

**Abschlussbericht
für das Modell- und Demonstrationsvorhaben
im Bereich der biologischen Vielfalt (2808BM008)
„Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft“**

Projektlaufzeit: 15.07.2009 - 31.05.2014

Teil I: Gesamtbericht

Teil II: Berichte der einzelnen Netzwerkpartner



Prof. Dr. Sabine Zachgo, Dr. Peter Borgmann
Botanischer Garten der Universität Osnabrück
Albrechtstraße 29
D-49076 Osnabrück

Osnabrück, 26. Mai 2014

Inhaltsverzeichnis

Teil I: Gesamtbericht WEL

I. Struktur und Aufgaben der Genbank WEL.....	4
II. Ergebnisse der Beprobungen 2009-2013	7
II.I Identisches Arteninventar.....	7
II.II Spezifisches Arteninventar.....	8
II.III Gesamtes Arteninventar	9
II.IV Besammelte WEL-Arten/ Akzessionen 2013	9
II.V Beprobungsräume - Bundesländer und Naturräume.....	10
III. Weiterbearbeitung des gesammelten Saatgutes	11
III.I Saatgutsammlung / -säuberung / -lagerung	12
III.II Saatgutprüfung	13
III.II.I Saatgutqualität und Keimungsbiologie.....	13
III.II.II Durchführung der Keimungstests	13
IV. Wesentliche spezifische Aufgaben der Netzwerkpartner und ihre Umsetzung	14
IV.I Botanischer Garten, Botanisches Museum Berlin	14
IV.II Botanischer Garten Osnabrück.....	14
IV.III Botanischer Garten Karlsruhe.....	14
IV.IV Pädagogische Hochschule Karlsruhe	15
IV.V Botanischer Garten Regensburg	15
V. WEL-Homepage und WEL-Datenmanagement.....	15
VI. Standorterfassung mittels eines Geo-Webmapping.....	16
VII. WEL-Kooperationsvereinbarung	16
VIII. WEL-Arbeitstreffen / Workshops / Projektbegleitende Arbeitsgruppe	16
VIII.I WEL-Workshops Arbeitstreffen.....	16
VIII.II Projektbegleitende Arbeitsgruppe (PAG)	17
IX. Öffentlichkeitsarbeit.....	17
IX.I Tagungen Symposien Messen.....	17
IX.II Wissenschaftliche Vorträge und Posterpräsentationen im Rahmen von Fachtagungen.....	18
IX.III Publikationen.....	20
X. Zusammenfassung und Ausblick.....	21
XI. Literatur.....	23
XII. Anhang	24
XII.I Gesamttabelle der von 2009-2013 gesammelten WEL Arten.....	24

Teil II: Abschlussberichte der einzelnen Netzwerkpartner

Abschlussbericht des Botanischen Gartens Osnabrück	33
Abschlussbericht des Botanischen Gartens Berlin	49
Abschlussbericht des KIT, Botanischer Garten Karlsruhe	61
Abschlussbericht der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe	66
Abschlussbericht des Botanischen Gartens Regensburg	76
Beprobte WEL-Wildpflanzenarten 2009-2013 - getrennt nach Beprobungsraum (BR).....	93
Beprobte WEL-Wildpflanzenarten 2009-2013 – BR Nordwest.....	93
Beprobte WEL-Wildpflanzenarten 2009-2013 – BR Nordost	126
Beprobte WEL-Wildpflanzenarten 2009-2013 – BR Südwest	150
Beprobte WEL-Wildpflanzenarten 2009-2013 – BR Südost.....	179

I. Struktur und Aufgaben der Genbank WEL

Ziel dieses Modell- und Demonstrationsvorhabens war es, erstmalig eine Deutsche Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL) zu gründen und ein bundesdeutsches Netzwerk für pflanzengenetische Ressourcen der bedeutendsten wild vorkommenden Verwandten unserer Nutzpflanzen aufzubauen. Die zentrale Aufgabe des über fünf Jahre vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) und der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) geförderten Projektes waren die Sammlung, Bearbeitung, Konservierung und Bereitstellung von Saatgut sogenannter pflanzengenetischer Ressourcen (PGR). Hierzu wurde zu Beginn des Vorhabens anhand unterschiedlicher Kriterien (vgl. Abb. 1) zunächst eine Auswahl zu beprobender Wildpflanzen erstellt sowie Standards zum Betrieb einer Genbank nach internationalen Standards umgesetzt. Dies schließt sowohl die zentrale Datenverarbeitung als auch das Saatgutmanagement mit ein.

An dem WEL-Netzwerk sind die vier Botanischen Gärten Berlin, Karlsruhe, Osnabrück, Regensburg sowie die Pädagogische Hochschule Karlsruhe beteiligt. Jeder der Netzwerkpartner ist dabei für einen von insgesamt vier Beprobungsräumen verantwortlich, wobei im BR Südwest die PH Karlsruhe die Saatgutsammlung und der Botanische Garten (BG) des KIT das Saatgutmanagement koordinieren.

Tab. 1: Netzwerkpartner und ihre Tätigkeiten in den Beprobungsräumen

Netzwerkpartner	BG Osnabrück	BGBM Berlin	BG Karlsruhe	PH Karlsruhe	BG Regensburg
Beprobungsraum	BR Nordwest	BR Nordost	BR Südwest		BR Südost
Saatgutsammlung in den Bundesländern/ Stadtstaaten	Schleswig-Holstein, Hamburg, Bremen, Niedersachsen, Nordrhein-Westf., anteilig Hessen	Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Berlin, Sachsen-Anhalt, Sachsen	-	Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz, Saarland, anteilig Hessen	Bayern, Thüringen, anteilig Hessen
Saatgutsäuberung, -trocknung, -erfassung (Datenbank)	X	X	X	-	X
Saatgutlagerung	X	X	X	-	X
Lagerung Duplikate	X	X	-	-	-

Im Förderzeitraum wurde somit die Grundlage für ein funktionsfähiges und dauerhaftes Netzwerk gelegt, das darauf ausgerichtet ist, die Aktivitäten zur Erhaltung der national vorkommenden wildpflanzengenetischen Ressourcen durch die genannten Netzwerkpartner auch zukünftig und unter Einbindung weiterer entsprechender Institutionen (u.a. Botanische Gärten) über den Förderzeitraum hinaus fortzuführen. Unter pflanzengenetischen Ressourcen werden alle in der Vergangenheit oder heute genutzten oder potenziell nutzbaren Pflanzen - einschließlich der für züchterische Zwecke verwendbaren Pflanzen verstanden.

Für Deutschland wurde im Rahmen des Nationalen Fachprogramms ein umfassendes Verzeichnis aller in Deutschland vorkommenden Pflanzenarten (Wild- und Kulturpflanzen) mit ihren jeweiligen Nutzungsformen erstellt. Hieraus ergibt sich, dass von den ca. 4.000 in Deutschland wild vorkommenden Pflanzenarten ca. 2.800 einen oder mehrere Nutzungstypen aufweisen, die im Folgenden aufgeführt sind:

AG: Arznei- und Gewürzpflanzen (einschl. Gift-, Heil- und Zauberpflanzen, Genussmittel, Stimulanzien)
BW: Bienenweide
EW: Eiweiß liefernde Pflanzen
FG: Forstgehölze
FU: Futterpflanzen
KH: Kohlenhydratliefernde Pflanzen (beinhaltet Stärke, Inulin, Zucker)
ÖF: Öle und Fette liefernde Pflanzen
OG: Obst und Gemüse
TK: Technische Kulturen (Energie-, Färbe-, Faserpflanzen, Gründünger, nachw. Rohstoffe außer Holz)
WEL: Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft
WS: Windschutz- und Schattenbäume (einschl. Erosionsschutz, Bodendecker)
ZG: Zier- u. Grünpflanzen (einschl. Schnittgrün, Aquarien- und Zimmerpflanzen)
ZÜ: Nutzung in Züchtung und Züchtungsforschung

Da ein derartig umfangreiches Artenspektrum innerhalb der Projektlaufzeit nicht zu beproben war, wurden zu Projektbeginn vom Botanischen Garten Osnabrück Auswahlkriterien zur Beprobung der bedeutendsten WEL-Arten erarbeitet (Abb. 1.). Eine Reduzierung der zu beprobenden Arten wurde erreicht, indem nur PGR mit mindestens zwei und bis zu sechs verschiedenen Nutzungsformen und hierdurch ein größeres Potential zur wirtschaftlichen Nutzung berücksichtigt wurde. Von den 2.800 PGR-Arten schieden dadurch über 1.700 Arten aus, die lediglich eine Nutzungsform aufweisen, so dass ein Reduktionsschritt auf 1.050 Arten erfolgte.

Die Saatgutsammlung bedrohter Wildpflanzen innerhalb und außerhalb von Schutzgebieten setzt eine Entnahmegenehmigung der Naturschutzbehörden, in den meisten Fällen der Unteren Naturschutzbehörden der jeweiligen Kreise, voraus. Der Prozess bis zur Ausstellung einer Saatgutsammelgenehmigung stark bedrohter bzw. vom Aussterben bedrohter Arten ist mitunter langwierig. Die Strategie war daher, Wildpflanzenarten auszuwählen, die keinen oder einen geringen Gefährdungsgrad aufweisen, um so relativ zeitnah Sammelgenehmigungen zu erhalten und mit den Sammlungen beginnen zu können. Für die WEL-Genbank wurden daher überwiegend Wildarten beprobt, die nicht in ihrem Bestand gefährdet sind, wodurch sich die Zahl der zu beprobenden Arten auf ca. 860 reduzierte. Zur Vermeidung von überlappenden Sammlungsaktivitäten wurde ermittelt, ob und in welchem Umfang von den ausgewählten Arten Saatgut in bereits bestehenden Genbanken wie dem Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK), dem Julius-Kühn Institut und weiteren Genbankeinrichtungen wie den Forstgenbanken der Bundesländer, Saatgut vorlag. Insbesondere durch den weitgehenden Verzicht der Beprobung von Baum- und Straucharten erfolgte die Eingrenzung auf ca. 640 Arten. Weitere Ausschlussfaktoren waren der Verzicht auf invasive Arten, auf Arten, die selten oder gar kein Saatgut ausbilden oder Arten, deren Saatgut zum Überleben einen Feuchtigkeitsgehalt von

55% nicht unterschreiten darf und somit nicht bei Tiefkühltemperaturen gelagert werden kann (rekalzitantes Saatgut). Zudem wurden keine Arten berücksichtigt, deren Saatgutverarbeitung sehr zeitaufwändig ist (z.B. Wildrosen) oder deren eindeutige Bestimmung schwierig ist, wie beispielsweise bei der großen Gruppe der Brombeeren. Dies ermöglichte ca. 300 Wildpflanzen zu identifizieren, die prioritär in der Laufzeit des WEL-Modellprojektes besammelt werden sollten. Ein wichtiges Kriterium bei der Saatgutbeprobung von Wildpflanzen ist eine möglichst umfangreiche Erfassung der genetischen Variabilität der Zielarten. Dieses Genbankprojekt ist diesem Aspekt gerecht geworden, da erstmalig bundesweit in den verschiedensten Naturräumen mehrere Populationen beprobt wurden. Ein dementsprechendes Auswahlkriterium war das Vorkommen der auszuwählenden Arten in vier Beprobungsräumen (BR), was zu einer Anzahl von 170 bundesweit zu beprobender Wildarten führte („identisches Arteninventar“). Weiterhin wurden Arten berücksichtigt, die nur in einem Beprobungsraum vorkommen bzw. in ein bis zwei BR ihren Verbreitungsschwerpunkt haben. Dabei verteilte sich dieses aus 129 Arten bestehende sogenannte „spezifische Arteninventar“ wie folgt auf die vier Beprobungsräume: BR NW, 46 Arten; BR NO, 41 Arten; BR SW, 40 Arten; BR SO, 25 Arten. 23 der spezifischen Arten wurden in zwei BR beprobt (vgl. Abb. 1).

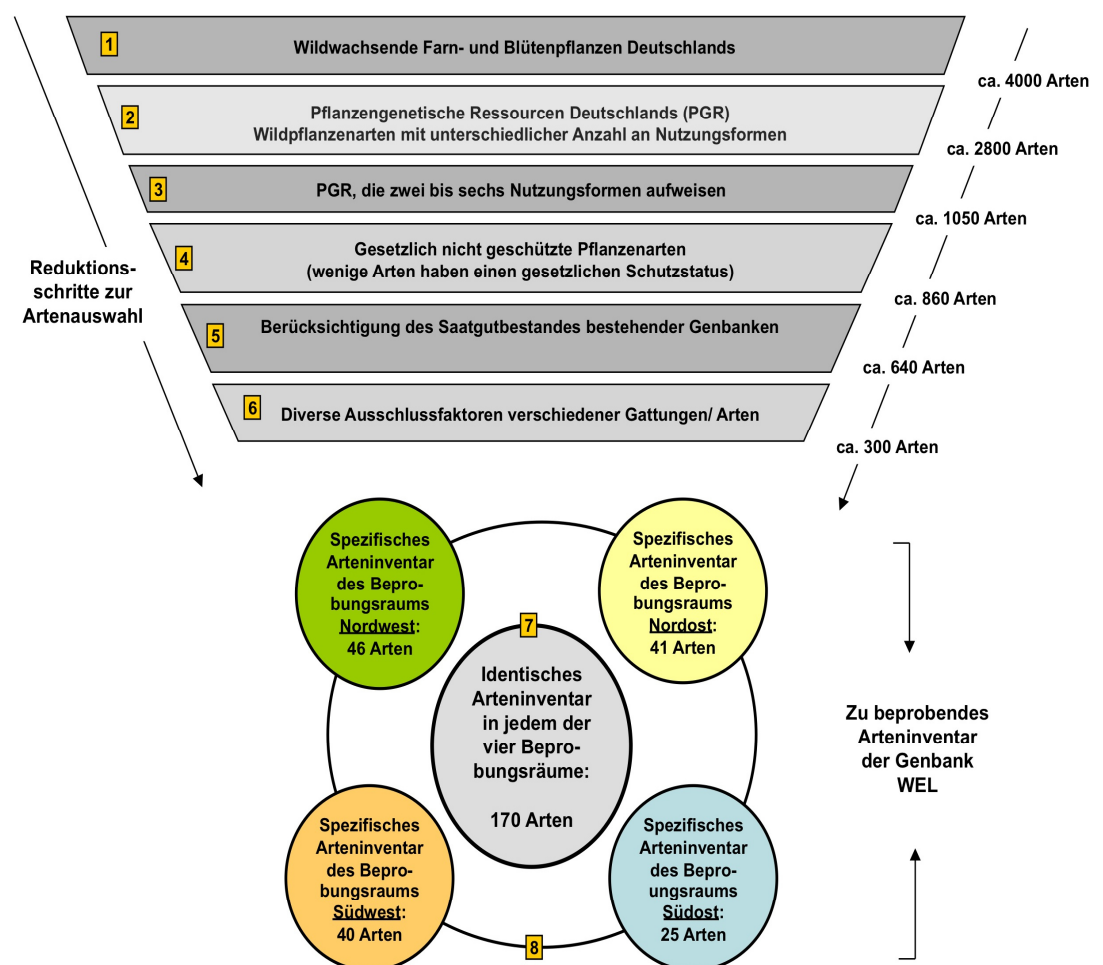


Abb. 1: Reduktionsschritte zur Festlegung zu beprobender WEL-Arten (Zachgo et al. 2012).

II. Ergebnisse der Beprobungen 2009-2013

II.I Identisches Arteninventar

Von den 170 zu beprobenden identischen Arten wurden bis Ende 2013 insgesamt 167 Arten mit 3.861 Akzessionen (Akz.) in den vier BR besammelt (Tab. 2). Jeder Netzwerkpartner hat von über 80% der 170 zu beprobenden Arten Saatgut gesammelt. Im BR SO wurden im Sammelzeitraum 2009-2013 mit 154 beprobten Arten 90,6% des identischen Arteninventars erreicht, im BR NW wurden 149 Arten (87,6%), im BR NO 146 Arten (85,9%) und im BR SW 141 Arten (82,9%) beprobt. Insgesamt konnte in der Genbank WEL von 98,2% des identischen Arteninventars Saatgut gesichert werden.

Tab. 2: Übersicht des von 2009-2013 gesammelten identischen Arteninventars

Beprobungsraum	Beprobtes identisches Arteninventar	Anteil beprobter identischer Arten	Anzahl gesammelter Akzessionen der identischen Arten
Nordwest	149	87,6%	1.234
Nordost	146	85,9%	794
Südwest	141	82,9%	1.047
Südost	154	90,6%	786
Gesamt	167 / 170	98,2%	3.861

Lediglich von den drei Arten *Conringia orientalis* (Ackerkohl), *Ruta graveolens* (Wein-Raute) und *Scorzonera hispanica* (Spanische Schwarzwurzel) konnten trotz der Einbindung regionaler Sammler keine Fundorte erfasst werden. Diese Arten sind im Vergleich zu den anderen identischen Arten nur in vergleichsweise wenigen Naturräumen Deutschlands natürlich vorzufinden (www.floraweb.de).

Es wurde eine potenziell hohe intraspezifische Variabilität der identischen WEL-Arten gesichert. Von über 75% der beprobten Wildpflanzenarten wurden mehr als vier Populationen in unterschiedlichen Naturräumen beprobt. Von den zehn am häufigsten beprobten WEL-Wildpflanzenarten wurden jeweils mehr als 50 verschiedene Populationen geprobt: *Plantago lanceolata* (90 Akz.), *Geum urbanum* (83), *Hypericum perforatum* (81), *Achillea millefolium* (75), *Filipendula ulmaria*, (71), *Eupatorium cannabinum* (69), *Alliaria petiolata* (64), *Agrimonia eupatoria* (61), *Plantago major* (58) und *Tanacetum vulgare* (58).

II.II Spezifisches Arteninventar

Von den 129 spezifischen WEL-Arten konnten insgesamt 431 Akzessionen von 95 Arten beprobt werden (Tab. 3). Zehn Arten wurden in zwei Beprobungsräumen gesammelt.

Das spezifische Arteninventar der einzelnen Netzwerkpartner setzte sich aus unterschiedlichen Arten zusammen. Die Liste wurde angeführt mit 46 zu beprobenden Arten im Nordwesten, wovon mit 33 Arten 71,7% des spezifischen Arteninventars abgedeckt wurden. Es folgen die NP aus Karlsruhe mit 23 beprobter von 39 zu beprobenden Arten (59%), der NP Berlin mit 26 beprobten von 28 zu beprobenden Arten (92,9%) und der NP Regensburg mit 23 von 26 zu beprobenden spezifischen Arten (88,5%).

Tab. 3: Übersicht des von 2009-2013 gesammelten spezifischen Arteninventars

Beprobungsraum	Beprobtes spezifisches Arteninventar	Anteil beprobter spezifischer Arten	Anzahl gesammelter Akzessionen der spezifischen Arten
Nordwest	33 / 46	71,7%	99
Nordost	26 / 28	92,9%	155
Südwest	23 / 39	59%	109
Südost	23 / 26	88,5%	68
Gesamt	95 / 129 *	73,6% *	431

* Spezifische Arten, die in zwei BR gesammelt wurden, sind nur einmal aufgeführt.

Arten wie die Strand-Winde (*Calystegia soldanella*) oder der Dickblättrige Gänsefuß (*Chenopodium botryodes*) sind nur schwer zu beproben, da sie bereits seit Jahrzehnten selten sind. Nicht beprobte Arten aus der Familie der Hahnenfußgewächse wie die Grüne Nieswurz (*Helleborus viridis*) oder die in Gräben, Sümpfen oder Quellfluren wachsenden Arten des Efeublättrigen Hahnenfuß (*Ranunculus hederaceus*) und des Zungen-Hahnenfuß (*Ranunculus lingua*) sind durch zunehmenden Nährstoffeintrag in den letzten Jahren stark gefährdet und immer seltener anzutreffen, was durch aktuelle Verbreitungskarten belegt wird (www.floraweb.de). Durch die mehrere Wochen überschwemmten flussbegleitenden Lebensräume der Elbe konnten beispielsweise keine fruchtenden Exemplare des Ruten-Schöterich (*Erysimum hieraciifolium*) gesammelt werden. Des Weiteren vermehren sich Arten wie die Strand-Salbe/ Spiralige Ruppie (*Ruppia cirrhosa*) auch vegetativ fort, in manchen Jahren sogar ausschließlich. Fruchtende Exemplare sind nicht sehr häufig in den flachen Küstengewässern der Ostsee vorzufinden, stattdessen bilden die Pflanzen oberirdische, eigenständig lebensfähige Ausläufer.

II.III Gesamtes Arteninventar

Von dem 299 Arten umfassenden WEL-Arteninventar (Gesamttabelle im Anhang) wurden im Zeitraum 2009-2013 insgesamt 262 Arten und 4.292 Saatgutakzessionen beprobt. Dies entspricht einem Anteil von 88% aller zu beprobender WEL-Arten (Tab. 4).

Im Beprobungsraum NW wurden vom Botanischen Garten Osnabrück mit 1.333 Saatgutproben 31,1% der gesamten Saatgutakzessionen gesichert. Im Südwesten hat die PH Karlsruhe 1.156 Saatgutakzessionen gesammelt (26,9%), der Botanische Garten Berlin im BR Nordost 949 Akzessionen (22,1%) und der Botanische Garten Regensburg im BR SO 854 Saatgutakzessionen (19,9%).

Tab. 4: Gesamtübersicht von 2009-2013 gesammelten WEL-Arten und -Akzessionen

Beprobungsraum	Beprobtes identisches und spezifischer Arteninventar	Anteil beprobter identischer und spezifischer Arten	Gesamtzahl beprobter Akzessionen	Gesamtanteil gesammelter Akzessionen
Nordwest	182 / 216	84,3%	1.333	31,1%
Nordost	172 / 198	86,9%	949	22,1%
Südwest	164 / 209	78,5%	1.156	26,9%
Südost	177 / 196	90,3%	854	19,9%
Gesamt	262 / 299 *	87,6% *	4.292	100%

* Spezifische Arten, die in zwei BR gesammelt wurden, sind nur einmal aufgeführt.

Drei der 170 identischen Arten und 34 der spezifischen Arten konnten nicht besammelt werden (vgl. Tab. 5 im Anhang). Die häufigsten Gründe hierfür sind veränderte Standort- bzw. Nutzungsbedingungen (Bebauung, Eutrophierung, Grünlandumbruch), unreifes und unbrauchbares Saatgut (Pilzbefall, Insektenbefall), fehlender Samenansatz und Wetterextreme (u.a. Überflutungen).

II.IV Besammelte WEL-Arten/ Akzessionen 2013

Die Geländearbeiten in der letzten zur Verfügung stehenden Vegetationsperiode 2013 dienten dazu, Saatgut von Arten zu beproben, die bisher nicht oder nur mit ein oder zwei Akzessionen in der Genbank WEL vertreten waren. Der Fokus der Beprobung lag bei den Netzwerkpartnern insbesondere auf spezifischen Arten bzw. auf der Erreichbarkeit von Arten besonders exponierter Standorte der Mittelgebirge und Alpen, der Salzwiesen und der Flussuferbereiche. Es wurden 2013 von 87 identischen und 38 spezifischen Arten 844 bzw. 114 Akzessionen bundesweit besammelt (vgl. Tab. 5). Von den 2013 besammelten 125 WEL-Arten und 958 Akzessionen wurden im BR Nordwest 2013 am meisten Akzessionen (421) von 102 Arten gesichert, gefolgt vom BR Südwest mit 282 Akz. von 91 Arten, dem BR Nordost mit 206 Akz. von 96 Arten und dem BR Südost mit 49 Akzessionen von 30 WEL-Arten.

Tab. 5: Übersicht der 2013 gesammelten WEL-Arten/ Akzessionen

	Beprobungsraum	Anzahl gesammelter Arten / Akzessionen identischer Arten	Anzahl gesammelter Arten / Akzessionen spezifischer Arten	Gesamtzahl beprobter Arten / Akzessionen
Saatgut-sammlung 2013	NW	87 / 374	15* / 47	102* / 421
	NO	80 / 169	16* / 37	96* / 206
	SW	83 / 253	8* / 29	91* / 282
	SO	29 / 48	1* / 1	30* / 49

* Spezifische Arten, die in zwei BR gesammelt wurden, sind nur einmal aufgeführt.

II.V Beprobungsräume - Bundesländer und Naturräume

Die auf die vier Beprobungsräume aufgeteilten 16 Bundesländer bzw. Stadtstaaten sowie die darin vorkommenden Naturräume wurden unterschiedlich intensiv beprobt (vgl. Tab. 6 u. 7, Abb. 2 u. 3). Die höchste Diversität beprobter WEL-Arten wurde in den vier Bundesländern Bayern (164 Arten, 12,3%), Niedersachsen (157 Arten, 11,8%), Baden-Württemberg 148 (11,1%) und Brandenburg mit 139 beprobter Arten (10,5%) erzielt. Die wenigsten Akzessionen (< 1%) wurden im Stadtstaat Bremen (fünf Akzessionen) und im Saarland (zwei Akzessionen) gesammelt (vgl. Abb. 2).

Tab. 6: Häufigkeit beprobter Arten (abs. Zahlen) in den einzelnen Bundesländern/ Stadtstaaten 2009-2013

Bundesland	Anzahl Arten
Bayern	164
Niedersachsen	157
Baden-Württemberg	148
Brandenburg	139
Thüringen	130
Hessen	106
Nordrhein-Westfalen	92
Mecklenburg-Vorpommern	89
Sachsen-Anhalt	85
Schleswig-Holstein	70
Rheinland-Pfalz	48
Sachsen	45
Berlin	27
Hamburg	22
Bremen	5
Saarland	2

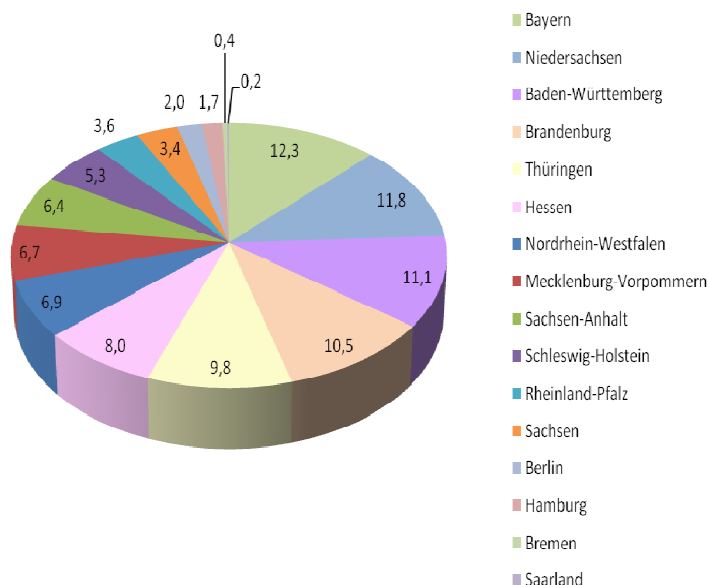


Abb. 2: Häufigkeit beprobter Arten (%) in den einzelnen Bundesländern/ Stadtstaaten 2009-2013.

Von den bundesweit 536 vorkommenden Naturräumen (NR) wurden in der Projektlaufzeit 293 besammelt. Somit wurden in über der Hälfte der NR WEL-Arten mit mindestens einer Akzession besammelt. Zu den bundesweit am häufigsten beprobten NR zählen das Osnabrücker Hügelland in Niedersachsen mit 97 beprobten Arten, die Schwarzwald-Randplatten (63 Arten) und der NR Filder (58 Arten) in Baden-Württemberg sowie der Naturraum Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens mit den Gebieten Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite (vgl. Tab. 6).

Tab. 7: Die zehn Naturräume mit den meisten beprobten Arten 2009-2013

Naturraum	Arten
Osnabrücker Hügelland	97
Schwarzwald-Randplatten	63
Filder	58
Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens	56
Tecklenburger Osning	55
Untermainebene	55
Donau-Isar-Hügelland	54
Mittlere Frankenalb	54
Südliche Frankenalb	54
Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet	49

Die meisten Akzessionen wurden in den Bundesländern gesammelt, die einen räumlichen Bezug zur Lage der beteiligten Institutionen bzw. der Wohnorte der WEL-Sammler hatten (vgl. Abb. 3). Die kürzeren Anfahrtswege ermöglichten ein mehrmaliges Aufsuchen aktueller und potenzieller Wuchsorte der WEL-Populationen. Somit wurden in den folgenden Bundesländern die meisten WEL-Saatgutakzessionen gesammelt: Bayern (882 Akzessionen), Niedersachsen (829 Akzessionen), Baden-Württemberg (625 Akzessionen) und Brandenburg (464 Akzessionen).

III. Weiterbearbeitung des gesammelten Saatgutes

Innerhalb des WEL-Netzwerkes haben die Netzwerkpartner der Botanischen Gärten Berlin, Osnabrück und Regensburg und die Pädagogische Hochschule Karlsruhe mit zusätzlich über Werkverträge angestellten Sammlern in vier Vegetationsperioden Wildpflanzensaatgut in ihren jeweiligen Beprobungsräumen gesammelt. Anschließend wurde das Saatgut in vier am WEL-Netzwerk beteiligten Botanischen Gärten zunächst auf morphologische Einheitlichkeit überprüft. Im Falle von Diskrepanzen oder auch im Falle von schwer bestimmbareren Arten oder Artkomplexen wurden die Proben mit der eigenen Bilddatenbank oder weiteren Saatgutfotos u.a. aus dem „Digitalen Samenatlas der Niederlande“ (Cappers et al. 2006) abgeglichen bzw. Stichproben ausgesät, bis zur Blüte angezogen und anhand der Blütenmerkmale nachbestimmt. Desweiteren wurde das Saatgut nach Schädlingsbefall überprüft und gereinigt, die Saatgutfeuchte nach Möglichkeit ermittelt, unter Vakuum in Aluverbundbeuteln verschweißt, vorgekühlt und unter Tiefkühlbedingungen schließlich eingelagert.

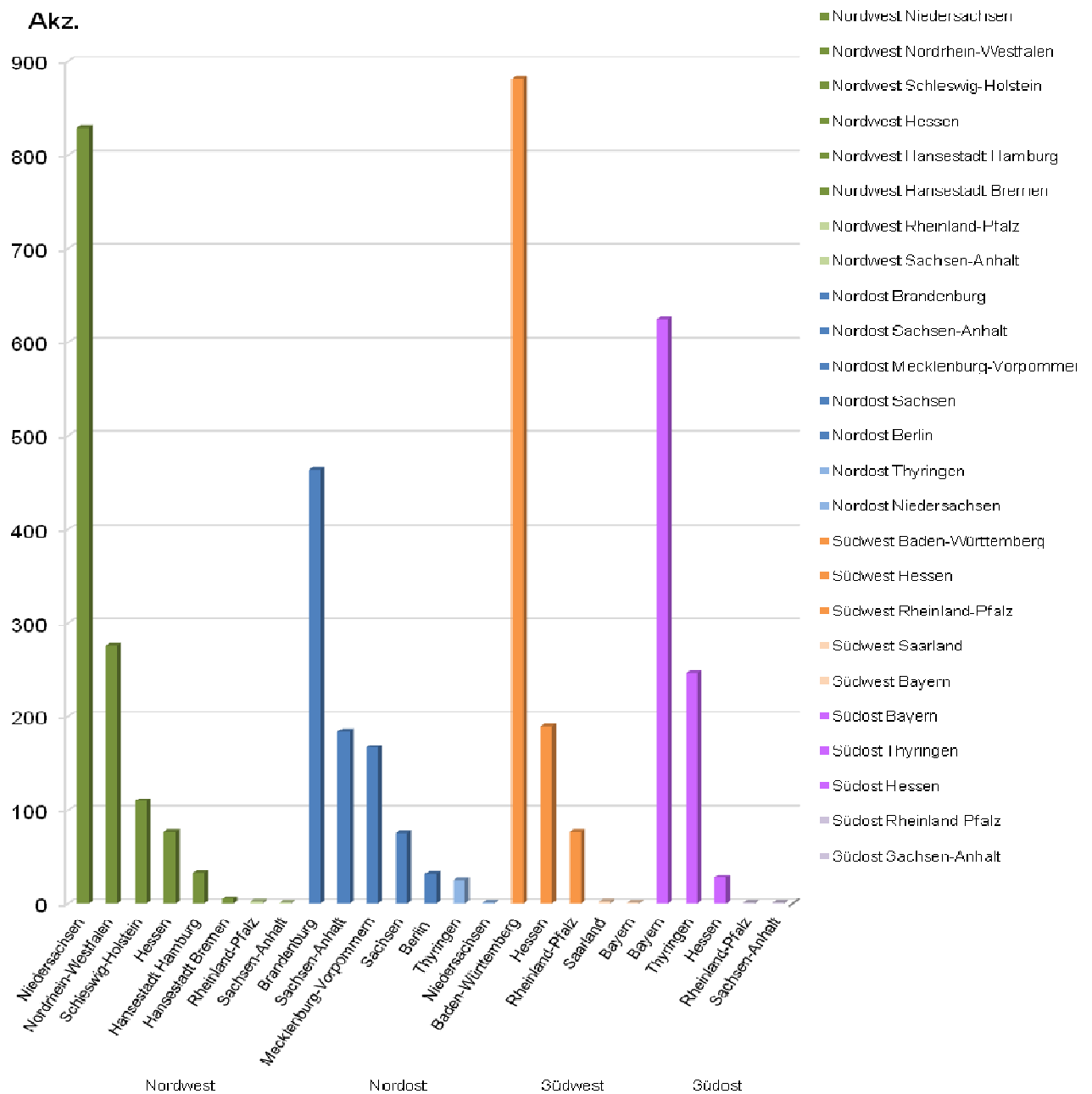


Abb. 3: Verteilung der gesammelten WEL-Saatgutakzessionen 2009-2013 auf die beprobten Bundesländer.

III.1 Saatgutsammlung / -säuberung / -lagerung

Schwierigkeiten für die Sammeltätigkeiten ergaben sich vor allem aufgrund des verzögerten Projektbeginns mitten in der Vegetationsperiode 2009, den feucht-kalten Witterungsbedingungen der Vegetationsperioden 2010 und 2011 sowie der fehlenden Planungssicherheit im Frühjahr 2012 bezüglich der Projektverlängerung. Um zielgerichtet vor allem seltene und nur kleinräumig verbreitete Arten sammeln zu können, bedurfte es häufig Vorexkursionen möglichst zur Blütezeit der Arten. Das Sammelgut wurde vorwiegend in den Vegetationsperioden 2009-2013 in den Monaten Juni bis November in den verschiedenen Naturräumen gesammelt und anschließend in

den genannten Botanischen Gärten in Kunststoffschalen in Trockenkammern bei ca. 6-12% rel. Feuchte getrocknet. Sofern keine geregelten Trocknungsanlagen vorhanden waren, wurden die Saatgutproben bei Zimmertemperatur mehrere Tage getrocknet. Beerenfrüchte wurden i.d.R. am Tag des Eingangs ausgewaschen und getrocknet.

Das gereinigte und getrocknete Saatgut wurde dann in mindestens drei Portionen in etikettierten und mit einem Barcode versehenen Aluverbundbeuteln portioniert. Jeweils eine Probe wurde als Sicherheitsduplikat nach Osnabrück geschickt bzw. die Saatgutproben aus dem BR NW zum BGBM Berlin gesendet.

Nach ENSCONET-Richtlinien sollte die Aufsammlung einer Population mindestens 5.000 Korn von mindestens 59 verschiedenen Individuen einer Population umfassen, um einerseits einen hohen Prozentsatz der genetischen Variabilität innerhalb der Population zu erfassen und um andererseits genügend Material für die Verwendung des Samenmaterials sowie ggf. Lagerungsverluste zur Verfügung zu haben. Dabei dürfen pro Population max. 20% der zum Sammelzeitpunkt verfügbaren erntereifen Diasporen entnommen werden (ENSCONET 2009 a). Bei ca. 40% der gesammelten Akzessionen konnten diese Vorgaben aus verschiedenen Gründen nicht erfüllt werden. Zum einen sind zahlreiche Arten aufgrund der Intensivierung der Land- und Forstwirtschaft nur noch extrem kleinräumig und inselartig mit entsprechend kleinen Individuenzahlen im Agrarland anzutreffen. Andererseits haben einige WEL-Arten aufgrund ihrer Biologie nur einen geringen Samenansatz (wie sich vorwiegend vegetativ vermehrende Arten; z.B. *Potentilla anserina*), nur mit hohem Aufwand zu erreichende Früchte (wie z.B. *Hedera helix*) und/oder häufig nur geringe Populationsgrößen (z.B. *Actaea spicata*, *Gratiola officinalis*, *Reseda lutea*). Um dennoch ein möglichst weites geografisches und genetisches Spektrum der Arten in die WEL-Genbank einlagern zu können, wurden von den Zielarten auch kleinere Saatgutmengen und / oder von weniger als 59 Individuen/ Population gesammelt.

III.II Saatgutprüfung

III.II.I Saatgutqualität und Keimungsbiologie

Die vier am Projekt beteiligten Botanischen Gärten haben zur Überprüfung und Dokumentation von Lebensfähigkeit- und Keimungsfähigkeit verschiedener WEL-Arten in unterschiedlicher Intensität Untersuchungen durchgeführt, wobei im Botanischen Garten Karlsruhe und insbesondere im Botanischen Garten Regensburg diese Arbeiten als deren spezifische Schwerpunkte umfangreicher durchgeführt wurden (vgl. Gesamtberichte der NP BG Karlsruhe und BG Regensburg, Teil 2 des WEL-Abschlussberichtes).

III.II.II Durchführung der Keimungstests

Von den gesammelten Akzessionen wurden, soweit genügend Saatgut zur Verfügung stand, Keimungsversuche bzw. Lebensfähigkeitstests durchgeführt. Die Samen mit besonders harter Schale wurden zunächst mechanisch mit Hilfe eines Skalpellts angeritzt, um dem Keimling den

Austritt aus der Samenschale zu erleichtern, ohne ihn zu verletzen. Bei einem Großteil der Fabaceae (z. B. *Anthyllis vulneraria*) und Apiaceae (z. B. *Aegopodium podagraria*) wurde dieses Verfahren angewendet. Die Keimungsbedingungen richteten sich prioritär nach ISTA-Vorschriften, bzw. nach Angaben der Datenbank KEW-Garden, so dass die Versuche unter unterschiedlichen Licht-/Dunkelverhältnissen (12/12 und 8/16) und Temperaturen (20/20, 30/20, 25/16 und 20/10) durchgeführt wurden.

In Abhängigkeit des jeweiligen Dormanztyps einer Art, waren verschiedene Temperaturvorbehandlungen erforderlich (Baskin & Baskin 1998). Eine davon ist die klassische Kältestratifikation, die meist bei 4°C über einen Zeitraum von 6 Wochen durchgeführt wurde. Diese Vorbehandlung wurde auch in unterschiedlicher Dauer und Intensität in den beteiligten Botanischen Gärten durchgeführt.

Insgesamt schwankten bei den durchgeführten Keimversuchen in den beteiligten Botanischen Gärten die Keimungsraten sehr stark (zwischen 25-100%).

IV. Wesentliche spezifische Aufgaben der WEL-Netzwerkpartner und ihre Umsetzung

IV.I Botanischer Garten, Botanisches Museum Berlin

Eine wesentliche spezifische Aufgabe des NP BG Berlin war die Erstellung von Netzwerk-Manuals mit abgestimmten Standards zur Sammlung und Beprobung der WEL-Arten, zur Standort-Datenerhebung (Passportdaten) sowie zur Aufbereitung und nachhaltigen Langzeitlagerung inkl. Testverfahren. Hierzu ist dem WEL-Abschlussbericht die „Kurze Anleitung zum Sammeln von Wildpflanzensamen“ des BGBM beigelegt.

IV.II Botanischer Garten Osnabrück

Der Botanische Garten Osnabrück ist für die Gesamtleitung und Koordinierung des Projekts verantwortlich. Zu den vorrangigen Aufgaben im WEL-Projekt zählten die Erarbeitung der Auswahlkriterien zu beprobender Wildpflanzenarten, der Aufbau der Genbankstruktur (Datenbank) mit Erfassungs- und Bearbeitungsmodi der WEL-Arten, die Homepageerstellung (online ab 2010), die Erstellung des WEL-Webmapping (siehe Abschlussbericht des BG Osnabrück). Desweiteren gehörten neben den Berichtspflichten auch die Fertigstellung der WEL-Kooperationsvereinbarung zu den zentralen Aufgaben im WEL-Projekt.

IV.III Botanischer Garten Karlsruhe

Der Botanische Garten des KIT Karlsruhe war für die Saatgutaufbereitung der im BR SW gesammelten WEL-Akzessionen zuständig und sichert diese Proben auch über das Projektende. Weiterhin wurden Untersuchungen durchgeführt, inwieweit sich Lebensfähigkeit und Keimfähigkeit über die Lagerungsdauer verändern und sich verschiedene Populationen einer Art in ihrem Keimungsverhalten unterscheiden (siehe Abschlussbericht des BG Karlsruhe).

IV.IV Pädagogische Hochschule Karlsruhe

Ein Arbeitsschwerpunkt der PH Karlsruhe im WEL-Projekt betraf das Thema Genbanken und ihre Bedeutung in der Bildungslandschaft. Es wurden Examensarbeiten im Themenkontext Genbanken, Saatgut und PGR vergeben, die sich sowohl wissenschaftlich wie auch unter didaktisch Gesichtspunkten mit dem Thema auseinandersetzten; dabei entstanden neue Konzeptionen und Ideen, wie die Thematik in den Schulunterricht eingebunden werden kann. In der Weiterbildung NaDiQuAk für Multiplikatoren in der außerschulischen Umweltbildung sind WEL-Arten und das Thema PGR regelmäßiger Bestandteil.

Die PH war hauptverantwortlich für das im Januar 2014 erschienene Themenheft „Genbanken und Pflanzen“ in der fachdidaktischen Zeitschrift „Praxis der Naturwissenschaften Biologie in der Schule“, in der u.a. themenbezogene Unterrichtsmaterialien vorgestellt werden.

IV.V Botanischer Garten Regensburg

Wichtige spezifische Aufgaben des Botanischen Gartens Regensburg waren die Saatgutsammlung im BR Südost und die Überprüfung und Dokumentation von Lebensfähigkeit- und Keimungsfähigkeit verschiedener WEL-Arten (vgl. Kap.II.II.III). Ende 2010 wurde eine Datenbank fertiggestellt und an die Netzwerkpartner weitergegeben, in der Keimungsergebnisse und -hinweise zusammengetragen wurden.

Bei der Erstellung der Datenbank und Durchführung der Keimungsversuche wurde auf einschlägige Literatur zurückgegriffen (Baskin & Baskin 1998; Poschlod et al. 2003). Allerdings wurde festgestellt, dass bei Weitem nicht für alle Arten der Genbank WEL die Keimungsbedingungen erfasst oder eindeutig formuliert sind. Aus diesem Grund war es erforderlich, auf empirischem Weg die höchst mögliche Keimungsrate der einzelnen WEL-Arten zu ermitteln.

V. WEL-Homepage und WEL-Datenmanagement

Im Frühjahr 2010 wurde die WEL Homepage fertiggestellt, die unter „www.genbank-wel.uni-osnabrueck.de“ im Internet aufgerufen werden kann.

Neben allgemeinen Informationen zur WEL-Genbank besteht hier ein passwortgeschützter Zugang für registrierte WEL-Netzwerkpartner zu der WEL-Datenbank. Somit besteht für die Sammler die Möglichkeit, ihre Sammlungsdaten in Form einer Excel-Tabelle im csv-Format auf den Server des Rechenzentrums der Universität Osnabrück hochzuladen.

Weiterhin kann die Öffentlichkeit mit einer Abfrage erfahren, in welchem der vier am Netzwerk beteiligten Botanischen Gärten welches Wildpflanzensaatgut bereitgestellt wird.

VI. Standorterfassung mittels eines Geo-Webmapping

Im Rahmen dieses Modell- und Demonstrationsprojektes wurde eine serverseitige sog. „WEL-Webmapping“ Anwendung entwickelt, die den Sammlern des WEL-Genbanknetzwerkes eine

neuartige online Erfassung pflanzengenetischer Ressourcen ermöglicht und den Anforderungen an die digitale Artenerfassung durch folgende Faktoren gerecht wird (vgl. Teil II, BG Osnabrück):

- Lokalisation eigener Fund- bzw. Beprobungsorte in einem Luftbild und deren Speicherung
- Leichte Bedienbarkeit durch eine nutzerfreundliche Oberfläche
- Austauschfähigkeit der erfassten Daten mit anderen Programmen
- Eingangsprüfungen der Einträge durch die WEL-Netzwerkpartner
- Einbindung der im Pflanzenartenschutz engagierten Bürger

Der mit der Erstellung der Etiketten automatisch generierte Barcode ermöglicht ein fehlerfreies Auslesen wichtiger Fundortdaten in die WEL-Genbank (Fundortmelder/ Sammler, geografische Koordinaten, Angaben zum Bundesland, Kreis, zur Gemeinde und zum Naturraum). Somit haben die Saatgutproben und auch deren Duplikate eine einheitliche nachvollziehbare Identifikationsnummer.

VII. WEL-Kooperationsvereinbarung

Gegenstand der WEL-Kooperationsvereinbarung ist der Aufbau eines Netzwerkes von Sammlungen und Beständen genetischer Ressourcen von Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft zum Zwecke der gemeinsamen Etablierung und des dauerhaften Betriebs der Genbank WEL. Diese Vereinbarung bestimmt die Ziele und Aufgaben der Genbank WEL, die Organisationsstruktur und die Regeln für die Zusammenarbeit der Partner untereinander sowie die Grundsätze für eine Kooperation mit Dritten.

Die Fertigstellung der Kooperationsvereinbarung zur Genbank WEL hat durch die Einbindung der Rechtsabteilungen der am Projekt beteiligten Institutionen und ihren entsprechenden Modifikationswünschen mehrere Monate angedauert. Sie ist nach Fertigstellung im Jahr 2013 von den entsprechenden Leitungsebenen der Hochschulen und von der Bundesanstalt für Landwirtschaft für Ernährung unterschrieben.

VIII. WEL-Arbeitstreffen / Workshops / Projektbegleitende Arbeitsgruppe

VIII.I WEL-Workshops | Arbeitstreffen

Im Projektzeitraum wurden in Workshops gemeinsame Verfahrensweisen zu den Bereichen Artenauswahl, Sammelstrategie/Feldarbeit, Einlagerung des Saatgutes, Keimungsbiologie und Qualitätssicherung anhand hoher, international gültiger Standards (ENSCONET 2009, FAO/ IPGRI 1994) entwickelt. Diese Workshops dienten auch als Verbundtreffen, um den gegenseitigen Informationsaustausch zu unterstützen.

Folgende zweitägige Workshops wurden von Netzwerkpartner durchgeführt:

1. WEL-Workshop „Sammlung, Aufbereitung und Langzeitlagerung“, 24.-26. März 2010, Berlin
2. WEL-Workshop „Keimungsökologie von Wildpflanzen“, 28.-29. Oktober 2010, Regensburg
3. WEL-Workshop „WEL in der Bildung und Praxis“, 11.-12. Mai 2011, Karlsruhe
4. WEL-Workshop „WEL Ergebnisdiskussion und Fachvortrag BLE“, 14.-15. Febr. 2013, Osnabrück

VIII.II Projektbegleitende Arbeitsgruppe (PAG)

Vom Projektkoordinator wurde eine Projektbegleitende Arbeitsgruppe (PAG) eingerichtet, die das Projekt fachlich begleitet und sich regelmäßig trifft, um die Zwischenergebnisse und die weiteren Arbeitsschritte zu erörtern. Die PAG setzte sich wie folgt zusammen:

- Mindestens ein Vertreter der jeweiligen fünf Netzwerkpartner
- Mindestens ein Vertreter des Projektträgers BLE und des BMELV
- Frau Dr. Lohwasser, Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, Gatersleben
- Herr Dr. Frese, Julius Kühn Institut, Quedlinburg
- Herr Dr. Brunzel, Freiberuflicher Biologe

IX. Öffentlichkeitsarbeit

IX.I Tagungen, Symposien, Messen

Die Genbank WEL präsentierte sich einem fachspezifischen Publikum auf folgenden Veranstaltungen:

- Informationstage Biologische Vielfalt des BMELV und der BLE, 21-22. April 2010, Bonn.
- Symposium „Genbanken für Wildpflanzen - Perspektiven für den Naturschutz“, April 2011, Universität Regensburg.
- Des Weiteren waren die WEL-Netzwerkpartner in Zusammenarbeit mit dem IPK Gatersleben Ausrichter der Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut- und Sortenwesen vom 08.-09. Mai 2012 im Botanischen Garten der Universität Osnabrück. Hierzu wurde ein Tagungsband (Bd. 6) im Rahmen der Berichte der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften herausgegeben.
- Die Genbank WEL wurde von den Netzwerkpartnern einer vielfältigen Öffentlichkeit auf der „Grünen Woche 2012“ in Berlin an einem eigenen Messestand vorgestellt.

IX.II Wissenschaftliche Vorträge und Posterpräsentationen im Rahmen von Fachtagungen

- Borgmann, P., Friesen, N., Zachgo, S. (2010). Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL): Nationale Sicherung pflanzengenetischer Ressourcen. Posterbeitrag. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaften für Pflanzenbauwissenschaften und Pflanzenzüchtung, 24.-25. Februar 2010, Gatersleben.
- Borgmann, P. & Zachgo, S. (2010). Aufbau einer nationalen Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL), Poster & Abstract, Informationstage Biologische Vielfalt, 21-22. April 2010, Bonn.
- Borgmann, P. (2011). Ex situ Maßnahmen im Pflanzenartenschutz Niedersachsens. Vortrag auf dem niedersächsischen Kartierertreffen in Hannover, 03. März 2011.
- Borgmann, P. (2011). Schutz und Erhalt von bedrohten Wildpflanzen. Saatgutgenbanken und deren Bedeutung für Nordrhein-Westfalen, Vortrag auf dem Westfälischen Floristentag in Münster, 28. März 2011.
- Borgmann, P. (2011). „Nationale Sicherung pflanzengenetischer Ressourcen - Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft. Vortrag auf der 6. Fachtagung für Arznei- und Gewürzpflanzen, 19.- 22. September 2011, Humboldt-Universität Berlin.
- Borgmann, P. & Zachgo, S. (2012). Die Genbank WEL im Rahmen der Ex-situ Erhaltungsstruktur pflanzengenetischer Ressourcen in Deutschland. Aktueller Stand und Ausblick. Vortrag im Rahmen der Arbeitsgruppensitzung der projektbegleitenden Arbeitsgruppe, BLE, Bonn.
- Borgmann, P. (2012). Einsatz eines Geoportals in der Saatguterfassung. Vortrag und Abstract. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften und der Gesellschaft für Pflanzenzüchtung, 8.-9. Mai 2012 Osnabrück.
- Borgmann, P., Oevermann, S., Friesen, N., Borsch, T., Zippel, E., Stevens, A.-D., Martens, A., Radkowitzsch, A, Nick, P., Daumann, J., Poschlod, P., Listl, D. und Zachgo, S. (2012). Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL). Posterbeitrag. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 2012 in Osnabrück.
- Borgmann, Westerholt, R., Zimmer, B. und Zachgo, S. (2012). Konzeptioneller Aufbau eines webbasierten Geoportals zur standortbasierten Saatguterfassung, Posterbeitrag, Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften und der Gesellschaft für Pflanzenzüchtung, 8.-9. Mai 2012 Osnabrück.
- Leipold, M., Listl, D., Tausch, S. & Poschlod, P. (2012). Samenbiologische und -ökologische Aspekte von Genbanken. Vortrag auf der Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Osnabrück.
- Leipold, M., Listl, D., Tausch, S. und Poschlod, P. (2012). Sicherung und Vermehrung von Saatgut. Vortrag im Rahmen des WEL-Treffens an der BLE, Bonn.
- Leipold, M., Poschlod, P., Reisch, C. & Tausch, S. (2013): Einführung und Führung in die Genbanken und die Erhaltungskulturen am Botanischen Garten der Universität Regensburg. 3. Bayerischer Floristen-Tag, Universität Regensburg.
- Listl, D., Reisch, C. & Poschlod, P. (2012). Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft - Beprobungsraum Südost. In Lohwasser, U., Zachgo, S. & Börner, A. (Hrsg.). Saatguterhaltung und Nutzbarmachung von Kulturpflanzen und heimischen Wildarten, Vol. 6. Osnabrück: Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften.
- Listl, D., Reisch, C., Poschlod, P. (2012). Die Universität Regensburg als Netzwerkpartner Südost der Genbank WEL. Posterbeitrag. Symposium „Genbanken für Wildpflanzen- Perspektiven für den Naturschutz“, 13.04.2011 Universität Regensburg.
- Listl, D., Reisch, C., Poschlod, P. (2012). Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft - Beprobungsraum Südost. Posterbeitrag. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften und der Gesellschaft für Pflanzenzüchtung, 8.-9. Mai 2012 Osnabrück.
- Listl, D., Reisch, C. & Poschlod, P. (2012). Die Universität Regensburg als Netzwerkpartner Südost der Genbank WEL. Posterbeitrag. Symposium „Genbanken für Wildpflanzen- Perspektiven für den Naturschutz“, 13.04.2011 Universität Regensburg.
- Poschlod, P. (2011). Warum brauchen wir eine neue Flora von Bayern? Erläuterung der Notwendigkeit einer Genbank von Wildpflanzen. Vortrag auf der Tagung „Flora von Bayern“, 02.04.2011, München-Nymphenburg: Botanische Staatssammlung.

- Poschlod, P. (2011). Genbanken für Wildpflanzen in Deutschland und Bayern - Hintergrund, Strategien und Perspektiven. Vortrag im Rahmen des Symposium „Genbanken für Wildpflanzen - Perspektiven für den Naturschutz“, 13.04.2011, Universität Regensburg.
- Poschlod, P. (2012). Verschollen oder ausgestorben - die Bedeutung der Samenbank für den Artenschutz. Vortrag im Rahmen des jährlichen Treffens zur "Flora von Bayern", München.
- Poschlod, P. (2012). Seed ecological constraints for seed longevity. Vortrag im Rahmen des Vavilov-Seminars des IPK, Gatersleben.
- Reisch, C. (2011). Genetische Vielfalt von Pflanzenarten und ihre Bedeutung für die Aufsammlung von Saatgut. Vortrag im Rahmen des Symposiums „Genbanken für Wildpflanzen- Perspektiven für den Naturschutz“, 13.04.2011, Universität Regensburg.
- Stevens, A.-D. & Zippel, E. (2010). Die Dahlemer Saatgutbank in europäischen Projekten. Poster und Abstract. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaften für Pflanzenbauwissenschaften und Pflanzenzüchtung „Saatgut als Kulturerbe – Produktion, Nutzung und Erhaltung“, 24.-25. Februar 2010, Gatersleben.
- Stevens, A. - D. & Zippel, E. (2011). The German Seed Bank Network Project „Seed Banking of Crop Wild Relatives“ Vortrag 21.-23. Mai 2011, Conference Back to Eden – Challenges for Contemporary Gardens, Katowice-Ustroń-Mikołów.
- Stevens, A. - D. - Zippel, E. (2013). „The German Gene Bank for Wild Plants for Food and Agriculture (WEL).“ ENSCONET meeting, 17.-18. Februar 2013, Cambridge.
- Zachgo, S., Friesen, Borgmann, P. (2010). Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL). Vortrag und Abstract. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaften für Pflanzenbauwissenschaften und Pflanzenzüchtung, 24.-25. Februar 2010, Gatersleben.
- Zachgo, S. (2012). Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL): Nationale Sicherung pflanzengenetischer Ressourcen. Vortrag und Abstract. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften und der Gesellschaft für Pflanzenzüchtung, 8.-9. Mai 2012 Osnabrück.
- Zippel, E. & Borgmann, P. (2009). Aufbau einer Deutschen Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft und eines entsprechenden bundesweiten dezentralen Netzwerkes (German Seed Bank for Crop Wild Relatives). Vortrag und Abstract. Vilmer Expertentagung "Wildlebende Verwandte der Kulturpflanzen - Erfassung, Monitoring und Erhaltung" vom 10.-12. 12.2009.
- Zippel, E., Stevens, A.-D., Gemeinholzer, B. & Lauterbach, D. (2010). Regionale ex-situ Aktivitäten der Dahlemer Saatgut-Bank und der Molekularlabors im Botanischen Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem. Poster und Abstract. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaften für Pflanzenbauwissenschaften und Pflanzenzüchtung, 24.-25. Februar 2010, Gatersleben.
- Zippel, E. & Stevens, A. - D. (2011). „Seeds for the Future- the Dahlem Seed Bank and the Genebank for Crop Wild Relatives“ Poster und Abstract. - Biosystematics, 22.-23. Februar 2011, Berlin.
- Zippel, E. (2011). The „Dahlem Seed Bank“ at the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem and the „German Seed Bank for Crop Wild Relatives“ (Genbank WEL). Poster und Abstract. Regionaler Workshop SALVERE Projekt „Artenreiche Grünlandgesellschaften - eine Ressource für den Erhalt und die Erhöhung der Biodiversität in der Kulturlandschaft“ und „Feldtage der Europäischen Sektion der Gesellschaft für Renaturierungsökologie: Renaturierungsvorhaben zur Verbesserung der Lebensraumqualität und Wiederansiedlung von floristischen Zielarten in Offenlandlebensräumen“ 18. - 20. Mai 2011, Hochschule Anhalt Campus Strenzfeld/Bernburg.
- Zippel, E. (2012). Ex-situ-Erhaltung von Wildpflanzen – Grundlagen, Methoden und spezielle Anforderungen der Wildsaatgutbanken und Erhaltungskulturen. Vortrag und Abstract. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften und der Gesellschaft für Pflanzenzüchtung, 8.-9. Mai 2012 Osnabrück.
- Zippel, E. (2012). Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft – Projektergebnisse der Dahlemer Saatgutbank am Botanischen Garten Berlin-Dahlem. Posterbeitrag. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften und der Gesellschaft für Pflanzenzüchtung, 8.-9. Mai 2012, Osnabrück.

- Zippel, E., Borgmann, P. Dürbye, T. (2012). Steppenpflanzen in Saatgutbanken – der Beitrag der Dahlemer Saatgutbank (Dahlem Seed Bank) und der Genbank für Wildpflanzen für Landwirtschaft und Ernährung (WEL) zum Erhalt der pflanzlichen Biodiversität der Europäischen Steppen. Vortrag und Abstract. Internationale Tagung „Steppenlebensräume Europas. Gefährdung, Erhaltungsmaßnahmen und Schutz“, 3.-6. Juni 2012. Erfurt.
- Zippel, E. (2012). Die Dahlemer Saatgutbank und das WEL-Projekt am Botanischen Garten Berlin-Dahlem. Vortrag. Exkursionstagung zum Schutz der Ackerwildkräuter vom 21.- 23. Juni 2012 in Bad Frankenhausen/Thüringen.
- Zippel, E. & Stevens, A. - D. (2013). The German Gene Bank for Wild Plants for Food and Agriculture (WEL). Vortrag und Abstract. Symposium "Ex situ Conservation of Plants - Problems and Solutions", 23-25. Januar 2013, Poznan / Polen.
- Zippel, E. (2013). Saatgutbanken und Erhaltungskulturen für Wildpflanzen – Beiträge der Botanischen Gärten in Deutschland zur Umsetzung der Nationalen Biodiversitätsstrategie. Interdisziplinäre Expertentagung über aktuelle Biodiversitätsforschung zur Umsetzung des internationalen UN-Übereinkommen über die Biologische Vielfalt (CBD). Naturschutzakademie Vilm, 18.-23.08.2013, Vilm.

IX.III Publikationen

- Borgmann, P. & Zachgo, S. (2010). Aufbau einer nationalen Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL). Tagungsband zu den Informationstagen Biologische Vielfalt, S. 195-210, Bonn.
- Borgmann, P., Westerholt, R., Zimmer, B., Zachgo, S. (2012). Einsatz eines Geoportals in der Saatguterfassung. Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften Bd. 6, S. 17-19.
- Borgmann, P. & Schnee, R. (2014). Genbanken-Bewahrung der Vielfalt pflanzlichen Lebens. In: Biologie in unserer Zeit, Heft 2/63, S. 4-7.
- Borys T. & Radkowsch, A. (2014). Linsenzähler-Keine Erbsenzähler; PdN Biologie 63 (2): 18-21.
- Borys, T., Köhler, K., Radkowsch, A. (2014). Karat – Pflanzensamen führten zur Entwicklung von Maßen und Gewichten; PdN Biologie 63 (2): 22-26.
- Leipold, M., Reisch, C. & Poschlod, P. (2010). Aufbau einer Genbank für seltene und gefährdete Wildpflanzenarten und solche, für die Bayern aufgrund seiner naturräumlichen Ausstattung innerhalb Deutschlands besondere Verantwortung trägt. Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften, Bd. 5, S. 131-133.
- Listl, D., Reisch, C. & Poschlod, P. (2010). Die Universität Regensburg als Netzwerkpartner Südost der Genbank WEL.
- Listl, D., Reisch, C., Poschlod, P. (2012). Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft- Beprobungsraum Südost. Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften, Bd. 6, S. 66-68.
- Martens, A. (2012). Pflanzen-Genbanken und Bildung. Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften, Bd. 6, S. 20-21.
- Martens, A. (2014). Mitherausgeber des Themenheftes „Genbanken für Pflanzen, „Praxis Naturwissenschaften: Biologie in der Schule“. 2/63, 2014, Aulis Verlag.
http://www.aulis.de/newspaper_view/praxis-der-naturwissenschaften-biologie-in-der-schule.html
- Nick, P. (2010). *Ex-situ* Erhaltungskulturen im Botanischen Garten des Karlsruhe Institute of Technology (KIT). Ber Ges Pflanzenbauwissenschaften 5, 136-139.
- Nick, P. (2012). Von der Ex-situ-Erhaltung bis zur Nutzung in der nachhaltigen Landwirtschaft: Das Beispiel der Europäischen Wildrebe. Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften. 6, 36-38.
- Radkowsch, A. & Martens, A. (2010). Wildpflanzen mit Nutzungspotential (WEL) - eine Analyse der deutschen Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen aus Perspektive der Genbank Südwest, Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften, Bd. 5, S. 77-82.
- Radkowsch, A. & Martens, A. (2012). Die WEL-Genbank – ihre Stellung zwischen In situ- und Ex situ-Erhaltung gefährdeter Wildpflanzen mit Nutzungspotenzial. Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften, Bd. 6, S.9-12.
- Radkowsch, A. (2013). Was fliegt denn da? Keine Angst vor kleinen Brummern. RAAbits Naturwissenschaften, 2 1-30. 2013
- Radkowsch A. (2014). Von der Frucht zur Genbank für Saatgut – Ein Biodiversitätsprojekt für Schulen, PdN Biologie 63 (2): 8-12, 2014.

- Stevens, A.-D. & Zippel, E. (2010). Die Dahlemer Saatgut-Bank des Botanischen Gartens Berlin in Europäischen Projekten, Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften, Bd. 5, S. 127-130.
- Tausch, S., Leipold, M., Reisch, C., Poschlod, P. (2012). Genbank Arche Bayern. Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften, Bd. 6, S. 77-80.
- Zachgo, S., Friesen, N., Borgmann, P. (2010). Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL). Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften, Bd. 5, S. 74-76.
- Zachgo, S., Friesen, N., Borgmann, P. (2012). Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL). Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften, Bd. 6, S. 5-8.
- Zippel, E. & Stevens, A.-D. (2012). *Ex situ*- Erhaltung von Wildpflanzen-Übersicht über Historie, Grundlagen, Methoden und Anforderungen. Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften, Bd. 6, S. 13-16.

X. Zusammenfassung und Ausblick

In einem vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) und der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) über fünf Jahre geförderten Modell- und Demonstrationsvorhaben wurde der Aufbau und der Betrieb der Deutschen Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (Genbank WEL) realisiert.

Im Mittelpunkt standen von 2009-2013 die Sammlung, Bearbeitung, Sicherung und Bereitstellung von Saatgut sogenannter „Pflanzengenetischer Ressourcen (PGR)“. Hierzu wurde erstmalig bundesweit in einem Netzwerk aus den vier Botanischen Gärten Berlin, Osnabrück, Karlsruhe und Regensburg sowie der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe koordiniert Wildpflanzenarten beprobt.

Jeder Netzwerkpartner (NP) hat in jeweils einem von insgesamt vier Beprobungsräumen (BR) die Saatgutsammlung, deren Weiterbearbeitung und schließlich die Sicherung der Saatgutproben in Tiefkühlschränken koordiniert.

Zur Erfassung der zwischenartlichen und insbesondere innerartlichen Variabilität wurden bei den Sammelaktivitäten 536 unterschiedliche Naturräume (vgl. Meynen & Schmidhüsen 1962) berücksichtigt. Mit 293 beprobten NR wurden mehr als jeder zweite NR bundesweit untersucht und somit genetisch diverse pflanzliche Ressourcen in Form von Saatgut sichergestellt.

Zur Reduktion des Beprobungsumfangs der über 2.800 in Deutschland vorkommenden Wildpflanzenarten, die zu den PGR zählen, wurden zu Beginn des Modell- und Demonstrationsvorhabens vom Botanischen Garten Osnabrück Auswahlkriterien erarbeitet, die zu einem zu beprobenden Arteninventar von 299 Wildpflanzen geführt haben. Unterschieden wird dabei zwischen einem identischen Arteninventar, welches 170 Arten umfasst, die bundesweit in allen BR vorkommen und dem sogenannten spezifischen Arteninventar, dessen Artenvorkommen sich auf ein bis zwei BR konzentrieren und von dem 129 Arten zu beproben waren.

Insgesamt wurden in der Projektlaufzeit 4.229 Akzessionen von 262 Wildpflanzenarten bundesweit beprobt. Hiervon entfielen auf das identische Arteninventar 3.866 Akzessionen von 167 Arten und 426 Akzessionen von 95 Arten auf das zu beprobende spezifische Arteninventar.

Daraus ergibt sich, dass Saatgut von 98% der Arten des identischen Arteninventars und 73% der Arten des spezifischen Arteninventars mit mindestens einer Akzession in der Genbank WEL vorliegt.

Innerhalb der Genbank WEL sind sämtliche Saatgutakzessionen in einer Access-Datenbank abrufbar. Die Daten können mit Ausnahme der Fundortkoordinaten als csv-Datei ausgelesen und in andere Datenbanken importiert werden.

Zur Erfassung der Naturräume und zur Verwendung einheitlicher Etiketten mit Barcode wurde das WEL-Webmapping Portal aufgebaut, indem online unter „www.wildpflanzenerhalt.de“ registrierte Nutzer online in einer interaktiven Karte Fundorte markieren können, denen die entsprechenden Naturräume automatisch zugeordnet werden. Die Erstellung der Barcodes auf den Etiketten ermöglicht mittels Einsatz eines Barcodelesegerätes u.a. ein fehlerfreies Auslesen der im BG Osnabrück vorliegenden Sicherheitsduplikate und führt zu Vereinheitlichung des Labelings sämtlicher innerhalb des WEL-Projektes gesammelten Saatgutakzessionen.

Die Erstellung von Netzwerk-Manuals mit abgestimmten Standards zur Sammlung und Beprobung der WEL-Arten, der Standort-Datenerhebung (Passportdaten) sowie zur Aufbereitung und nachhaltigen Langzeitlagerung wurden vom Botanischen Garten Berlin in Anlehnung an das „ENSCONET SEED COLLECTING MANUAL“ erstellt. Die „Kurze Anleitung zum Sammeln von Wildpflanzensamen“ ist diesem Abschlussbericht beigelegt.

Hinsichtlich der Saatgutprüfung gesammelter Saatgutakzessionen wurden vom Botanischen Garten Regensburg umfangreiche Untersuchungen zur Lebensfähigkeit und zur Keimungsbiologie zahlreiche WEL-Arten nach internationalen Kriterien (ISTA) durchgeführt.

Der Botanische Garten Karlsruhe untersuchte, inwieweit sich Lebensfähigkeit und Keimfähigkeit über die Lagerungsdauer verändern und sich verschiedene Populationen einer Art in ihrem Keimungsverhalten unterscheiden.

Insgesamt schwankten bei den durchgeführten Keimversuchen in den beteiligten Botanischen Gärten die Keimungsraten sehr stark (zwischen 25-100%) und waren generell im Jahr der Besammlung sehr niedrig und stiegen in den Folgejahren deutlich an, was ein Beleg dafür ist, dass Keimfähigkeit und Lebensfähigkeit bei diesen Wildarten weitgehend entkoppelt sind.

Von der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe wurden im Rahmen des WEL-Projektes fachdidaktische Materialien für die Themenkreise Genbanken und Biodiversität sowie eine Schausammlung von WEL-Arten im Ökologischen Lerngarten der PH für die Lehrerbildung, Schulen und weitere umweltpädagogisch tätige Institutionen/Multiplikatoren erstellt. Hierzu ist 2014 das Themenheft „Genbanken für Pflanzen“ in der Zeitschrift „Praxis der Naturwissenschaften - Biologie in der Schule“ erschienen. Als Mitherausgeber bringt die PH Karlsruhe das Thema der pflanzengenetischen Ressourcen mit neuen praktischen Unterrichtsideen deutschlandweit in die formelle und informelle Bildungslandschaft.

Mit der Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft wurde eine nachhaltige Struktur aufgebaut, so dass pflanzengenetische Ressourcen von z.Zt. 262 Wildpflanzenarten für zukünftige Anforderungen an Landwirtschaft und Ernährung wie Strukturwandel oder Klimawandel zur Verfügung stehen. Mit dieser ersten bundesweit koordinierten Beprobung wildpflanzengenetischer Ressourcen wurde begonnen, Defizite und Probleme bezüglich der Erhaltung und nachhaltigen Nutzung genetischer Ressourcen von Wildpflanzen mit Nutzungspotential in der Bundesrepublik Deutschland zu mindern.

Auf dieser Grundlage aufbauend sollten zeitnah weitere Anstrengungen unternommen werden, die ex situ-Aktivitäten weiterzuführen und Saatgutakzessionen noch nicht beprobter PGR bundesweit zu sammeln und zu sichern. Eine Kombination des hier durchgeführten ex situ-Schutzes mit weiteren in situ-Schutzmaßnahmen ist wünschenswert, um umfassend und nachhaltig die PGR Deutschlands für unsere Ernährung zu sichern. Das hier entwickelte Web-Mapping Portal kann für die Auswahl und Einrichtung von Schutzgebieten, in denen Wildpflanzen mit PGR Status vorkommen, einen wertvollen Beitrag leisten. So können zukünftig Synergieeffekte zwischen den verschiedenen bislang getrennt durchgeführten in situ- und ex situ-Fördermaßnahmen des BMELV generiert werden.

XI. Literatur

- CBD (1992): Convention on Biological Diversity. Rio de Janeiro. Download unter: <http://www.biodiv.org/convention/articles.asp>. Deutsche Übersetzung BMU 1992.
- Cappers, R.T.J., Bekker, R.M., Jans, J.E.A. (2006): The Digital Seed Atlas of The Netherlands (Groningen Archaeological Studies 4), xxvi 502 pp., 4000 colour photos. Barkhuis Publishing, Eelde, The Netherlands.
- BASKIN, C. C. & BASKIN, J. M. (1998): Seeds: Ecology, Biogeography and Evolution of Dormancy and Germination. 666 S. Academic Press, London.
- ENSCONET (2009): ENSCONET Anleitung zum Sammeln von Wildpflanzensamen. http://www.ensconet.eu/PDF/Collecting_protocol_German.pdf. Deutsche Übersetzung BGBM 2009
- FAO/IPGRI (1994): Genebank standards. Food and Agriculture Organization of the United Nations/International Plant Genetic Resources Institute, Rom.
- Forwick, J., Wunder, J., Wingender, R., Mösel, B.M., Schnable, H. (2002): Morphometrische und molekularbiologische Erfassung und Untersuchung von Wildpflanzenpopulationen in Nordrhein-Westfalen als pflanzengenetische Ressourcen. Landwirtschaftliche Fakultät der Universität Bonn, Schriftenreihe des Lehr- und Forschungsschwerpunktes USL, 114, 139 S.
- Haeupler, H., Jagel, A., Schumacher, W. (2003): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Nordrhein-Westfalen, Hg. von der Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten NRW, Recklinghausen, 616 S.
- Meynen, E., Schmithüsen, J., Gellert, J., Neef, E., Müller-Miny, H., Schultze, H.J. (Hrsg.) (1962): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands. Verl. der Bundesanstalt für Landeskunde Remagen 1962, 120 S.
- NetPhyD, Netzwerk Phytodiversität Deutschlands e.V. (2014): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands, 912 S., ca. 3000 Karten, geb., Verlag: LV Buch, BfN (Hrsg.).
- Poschlod, P., Kleyer, M., Jackel, A.-K., Dannemann, A. & Tackenberg, O. (2003). BIOPOP – A database of plant traits and internet application for nature conservation. Folia Geobotanica 38, 263-271.

Schlosser, S., Reichhoff, L., Hanelt, P. (1991): Wildpflanzen Mitteleuropas. Nutzung und Schutz. Deutscher Landwirtschaftsverlag Berlin GmbH.
 Wisskirchen, R. & Haeupler, H. (1998): Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. Ulmer Verlag Stuttgart: 765 S.

XII. Anhang

XII.I Gesamttabelle der von 2009-2013 gesammelten WEL Arten (Nomenklatur gemäß Wisskirchen & Haeupler)

Botanischer Name	Anzahl bepr. Akz.	Familie	Beprobungsräume (BR)	Anzahl PGR-Nennungen
<i>Achillea millefolium</i>	75	Asteraceae	alle vier BR	4
<i>Achillea ptarmica</i>	26	Asteraceae	alle vier BR	3
<i>Actaea spicata</i>	9	Ranunculaceae	alle vier BR	3
<i>Adonis aestivalis</i>	1	Ranunculaceae	SW	4
<i>Adonis vernalis</i>	9	Ranunculaceae	alle vier BR	4
<i>Aegopodium podagraria</i>	35	Apiaceae	alle vier BR	4
<i>Agrimonia eupatoria</i>	61	Rosaceae	alle vier BR	3
<i>Ajuga reptans</i>	12	Lamiaceae	alle vier BR	4
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	8	Alismataceae	NO	3
<i>Alliaria petiolata</i>	64	Brassicaceae	alle vier BR	4
<i>Allium angulosum</i>	7	Liliaceae	NO	2
<i>Allium carinatum</i>	2	Liliaceae	alle vier BR	3
<i>Allium schoenoprasum</i>	6	Liliaceae	alle vier BR	5
<i>Allium scorodoprasum</i>	1	Liliaceae	NO	4
<i>Allium ursinum</i>	21	Liliaceae	alle vier BR	4
<i>Allium victorialis</i>	2	Liliaceae	SO, SW	4
<i>Althaea officinalis</i>	1	Malvaceae	SW	3
<i>Amaranthus retroflexus</i>	4	Amaranthaceae	NO	2
<i>Ammophila arenaria</i>	5	Poaceae	NW, NO	3
<i>Angelica archangelica</i>	13	Apiaceae	alle vier BR	4
<i>Antennaria dioica</i>	6	Asteraceae	alle vier BR	2
<i>Anthemis arvensis</i>	0	Asteraceae	SW	2
<i>Anthemis cotula</i>	0	Asteraceae	SW	2
<i>Anthemis tinctoria</i>	17	Asteraceae	alle vier BR	4
<i>Anthericum ramosum</i>	18	Liliaceae	alle vier BR	4
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	17	Poaceae	SW	3
<i>Anthyllis vulneraria</i>	35	Fabaceae	alle vier BR	5
<i>Antirrhinum majus</i>	1	Scrophulariaceae	SW	2
<i>Apium graveolens</i>	3	Apiaceae	NW, NO	3
<i>Apium inundatum</i>	1	Apiaceae	NW	1
<i>Aquilegia vulgaris</i>	18	Ranunculaceae	alle vier BR	4
<i>Arctium lappa</i>	24	Asteraceae	alle vier BR	4
<i>Arctostaphylos alpinus</i>	2	Ericaceae	SO	1
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	1	Ericaceae	alle vier BR	4
<i>Arnica montana</i>	17	Asteraceae	alle vier BR	3

<i>Artemisia absinthium</i>	8	Asteraceae	NO	3
<i>Artemisia annua</i>	0	Asteraceae	SW	3
<i>Artemisia campestris</i>	20	Asteraceae	alle vier BR	1
<i>Artemisia maritima</i>	2	Asteraceae	NW	1
<i>Artemisia vulgaris</i>	54	Asteraceae	alle vier BR	4
<i>Arum maculatum</i>	19	Araceae	alle vier BR	3
<i>Asarum europaeum</i>	7	Aristolochiaceae	alle vier BR	3
<i>Asparagus officinalis</i>	12	Liliaceae	alle vier BR	4
<i>Aster tripolium</i>	6	Asteraceae	NW, NO	1
<i>Astragalus cicer</i>	1	Fabaceae	NO	4
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	23	Fabaceae	alle vier BR	3
<i>Atriplex calotheca</i>	0	Chenopodiaceae	NW	1
<i>Atriplex glabriuscula</i>	1	Chenopodiaceae	NW	1
<i>Atriplex littoralis</i>	2	Chenopodiaceae	NW	1
<i>Atriplex longipes</i>	0	Chenopodiaceae	NW	1
<i>Atropa bella-donna</i>	15	Solanaceae	alle vier BR	2
<i>Barbarea vulgaris</i>	14	Brassicaceae	alle vier BR	6
<i>Bellis perennis</i>	28	Asteraceae	alle vier BR	4
<i>Bryonia dioica</i>	12	Curcubitaceae	alle vier BR	4
<i>Calluna vulgaris</i>	16	Ericaceae	alle vier BR	4
<i>Caltha palustris</i>	26	Ranunculaceae	alle vier BR	4
<i>Calystegia soldanella</i>	0	Convolvulaceae	NW	2
<i>Campanula cochleariifolia</i>	0	Campanulaceae	SW	3
<i>Campanula glomerata</i>	8	Campanulaceae	alle vier BR	3
<i>Campanula persicifolia</i>	12	Campanulaceae	alle vier BR	3
<i>Campanula rapunculus</i>	10	Campanulaceae	alle vier BR	3
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	37	Brassicaceae	alle vier BR	4
<i>Cardamine amara</i>	6	Brassicaceae	alle vier BR	3
<i>Cardamine pratensis</i>	10	Brassicaceae	alle vier BR	4
<i>Carex arenaria</i>	19	Cyperaceae	NW, NO	3
<i>Carex firma</i>	2	Cyperaceae	SO	2
<i>Carex humilis</i>	1	Cyperaceae	SO	2
<i>Carlina acaulis</i>	14	Asteraceae	alle vier BR	3
<i>Carum carvi</i>	10	Asteraceae	alle vier BR	3
<i>Centaurium littorale</i>	4	Gentianaceae	NW	1
<i>Chamaecytisus ratisbonensis</i>	2	Fabaceae	SO	3
<i>Chenopodium botryodes</i>	0	Chenopodiaceae	NW	1
<i>Chondrilla juncea</i>	10	Asteraceae	NO	1
<i>Cirsium dissectum</i>	2	Asteraceae	NW	1
<i>Clematis alpina</i>	1	Ranunculaceae	SO	3
<i>Clematis recta</i>	0	Ranunculaceae	SW	1
<i>Clematis vitalba</i>	39	Ranunculaceae	alle vier BR	3
<i>Cochlearia anglica</i>	0	Brassicaceae	NW	1
<i>Cochlearia danica</i>	13	Brassicaceae	NW	1
<i>Cochlearia officinalis</i>	0	Brassicaceae	NW	6
<i>Colchicum autumnale</i>	20	Liliaceae	alle vier BR	5

<i>Conringia orientalis</i>	0	Brassicaceae	alle vier BR	4
<i>Consolida regalis</i>	6	Ranunculaceae	SW	3
<i>Convallaria majalis</i>	22	Liliaceae	alle vier BR	3
<i>Corydalis cava</i>	16	Fumariaceae	alle vier BR	4
<i>Corynephorus canescens</i>	12	Poaceae	NO	2
<i>Cotula coronopifolia</i>	2	Asteraceae	NW	1
<i>Crambe maritima</i>	4	Brassicaceae	NW	4
<i>Cyclamen purpurascens</i>	0	Primulaceae	SW	1
<i>Cytisus nigrans</i>	3	Fabaceae	SO	3
<i>Daphne laureola</i>	0	Thymelaeaceae	SW	3
<i>Daphne striata</i>	1	Thymelaeaceae	SO	3
<i>Dianthus carthusianorum</i>	34	Caryophyllaceae	alle vier BR	2
<i>Dianthus deltoides</i>	16	Caryophyllaceae	alle vier BR	2
<i>Dictamnus albus</i>	4	Rutaceae	SO	4
<i>Digitalis grandiflora</i>	3	Scrophulariaceae	SW	4
<i>Digitalis purpurea</i>	37	Scrophulariaceae	alle vier BR	4
<i>Dipsacus fullonum</i>	27	Dipsacaceae	alle vier BR	4
<i>Dryas octopetala</i>	8	Rosaceae	SO	1
<i>Eleocharis multicaulis</i>	1	Cyperaceae	NW	1
<i>Empetrum nigrum</i>	1	Empetraceae	NO	1
<i>Epilobium angustifolium</i>	42	Onagraceae	alle vier BR	6
<i>Eriophorum vaginatum</i>	18	Cyperaceae	alle vier BR	1
<i>Erodium ballii</i>	0	Geraniaceae	NW	1
<i>Eryngium campestre</i>	20	Apiaceae	alle vier BR	4
<i>Eryngium maritimum</i>	6	Apiaceae	NW	5
<i>Erysimum cheiri</i>	0	Brassicaceae	SW	2
<i>Erysimum hieraciifolium</i>	0	Brassicaceae	NO	3
<i>Eupatorium cannabinum</i>	69	Asteraceae	alle vier BR	4
<i>Euphorbia esula</i>	3	Euphorbiaceae	alle vier BR	4
<i>Euphorbia palustris</i>	1	Euphorbiaceae	NO	2
<i>Festuca psammophila</i>	2	Poaceae	NO	2
<i>Filipendula ulmaria</i>	71	Rosaceae	alle vier BR	3
<i>Filipendula vulgaris</i>	12	Rosaceae	alle vier BR	6
<i>Fragaria vesca</i>	26	Rosaceae	alle vier BR	5
<i>Galium odoratum</i>	30	Rubiaceae	alle vier BR	4
<i>Galium verum</i>	40	Rubiaceae	alle vier BR	4
<i>Genista anglica</i>	3	Fabaceae	NW, SW	3
<i>Genista tinctoria</i>	19	Fabaceae	alle vier BR	5
<i>Gentiana acaulis</i>	2	Gentianaceae	SO	3
<i>Gentiana asclepiadea</i>	3	Gentianaceae	SO, SW	4
<i>Gentiana bavarica</i>	0	Gentianaceae	SO	1
<i>Gentiana clusii</i>	7	Gentianaceae	SO	3
<i>Gentiana cruciata</i>	15	Gentianaceae	alle vier BR	3
<i>Gentiana lutea</i>	2	Gentianaceae	SW	3
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	3	Gentianaceae	SW	1
<i>Geranium sanguineum</i>	13	Geraniaceae	alle vier BR	5

<i>Geum urbanum</i>	83	Rosaceae	alle vier BR	5
<i>Glechoma hederacea</i>	14	Lamiaceae	alle vier BR	5
<i>Gratiola officinalis</i>	2	Scrophulariaceae	alle vier BR	2
<i>Hedera helix</i>	24	Araliaceae	alle vier BR	5
<i>Helianthemum nummularium</i>	6	Cistaceae	SO	2
<i>Helianthus tuberosus</i>	0	Asteraceae	SW	5
<i>Helichrysum arenarium</i>	17	Asteraceae	NO	3
<i>Helleborus foetidus</i>	2	Ranunculaceae	SW	2
<i>Helleborus niger</i>	1	Ranunculaceae	SO	4
<i>Helleborus viridis</i>	0	Ranunculaceae	SW	3
<i>Hepatica nobilis</i>	10	Ranunculaceae	alle vier BR	4
<i>Heracleum sphondylium</i>	50	Apiaceae	alle vier BR	6
<i>Hieracium echinoides</i>	6	Asteraceae	NO	1
<i>Hippophae rhamnoides</i>	4	Elaeagnaceae	NO, SW	6
<i>Humulus lupulus</i>	25	Cannabaceae	alle vier BR	4
<i>Hyoscyamus niger</i>	2	Solanaceae	SO	2
<i>Hypericum elodes</i>	5	Hypericaceae	NW	1
<i>Hypericum hirsutum</i>	13	Hypericaceae	SW	2
<i>Hypericum perforatum</i>	81	Hypericaceae	alle vier BR	4
<i>Iris pseudacorus</i>	32	Iridaceae	alle vier BR	4
<i>Isatis tinctoria</i>	5	Brassicaceae	alle vier BR	5
<i>Juncus anceps</i>	0	Juncaceae	NW	1
<i>Juncus effusus</i>	26	Juncaceae	alle vier BR	5
<i>Juncus gerardii</i>	3	Juncaceae	NO	2
<i>Juncus maritimus</i>	1	Juncaceae	NW	2
<i>Kerneria saxatilis</i>	3	Brassicaceae	SO	2
<i>Koeleria glauca</i>	6	Poaceae	NO	3
<i>Lactuca tatarica</i>	1	Asteraceae	NW	1
<i>Lactuca virosa</i>	0	Asteraceae	SW	3
<i>Lamium album</i>	30	Lamiaceae	alle vier BR	4
<i>Lathyrus linifolius</i>	7	Fabaceae	alle vier BR	4
<i>Lathyrus maritimus</i>	3	Fabaceae	NW	1
<i>Lathyrus pratensis</i>	45	Fabaceae	alle vier BR	4
<i>Lathyrus sylvestris</i>	19	Fabaceae	alle vier BR	5
<i>Lathyrus tuberosus</i>	7	Fabaceae	alle vier BR	5
<i>Lathyrus vernus</i>	10	Fabaceae	alle vier BR	5
<i>Leonurus cardiaca</i>	7	Lamiaceae	alle vier BR	5
<i>Leonurus marrubiastrum</i>	5	Lamiaceae	NO	1
<i>Lepidium graminifolium</i>	1	Brassicaceae	NW	1
<i>Leucojum vernum</i>	5	Amaryllidaceae	alle vier BR	3
<i>Leymus arenarius</i>	5	Poaceae	NW, NO	4
<i>Lotus corniculatus</i>	49	Fabaceae	alle vier BR	4
<i>Lotus pedunculatus</i>	22	Fabaceae	alle vier BR	4
<i>Lycopodium annotinum</i>	0	Lycopodiaceae	SW	1
<i>Lythrum salicaria</i>	36	Lythraceae	alle vier BR	4
<i>Malva moschata</i>	32	Malvaceae	alle vier BR	4

<i>Malva neglecta</i>	7	Malvaceae	alle vier BR	4
<i>Malva sylvestris</i>	9	Malvaceae	alle vier BR	4
<i>Matricaria recutita</i>	38	Asteraceae	alle vier BR	3
<i>Medicago falcata</i>	14	Fabaceae	alle vier BR	5
<i>Melilotus albus</i>	57	Fabaceae	alle vier BR	5
<i>Melilotus altissimus</i>	10	Fabaceae	alle vier BR	5
<i>Melilotus officinalis</i>	30	Fabaceae	alle vier BR	6
<i>Mentha aquatica</i>	17	Lamiaceae	alle vier BR	4
<i>Mentha arvensis</i>	14	Lamiaceae	alle vier BR	4
<i>Mentha longifolia</i>	16	Lamiaceae	alle vier BR	4
<i>Mentha pulegium</i>	1	Lamiaceae	SO	5
<i>Menyanthes trifoliata</i>	6	Menyanthaceae	alle vier BR	2
<i>Meum athamanticum</i>	16	Apiaceae	alle vier BR	4
<i>Myosotis sylvatica</i>	7	Boraginaceae	alle vier BR	2
<i>Myrica gale</i>	5	Myricaceae	NW	5
<i>Nasturtium officinale</i>	5	Brassicaceae	alle vier BR	4
<i>Oenanthe conioides</i>	1	Apiaceae	NW	1
<i>Oenanthe lachenalii</i>	2	Apiaceae	NW	1
<i>Onopordum acanthium</i>	14	Asteraceae	alle vier BR	4
<i>Origanum vulgare</i>	51	Lamiaceae	alle vier BR	4
<i>Oxalis acetosella</i>	20	Oxalidaceae	alle vier BR	5
<i>Parapholis strigosa</i>	0	Poaceae	NW	1
<i>Pastinaca sativa</i>	41	Apiaceae	alle vier BR	6
<i>Persicaria hydropiper</i>	10	Polygonaceae	alle vier BR	3
<i>Petasites hybridus</i>	12	Asteraceae	alle vier BR	4
<i>Peucedanum oreoselinum</i>	7	Apiaceae	NO	1
<i>Plantago coronopus</i>	5	Plantaginaceae	NW	3
<i>Plantago lanceolata</i>	90	Plantaginaceae	alle vier BR	4
<i>Plantago major</i>	58	Plantaginaceae	alle vier BR	4
<i>Plantago maritima</i>	1	Plantaginaceae	NW	2
<i>Portulaca oleracea</i>	7	Portulacaceae	alle vier BR	4
<i>Potentilla anserina</i>	3	Rosaceae	alle vier BR	5
<i>Potentilla erecta</i>	20	Rosaceae	alle vier BR	4
<i>Primula elatior</i>	28	Primulaceae	alle vier BR	4
<i>Primula farinosa</i>	5	Primulaceae	SO	4
<i>Primula veris</i>	31	Primulaceae	alle vier BR	4
<i>Primula vulgaris</i>	1	Primulaceae	NW, SO	4
<i>Prunella vulgaris</i>	52	Lamiaceae	alle vier BR	4
<i>Pseudolysimachion spicatum</i>	8	Scrophulariaceae	NO	2
<i>Puccinellia capillaris</i>	0	Poaceae	NW	1
<i>Puccinellia maritima</i>	0	Poaceae	NW	1
<i>Pulmonaria officinalis</i>	5	Boraginaceae	alle vier BR	5
<i>Pulsatilla vulgaris</i>	9	Ranunculaceae	alle vier BR	4
<i>Ranunculus acris</i>	33	Ranunculaceae	alle vier BR	4
<i>Ranunculus ficaria</i>	2	Ranunculaceae	alle vier BR	5
<i>Ranunculus hederaceus</i>	0	Ranunculaceae	NW	1

<i>Ranunculus lingua</i>	0	Ranunculaceae	NO	3
<i>Reseda lutea</i>	25	Resedaceae	alle vier BR	5
<i>Reseda luteola</i>	13	Resedaceae	alle vier BR	5
<i>Ribes nigrum</i>	0	Saxifragaceae	SW	6
<i>Rosa arvensis</i>	5	Rosaceae	SW	7
<i>Rumex acetosa</i>	47	Polygonaceae	alle vier BR	4
<i>Rumex crispus</i>	26	Polygonaceae	alle vier BR	5
<i>Rumex hydrolapathum</i>	15	Polygonaceae	alle vier BR	5
<i>Rumex obtusifolius</i>	20	Polygonaceae	SW	2
<i>Rumex patientia</i>	0	Polygonaceae	SW	5
<i>Rumex scutatus</i>	3	Polygonaceae	alle vier BR	5
<i>Ruppia cirrhosa</i>	0	Potamogetonaceae	NW	1
<i>Ruppia maritima</i>	1	Potamogetonaceae	NW	4
<i>Ruta graveolens</i>	0	Rutaceae	alle vier BR	4
<i>Salicornia europaea</i>	2	Chenopodiaceae	NW	1
<i>Salvia officinalis</i>	1	Lamiaceae	alle vier BR	4
<i>Sambucus ebulus</i>	11	Caprifoliaceae	SW	5
<i>Sanguisorba minor</i>	36	Rosaceae	alle vier BR	6
<i>Sanguisorba officinalis</i>	14	Rosaceae	SW	3
<i>Sanicula europaea</i>	23	Apiaceae	alle vier BR	3
<i>Saponaria officinalis</i>	36	Caryophyllaceae	alle vier BR	4
<i>Saxifraga androsacea</i>	0	Saxifragaceae	SO	1
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	7	Cyperaceae	alle vier BR	6
<i>Scorzonera hispanica</i>	0	Asteraceae	alle vier BR	5
<i>Scrophularia nodosa</i>	39	Scrophulariaceae	alle vier BR	4
<i>Securigeria varia</i>	15	Fabaceae	alle vier BR	4
<i>Sedum acre</i>	17	Crassulaceae	alle vier BR	4
<i>Sedum album</i>	19	Crassulaceae	alle vier BR	5
<i>Sedum rupestre</i>	11	Crassulaceae	alle vier BR	3
<i>Sedum telephium</i>	10	Crassulaceae	alle vier BR	5
<i>Silene acaulis</i>	1	Caryophyllaceae	SO	2
<i>Silene otites</i>	7	Caryophyllaceae	NO	2
<i>Silybum marianum</i>	0	Asteraceae	SW	3
<i>Sinapis arvensis</i>	3	Brassicaceae	SW	4
<i>Sisymbrium officinale</i>	37	Brassicaceae	alle vier BR	3
<i>Solanum dulcamara</i>	26	Solanaceae	alle vier BR	3
<i>Solanum nigrum</i>	20	Solanaceae	alle vier BR	4
<i>Solidago virgaurea</i>	45	Asteraceae	alle vier BR	4
<i>Sonchus palustris</i>	5	Asteraceae	NO	1
<i>Stachys palustris</i>	20	Lamiaceae	alle vier BR	4
<i>Suaeda maritima</i>	4	Chenopodiaceae	NW	1
<i>Succisa pratensis</i>	5	Dipsacaceae	SW	4
<i>Symphytum officinale</i>	22	Boraginaceae	alle vier BR	6
<i>Tanacetum vulgare</i>	58	Asteraceae	alle vier BR	3
<i>Teucrium chamaedrys</i>	15	Lamiaceae	alle vier BR	4
<i>Teucrium scorodonia</i>	19	Lamiaceae	alle vier BR	4

<i>Thlaspi calaminare</i>	5	Brassicaceae	NW	1
<i>Thymus praecox</i>	0	Lamiaceae	SW	2
<i>Thymus pulegioides</i>	34	Lamiaceae	alle vier BR	4
<i>Thymus serpyllum</i>	9	Lamiaceae	alle vier BR	5
<i>Trifolium arvense</i>	37	Fabaceae	alle vier BR	6
<i>Trifolium campestre</i>	27	Fabaceae	alle vier BR	4
<i>Triglochin maritima</i>	1	Juncaginaceae	NW	2
<i>Tussilago farfara</i>	47	Asteraceae	alle vier BR	3
<i>Typha latifolia</i>	29	Typhaceae	alle vier BR	4
<i>Urtica dioica</i>	58	Urticaceae	alle vier BR	5
<i>Vaccinium myrtillus</i>	23	Ericaceae	alle vier BR	5
<i>Vaccinium uliginosum</i>	8	Ericaceae	alle vier BR	5
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	18	Ericaceae	alle vier BR	5
<i>Valeriana officinalis</i>	26	Valerianaceae	alle vier BR	3
<i>Valerianella locusta</i>	8	Valerianaceae	alle vier BR	2
<i>Veratrum album</i>	1	Melanthiaceae	SO	2
<i>Verbascum densiflorum</i>	8	Scrophulariaceae	alle vier BR	4
<i>Verbascum phlomoides</i>	2	Scrophulariaceae	alle vier BR	4
<i>Verbascum thapsus</i>	26	Scrophulariaceae	alle vier BR	5
<i>Verbena officinalis</i>	17	Verbenaceae	alle vier BR	4
<i>Veronica alpina</i>	0	Scrophulariaceae	SO	1
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	8	Scrophulariaceae	alle vier BR	4
<i>Viburnum lantana</i>	4	Caprifoliaceae	SW	5
<i>Viburnum opulus</i>	7	Caprifoliaceae	SW	5
<i>Vicia angustifolia</i>	23	Fabaceae	alle vier BR	5
<i>Vicia cracca</i>	28	Fabaceae	alle vier BR	5
<i>Vicia sativa</i>	1	Fabaceae	SW	5
<i>Vicia sepium</i>	26	Fabaceae	alle vier BR	5
<i>Vicia tenuifolia</i>	6	Fabaceae	alle vier BR	4
<i>Vicia tetrasperma</i>	9	Fabaceae	alle vier BR	4
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	2	Asclepiadaceae	SO	3
<i>Viola odorata</i>	6	Violaceae	alle vier BR	4
<i>Viola tricolor</i>	6	Violaceae	alle vier BR	4
<i>Viscum album</i>	7	Loranthaceae	alle vier BR	3

Abschlussbericht
für das Modell- und Demonstrationsvorhaben
im Bereich der biologischen Vielfalt (2808BM008)
“Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft“

Teil II: Berichte der einzelnen Netzwerkpartner



Teil II: Abschlussberichte der einzelnen Netzwerkpartner

Inhaltsverzeichnis

Abschlussbericht des Botanischen Gartens Osnabrück	33
Abschlussbericht des Botanischen Gartens Berlin	49
Abschlussbericht des KIT, Botanischer Garten Karlsruhe	61
Abschlussbericht der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe	66
Abschlussbericht des Botanischen Gartens Regensburg	76
Beprobte WEL-Wildpflanzenarten 2009-2013 - getrennt nach Beprobungsraum (BR).....	93
Beprobte WEL-Wildpflanzenarten 2009-2013 – BR Nordwest.....	93
Beprobte WEL-Wildpflanzenarten 2009-2013 – BR Nordost	126
Beprobte WEL-Wildpflanzenarten 2009-2013 – BR Südwest	150
Beprobte WEL-Wildpflanzenarten 2009-2013 – BR Südost.....	179

Abschlussbericht
**zum MuD „Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und
Landwirtschaft“**

Botanischer Garten der Universität Osnabrück



**Botanischer
Garten**

Universität Osnabrück

Förderkennzeichen	2808BM008
Adresse WEL Projektpartner	Botanischer Garten der Universität Osnabrück Albrechtstraße 29 49076 Osnabrück
Projektgesamtleitung	Prof. Dr. Sabine Zachgo
Ort, Datum	Osnabrück, 29. Mai 2014

I. Ergebnisse der Sammlungsaktivitäten

I.1 Gesamtauswertung

Im Netzwerk der Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL) sollten in dem Projektzeitraum 2009-2013 insgesamt 299 Wildarten deutschlandweit beprobt werden. Unterschieden wurde zwischen den 170 Arten, die bundesweit von allen Netzwerkpartnern besammelt werden sollten (identisches Arteninventar, IA) und den 128 Arten des spezifischen Arteninventars (SP), von denen 46 im Beprobungsraum Nordwest (BR NW) ihren Verbreitungsschwerpunkt haben.

Im Sammeljahr 2013 fruchteten im vgl. zum Vorjahr im BR NW insgesamt mehr WEL-Arten, begünstigt durch wechselhaftes Sommerwetter im Juli und August sowie überdurchschnittlich vielen Sonnenstunden im September, so dass reifes und trockenes Saatgut geerntet werden konnte. Die Sammlung belief sich auf die Monate Mai bis Oktober.

Die Sammelaktivitäten 2013 konzentrierten sich mit der Einstellung von fünf weiteren WEL-Sammlern auf die Beprobung der noch nicht besammelten Wildpflanzenarten, insbesondere der des spezifischen Arteninventars.

Im Sammlungsjahr 2013 wurden im BR NW über 500 Akzessionen (Akz.) besammelt, wovon 421 Akzessionen von 102 Wildpflanzenarten keine Schädigungen durch Fraß oder Pilzbefall aufwiesen (vgl. Tab. 1). Im Vergleich zu den Jahren 2009-2012 sind 33 noch nicht zuvor besammelte Arten des identischen Arteninventars sowie sechs Arten des spezifischen Arteninventars hinzugekommen.

Im BR NW wurden 2013 in fünf Bundesländern unterschiedlich viele Akzessionen gesammelt: Niedersachsen (210), Nordrhein-Westfalen (140), Schleswig-Holstein (10), Hamburg (3), Hessen (58). Der Stadtstaat Bremen wurde 2013 nicht beprobt. Die Hälfte aller 2013 beprobten Wildpflanzen stammt aus dem Bundesland Niedersachsen, wo in den Kreisen Uelzen (70 Akz.), Lüneburg (35 Akz.), Osnabrück (20 Akz.), Emsland (18 Akz.), Grafschaft Bentheim (17 Akz.) und Lüchow-Dannenberg (10 Akz.) Saatgut gesammelt wurde. 33% aller gesammelten Saatgutakzessionen stammt aus Nordrhein-Westfalen, hier insbesondere aus den Kreisen Düsseldorf (36 Akz.), Höxter (23 Akz.) und Wesel (14 Akz.).

Im Sammlungsjahr 2013 wurden WEL-Wildpflanzenarten von Walter Bleeker, Peter Borgmann, Stefan Brunzel, Dierk Kunzmann, Silvia Oevermann, Ulf Schmitz und Jan Willcox beprobt.

Tab. 1: Anzahl der im Beprobungsraum Nordwest beprobten Akzessionen und Arten von 2009-2013

	Beprobung 2013		Gesamtbestand 09-13		Anzahl nicht beprobter Arten	Anteil nicht beprobter Arten
	Arten	Akzessionen	Arten	Akzessionen	Arten	Anteil in %
Identisches Arteninventar (170 Arten)	87	374	149	1.234	21	12
Spezifisches Arteninventar (46 Arten)	15	47	33	99	13	28
Gesamt	102	421	181	1.333	35	16

Insgesamt wurden in der Projektlaufzeit 2009-2013 im Beprobungsraum Nordwest 1.333 Akzessionen in sechs Bundesländern, zwei Stadtstaaten, 96 Kreisen und 130 Naturräumen (NR) beprobt (vgl. Abb. 1). Am intensivsten wurden die flächengrößten Bundesländer Niedersachsen mit 830 Akzessionen (62,3%) sowie Nordrhein-Westfalen mit 276 Akzessionen (20,7%) besammelt (vgl. Tab. 2).



Abb. 1: Übersicht der Beprobungsorte im BR NW, Auswertung mit Hilfe der WEL-Webmapping Anwendung (rot = Einzelfunde, orange = Mehrfachfunde in dem Areal)

Tab. 2: Aufteilung der vom Botanischen Garten Osnabrück 2009-2013 besammelten Saatgutakzessionen auf die Bundesländer, Landkreise und Naturräume

Bundesland	Landkreise	Naturräume	Akzessionen
Niedersachsen	32	53	830
Nordrhein-Westfalen	43	39	276
Schleswig-Holstein	10	15	110
Hessen	8	16	76
Hansestadt Hamburg	-	3	33
Hansestadt Bremen	-	1	5
Rheinland-Pfalz*	2	2	2
Sachsen-Anhalt*	1	1	1

* In zwei Bundesländern, die nicht zum BR NW gehören, wurde an drei Orten in direkter Nähe zu Niedersachsen bzw. Nordrhein-Westfalen Saatgut gesammelt.

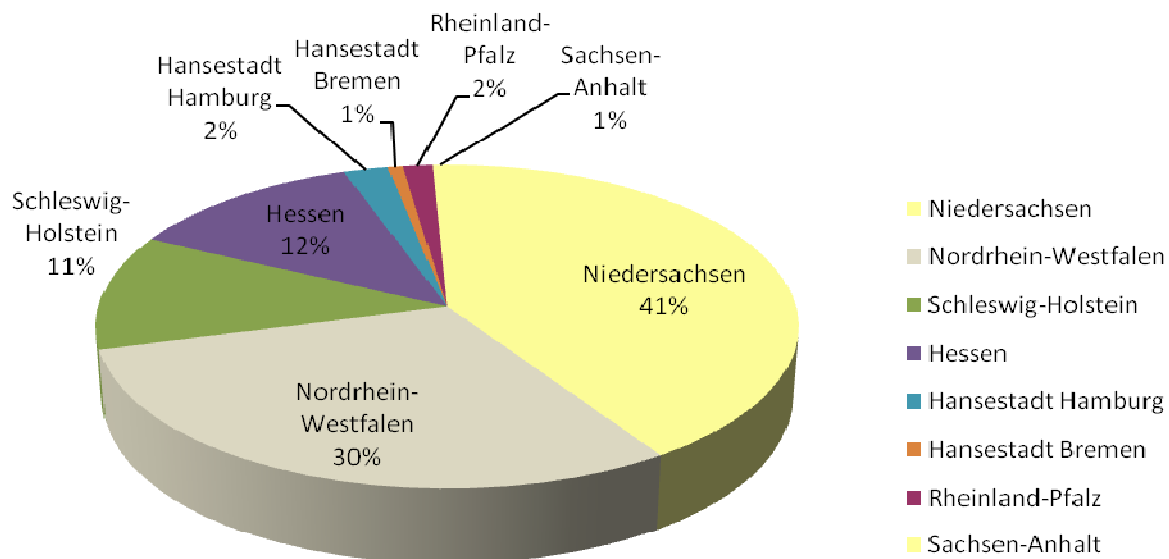


Abb. 2: Anteil beprobter Naturräume in den vom BG Osnabrück beprobten Bundesländern 2009-2013

Es wurde 2013 im BR NW in insgesamt 77 Naturräumen Saatgutakzessionen gesammelt. In folgenden NR wurden über 15 Akzessionen besammelt (vgl. Tab. 8, Anhang): Die Grundmoränenlandschaft des Uelzener Beckens mit ausgedehnten Heideflächen in einer sonst agrarisch genutzten Landschaft, der ackergeprägte 306 km² umfassende NR „Mittlere Niederrheinebene“, die durch sandigen Oberboden geprägten NR „Ostheide“, „Hohe Heide“ und die ganz im Westen des BR NW gelegene „Nordhorn-Bentheimer Sandniederung“. Im äußersten Osten Nordrhein-Westfalens wurden in dem aus kalkreichen Gesteinen und Böden bestehenden NR „Oberwälder Land“ 20 Populationen besammelt.

Von den bundesweit 536 vorkommenden Naturräumen liegen im Beprobungsraum Nordwest 158 (30%). Hiervon wurde in den letzten fünf Jahren in 130 NR mindestens eine WEL-Art beprobt. Die meisten NR wurden wiederum in Niedersachsen (41%) und Nordrhein-Westfalen (30%) besammelt. Naturräume, die bis zu 100 km vom Botanischen Garten entfernt liegen wie das Osnabrücker Hügelland und der Tecklenburger Osning wurden mehrmals im Jahr beprobt, um potenziell vorhandene WEL-Arten aufzufinden und deren Saatgutreifezeitpunkt zu erfassen (vgl. Abb. 3). Die Ostfriesischen Inseln und die vorgelagerten Watten wurden ebenso intensiver hinsichtlich der hier vorkommenden spezifischen Arten des BR NW beprobt (vgl. Tab. 3).

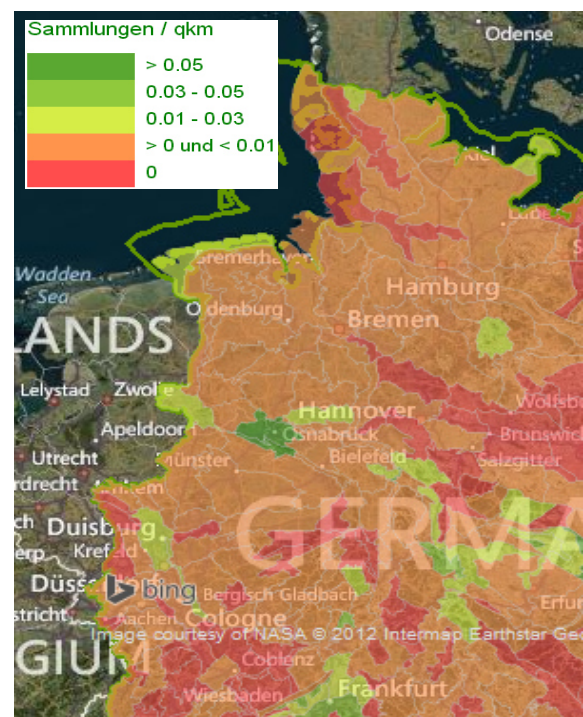


Abb. 3: Beprobungsintensität der Naturräume im BR NW in Sammlungen pro qkm

Tab. 3: Naturräume im BR NW, die von 2009-2013 am häufigsten zur Saatgutsammlung aufgesucht wurden

Naturraum	Anzahl Akzessionen
Osnabrücker Hügelland	242
Tecklenburger Osning	95
Ostfriesische Inseln und Watten	70
Uelzener Becken und Ilmenauniederung	49
Ostheide	39
Stader Elbmarschen	36
Ostholsteinisches Hügel- und Seenland	33
Nordhorn-Bentheimer Sandniederung	32
Mittlere Niederrheinebene	28
Bersenbrücker Land	27
Nordoldenburg und Fehmarn	24
Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)	24
Hohe Heide	23
Rahden-Diepenauer Geest	21

Von den 2009 bis 2013 gesammelten 181 Arten liegen beispielsweise von 27 Arten eine Akzession, von 18 Arten zwei, von 19 Arten fünf und von einer Art 27 Akzessionen vor (vgl. Abb. 4.).

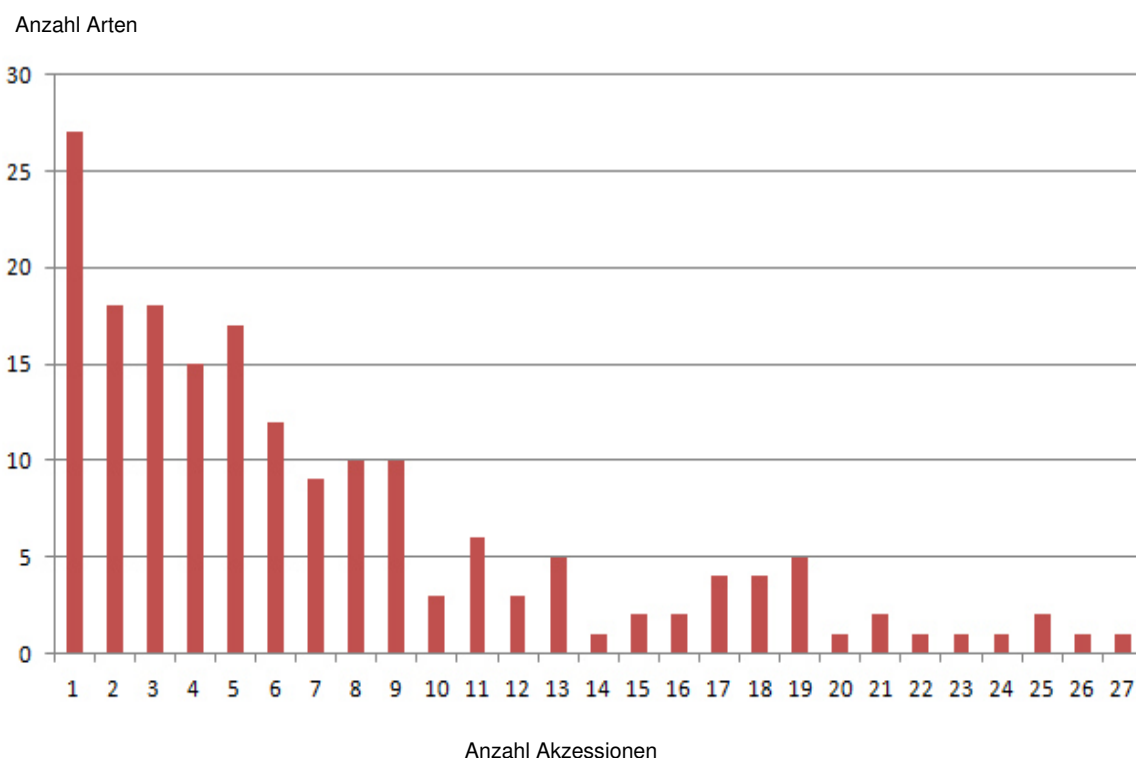


Abb. 4: Anzahl der im BR Nordwest im Zeitraum 2009-2013 pro Art gesammelten Akzessionen

I.II Identisches Arteninventar

Von dem identischen Arteninventar wurden 2013 insgesamt 374 Akzessionen von 87 Arten besammelt (vgl. Tab. 1). Erstmals wurden hiervon 33 Arten beprobt, wobei mit *Glechoma hederacea* (Gundermann), *Hedera helix* (Efeu), *Lathyrus tuberosus* (Knollen-Platterbse), *Lathyrus vernus* (Frühlings-Platterbse), *Leonurus cardiaca* (Herzgespann), *Potentilla anserina* (Gänse-Fingerkraut) und *Sedum telephium* (Große Fetthenne) wichtige Arten als potenzielle genetische Ressource (PGR-Arten) mit fünf Nutzungstypen (NT) in die WEL-Genbank aufgenommen wurden. Bei weiteren Arten mit vier Nutzungstypen handelt es sich um *Arctostaphylos uva-ursi* (Alpen-Bärentraube), *Eryngium campestre* (Feld-Mannstreu), *Euphorbia esula* (Esels-Wolfsmilch), *Hepatica nobilis* (Leberblümchen), *Lathyrus linifolius* (Berg-Platterbse), *Lotus uliginosus* (Sumpf-Hornklee), *Malva neglecta* (Weg-Malve), *Meum athamanticum* (Bärwurz), *Onopordum acanthium* (Eselsdistel), *Portulaca oleracea* (Portulak), *Typha latifolia* (Breitblättriger Rohrkolben), *Verbascum densiflorum* (Großblütige Königskerze) und *Verbascum phlomoides* (Windblumen-Königskerze).

Von den 87 beprobten WEL-Arten wurden 2013 von 32 Arten vier oder mehr Akzessionen gesammelt. Zu den fünf am häufigsten beprobten Arten gehören *Artemisia vulgaris* (Gewöhnlicher Beifuß, 23 Akz.), *Matricaria recutita* (Echte Kamille, 19 Akz.), *Aegopodium podagraria* (Giersch, 17 Akz.), *Digitalis purpurea* (Roter Fingerhut) und *Sisymbrium officinale* (Weg-Rauke) (jew.16 Akz.).

Mit dem in den Jahren 2009-2013 gesammelten Saatgut liegt für den Beprobungsraum NW mit Projektende Wildpflanzensaatgut von insgesamt 149 Arten und 1.234 Akzessionen vor. Das entspricht 88% des zu beprobenden identischen Arteninventars (vgl. Tab. 1), dessen am häufigsten besammelte Arten in der folgenden Tab. 4 aufgeführt sind:

Tab. 4. Die zehn am häufigsten beprobten WEL-Arten des identischen Arteninventars im BR NW von 09-13

Botanischer Name	Anzahl Akzessionen	Deutscher Name	Familie
<i>Prunella vulgaris</i>	31	Kleine Braunelle	Lamiaceae
<i>Achillea millefolium</i>	30	Gewöhnliche Wiesen-Schafgarbe	Asteraceae
<i>Filipendula ulmaria</i>	29	Echtes Mädesüß	Rosaceae
<i>Plantago lanceolata</i>	29	Spitz-Wegerich	Plantaginaceae
<i>Artemisia vulgaris</i>	26	Gewöhnlicher Beifuß	Asteraceae
<i>Agrimonia eupatoria</i>	25	Kleiner Odermennig	Rosaceae
<i>Rumex acetosa</i>	23	Wiesen-Sauerampfer	Polygonaceae
<i>Alliaria petiolata</i>	22	Knoblauchsrauke	Brassicaceae
<i>Lotus corniculatus</i>	22	Gewöhnlicher Hornklee	Fabaceae
<i>Matricaria recutita</i>	21	Echte Kamille	Asteraceae

Von 21 WEL-Arten konnte kein Saatgut gewonnen werden. Hiervon sind einige Arten im Bereich der Elbspülsäume, der anschließenden Feuchtwiesen bzw. auf dem trockeneren Deichvorland vertreten. Leider führte das Hochwasser 2013 nicht zur Fruchtreife dieser Arten. Populationen anderer Arten sind in den letzten Jahren stark im Rückgang begriffen, so dass selbst die zusätzlichen Sammler mit regionalen Kenntnissen der Wuchsorte dieser WEL-Arten nicht auffinden konnten (vgl. Tab. 5).

Tab. 5. Nicht beprobte WEL-Arten des identischen Arteninventars

	Botanischer Name	PGR-Anteil	Gründe
1	<i>Adonis vernalis</i>	4	Halbtrockenrasen am Ösel (Wolfenbüttel) - keine fruchtenden Exemplare gefunden.
2	<i>Allium carinatum</i>	3	Keine Populationen gefunden.
3	<i>Allium schoenoprasum</i>	5	Spülsaum der Elbe im LK Lüchow war lange überflutet.
4	<i>Conringia orientalis</i>	4	Keine Populationen durch Sammler vor Ort gefunden.
5	<i>Coronilla varia</i>	4	Elbdeich bei Schuttschur/ Neu Darchau war lange im Frühjahr überflutet. Keine weiteren Standorte an Rhein und Ruhr gefunden.
6	<i>Filipendula vulgaris</i>	6	Fehmarn, NSG Grüner Brink, 2012 & 2013 Früchte abgefressen.
7	<i>Gentiana cruciata</i>	3	Fruchtkapseln verpilzt.
8	<i>Gratiola officinalis</i>	2	Trotz Einbindung eines ortskundigen Sammlers keine Populationen gefunden.
9	<i>Leucojum vernalis</i>	3	Im NSG Schweineberg/Hamel, Samen Anfang April grün, Ende April bereits ausgefallen.
10	<i>Nasturtium officinale</i>	4	Entlang Elbe nur kleine Individuen gefunden – lang anhaltendes Frühjahrshochwasser.
11	<i>Ranunculus ficaria</i>	5	Keine fruchtenden Exemplare.
12	<i>Rumex scutatus</i>	5	Trotz Einbindung eines ortskundigen Sammlers keine Populationen gefunden.
13	<i>Ruta graveolens</i>	4	Trotz Einbindung eines ortskundigen Sammlers keine Populationen gefunden.
14	<i>Salvia officinalis</i>	4	Potenzielle Wiese bereits Anfang Juli gemäht.
15	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	6	Zwei Standort an der Ems zerstört- Schlickauftragung.
16	<i>Scorzonera hispanica</i>	5	Trotz Einbindung eines ortskundigen Sammlers keine Populationen gefunden.
17	<i>Teucrium chamaedrys</i>	4	Keine fruchtenden Ex. in mehreren NSGs in der Eifel, z.B. Buervenicher Berg und Toetschberg sowie Berg- und Mausbachtal.
18	<i>Thymus serpyllum</i>	5	Keine fruchtenden Exemplare auf den Deichtrassen zwischen Laase und Gorleben oder im LK Hörter und in der Eifel im NSG Wenckenberg gefunden.
19	<i>Vaccinium uliginosum</i>	5	Wie schon im Vorjahr keine fruchtenden Populationen in den Diepholzer und Celler Moorniederungen gefunden.
20	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	4	Trotz Einbindung eines ortskundigen Sammlers keine Populationen gefunden.
21	<i>Viscum album</i>	3	Zu aufwändige Ernte in den Baumkronen.

I.III Spezifisches Arteninventar

Innerhalb des spezifischen Arteninventars wurden 2013 insgesamt 47 Akzessionen von 15 Arten besammelt (vgl. Tab. 1). Erstmals wurden hiervon folgende sechs Arten beprobt: *Apium graveolens* (Echter Sellerie), *Helosciadium inundatum* (Syn. *Apium inundatum*, Flutender Sellerie) *Cirsium dissectum* (Englische Kratzdistel), *Cotula coronopifolia* (Laugenblume), *Lepidium graminifolium* (Grasblättrige Kresse) und *Oenanthe conioides* (Schierling-Wasserfenchel).

Mit dem in den Jahren 2009-2013 gesammelten Saatgut liegt für den Beprobungsraum NW mit Abschluss des Projektlaufzeit Wildpflanzensaatgut von insgesamt 33 Arten und 99 Akzessionen vor. Das entspricht 71,7% des zu beprobenden spezifischen Arteninventars (vgl. Tab. 1).

Tab. 6. Die zehn am häufigsten beprobten WEL-Arten des spezif. Arteninventars im BR NW von 2009-2013

Botanischer Name	Anzahl Akzessionen	Deutscher Name	Familie
<i>Carex arenaria</i>	13	Sand-Segge	Cyperaceae
<i>Cochlearia danica</i>	13	Dänisches Löffelkraut	Brassicaceae
<i>Eryngium maritimum</i>	6	Stranddistel	Apiaceae
<i>Thlaspi calaminare</i>	5	Galmei-Hellerkraut	Brassicaceae
<i>Myrica gale</i>	5	Gagelstrauch	Myricaceae
<i>Hypericum elodes</i>	5	Sumpf-Johanniskraut	Clusiaceae
<i>Plantago coronopus</i>	5	Krähenfuß-Wegerich	Plantaginaceae
<i>Suaeda maritima</i>	4	Strand-Sode	Chenopodiaceae
<i>Crambe maritima</i>	4	Meerkohl	Brassicaceae
<i>Centaurium littorale</i>	4	Strand-Tausendgüldenkraut	Gentianaceae

Von 14 Arten konnten keine Akzessionen beprobt werden. Wesentliche Gründe waren auch hier ein Nichtauffinden der WEL-Arten von regionalen Sammlern trotz entsprechender Kenntnisse der örtlichen floristischen Gegebenheiten, nicht fruchtende Arten bzw. Arten, bei denen das Saatgut bereits ausgefallen war (vgl. Tab. 7).

Tab.7: Noch zu beprobende WEL-Arten des spezifischen Arteninventars

Nr.	Botanischer Name	PGR-Anteil	Gründe
1	<i>Atriplex calotheca</i>	1	Trotz Einbindung eines ortskundigen Sammlers keine Populationen in Schleswig-Holstein gefunden.
2	<i>Atriplex longipes</i>	1	Trotz Einbindung eines ortskundigen Sammlers keine Populationen gefunden.
3	<i>Calystegia soldanella</i>	2	Aufgesuchte Population erloschen.
4	<i>Chenopodium botryodes</i>	1	Ein nicht fruchtendes Individuum auf Fehmarn gefunden.
5	<i>Cochlearia anglica</i>	1	Keine Fundorte auf Spiekeroog, Norderney, Langeoog und an der nordfriesischen Küste gefunden.
6	<i>Cochlearia officinalis</i>	6	Trotz Einbindung eines ortskundigen Sammlers keine Populationen in Schleswig-Holstein gefunden.
7	<i>Erodium ballii</i>	1	Bisher nicht fruchtend auf den Ostfriesischen Inseln gefunden, auch nicht auf Juist 2013.
8	<i>Juncus anceps</i>	1	Früchte/ Samen bereits ausgefallen.
9	<i>Lactuca tatarica</i>	1	Keine Individuen trotz Einbindung eines ortskundigen Sammlers auf der Tegeler Plate bei Dedesdorf an der Niederweser gefunden.
10	<i>Parapholis strigosa</i>	1	Keine Funde auf Borkum, Spiekeroog, Norderney, Langeoog und an der Ost- und Nordfriesischen Küste.
11	<i>Puccinellia capillaris</i>	1	Entlang der dt. Nordseeküste an mehreren Stellen ohne Fruchtansatz auch 2013.
12	<i>Puccinellia maritima</i>	1	Entlang der dt. Nordseeküste an mehreren Stellen Saatgut ausgefallen.
13	<i>Ranunculus hederaceus</i>	1	Grabenabschnitt im NSG Höltigbaum, Schl.-Holst. abgesucht und Art nicht gefunden.
14	<i>Ruppia cirrhosa</i>	1	Keine Individuen im NSG „Sehendorfer Binnensee in Schl.-Holst. trotz Einbindung eines ortskundigen Sammlers gefunden.

II. Weiterbearbeitung des gesammelten Saatgutes

II.I Saatgutmanagement

II.I.I Saatgutsammlung / Säuberung / Lagerung

Die Reinigung der 2013 gesammelten Akzessionen und deren Erfassung mit Hilfe des WEL-Webmapping Portals sind abgeschlossen. Sämtliche Saatgutproben wurden in einem Ende 2013 in Betrieb genommenen ca. 10 m² großen Trocknungsraum auf eine Restfeuchte von 8-12% getrocknet.

Nach dem Trocknungsprozess werden die Saatgutproben in Saatguttüten aus Papier und anschließend in Alu-Verbundbeuteln portioniert, etikettiert und vakuumisiert, um so abschließend mehrere Wochen bei vier Grad Celsius vorzukühlen. Schließlich werden die Akzessionen bei minus 18°C im Tiefkühlraum aufbewahrt.

II.II Saatgutprüfung

II.II.I Keimungsbiologie der WEL-Arten

Von den gesammelten Akzessionen wurden, soweit genügend Saatgut zur Verfügung stand, Keimungsversuche mit jeweils 25 Korn durchgeführt. Als Vorbehandlung wurde das Saatgut ca. sechs Wochen bei einer Temperatur von ca. 2°C stratifiziert. Arten der Gattung *Agrimonia*, *Aquilegia*, *Galium*, *Iris*, *Lathyrus*, *Lotus* und *Prunella* wurden zusätzlich skarifiziert. Die Keimungsbedingungen richteten sich prioritär nach ISTA-Vorschriften, bzw. nach Angaben der Datenbank KEW-Garden, so dass die Versuche unter unterschiedlichen Licht-/Dunkelverhältnissen (12/12 Std. und 8/16 Std.) und Temperaturen (20/20, 30/20, 25/16 und 20/10°C) durchgeführt wurden. Unproblematische Arten wie *Achillea millefolium* oder *Tanacetum vulgare* wurden unterschiedlichen Keimbedingungen unterworfen und zeigten dabei ein relativ gleichmäßiges Keimbild.

Dunkelkeimer wurden zwischen zwei Filterpapieren angesetzt. Arten mit sehr hohen Keimungsansprüchen, die eine weitere Vorbehandlung wie den Zusatz von Gibberellinsäure, Kaliumhydroxid-Lösung oder Fungiziden erfordern, wurden bislang nicht berücksichtigt. Dabei handelt es sich beispielsweise um die Gattungen *Adonis*, *Solanum*, *Primula*, *Valerianella*, *Verbena* und *Viola*. Es stehen dabei häufig nur Akzessionen mit geringerer Saatgutmenge zur Verfügung, so dass das Saatgut ausschließlich unter optimalen Bedingungen zur Keimung gebracht werden sollte. Diese Akzessionen werden bei zukünftigen Keimungsversuchen berücksichtigt.

Bislang wurden 407 Akzessionen von 58 Arten geprüft. Ca. 200 Akzessionen können nicht bearbeitet werden, da nur sehr wenig Saatgut zur Verfügung steht. 45% der Saatgutproben weisen eine hohe Keimungsrate von über 75% auf, während 13% der Akzessionen nicht keimten. 18% der Proben zeigen eine Keimungsrate zwischen 25 und 75%. Die restlichen Proben, 24%, keimten nur in geringem Maße.

Zu den Arten mit hoher Keimungsrate gehören *Achillea millefolium*, *Bellis perennis*, *Dianthus carthusianorum*, *Epilobium angustifolium*, *Geum urbanum*, *Hypericum perforatum*, *Origanum vulgare*, *Sanguisorba minor* und *Tanacetum vulgare*. Zu den Arten mit durchgehend geringer Keimrate (<25%) oder nicht keimenden Samen zählen *Agrimonia eupatoria*, *Alliaria petiolata*, *Capsella bursa-pastoris*, *Eupatorium cannabinum*, *Iris pseudacorus*, *Filipendula ulmaria*, *Malva moschata*, *Melilotus albus*, *Pastinaca sativa* und *Trifolium arvense*. Um die Keimungsraten zu erhöhen sind u.U. weitere Vorbehandlungen, wie ein längeres Einweichen unter bestimmten Temperaturen oder Zugabe von Gibberellinsäure notwendig. Auch wäre das Testen auf Lebensfähigkeit des Samens (Tetrazoliumtest) sinnvoll. Diese Maßnahmen können bei zukünftigen Keimungsversuchen berücksichtigt werden.

II.III Datenbankerfassung / Labeling

Sämtliche Daten wurden mittels der WEL-Webmapping Anwendung unter „www.wildpflanzenerhalt.de“ in die WEL-Datenbank geladen und damit anschließend entsprechende Etiketten erstellt.

II.IV Duplikatverschickung - Anzahl versendeter Saatgutduplikate

Von den im Beprobungsraum NW gesammelten Saatgutakzessionen werden Ende April 2014 die Duplikate an den Botanischen Garten Berlin gesendet.

III. Spezifische Aufgaben der Netzwerkpartner lt. WEL-Antrag und ihre Umsetzung

III.I Erarbeitung der Auswahlkriterien für die zu beprobenden WEL-Arten

Zu Beginn des Projektes wurden im Winter 2009/2010 Kriterien zur Artenauswahl erarbeitet (Zachgo et al. 2012). Dies ermöglichte 299 Wildpflanzen zu identifizieren, die prioritär in der Laufzeit des WEL Modell- und Demonstrationsvorhabens besammelt wurden. Das WEL-Genbankprojekt zielte insbesondere auf die Erhaltung einer hohen intraspezifischen Variabilität ab, da die Sammlung von Populationen verschiedener Beprobungsräume erlaubt, genetisch fixierte Adaptionen an unterschiedliche Standortbedingungen zu erfassen und damit Anpassungen an unterschiedliche geografische und klimatische Bedingungen zu erhalten. 170 Wildarten wurden identifiziert, die in allen vier Beprobungsräumen vorkommen (identisches Arteninventar).

Ergänzend zu dem identischen Arteninventar wurden auch Wildpflanzenarten ausgewählt, welche ausschließlich in nur einem der vier Beprobungsräume vorkommen oder dort überwiegend ihren Verbreitungsschwerpunkt haben (spezifisches Arteninventar). Jeder Sammlungspartner hat zwischen 21 und 46 dieser spezifischen Arten ausgewählt und im Laufe der Projektlaufzeit in der Zusammensetzung geringfügig modifiziert.

III.II Zentrale Datenbankerfassung, Barcode-Labeling, Duplikatmanagement

Im Frühjahr 2010 wurden der Flyer und die WEL Homepage fertiggestellt, letztere beinhaltet unter „www.genbank-wel.uni-osnabrueck.de“ folgende wesentliche Aspekte:

- Informationen und Hintergründe zum Modell- und Demonstrationsvorhaben „Genbank WEL“ mit weiteren zahlreich aufgeführten Homepages zum Thema „Pflanzengenetische Ressourcen“.
- Passwortgeschützter Zugang registrierter WEL-Netzwerkpartner und die Möglichkeit, die Sammlungsdaten in Form einer Excel-Tabelle im csv-Format auf den Server des Rechenzentrums der Universität Osnabrück hochzuladen.
- Möglichkeit der Bestandsabfrage, in welchem der vier am Netzwerk beteiligten Botanischen Gärten welches Wildpflanzensaatgut bereitgestellt wird.
- Entwicklung von automatisch generierten Akzessionsnummern und Barcodes für die Saatgutproben in den einzelnen Genbanken der Netzwerkpartner und den Duplikaten.

III.III Standorterfassung mittels eines Geo-Webmapping

Im Rahmen dieses Modell- und Demonstrationsprojektes wurde eine serverseitige sog. „WEL-Webmapping“ Anwendung entwickelt, die den Sammlern des WEL-Genbanknetzwerkes eine neuartige online Erfassung pflanzengenetischer Ressourcen ermöglicht. Diese können sich unter „www.wildpflanzenerhalt.de“ anmelden und haben Zugang zu einem passwortgeschützten Geoportal, welches drei zentrale Funktionen beinhaltet:

- Erfassung der Beprobungsorte
- nachträgliche Editiermöglichkeiten
- Analyse des Datenbestandes

Diese Funktionen decken den Sammelablauf von der Erfassung über eine eventuelle Korrektur der Daten bis hin zu ihrer Analyse ab. Der Nutzer kann zur Erfassung der Daten über einen Klick in ein Satellitenbild einen Standort seiner Sammlung auswählen (vgl. Abb. 5). Basierend auf den so bestimmten Koordinaten werden neben der Angabe des Naturraums weitere Geobasis- und fachdaten (z.B. Bundesland, Kreis, Gemeinde) ermittelt (Abb. 6). Anschließend können zusätzlich Daten zum Standort angegeben und der Datensatz gespeichert werden. Wenn eine Sammlung zu einem späteren Zeitpunkt korrigiert werden soll, so ist dies ebenfalls über eine Auswahl bisheriger Sammlungen in einer kartografischen Ansicht möglich. Der Nutzer klickt auf einen Eintrag und bekommt die Möglichkeit, diesen zu verändern. Darüber hinaus sind Auswertungen der vorliegenden Datensätze möglich wie beispielsweise die Ermittlung von Sammeldichten oder die Darstellung sämtlicher Fundorte eines Beprobungsraums bzw. artspezifische Fundortkarten. Die Erfassung, der Editiermodus und die Analysemöglichkeiten bilden die nach außen sichtbare grafische Benutzeroberfläche. Als zentrales Element fast aller Funktionalitäten dieser Komponenten dient der OpenLayers Kartenclient. Dieser ist eine JavaScript-Bibliothek, die zahlreiche räumliche Funktionalitäten und die Einbindung von Karten- und Satellitenbildern in Webseiten ermöglicht. Neben dieser kartografischen Informationsexploration und -generierung unterstützt die Webanwendung den Nutzer auch bei der Auswahl seiner gesammelten Pflanzenart. Zu diesem Zweck wird der Schreibvorgang durch geeignete Vervollständigungsvorschläge unterstützt. Diese Vorschläge werden aus einer Datenbank angefragt und an die Anwendung übermittelt.



Abb. 5: Standortfixierung im Satellitenbild

Abb. 6: Automatische Ermittlung von Geobasisdaten

Die erläuterte Anwendung alleine stellt noch kein vollwertiges Informationsportal dar. Sie benötigt Eingaben aus anderen Quellen, um dem Nutzer einen wirklichen Mehrwert bieten zu können. Diese bestehen hier in Form eines sogenannten Web Map Service (WMS) und des Kartendienstes Bing von Microsoft. Letzterer stellt unter anderem Satellitenbilder und Kartenansichten zur Einbindung in eigene Anwendungen zur Verfügung. Ein WMS hingegen ist ein international standardisierter Webservice, der aus unterschiedlichen Datenquellen eigene georeferenzierte Kartenbilder generiert. Dieser kann sowohl Daten aus einer Datenbank als auch dateibasiert vorgehaltene Informationen zur Kartengenerierung verwenden. Über diese Technik wird in diesem Beispiel wie in Abb. 5 dargestellt, eine Ansicht der Naturschutzgebiete in Deutschland generiert und über das Bing-Satellitenbild gelegt.

Der zentrale Datenbestand, der aus den Sammlungen resultiert, wird in einer Datenbank gespeichert. Für das WEL-Projekt wird eine PostgreSQL-Datenbank verwendet. Vorteilhaft bei diesem Softwarepaket ist das Plug-in PostGIS. Dieses stellt spezielle räumliche Funktionalitäten zur Verfügung und kann hiermit große räumliche Datenbestände bereits auf Datenbankebene verwalten, analysieren und explorieren. Der grob dargestellte Aufbau des Systems ist in Abb. 7 schematisch dargestellt.

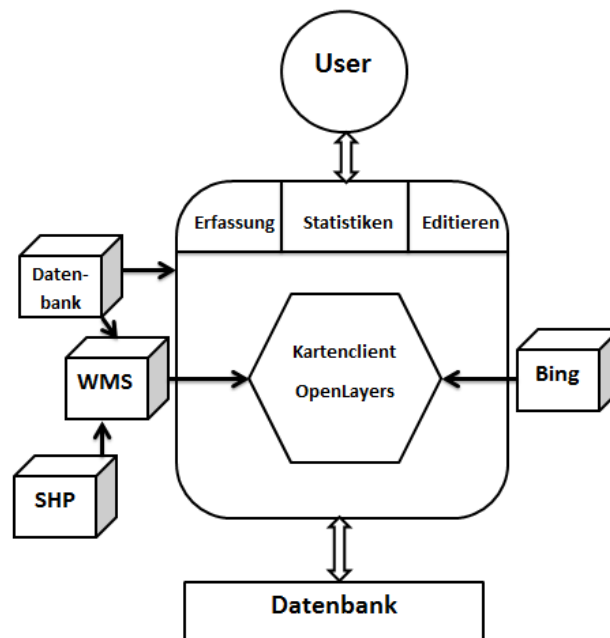


Abb. 7: Aufbau des Geo-Web-Mapping Portals

Mit der in Osnabrück entwickelten und bundesweit einmaligen Erfassung pflanzengenetischer Ressourcen steht ein Werkzeug bereit, das den Anforderungen an die digitale Artenerfassung gerecht wird: Eine leichte Bedienbarkeit durch eine nutzerfreundliche Oberfläche, die Austauschfähigkeit der erfassten Daten mit anderen Programmen, Eingangsprüfungen der Einträge durch die WEL-Netzwerkpartner sowie eine potenzielle zukünftige Einbindung der im Pflanzenschutz engagierten Bürgerinnen und Bürger.

Die Saatgutsammler u.a. des BR Nordwest, die im Rahmen der Genbank WEL über Werkverträge angestellt waren, haben hiermit ihre im Jahre 2013 gesammelten Saatgutproben etikettiert und anschließend an den Botanischen Garten Osnabrück gesendet.

III.IV Kooperationsvereinbarung

Die Fertigstellung der Kooperationsvereinbarung zur Genbank WEL hat durch die Einbindung der Rechtsabteilungen der am Projekt beteiligten Institutionen und ihren entsprechenden Modifikationswünschen mehrere Monate angedauert. Sie ist nach Fertigstellung im Jahre 2013 von den entsprechenden Leitungsebenen der Hochschulen und von der Bundesanstalt für Landwirtschaft für Ernährung unterschrieben worden.

IV. Öffentlichkeitsarbeit

IV.I Tagungen/ Messen

Auf der „Grünen Woche 2012“ wurde im Januar 2012 in Berlin an einem Ausstellerstand die „Genbank WEL“ von den fünf Netzwerkpartnern präsentiert. Der Botanische Garten Osnabrück hat in Zusammenarbeit mit dem Julius-Kühn Institut und dem BMELV an der Gestaltung des WEL-Standes mitgewirkt und für diese Veranstaltung den WEL-Flyer überarbeitet. Eine vom BG Osnabrück entworfene Samentüte konnte als sog. „giveaway“ den Besuchern der Grünen Woche kostenlos zur Verfügung gestellt werden.

Ausrichtung der Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut- und Sortenwesen vom 08.-09. Mai 2012 im Botanischen Garten der Universität Osnabrück in Zusammenarbeit mit dem IPK Gatersleben. Thema: „Saatguterhaltung und Nutzbarmachung von Kulturpflanzen und heimischen Wildarten“.

IV.II Wissenschaftliche Vorträge und Posterpräsentationen

Zippel, E. & Borgmann, P. (2009). Aufbau einer Deutschen Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft und eines entsprechenden bundesweiten dezentralen Netzwerkes (German Seed Bank for Crop Wild Relatives). Vortrag und Abstract. Vilmer Expertentagung "Wildlebende Verwandte der Kulturpflanzen - Erfassung, Monitoring und Erhaltung" vom 10.-12.12.2009.

Borgmann, P. (2011): Ex situ Maßnahmen im Pflanzenartenschutz Niedersachsens. Niedersächsisches Kartierertreffen in Hannover, 03. März 2011.

Borgmann, P (2011): Schutz und Erhalt von bedrohten Wildpflanzen. Saatgutbanken und deren Bedeutung für Nordrhein-Westfalen, Münster, 28. März 2011.

Borgmann, P (2011): „Nationale Sicherung pflanzengenetischer Ressourcen - Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft. 6. Fachtagung Arznei- und Gewürzpflanzen, 19.- 22. September 2011, Humboldt-Universität Berlin.

Borgmann, P. und Zachgo, S. (2012): Die Genbank WEL im Rahmen der Ex-situ Erhaltungsstruktur pflanzengenetischer Ressourcen in Deutschland. Aktueller Stand und Ausblick. Vortrag im Rahmen der 2. Arbeitsgruppensitzung der projektbegleitenden Arbeitsgruppe (PAG) im Dienstgebäude der BLE in Bonn.

Zachgo, S. (2012): Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL): Nationale Sicherung pflanzengenetischer Ressourcen. Vortrag und Abstract. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften und der Gesellschaft für Pflanzenzüchtung, 8.-9. Mai 2012, Osnabrück.

Borgmann, P. (2012): Einsatz eines Geoportals in der Saatguterfassung. Vortrag und Abstract. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften und der Gesellschaft für Pflanzenzüchtung, 8.-9. Mai 2012, Osnabrück.

- Borgmann, P., Oevermann, S., Friesen, N., Borsch, T., Zippel, E., Stevens, A.-D., Martens, A., Radkowitzsch, A, Nick, P., Daumann, J., Poschlod, P., Listl, D. und Zachgo, S. (2012): Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL). Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 2012 in Osnabrück.
- Borgmann, P., Westerholt, R., Zimmer, B. und Zachgo, S. (2012): Konzeptioneller Aufbau eines webbasierten Geoportals zur standortbasierten Saatguterfassung. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 2012 in Osnabrück.
- Zippel, E., Borgmann, P. und Dürbye, T. (2012): Steppenpflanzen in Saatgutbanken - der Beitrag der Dahlemer Saatgutbank (Dahlem Seed Bank) und der Genbank für Wildpflanzen für Landwirtschaft und Ernährung (WEL) zum Erhalt der pflanzlichen Biodiversität der Europäischen Steppen. Vortrag und Abstract zur Internationalen Tagung „Steppenlebensräume Europas - Gefährdung, Erhaltungsmaßnahmen und Schutz“, 3.-6. Juni 2012, Erfurt / Thüringen.

IV.III Publikationen

- Borgmann, P. & Zachgo, S. (2010): Aufbau einer nationalen Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL). Tagungsband zu den Informationstagen Biologische Vielfalt, S. 195-210, Bonn.
- Zachgo, S., Friesen, N., Borgmann, P. (2010): Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL). Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften, Bd. 5, S. 74-76.
- Borgmann, P., Westerholt, R., Zimmer, B. und Zachgo, S. (2012): Einsatz eines Geoportals in der Saatguterfassung. Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften Bd. 6, S. 17-19.
- Zachgo, S., Friesen, N., Borgmann, P. (2012): Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft (WEL). Ber. Ges. Pflanzenbauwissenschaften, Bd. 6, S. 5-8.
- Borgmann, P. & Schnee, R. (2014): Genbanken-Bewahrung der Vielfalt pflanzlichen Lebens. In: Praxis der Naturwissenschaften – Biologie in der Schule Heft 2/63, S. 4-7.

IV. IV Arbeitstreffen / Workshops / PAG / Abschlussveranstaltung

- WEL-Arbeitstreffen, Osnabrück, Februar 2012
- WEL-Arbeitstreffen, Osnabrück, Dezember 2012
- WEL-Workshop, BGBM Berlin 2010
- WEL-Workshop, Universität Regensburg 2010
- WEL-Workshop, PH & BG Karlsruhe 2011
- WEL-Workshop, BG Osnabrück 2012

1. Treffen der „Projektbegleitenden Arbeitsgruppe der Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft“, Bonn 2009
2. Treffen der „Projektbegleitenden Arbeitsgruppe der Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft“, Bonn 2011

WEL-Abschlussveranstaltung: Am 29./30. April 2014 fand die Abschlusstagung in Regensburg und damit auch der Startschuss zur dauerhaften Etablierung der Genbank WEL statt. Hier wurde ein Blick auf das bisher Erreichte geworfen, aber auch Optionen für die zukünftige Weiterentwicklung der Genbank WEL aufgezeigt.

V. Zusammenfassung und Ausblick

Im Rahmen des WEL-Projektes wurden 1.333 Akzessionen von 181 Arten aus 54 Familien gesammelt. Die Hälfte der Akzessionen gehört fünf großen heimischen Pflanzenfamilien an, den Asteraceae (196 Akz.), Fabaceae (181 Akz.), Rosaceae (102 Akz.), Lamiaceae (99 Akz.) und den Brassicaceae (84 Akz.). Die in der Projektlaufzeit 2009-2013 im Beprobungsraum Nordwest gesammelten 1.333 Akzessionen stammen aus sechs Bundesländern, 96 Kreisen und 130 Naturräumen. Somit steht eine umfangreiche Sammlung von Wildpflanzensaatgut wichtiger heimischer Wildpflanzen aus den Küsten-, Tiefland- und Mittelgebirgsregionen Nord- und Westdeutschlands für die Nutzung in Landwirtschaft, Ernährung und Naturschutz zur Verfügung.

Die WEL-Kooperationsvereinbarung ermöglicht zukünftig die Aufrechterhaltung der Genbank WEL. Über die WEL-Homepage ist Wildpflanzensaatgut mit einer zuvor an den betreffenden sammlungshaltenden Partner unterschriebenen standardisierten Materialübertragungsvereinbarung (sMTA) bestellbar.

Das in Fachkreisen und in der Öffentlichkeit bekanntgemachte Modell- und Demonstrationsvorhaben im Bereich des Erhalts der biologischen Vielfalt sollte zukünftig weiter ausgebaut und institutionalisiert werden, um so weitere pflanzengenetische Ressourcen zu sichern und für zukünftige Forschungen u.a. im Bereich Resistenzzüchtung und für Naturschutzbelange wie beispielsweise Nachzuchten für Regiosaatzgut bereitgestellt werden zu können.

VI. Anhang

Tab. 8: Beprobte Naturräume in der Sammelsaison 2013

Naturraum	Anzahl Akzessionen	Naturraum	Anzahl Akzessionen
Uelzener Becken und Ilmenauniederung	46	Jülicher Börde	3
Mittlere Niederrheinebene	27	Gladenbacher Bergland	3
Ostheide	26	Isselebene	2
Oberwälder Land	20	Hunte-Leda-Moorniederung	2
Nordhorn-Bentheimer Sandniederung	19	Holzmindener Weserland	2
Hohe Heide	16	Lipper Bergland	2
Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)	15	Kempen-Aldekerker Platten	2
Unteres Werratal	14	Fulda-Werra-Bergland	2
Amöneburger Becken	12	Vorderer Vogelsberg	2
Westsauerländer Oberland	12	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland	2
Niederrheinische Sandplatten	11	Pyrmonter Bergland	2
Schlebusch-Wahner Heide	11	Ravensberger Land	2
Südheide	10	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite	2
Hochsauerland (Rothaargebirge)	10	Bersenbrücker Land	2
Kellerwald	10	Emsmarschen	1
Luheheide	9	Dilltal	1
Osnabrücker Hügelland	8	Calenberger Bergland	1
Ostsauerländer Gebirgsrand	7	Burgwald	1
Sögeler Geest (Hümmeling)	7	Hannoversche Moorgeest	1
Stader Elbmarschen	7	Delmenhorster Geest	1
Lingener Land	7	Hellwegbörden	1
Tecklenburger Osning	7	Westliches Wiehengebirge (Wittlager Eggen)	1
Untere Mittelbe-Niederung	7	Hoher Westerwald	1
Lüchower Niederung	6	Lübbecker Lössland	1
Bergisch-Sauerländisches Unterland	6	Marburg-Gießener Lahntal	1
Ostmünsterland	6	Achim-Verdener Geest	1
Westhessische Senke	4	Untere Rheinniederung	1
Wesermarschen	4	Ostfriesische Inseln und Watten	1
Angeln	4	Östliches Wiehengebirge (Lübbecker Eggen)	1
Westmünsterland	4	Plantlünner Sandebene	1
Oldenburger Geest	3	Rinteln-Hamelner Weserland	1
Leine-Ilme-Senke	3	Schwansen, Dänischer Wohld u. Amt Hütten	1
Ostfriesische Geest	3	Siegerland	1
Cloppenburger Geest	3	Solling, Bramwald und Rheinhardswald	1
Nordoldenburg und Fehmarn	3	Loccumer Geest	1
Ostfriesische Seemarschen	3		

Abschlussbericht

zum MuD

„Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft“

Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem



Freie Universität



Berlin

Förderkennzeichen	2808BM009
Adresse WEL Projektpartner	Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem Königin-Luise-Straße 6-8 14195 Berlin
Projektleitung Nordosten	Prof. Dr. A.-D. Stevens
Ort, Datum	Berlin, den 27.3.2014

I. Ergebnisse der Sammlungsaktivitäten

I.I Gesamtauswertung

I.I.I Anzahl der Akzessionen

Der gesamte Bestand der WEL-Genbank des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem (Dahlemer Saatgut Bank) umfasst derzeit 949 Akzessionen von 177 Arten aus 49 Familien, darunter 144 Arten der 170 Arten umfassenden Gesamtzielartenliste und 36 Arten des „spezifischen“ Arteninventars (s. Tab. 1). Unter letzteren sind 10 Arten, die zu den „spezifischen“ Zielarten anderer Regionen gehören. Saatgut dieser Arten wurde bei Gelegenheit ebenfalls gesammelt, um damit zu einer geographisch und genetisch möglichst weiten Abdeckung dieser Arten in der Genbank „WEL“ beitragen zu können.

Tab.1: Anzahl der im Nordosten von 2009-2013 gesammelten Arten und Akzessionen

	Beprobung 2013		Gesamtbestand 09-13		Anzahl nicht beprobter Arten	Anteil nicht beprobter Arten
	Arten	Akzessionen	Arten	Akzessionen	Arten	Anteil in %
„Identisches“ Arteninventar (170 Arten)	82	189	144	794	26	15,3
„Spezifisches“ Arteninventar (41 Arten)	12	29	36	155	5	12,2
Gesamt	94	218	177	949	31	14,5

Von 35 Arten liegen eine, von 31 Arten zwei, von 16 Arten liegen drei und von den restlichen Arten 4 - 17 Akzessionen vor (s. Abb. 1). Meistens stammen die verschiedenen Akzessionen aus unterschiedlichen Bundesländern und / oder Naturräumen.

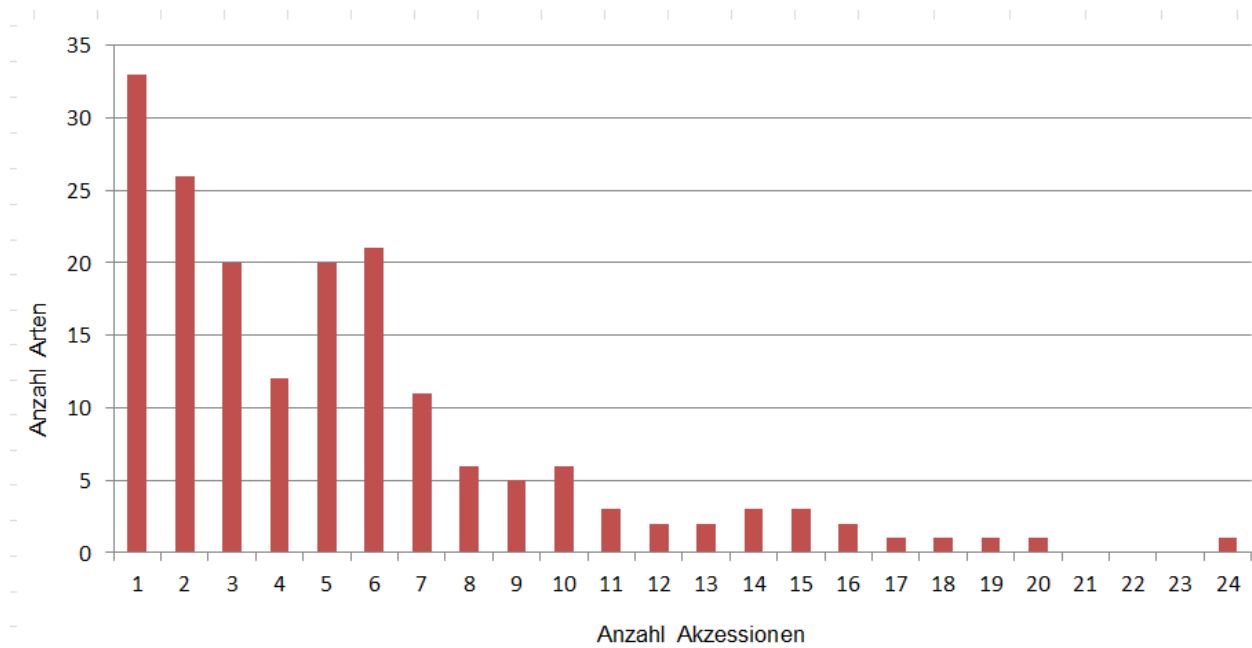


Abb. 1: Anzahl der im Nordosten im Zeitraum 2009-2013 pro Art gesammelten Akzessionen

Schwierigkeiten für die Sammeltätigkeiten ergaben sich vor allem aufgrund des verzögerten Projektbeginns mitten in der Vegetationsperiode 2009, den feucht-kalten Witterungsbedingungen der Vegetationsperioden 2010 und 2011 sowie der fehlende Planungssicherheit im Frühjahr 2012 bezüglich der Projektverlängerung. Um zielgerichtet vor allem seltene und nur kleinräumig verbreitete Arten sammeln zu können, bedarf es neben einer Zeitplanung zeitig im Jahr und für die gesamte Vegetationsperiode auch Vorexkursionen möglichst zur Blütezeit der Arten. Dabei sind ggf. Absprachen mit örtlichen Behörden und / oder den für die Zielflächen verantwortlichen Personen sinnvoll und/oder notwendig.

Die Geländearbeiten in der Vegetationsperiode 2013 dienten dazu, Saatgut von Arten zu sammeln, die bisher nicht oder nur mit ein oder zwei Akzessionen in der Genbank WEL vertreten waren, wie zum Beispiel aus unterschiedlichen Gründen schwierig und aufwändig zu besammelnde Arten wie *Gratiola officinalis*, *Acteaea spicata* oder *Empetrum nigrum*. Ein weiterer Schwerpunkt war die Sammlung von Saatgut in bisher nicht oder nur wenig aufgesuchten Naturräumen.

I.I.II Regionale Herkunft der Akzessionen

Die Geländearbeiten 2009 bis 2013 wurden im Rahmen von 186 Exkursionstagen (Halbtages- und Tagesexkursionen, mehrtägige Fahrten) jeweils witterungsbedingt von Ende April bis Mitte November durchgeführt. Zu den vorrangig zur Saatgutsammlung aufgesuchten Regionen zählten in Sachsen der Leipziger Auwald und das Osterzgebirge, in Brandenburg das Untere Odertal, das Havelland, die Lausitz und die Prignitz, in Thüringen das Kyffhäusergebirge, in Sachsen-Anhalt das Saale-Unstrut-Gebiet und der Harz sowie in Mecklenburg-Vorpommern die Ueckerländer Heide, die Mecklenburgische Seenplatte, die vorpommersche Ostesseküste einschl. Hinterland sowie das Elbtal (s.a. Tab. 3).

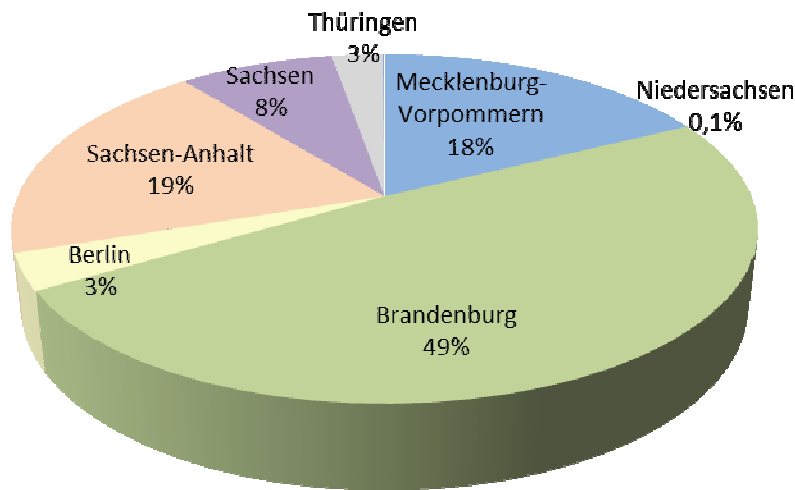


Abb.2: Prozentuale Verteilung der 2009-2013 gesammelten Akzessionen auf die Bundesländer im Nordosten Deutschlands

Tab.2: Anzahl der Landkreise bzw. Bezirke der einzelnen Bundesländer und Bezirke im Nordosten Deutschlands, in denen vom Botanischen Garten Berlin-Dahlem 2009-2013 Saatgut gesammelt wurde

Bundesländer	Landkreise (Berlin: Bezirke)	Naturräume
Mecklenburg-Vorpommern	5	11
Brandenburg	15	32
Berlin	5	4
Sachsen-Anhalt	8	9
Sachsen	7	10
Thüringen	3	5
Niedersachsen	1	1

Nach Möglichkeit wurden die ausgewählten Standorte mehrmals im Jahr besucht, um das Artenspektrum eines Standortes auf vorhandene „WEL“-Zielarten hin zu überprüfen und Herbarbelege zum Blütezeitpunkt zu entnehmen entnommen. Zur Reifezeit der jeweiligen Zielarten wurden dann die Samen und, soweit sinnvoll, weitere Herbarbelege gesammelt. Die Sammeltätigkeit erfolgte auf Grundlage von Ausnahmegenehmigungen nach § 44 Abs.1 Nr. 4 und Abs. 2 Nr.1 Bundesnaturschutzgesetz auf Landes- und Landkreisebene.

Um die Geländearbeiten möglichst effizient durchführen zu können, wurden für die Sammeltätigkeiten 68 Naturräume ausgewählt, die einen hohen Anteil an WEL-Zielarten in ihren Florenspektren aufweisen. In 10 Naturräumen, die aufgrund ihrer klimatischen und edaphischen Bedingungen besonders artenreich sind, wurden 493 der 949 Akzessionen gesammelt (s. Tab. 3). Fast die Hälfte der Akzessionen stammt aus der Region Berlin / Brandenburg (s. Abb. 2) aus 32

Naturräumen, in Mecklenburg Vorpommern wurde in 11, in Sachsen in 10 und in Sachsen-Anhalt in 9 Naturräumen gesammelt. In Thüringen, wo vor allem die Netzwerkpartner aus Regensburg tätig waren, wurden 5 verschiedene Naturräume zum Sammeln von Samen aufgesucht (s. Tab. 2).

Tab: 3: Die Naturräume, die im Zeitraum 2009-2013 am häufigsten zur Saatgutsammlung aufgesucht wurden

Naturraum	Anzahl vorliegender Akzessionen
Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten (Sachsen-Anhalt)	79
Höhen und Binnenboden von Nordrügen (Mecklenburg-Vorpommern)	73
Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet (Brandenburg)	67
Oderbruch mit Frankfurter Odertal (Brandenburg)	62
Untere Havelniederung (Brandenburg)	50
Lebusplatte (Brandenburg)	49
Untere Odertalniederung (Brandenburg)	33
Unterharz (Sachsen-Anhalt)	31
Oberes Osterzgebirge (Sachsen)	26
Elbe-Elster-Tiefland (Brandenburg und Sachsen-Anhalt)	23

I.I.III Artenspektrum der Akzessionen

Über die Hälfte der Akzessionen gehören zu fünf Familien, den Asteraceae (188 Akzessionen), den Fabaceae (108 Akzessionen), den Lamiaceae (92 Akzessionen), den Apiaceae und den Rosaceae (jeweils 54 Akzessionen). Weitere häufige Familien sind die Brassicaceae und Caryophyllaceae (jeweils 37 Akzessionen) und die Ranunculaceae (30 Akzessionen).

Die am häufigsten gesammelten Arten (s. Tab. 4) sind in Nord- und/oder Mitteleuropa weit verbreitete und zumeist häufige Arten der Magerrasen, der nährstoffreichen und frischen bis feuchten Säume oder der Ruderalfluren. Unter diesen am häufigsten gesammelten Arten ist *Helichrysum arenarium* hervorzuheben. Die Art ist im Nordosten Deutschlands eine noch weit verbreitete und vergleichsweise häufige Art, befindet sich aber aufgrund von Lebensraumverlusten (die Art ist an offene, bodensaure sandige Flächen gebunden) zunehmend im Rückgang. *Helichrysum arenarium* ist eine nach dem Bundesnaturschutzgesetzes §10 Abs. 2 Nr. 10c (Bundesartenschutzverordnung) besonders geschützte Art.

Tab.4: Die zehn Arten, von denen am häufigsten Saatgut gesammelt wurde

Wissenschaftlicher Name	Anzahl vorliegender Akzessionen
<i>Hypericum perforatum</i>	24
<i>Eupatorium cannabinum</i>	20
<i>Geum urbanum</i>	19
<i>Tanacetum vulgare</i>	18
<i>Helichrysum arenarium</i>	17
<i>Origanum vulgare</i>	16
<i>Dianthus carthusianorum</i>	16
<i>Achillea millefolium</i>	15
<i>Heracleum sphondylium</i>	15
<i>Solidago virgaurea</i>	15

Saatgut der in den jeweiligen Bundesländern vom Aussterben bedrohten Arten wurde nur gesammelt, sofern dies artenschutzfachlich unproblematisch war. So weisen z.B. die beiden Enzianarten der WEL-Zielartenliste, *Gentiana cruciata* und *G. pneumonanthe*, eine hohe Samenproduktion von mehreren hundert bis tausend Korn pro Kapsel auf, so dass die Entnahme von 5000 Korn - bei Vorliegen der entsprechenden Genehmigungen - ohne Bedenken möglich war.

Aufgrund der Witterungsbedingungen in den Vegetationsperioden 2010 und 2011 (extreme Trockenheit im April, hohe Niederschläge und Kälte im Juli und August) hatten verschiedene Populationen v.a. von Arten der Apiaceae, Fabaceae und Asteraceae in den genannten Jahren keinen oder nur einen schwachen Samenansatz bzw. von Schimmel und Fäulnis befallene Früchte bzw. Samen und wurden daher nach eingehender Prüfung der Samenqualität mehrerer Früchte im Gelände verschiedentlich nicht gesammelt.

Von folgenden Arten der Zielartenliste konnte aus verschiedenen Gründen kein Saatgut gesammelt werden:

<i>Apium graveolens</i>	in Nordost- und Mitteldeutschland sehr selten, stark im Rückgang befindlich und nur noch in stark gefährdeten Populationen, Saatgutentnahme ausschließlich für Naturschutzmaßnahmen und Populationsstützungen gerechtfertigt
<i>Antennaria dioica</i>	in Nordost- und Mitteldeutschland sehr selten, stark im Rückgang befindlich und nur noch in stark gefährdeten Populationen, Saatgutentnahme ausschließlich für Naturschutzmaßnahmen und Populationsstützungen gerechtfertigt
<i>Ajuga reptans</i>	Zeitfenster der möglichen Saatguternte sehr eng, Aufwand der Samenernte dadurch sehr hoch, Saatguternte in größerem Stil nur unter Kulturbedingungen praktikabel
<i>Allium carinatum</i>	nur vereinzelte gefährdete Vorkommen in Mecklenburg-Vorpommern

<i>Allium scorodoprasum</i>	keine nennenswerte Samenproduktion der sich vorrangig vegetativ vermehrenden Art. Populationen in der Regel klein, Ernte von lohnenswerten Samenmengen bei Wildpopulationen nicht möglich
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	in Nordost- und Mitteldeutschland extrem selten, stark im Rückgang befindlich und nur noch in stark gefährdeten Populationen, Saatgutentnahme ausschließlich für Naturschutzmaßnahmen und Populationsstützungen gerechtfertigt
<i>Asarum europaeum</i>	keine frucht. Populationen der sich vorrangig veg. vermehrenden Art angetroffen
<i>Astragalus cicer</i>	in Nordost- und Mitteldeutschland sehr selten, stark im Rückgang befindlich und nur noch in stark gefährdeten Populationen, Saatgutentnahme ausschließlich für Naturschutzmaßnahmen und Populationsstützungen gerechtfertigt
<i>Atropa belladonna</i>	in Nordost- und Mitteldeutschland nur vereinzelte Vorkommen in den Mittelgebirgen
<i>Bryonia dioica</i>	in Nordost- und Mitteldeutschland nur vereinzelte, angesalbte Vorkommen.
<i>Carum carvi</i>	in Nordost- und Mitteldeutschland selten, stark im Rückgang befindlich
<i>Coringia orientalis</i>	in Nordost- und Mitteldeutschland extrem selten, stark im Rückgang befindlich und nur noch in stark gefährdeten Populationen, Saatgutentnahme ausschließlich für Naturschutzmaßnahmen und Populationsstützungen gerechtfertigt
<i>Erysimum hieraciifolium</i>	in Nordost- und Mitteldeutschland extrem selten, stark im Rückgang befindlich und nur noch in stark gefährdeten Populationen, Saatgutentnahme ausschließlich für Naturschutzmaßnahmen und Populationsstützungen gerechtfertigt
<i>Isatis tinctoria</i>	in Nordostdeutschland fehlend, in Mitteldeutschland stark im Rückgang. Trotz intensiver Suche an bekannten Standorten nicht gefunden
<i>Melilotus altissima</i>	in Nord- und Mitteldeutschland kaum noch nachgewiesen, extrem im Rückgang
<i>Petasites hybridus</i>	keine Populationen mit fertilen Früchten gefunden
<i>Reseda luteola</i>	in den aufgesuchten Gebieten nicht verbreitet oder selten
<i>Rumex scutatus</i>	in Nordost- und Mitteldeutschland nicht verbreitet
<i>Salvia officinalis</i>	in Nord- und Mitteldeutschland nicht verbreitet; einzelne, angesalbte Vorkommen
<i>Sedum telephium</i>	in Nord- und Mitteldeutschland nicht verbreitet
<i>Verbascum phlomoides</i>	vereinzelte Vorkommen, im Rückgang befindliche Art; Art nicht zur Fruchtreife angetroffen
<i>Verbena officinalis</i>	vereinzelte, kleine Populationen; nicht zur Fruchtreife angetroffen

Leider wurde trotz wiederholter Anregung nicht die Aufnahme weiterer und für die Projektziele besser geeigneter Arten in die Zielartenliste des Projektes umgesetzt. Sinnvoll wäre eine Erweiterung der Zielartenliste um zum Teil sehr eng verwandte Taxa der Zielarten wie z.B. *Achillea salicifolia*, *Alisma lanceolata*, *Fragaria viridis*, *F. moschata*, *Nasturtium microphyllum*, *Pulmonaria obscura*, *Pulsatilla pratensis*, *Salvia pratensis*, *Sedum telephium* weiterer *Lathyrus*- und *Vicia*-Arten gewesen. Diese ersetzen zum Teil in Nordostdeutschland in vielen Regionen die Zielarten. Andere Arten wie *Serratula tinctoria* und *Triglochin maritimum*, die bekannte pflanzengenetische Ressourcen sind, wurden auf den besuchten Flächen immer wieder in Fruchtreife angetroffen, waren aber in der WEL-Liste unberücksichtigt.

Nach Möglichkeit, also bei individuenreichen Populationen und Arten mit einem reichen Samenansatz, wurde gemäß ENSCONET Richtlinie mind. 5000 Samen von mehr als 60 Individuen gesammelt. Dabei wurden stets max. 20% der zum Erntezeitpunkt verfügbaren Samen bzw. Früchte entnommen.

I.I.III Ergebnisse Kornmengen

Nach ENSCONET-Richtlinien sollte die Aufsammlung einer Population mindestens 5000 Korn von mindestens 59 verschiedenen Individuen einer Population umfassen, um einerseits einen hohen Prozentsatz der genetischen Variabilität innerhalb der Population zu erfassen und um andererseits genügend Material für die Verwendung des Samenmaterials sowie ggf. Lagerungsverluste zur Verfügung zu haben. Dabei dürfen pro Population max. 20% der zum Sammelzeitpunkt verfügbaren erntereifen Diasporen entnommen werden (ENSCONET 2009 a). Bei rund der Hälfte der Akzessionen konnten diese Vorgaben aus verschiedenen Gründen nicht erfüllt werden. Zum einen sind zahlreiche Arten aufgrund der Intensivierung der Land- und Forstwirtschaft im nordostdeutschen Flachland nur noch extrem kleinräumig auf zum Teil winzigen Inseln mit entsprechend kleinen Individuenzahl im Agrarland anzutreffen. Zum anderen haben einige Arten der WEL-Liste aufgrund ihrer Biologie nur einen geringen Samenansatz (wie sich vorwiegend vegetativ vermehrende Arten; z.B. *Potentilla anserina*), nur mit hohem Aufwand zu erreichende Früchte (wie z.B. *Hedera helix*) und/oder häufig nur geringe Populationsgrößen (z.B. *Actaea spicata*, *Gratiola officinalis*, *Reseda lutea*). Um dennoch ein möglichst weites geographisches und genetisches Spektrum der Arten in die WEL-Genbank einlagern zu können, wurden, so der Aufwand im Gelände dafür in einem noch vertretbaren Rahmen lag, von den Zielarten auch kleinere Saatgutmengen und / oder von weniger als 59 Individuen / Population gesammelt.

Mehr als die Hälfte der gesammelten Akzessionen hat eine Größe von mind. 5000 Korn, 153 Aufsammlungen sind kleiner als 3000 Korn. Sehr umfangreiche Aufsammlungen mit über 100.000 Korn liegen von *Artemisia vulgaris*, *Digitalis purpurea*, *Gentiana cruciata*, *Hypericum perforatum*, *uncus effus*, *Juncus gerardii*, *Plantago major*, *Pseudolysimachion spicatum*, *Typha latifolia* und *Veronica anagallis-aquatica* vor.

II. Weiterbearbeitung des gesammelten Saatgutes

II.I Saatgutmanagement

II.I.I Saatgutsammlung / Säuberung / Lagerung

Die Aufreinigung und Prüfung des gesammelten Saatgutes ist weitgehend abgeschlossen. Nach der Sammlung wurde das Saatgut auf Schädlingsbefall hin überprüft, evt. zur Nachreife ausgelegt und manuell gereinigt. Trocknung, Bestimmung der Restfeuchte, des Tausendkorngewichtes und der Keimungsrate sowie die Portionierung und Verpackung erfolgten, wie im WEL-Netzwerk auf dem ersten Methodenworkshop festgelegt, gemäß den Richtlinien der European Native Seed Conservation Networks (ENSCONET). Sämtliche Proben lagern zurzeit im Trockenraum unter optimalen Bedingungen bei 15° C und 15% rel. Luftfeuchte. Das Einfrieren der Proben erfolgt nach Fertigstellung der Kühlkammer im Neubau der Dahlemer Saatgutbank. Die Montage und Etikettierung der Herbarbelege ist weitgehend abgeschlossen, die Belege werden in Berlin hinterlegt.

Sämtliche Feld- und Labordaten wurden in der hauseigenen Datenbank BOGART erfasst. Die vereinbarten Daten zu den Akzessionen wurden über die Webseite der WEL-Genbank in die Datenbank des Netzwerkes geladen.

II.II Saatgutprüfung

II.II.I Keimungsbiologie der WEL-Arten | Ergebnisse Keimungstests

Von den gesammelten Akzessionen wurden, soweit es der Umfang der Akzession zuließ, nach etwa viermonatiger Lagerung in der Trockenkammer bei 15° C und 15% rel. Luftfeuchtigkeit Keimungsversuche mit jeweils 20 Korn durchgeführt. Die Keimungsversuche der Aufsammlungen des Jahres 2013 sind noch nicht vollständig abgeschlossen. Die Keimungsversuche erfolgten in Petrischalen mit Nocken auf Filterpapier mit Leitungswasser in einem rumed-Kühl-Brutschrank bei einem Tag- /Nacht-Rhythmus von 20° C/ 15° C und 14 h Licht / 10 h Dunkelheit. Die Petrischalen werden zweimal wöchentlich auf neue Keimlinge hin untersucht. So die Samen nicht verpilzen, verbleiben die Proben bis zu 3 Monate im Brutschrank. Auf Zusätze wie Giberrellinsäure oder Fungizide wurde durchgehend verzichtet, ebenso auf die Stratifikation oder Gefrierbehandlung. 25% der Proben haben eine Keimungsrate von mind. 75%, bei 10% lag die Keimungsrate zwischen 50 und 75%. 20% der Akzessionen keimten unter den geschilderten einfachen Keimbedingungen nicht.

Zu den Arten, deren Samen eine durchgehend hohe Keimrate (ab 75%) aufwiesen, zählen u.a. *Achillea millefolium*, *Anthemis tinctoria*, *Artemisia campestris*, *Artemisia vulgaris*, *Aster tripolium*, *Dainthus carthusianorum*, *Dipsacus fullonum*, *Epilobium angustifolium*, *Galium verum*, *Gentiana cruciata*, *Geum urbanum*, *Helichrysum arenarium*, *Hypericum perforatum*, *Origanum vulgare*, *Plantago lanceolata*, *Pseudolysimachion spicatum* und *Rumex acetosa*. Zu den Arten mit durchgehend nur gering (Keimrate unter 30%) oder nicht keimenden Samen zählen *Adonis vernalis*, *Agrimonia eupatoria*, *Alliaria petiolata*, *Anthyllis vulneraria*, *Carex arenaria*, *Clematis vitalba*, *Eupatorium cannabinum*, *Heracleum sphondylium*, *Humulus lupulus*, *Leymus arenarius*, *Melilotus albs*, *Melilotus officinalis*, *Meum athamanticum*, *Pastinaca sativa*, *Plantago major*, *Saponaria officinalis*, *Sysimbryum officinale*, *Trifolium arvense*, *Typha latifolia* und *Viscum album*. Die niedrigen Keimraten unter den geschilderten einfachen Versuchsbedingungen sagen erfahrungsgemäß allerdings nichts über die Keimungsfähigkeit der Samen aus. Die Samen zahlreicher Wildpflanzenarten weisen Dormanzen auf, die unter natürlichen Bedingungen die Keimung zu ungünstigen Jahreszeiten verhindern. Um die Keimruhe zu brechen, sind weitere Versuche mit einer Stratifikation der Samen, Keimung nach Gefrierbehandlung bei Kältekeimern und / oder der Zusatz von Giberrellinsäure notwendig. Diese zusätzlichen Versuche konnten im Rahmen des Projektes nicht durchgeführt werden, die WEL-Proben werden aber in zukünftige weiterführende Keimversuche des BGBM mit einbezogen.

II.III Datenbankerfassung / Labeling

Die Daten wurden über die Webseite der WEL-Genbank in die Datenbank des Netzwerkes geladen.

II.IV Duplikatverschickung – Anzahl versendeter Saatgutduplikate

Von den in den Jahren 2009-2012 gesammelten Akzessionen wurden, soweit der Umfang der Akzession eine Duplikaterstellung zuließ, Dubletten zum Botanischen Garten Osnabrück gesendet. Die Duplikate der im Jahr 2013 gesammelten Akzessionen werden derzeit angefertigt.

III. Spezifische Aufgaben der Netzwerkpartner lt. WEL-Antrag und ihre Umsetzung

III.I Workshop Saatgutsammlung

Der erste Workshop des Netzwerkes fand vom 24.-26. März 2010 in Berlin statt. Er umfasste die Vorstellung und Diskussion der ENSCONET-Standards zur Sammlung von Wildpflanzensamen im Gelände und zur Datenerfassung, Einigung auf Standards, die Festlegung einer einheitlichen Dokumentation für das WEL-Netzwerk, die Vorstellung und Diskussion der Methoden zur Aufreinigung, Trocknung, Verpackung und Lagerung nach internationalen Standards (ENSCONET, IPGRI), die Diskussion der Datenweitergabe nach Osnabrück sowie der Etikettierung der Proben und der Herbarbelege, die Diskussion des Entwurfes der WEL-Webseite, die Planung weiterer Netzwerkaktivitäten und eine Führung durch die Einrichtungen der Dahlemer Saatgutbank (Dahlem Seed Bank), den Garten und die Gewächshäuser.

Die für das Netzwerk gültigen Sammelstandards wurden in einem Dokument zusammengefasst, dass der Kooperationsvereinbarung beigelegt wurde.

III.II ENSCONET-liason-office

Das WEL-Netzwerk wurde bei den ENSCONET-Treffen im Projektzeitraum in Cambridge 2013 sowie auf internationalen Tagungen mit Vorträgen und Postern vorgestellt.

IV. Öffentlichkeitsarbeit

IV.I Tagungen / Messen

Wissenschaftliche Vorträge und Posterpräsentationen im Rahmen von Fachtagungen

Zippel, E. & Borgmann, P. (2009). Aufbau einer Deutschen Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft und eines entsprechenden bundesweiten dezentralen Netzwerkes (German Seed Bank for Crop Wild Relatives). Vortrag und Abstract. Vilmer Expertentagung "Wildlebende Verwandte der Kulturpflanzen - Erfassung, Monitoring und Erhaltung" vom 10.-12.12.2009.

Stevens, A.-D. & Zippel, E. (2010). Die Dahlemer Saatgutbank in europäischen Projekten. Poster und Abstract. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaften für Pflanzenbauwissenschaften und Pflanzenzüchtung „Saatgut als Kulturerbe – Produktion, Nutzung und Erhaltung“, 24.-25. Februar 2010, Gatersleben.

Zippel, E., Stevens, A.-D., Gemeinholzer, B. & Lauterbach, D. (2010). Regionale ex-situ Aktivitäten der Dahlemer Saatgut-Bank und der Molekularlabors im Botanischen Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem. Poster und Abstract. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaften für Pflanzenbauwissenschaften und Pflanzenzüchtung „Saatgut als Kulturerbe – Produktion, Nutzung und Erhaltung“, 24.-25. Februar 2010, Gatersleben.

Zippel, E. & Stevens, A. - D. (2011). "Seeds for the Future – the Dahlem Seed Bank and the Genebank for Crop Wild Relatives" Poster und Abstract. – Biosystematics, 22.-23. Februar 2011, Berlin.

Stevens, A. - D. & Zippel, E. (2011). The German Seed Bank Network Project „Seed Banking of Crop Wild Relatives“ Vortrag 21.-23. Mai 2011, Conference Back to Eden – Challenges for Contemporary Gardens, Katowice – Ustroń – Mikołów.

Zippel, E. (2011). The „Dahlem Seed Bank“ at the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem and the „German Seed Bank for Crop Wild Relatives“ (Genbank WEL). Poster und

Abstract. Regionaler Workshop SALVERE Projekt „Artenreiche Grünlandgesellschaften - eine Ressource für den Erhalt und die Erhöhung der Biodiversität in der Kulturlandschaft“ und „Feldtage der Europäischen Sektion der Gesellschaft für Renaturierungsökologie: Renaturierungsvorhaben zur Verbesserung der Lebensraumqualität und Wiederansiedlung von floristischen Zielarten in Offenlandlebensräumen“ 18. - 20. Mai 2011, Hochschule Anhalt Campus Strenzfeld/Bernburg.

- Zippel, E. (2012). Ex-situ-Erhaltung von Wildpflanzen – Grundlagen, Methoden und spezielle Anforderungen der Wildsaatgutbanken und Erhaltungskulturen. Vortrag und Abstract. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften und der Gesellschaft für Pflanzenzüchtung, 8.-9. Mai 2012 Osnabrück.
- Zippel, E., Borgmann, P. & Dürbye, T. (2012). Steppenpflanzen in Saatgutbanken – der Beitrag der Dahlemer Saatgutbank (Dahlem Seed Bank) und der Genbank für Wildpflanzen für Landwirtschaft und Ernährung (WEL) zum Erhalt der pflanzlichen Biodiversität der Europäischen Steppen. Vortrag und Abstract. Internationale Tagung „Steppenlebensräume Europas. Gefährdung, Erhaltungsmaßnahmen und Schutz“, 3.- 6. Juni 2012. Erfurt.
- Zippel, E. (2012). Die Dahlemer Saatgutbank und das WEL-Projekt am Botanischen Garten Berlin-Dahlem. Vortrag. Exkursionstagung zum Schutz der Ackerwildkräuter vom 21. – 23. Juni 2012 in Bad Frankenhausen/Thüringen
- Zippel, E. & Stevens, A. - D. (2013). The German Gene Bank for Wild Plants for Food and Agriculture (WEL). Vortrag und Abstract. Symposium “Ex situ Conservation of Plants - Problems and Solutions”, 23.-25. Januar 2013, Poznan / Polen.
- Stevens, A. - D. - Zippel, E. (2013). “The German Gene Bank for Wild Plants for Food and Agriculture (WEL).” ENSCONET meeting, 17.-18. Februar 2013, Cambridge.
- Zippel, E. (2013). Saatgutbanken und Erhaltungskulturen für Wildpflanzen – Beiträge der Botanischen Gärten in Deutschland zur Umsetzung der Nationalen Biodiversitätsstrategie. Interdisziplinäre Expertentagung über aktuelle Biodiversitätsforschung zur Umsetzung des internationalen UN-Übereinkommen über die Biologische Vielfalt (CBD). Naturschutzakademie Vilm, 18.-23.08.2013, Vilm.
- Zippel, E. (2012). Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft – Projektergebnisse der Dahlemer Saatgutbank am Botanischen Garten Berlin-Dahlem. Poster Tagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut und Sortenwesen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften und der Gesellschaft für Pflanzenzüchtung, 8.-9. Mai 2012, Osnabrück.

Tagungen ohne eigenen Beitrag

Symposium "Genbanken für Wildpflanzen - Perspektiven für den Naturschutz" im Rahmen des Projektes "Genbank Arche Bayern", 12. April 2011, Regensburg

Workshop "Wiederansiedlung gefährdeter Pflanzen" im Rahmen des Projektes „Erhaltungsprojekt für seltene Pflanzen des Offenlandes in Böhmen und Sachsen“, 05.04.2013, Dresden.

Messen

Standbetreuung Internationale Grüne Woche Berlin 2012

IV.II Vorträge / Lehre

Zippel, E.: "Ein Beitrag zur Erhalt der biologischen Vielfalt: Die Dahlemer Saatgutbank und die Erhaltungskulturen im Garten" [Vortrag]. - Am 18.9. im Rahmen einer Veranstaltung des Vereins der Freunde des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem, Berlin.

Stevens, A. - D und Zippel, E.: Vorlesung und Seminar im Rahmen des Masterstudiengangs „Biodiversität, Evolution und Ökologie“ / Modul „Sammlungsmanagement & Kuratation“ an der Freien Universität Berlin. (Themen: Rahmen für Austausch und Nutzung von Plant Genetic Resources in Botanischen Gärten, Genbank für Wildpflanzen für Landwirtschaft und Ernährung, Wissenschaftliches Saatgutsammeln, Management von Lebendsammlungen).

IV.III Präsentationen

Im Projektzeitraum wurden zahlreiche Führungen durch die Dahlemer Saatgutbank mit Vorstellung des WEL-Projektes, u.a. im Rahmen von verschiedenen Aktionstagen im Botanischen Garten Berlin-Dahlem angeboten, die regen Zulauf hatten (z.B. Staudenmarkt zweimal jährlich im Frühjahr und Herbst, Lange Nacht der Wissenschaften jährlich im Juni). Flyer, die für interessierte Besucher an mehreren Orten im Botanischen Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem zur Mitnahme ausgelegt sind, informieren über die Arbeit der Dahlemer Saatgutbank und die Genbank für Wildpflanzen für Landwirtschaft und Ernährung.

IV. IV Arbeitstreffen / Workshops / PAG

1. Treffen der „Projektbegleitenden Arbeitsgruppe der Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft“ 28. September 2009, Bonn

1. WEL-Workshop, Berlin

2. WEL-Workshop, 28.-29. Oktober 2010 Universität Regensburg

3. WEL-Workshop, 11.-12. Mai 2011 Karlsruhe

4. WEL-Workshop, 9. Mai 2012, Osnabrück

WEL-Arbeitstreffen 14.-15. Februar 2012, Osnabrück

WEL-Arbeitstreffen 6. Dezember 2012, Osnabrück

V. Zusammenfassung und Ausblick

Im Rahmen des WEL-Projektes wurden 949 Akzessionen von 177 Arten aus 49 Familien gesammelt. Über die Hälfte der Akzessionen gehört fünf großen heimischen Pflanzenfamilien an, den Asteraceae, Fabaceae, Lamiaceae, Apiaceae und Rosaceae. Die Akzessionen stammen aus 32 Naturräumen der Bundesländer Berlin und Brandenburg, in Mecklenburg Vorpommern wurde in 11, in Sachsen in 10, in Sachsen-Anhalt in 9 Naturräumen und in Thüringen 5 in verschiedenen Naturräumen gesammelt. Somit steht eine umfangreiche Sammlung von Saatgut wichtiger heimischer Wildpflanzen aus Nordost- und Mitteldeutschland für die Nutzung in Landwirtschaft und Ernährung zur Verfügung, auf deren Grundlage die Genbank WEL Nordost weiter ausgebaut werden kann.

Abschlussbericht
zum MuD „Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und
Landwirtschaft“

Botanischer Garten des Karlsruher Instituts für Technologie



Förderkennzeichen	2808BM0011
Adresse WEL Projektpartner	Botanisches Institut des KIT Kaiserstr. 2 76128 Karlsruhe
Projektleitung Beprobungsraum Südwest	Prof. Dr. Peter Nick
Ort, Datum	Karlsruhe, 04.02.2014

I. Ergebnisse der Sammlungsaktivitäten

Anmerkung: die Sammlung der Region Südwest ist Aufgabe des Partners Pädagogische Hochschule und wird daher in dem Zwischenbericht dieses Partners dargestellt. Im vorliegenden Projektbericht werden daher die Arbeiten nach Anlieferung des Sammelguts dargestellt.

II. Weiterbearbeitung des gesammelten Saatgutes

II.I Saatgutmanagement

II.I.I Saatgutsammlung / Säuberung / Lagerung

Das Sammelgut ging jeweils im Zeitraum von Juni bis November in unterschiedlichen Abständen und Mengen im BG ein. Die Proben wurden umgehend ausgepackt, zum Trocknen in Kunststoffschalen gefüllt, und dabei gleich auf mögliche tierische Schädlinge oder Schimmelbefall begutachtet.

Beerenfrüchte wurden möglichst am Tag des Eingangs ausgewaschen, andere Pflanzenteile je nach Zustand für 2-6 Wochen bei etwa 20°C bis zur Reinigung getrocknet. Das gereinigte Saatgut wurde dann in 3 Portionen aliquotiert, noch einmal 6-8 Wochen in Pappschalen oder offenen Papiertüten zur Nachtrocknung bei Raumtemperatur gehalten, in Alu/PU-Tüten vacuumverschweißt und bei -20°C gelagert. Sicherungsduplikate wurden jeweils ab Anfang Dezember nach Osnabrück geschickt und die eingegangenen Akzessionen in die Datenbank eingearbeitet.

Bis Ende November 2013 wurden insgesamt 1370 Akzessionen von 235 Arten geliefert, davon waren 1310 (96.3%) für die Einlagerung brauchbar.

Die am häufigsten beprobten Arten waren:

Plantago lanceolata, 33
Urtica dioica, 31
Hypericum perforatum, 30
Geum urbanum, 29
Daucus carota, 27
Filipendula ulmaria, 26
Alliaria petiolata, 25
Melilotus albus, 25
Plantago major, 23
Achillea millefolium, 23
Anthoxanthum odoratum, 20
Clematis vitalba, 20
Eupatorium cannabinum, 20
Tussilago farfara, 19
Agrimonia eupatoria, 18

II.II Saatgutprüfung

II.II.I Keimungsbiologie der WEL-Arten

Keimungsraten wurden stichprobenartig geprüft. Wenn für die jeweilige Artengruppe verfügbar, wurde hierfür das Protokoll der International Seed Association (ISTA) eingesetzt. Die Keimungsraten schwankten sehr stark (zwischen 25-100%) und waren generell im Jahr der Besammlung sehr niedrig, und stiegen in den Folgejahren deutlich an, was Beleg dafür ist, dass Keimfähigkeit und Lebensfähigkeit bei diesen Wildarten weitgehend entkoppelt sind.

Um diese Beobachtungen zu systematisieren, wurde exemplarisch untersucht, wie sich Lebensfähigkeit und Keimfähigkeit über die Lagerungsdauer veränderten und inwieweit sich verschiedene Populationen einer Art in ihrem Keimungsverhalten unterschieden.

Für die Untersuchung der zeitlichen Dynamik wurden über fast zehn Jahre gesammelte Saatgutproben des Wilden Sellerie (*Apium graveolens*) geprüft. Die Aussaat erfolgte nach den Standards der International Seed Association (ISTA). Es wurde zum einen die Keimfähigkeit, zum anderen die Lebensfähigkeit mithilfe des Tetrazoliumtests untersucht (Tab. 1). Man erkennt zum einen, dass frisch eingelagertes Saatgut eine geringe Keimfähigkeit ausweist, obwohl es eine sehr hohe Lebensfähigkeit besitzt. Diese Diskrepanz ist nach ein bis zwei Jahren abgeklungen. Danach bleibt das Saatgut über einen Zeitraum von 5-7 Jahren gut keimfähig. Bei längerer Lagerung sinkt dann die Lebensfähigkeit rapide ab. Als Faustregel sollten die Proben also nach spätestens fünf Jahren erneuert werden.

Ernte	2001	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tetrazolium (%)	35	41	56	75	75	86	82	87	93	98
Keimung (%)	5	0	10	75	75	82	80	74	45	32
n	243	189	245	189	266	283	205	256	257	234

Tab.1 Entwicklung von Lebensfähigkeit (gemessen über den Tetrazoliumtest) und Keimung von Saatgut des Wilden Sellerie (*Apium graveolens*) über die Zeit.

Zur Frage nach populationsabhängigen Unterschieden im Keimungsverhalten wurden Saatgutproben für die Wilde Möhre (*Daucus carota*) eingesetzt. Die Aussaat erfolgte wieder nach den Standards der International Seed Association (ISTA). Wieder wurden parallel Keimfähigkeit und Lebensfähigkeit (Tetrazoliumtest) und osmotische Toleranz (15 mM NaCl) geprüft. Hierbei zeigten sich nach einem Jahr Lagerung bei allgemein hoher Lebensfähigkeit große Unterschiede in der Keimfähigkeit (von 9 bis 94%), etwa die Hälfte der lebensfähigen Samen keimten also nicht, obwohl die Keimungsbedingungen vorlagen. Wurden dieselben Proben im Folgejahr getestet, war zwar die generelle Keimfähigkeit deutlich höher (im Mittel bei etwa 70%), aber die Unterschiede zwischen den Populationen waren immer noch stark ausgeprägt, was für genetische Ursachen spricht. Auch die osmotische Toleranz war deutlich verschieden. Etwa 1/3 der Populationen waren sensitiv und keimten schon bei 15 mM NaCl nur noch zu <10%, die übrigen Populationen waren osmotisch toleranter und wurden durch 15 mM NaCl in ihrer Keimung nicht tangiert. Auch diese Unterschiede konnten im Folgejahr bestätigt werden. Um die Ursachen der offenbar physiologisch bedingten Keimhemmung zu verstehen, wurden die Akzessionen mit geringer Keimfähigkeit näher analysiert und versucht, die Keimung durch Belichtung mit Weißlicht zu aktivieren. Dies war erfolgreich, die Keimfähigkeit konnte so dem Wert angenähert werden, der aufgrund der Lebensfähigkeit zu erwarten wäre. Dieser Lichteffect wurde hinsichtlich seiner Wellenlängen-

Abhängigkeit aufgeschlüsselt, indem equimolare Fluenzen von monochromatischem Blaulicht (450 nm), Rotlicht (660 nm) und Dunkelrotlicht (730 nm) appliziert wurden. Die Wirksamkeit war für kontinuierliche Rotbestrahlung am höchsten, gefolgt von Blaulicht und Dunkelrotlicht. Dieses Muster konnte im Folgejahr bestätigt werden und ist diagnostisch für eine Aktivierung der Keimung über eine *Low Fluence Response* des Photorezeptors Phytochrom B. Dies deutet darauf hin, dass in unterschiedliche Populationen einer Art die Steuerung der Keimung unterschiedlich stark an die Phytochrom-Signalverarbeitung gekoppelt ist. Diese Unterschiede sind genetisch bedingt und unterstreicht daher die Notwendigkeit mehrere Populationen zu besammeln, um die physiologische Potenz einer Art wenigstens ansatzweise abzubilden.

II.II.II Qualitätskontrolle: Authentifizierung kritischer Arten

Das eingegangene Saatgut wurde routinemäßig auf morphologische Einheitlichkeit durchmustert. Im Falle von Diskrepanzen oder auch im Falle von notorisch schwer bestimmbar Arten oder Artkomplexen wurden die Proben digital dokumentiert und mit einschlägigen Bilddatenbanken (Dutch Digitale Zagenatlas, Kew Garden, The Seed Place University of London) abgeglichen. Im Falle von Diskrepanzen wurden Stichproben ausgesät, bis zur Blüte angezogen und anhand der Blütenmerkmale nachbestimmt.

II.III Datenbankerfassung / Labeling

Siehe II.I.I

II.IV Duplikatverschickung – Anzahl versendeter Saatgutduplikate

Es wurden insgesamt 1310 Duplikate an den BG Osnabrück verschickt.

IV. Öffentlichkeitsarbeit

IV.I Tagungen / Messen

Herr Daumann vom Botanischen Garten hat den Stand des WEL Projekts bei der Grünen Woche mitbetreut.

IV.II Vorträge / Lehre

Das WEL-Projekt wird regelmäßig im Rahmen von Lehrveranstaltungen des KIT vorgestellt (Master Biologie F2-Modul Plant Evolution und F2-Modul Saatgut, Bachelor Angewandte Biologie Modul Nutzpflanzen). Im Rahmen der beiden Mastermodule führen Studierende kleine Forschungsprojekte (Umfang 4 Wochen) durch.

IV.III Präsentationen

Ausstellung über die Genbank Südwest im Botanischen Garten. Eröffnung mit Führung anlässlich der Woche der Botanischen Gärten 2013.

Eröffnung eines Themenpfads „Erhaltung von Biodiversität“ im Botanischen Garten

IV.IV Publikationen und Sonstiges

- [23] Nick P (2010) *Ex-situ* Erhaltungskulturen im Botanischen Garten des Karlsruhe Institute of Technology (KIT). Ber Ges Pflanzenbauwiss 5, 136-139
- [28] Nick P (2012) Von der Ex-situ-Erhaltung bis zur Nutzung in der nachhaltigen Landwirtschaft: Das Beispiel der Europäischen Wildrebe. Ber. Ges. Pflanzenbauwiss. 6, 36-38
- [31] Tisch C, Nick P, Kortekamp A (2013) Von wilden Reben lernen – Natürliche Resistenzen gegen die Schwarzfäule. Dtsch Weinbau Jb 65, 118-122

Das WEL-Projekt wird regelmäßig im Rahmen von öffentlichen Führungen („Wilde Verwandte – warum es sich lohnt, sie zu schützen“, „Noahs Arche – Erhaltung der Biodiversität“, „Was wir vom Wilden Wein lernen können“) vorgestellt.

Am Beispiel Europäische Wildrebe wurde eine intensive Öffentlichkeitsarbeit betrieben, weil an diesem Beispiel die Bedeutung von WEL-Arten sehr gut demonstriert werden kann. Zahlreiche Interviews, Pressemeldungen und Radiosendungen (s. unten) und viele Anfragen von interessierten Laien zeugen davon, dass auf diesem Wege die Öffentlichkeit für das an sich etwas dröge Thema Erhaltung von WEL-Arten gewonnen werden kann.

IV. V Presseberichte

- „Biologe kämpft gegen amoklaufende Alge“ BNN 27.09.2011
- „Pilzabwehr durch Mundgeruch - KIT-Forscher bekämpfen Parasiten der Weinrebe“ LookIT 02/11 Deutschlandfunk 10.08.2011 „Nonanal als Biowaffe gegen Schädlinge“ <http://www.dradio.de/dlf/sendungen/forschak/1526080/>;
- „Die Welt“ online-Ausgabe: <http://www.welt.de/wissenschaft/umwelt/article13592380/Urmutter-des-Weines-soll-amoklaufende-Alge-stoppen.html>
- „Die Morgenpost“ online-Ausgabe <http://www.morgenpost.de/web-wissen/article1757574/Urmutter-des-Weines-soll-amoklaufende-Alge-stoppen.html>
- aid-PressInfo Nr. 41 vom 12. Oktober 2011 „Hoffen auf die Europäische Wildrebe Forschungsprojekt zur Züchtung resistenter Weinsorten gestartet“
- „Die Natur hat Problemlösungen entwickelt“ – Südwestpresse 22.03.2013 <http://www.swp.de/ulm/nachrichten/wissen/natur/Die-Natur-hat-Problemloesungen-entwickelt;art1185450,1913803>

V. Zusammenfassung und Ausblick

In Zusammenarbeit mit dem Projektpartner PH Karlsruhe wurde der Bereich Südwest bearbeitet, wobei die Sammlungsaktivität von der PH Karlsruhe geleistet wird (Details siehe dort), während der Botanische Garten des KIT alle Projektteile nach Ablieferung des Sammelguts übernimmt.

Es wurde eine inzwischen routinemäßig ablaufende Prozessierung und Lagerung des Saatguts etabliert und ein System der Qualitätssicherung eingerichtet. In diesem Zusammenhang wurden exemplarische Analysen zur Dynamik und Physiologie der Keimfähigkeit durchgeführt. Es konnte gezeigt werden, dass die Keimfähigkeit abhängig von Lagerdauer, Genotyp und Lichtqualität stark variiert. Ohne begleitende Untersuchungen zur Keimungsphysiologie der entsprechenden Art lassen sich Keimfähigkeitsdaten nicht korrekt interpretieren. Ein weiterer Schwerpunkt der Qualitätssicherung lag auf der Authentifizierung bestimmungskritischer Arten. Da die eindeutige Bestimmung von Arten zum Zeitpunkt der Samenreife alles andere als trivial ist, wurde hier für schwierige Komplexe ein Ablauf entwickelt, der photographische Dokumentation, Abgleich mit Bilddatenbanken und ggf. Anzucht und Nachbestimmung anhand von Blütenmerkmalen beinhaltet.

Für ausgewählte Artenkomplexe (z.B. *Hypericum*) wird derzeit an genetischen Markern gearbeitet, die auf Populationsniveau diskriminieren können und an Einzelsamen einsetzbar sind.

Abschlussbericht
**zum MuD „Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und
Landwirtschaft“**

Pädagogische Hochschule Karlsruhe



Förderkennzeichen	2808BM0015
Adresse WEL Projektpartner	Pädagogische Hochschule Karlsruhe Bismarckstr. 10 75181 Pforzheim
Projektleitung Beprobungsraum Südwest	Prof. Dr. Andreas Martens
Ort, Datum	Karlsruhe, 10.04.2014

I. Ergebnisse der Sammlungsaktivitäten

I.1 Gesamtauswertung

Während des gesamten Projektzeitraumes von 2009 bis 2013 wurden im Beprobungsraum Südwest insgesamt 159 Sippen der 210 ausgewählten Taxa (76%) bearbeitet; auf das identische Arteninventar entfielen dabei 139 (83%), auf das spezifische 20 (48%) Taxa (Tab. 1). In diesem Zeitraum wurden 1079 Akzessionen von den für die Beprobung ausgewählten Arten gesammelt; 95% dieser Akzessionen stammen von Taxa des identischen Arteninventars. Fünf und mehr Akzessionen wurden von 89 WEL-Arten (56% des beprobten Artenspektrums) zusammengetragen (Abb. 1); von diesen intensiv bearbeiteten WEL-Arten stammen insgesamt 956 Akzessionen; das heißt, von 89% der gesamten Akzessionen und von 56% der bearbeiteten Taxa wurden Populationen aus mindestens 5 der insgesamt 22 Naturräume 3. Ordnung beprobt. Von den 10 Arten mit den meisten Akzessionen (Tab. 2) wurden zwischen 20 und 32 Akzessionen gesammelt, so dass bei diesen Arten, auf die Naturräume des Beprobungsraumes Südwest bezogen, von einer flächendeckend repräsentativen Besammlung ausgegangen werden kann. Bezogen auf die Anzahl der Nutzungskategorien zeigen diese WEL-Arten ein weites Spektrum von 5 bis 8 verschiedenen Nutzungsmöglichkeiten (z.B. Brennessel - *Urtica dioica* 8 Nutzungskategorien [NK], Tüpfel-Johanniskraut - *Hypericum perforatum* [7 NK], Stadt-Nelkenwurz - *Geum urbanum* [6 NK], Knoblauchsrauke - *Alliaria petiolata* [5 NK]). Von den ausgewählten spezifischen Arten wurden 9 Taxa (45% der beprobten spezifischen Arten) mit mehr als 4 Akzessionen beprobt; zwischen 17 und 9 Akzessionen liegen von den dazu gehörenden Arten wie Ruchgras - *Anthoxanthum odoratum* (6 NK), Stumpfblättriger Ampfer - *Rumex obtusifolius* (6 NK), Rauhaariges Johanniskraut - *Hypericum hirsutum* (3 NK), Attich - *Sambucus ebulus* (7 NK) und Großer Wiesenknopf - *Sanguisorba officinalis* (4 NK) vor.

Schwerpunkt der bisherigen Bearbeitung lag in Baden-Württemberg (Abb. 2), das auch flächenmäßig den größten Teil des Beprobungsraumes ausmacht, gefolgt von Hessen mit 17%. Die Verteilung auf Naturräume 4. Ordnung bzw. auf die Kreise sind aus Abb. 3 und Abb. 4 ersichtlich.

Um die für den Beprobungsraum Südwest ausgewählten 210 WEL-Arten effektiv, fachlich sinnvoll und gleichzeitig auch unter ökonomischen Aspekten zielführend zu bearbeiten, wurden folgende Ziele für die Aufsammlungen von 2009 bis 2013 festgelegt:

- Zusammentragen einer möglichst große Anzahl von Akzessionen von möglichst vielen für die Beprobung ausgewählten Arten,
- Sammlung der Akzessionen jeweils aus unterschiedlichen Naturräumen des Verbreitungsgebietes der jeweiligen Art.

Dabei wurde der Schwerpunkt der Bearbeitung zunächst auf Arten gesetzt, die

- eine weite Verbreitung aufweisen,
- ausreichend große Populationen und
- einen großen und gleichmäßigen Fruchtansatz bilden
- und den Sammelaufwand gering zu halten.

Bei diesen Prioritäten war z.T. eine lokal sehr intensive Bearbeitung von mehreren Arten auf denselben oder benachbarten Wuchsorten gleichzeitig möglich. Dazu gehören beispielsweise weitverbreitete Arten wie Spitzwegerich (*Plantago lanceolata*), Knoblauchsrauke (*Alliaria petiolata*), Weißer Steinklee (*Melilotus albus*), Odermennig (*Agrimonia eupatoria*) oder die Stadt-Nelkenwurz (*Geum urbanum*). Diese Arten belegen daher sowohl bei der Anzahl der gesammelten Akzessionen wie auch bei der gesammelten Saatgutmenge pro Akzession Spitzenplätze.

Arten, die in geringerem Maß besammelt wurden, zeichnen sich i.d.R. durch Faktoren aus, durch die die Sammlung von Saatgut deutlich erschwert wird; solche Faktoren sind

- kleine Populationsgröße,
- geringe Frucht-/ Samenbildung,
- Samenreife erstreckt sich über langen Zeitraum,
- unklarer Status im Gebiet (indigen versus synanthrop),
- vegetative Vermehrung überwiegt vor generativer,
- Samen fallen bei Reife sehr rasch aus,
- Unbeständiges Auftreten (z.B. auf landwirtschaftlich genutzten Flächen).

Zu den Arten, bei denen einer oder mehrere dieser Faktoren gelten, zählen z.B. Sanikel (*Sanicula europaea*), Maiglöckchen (*Convallaria majalis*), Sauerklee (*Oxalis acetosella*), Färber-Hundskamille (*Anthemis tinctoria*), Gundermann (*Glechoma hederacea*), Vogelknöterich (*Polygonum aviculare*), Haselwurz (*Asarum europaeum*), Zaunwicke (*Vicia sepium*), Duft-Veilchen (*Viola odorata*), Ackerkohl (*Conringia orientalis*) und Scharbockskraut (*Ranunculus ficaria*). Je mehr dieser Erschwernisfaktoren zutreffen, desto aufwendiger und zeitintensiver wird die Aufsammlung von Saatgut. In diesen Fällen lässt sich die Effektivität einer Sammelreise deutlich steigern, wenn zusätzlich noch von weiteren PGR-Arten, deren Zustand zu diesem Zeitpunkt ebenfalls eine Samenernte erlaubt, auch Akzessionen gesammelt werden können.

Besonders im letzten Jahr des Projektes wurden gezielt schwieriger zu bearbeitende Arten/ Populationen aufgesucht und erstmals bearbeitet.

Einen so hohen Sammelaufwand, dass er sich im Projektrahmen als nicht sinnvoll erwies, zeigte sich bei Arten, die

- nur ein kleines Verbreitungsgebiet und gleichzeitig nur kleine Populationen im Projektgebiet SW bilden,
- naturschutzfachlich besondere Anforderungen stellen,
- hohen Rechercheaufwand für Fundorte benötigen,
- einen starken Rückgang aufweisen und zusätzlich
- ein oder mehrere Kriterien der Arten mit deutlich erschwerten Sammelanforderungen (s.o.) erfüllen.

Die Bearbeitung von Arten, die unter diese Kriterien fallen, wurde zu Gunsten der Bearbeitung effektiver zu besammelnden Arten zurückgestellt. Die Aufrechte Waldrebe (*Clematis recta*), Allermannsharnisch (*Allium victorialis*), Lorbeerseidelbast (*Daphne laureola*) oder die Stinkende Hundskamille (*Anthemis cotula*) gehören zu diesem Artenspektrum.

Für Umfang, Qualität der Akzessionen und Sammelaufwand spielt das Wetter eine entscheidende Rolle; eine lang anhaltende Trockenheit abgelöst von einer Phase hoher Niederschläge wie im Projektjahr 2012 oder ein nicht enden wollender Winter wie 2013 beeinflussen die Menge der entwickelten Samen bei vielen Arten deutlich; phänologische Verschiebungen erschweren die Planung von Sammelreisen zum optimalen Zeitpunkt. Für manche Arten wirken sich solche Ereignisse sehr stark auf ihre Phänologie aus, für andere wieder weniger. Auswirkungen waren dadurch bei der gebildeten Samenmenge und Qualität sowie auch beim Schädlingsbefall deutlich erkennbar.

Tab.1: Anzahl der im Beprobungsraum Südwest beprobten Arten und Akzessionen von 2009-2013

	Beprobung 2013		Gesamtbestand 2009-13		Anzahl nicht beprobter Arten	Anteil nicht beprobter Arten
	Arten	Akzessionen	Arten	Akzessionen	Arten	Anteil in %
Identisches Arteninventar (168 Arten)	70	255	139	1026	29	17
Spezifisches Arteninventar (42 Arten)	11	34	20	53	22	52
Gesamt (210 Arten)	81	289	159	1079	51	24

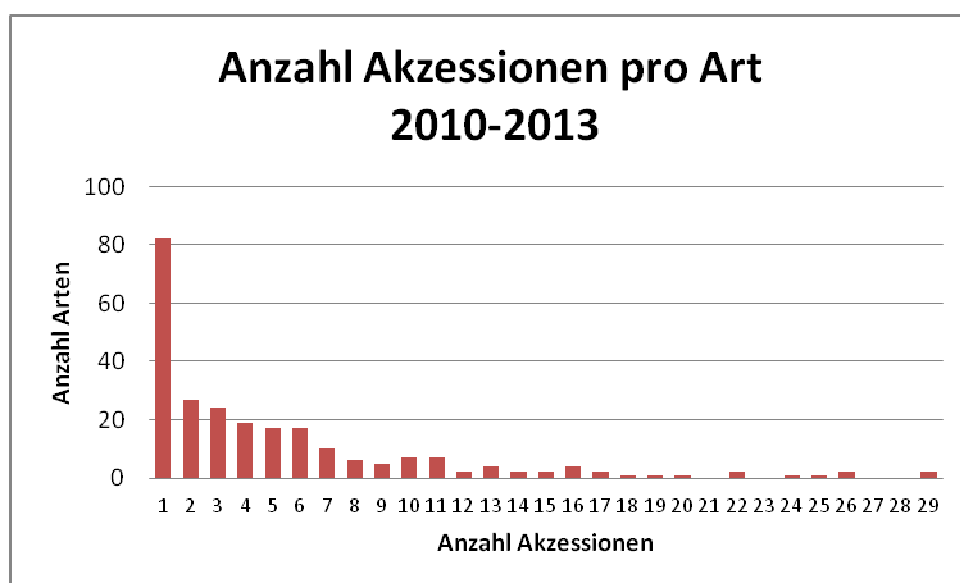


Abb. 1: Anzahl an Akzessionen pro Art im BR Südwest im Beprobungszeitraum 2009-2013.

Tab.2: Die zehn WEL-Arten, von denen die meisten Saatgutakzessionen von 2009-2013 im BR Südwest gesammelt wurden.

Wissenschaftlicher Name	Anzahl vorliegender Akzessionen
<i>Plantago lanceolata</i>	32
<i>Hypericum perforatum</i>	30
<i>Geum urbanum</i>	29
<i>Urtica dioica</i>	29
<i>Filipendula ulmaria</i>	26
<i>Alliaria petiolata</i>	25
<i>Melilotus alba</i>	24
<i>Achillea millefolium</i>	22
<i>Plantago major</i>	22
<i>Eupatorium cannabinum</i>	20

Tab.3: Aufteilung der 2009-2013 gesammelten Saatgutakzessionen auf die Bundesländer des BR Südwest und deren Kreise sowie Naturräume

Bundesländer	Kreise/ kreisfreie Städte	Naturräume
Baden-Württemberg	35/9	13
Hessen	21/5	14*
Rheinland-Pfalz	24/ 12	15
Saarland	6	4

* Hessen ist auf 3 Beprobungsräume aufgeteilt (NW, SW, SO); daher gehört nur ein kleiner Teil der 13 Naturräume zum Beprobungsraum Südwest

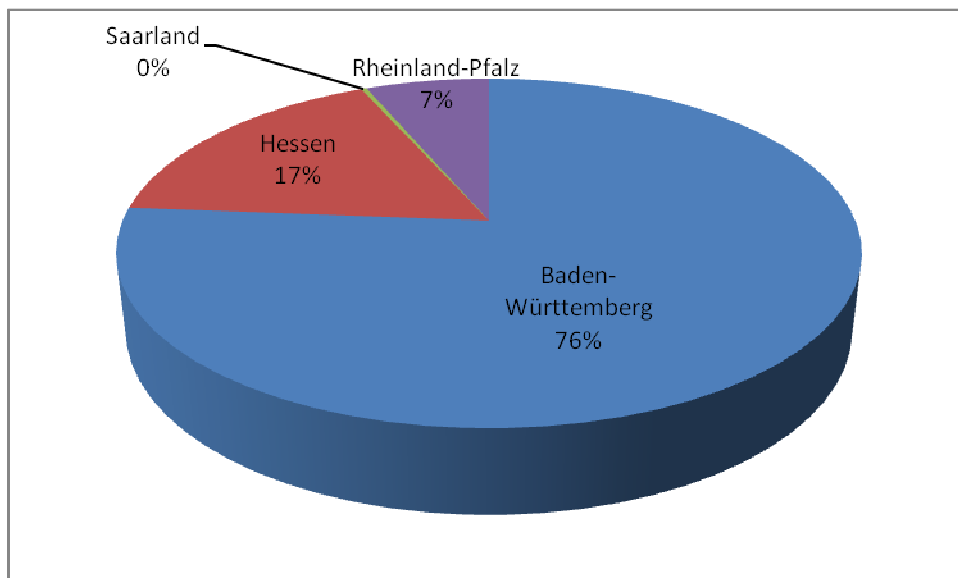


Abb.2: Prozentuale Verteilung der 2009-2013 gesammelter Akzessionen auf die Bundesländer im BR Südwest.

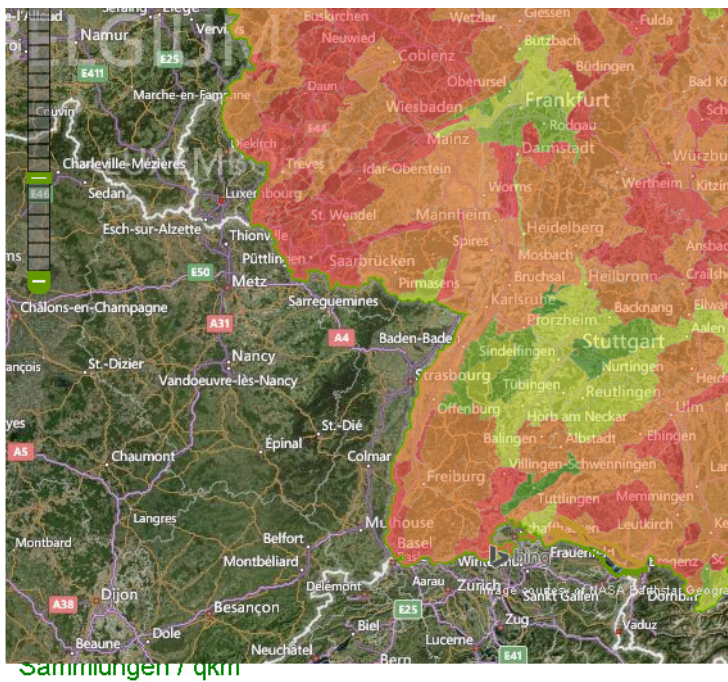


Abb.3: Verteilung der gesammelten Akzessionen auf Naturräume 4. Ordnung im Beprobungsraum Südwest von 2009 bis 2013.

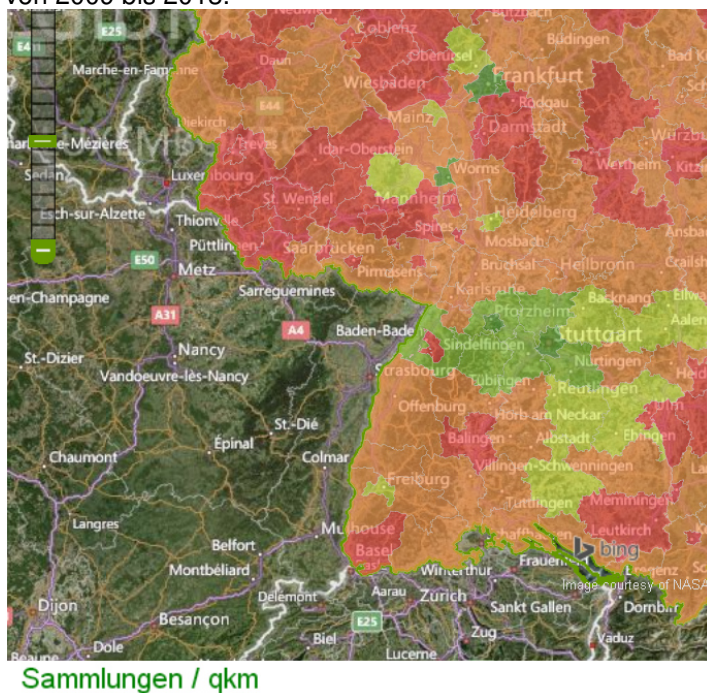


Abb.4: Verteilung der gesammelten Akzessionen auf die Landkreise im Beprobungsraum Südwest von 2009 bis 2013.

Tab.4: Die zehn WEL-Arten, von denen die meisten Saatgutakzessionen 2013 im BR Südwest gesammelt wurden.

Wissenschaftlicher Name	Anzahl vorliegender Akzessionen
<i>Tussilago farfara</i>	17
<i>Hedera helix</i>	14
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	13
<i>Rumex acetosa</i>	11
<i>Bellis perennis</i>	8
<i>Colchicum autumnale</i>	8
<i>Scrophularia nodosa</i>	7
<i>Trifolium campestre</i>	6
<i>Sedum acre</i>	6
<i>Caltha palustris</i>	6

Tab.5: Die zehn WEL-Arten, von denen erstmals Saatgutakzessionen 2013 im BR Südwest gesammelt wurden.

Wissenschaftlicher Name	Anzahl vorliegender Akzessionen
<i>Trifolium campestre</i>	6
<i>Sedum acre</i>	6
<i>Meum athamanticum</i>	4
<i>Sanicula europaea</i>	4
<i>Ajuga reptans</i>	3
<i>Anthemis tinctoria</i>	3
<i>Campanula persicifolia</i>	3
<i>Asarum europaeum</i>	3
<i>Carum carvi</i>	3
<i>Glechoma hederacea</i>	2

Tab: 6: Die am häufigsten beprobten Naturräume 3. Ordnung im Beprobungszeitraum 2009-2013

Naturraum 3. Ordnung	Anzahl vorliegender Akzessionen
Schwarzwald	>0,01 Akzessionen pro qkm
Neckar- und Tauber-Gäuplatten	>0,01 Akzessionen pro qkm
Schwäbisches Keuper-Lias-Land	>0,01 Akzessionen pro qkm
Voralpines Hügel- und Moorland	>0,01 Akzessionen pro qkm
Rhein-Main-Tiefland	>0,01 Akzessionen pro qkm
Pfälzerwald	>0,01 Akzessionen pro qkm

I.II Identisches Arteninventar

Im Projektjahr 2013 lag der Schwerpunkt auf der Beprobung bisher nicht oder nur unzureichend bearbeiteter Taxa. Insgesamt wurden 81 WEL-Pflanzenarten bearbeitet und 289 Akzessionen gesammelt; davon gehören 86% der Arten zum identischen Arteninventar (Tab. 1). Von diesen Arten wurden 255 Akzessionen zusammengetragen. 22 Sippen wurden zum ersten Mal bearbeitet; von diesen Sippen konnten 86 Akzessionen (30% der Akzessionen von 2013) gesammelt werden.

Von Huflattich (*Tussilago farfara*), Efeu (*Hedera helix*), Ruchgras (*Anthoxanthum odoratum*) und Großem Ampfer (*Rumex acetosa*) wurden mehr als 10 Akzessionen (Tab. 3) gesammelt.

Zu den erstmals bearbeiteten Arten mit den meisten Akzessionen gehören u.a. Feld-Klee (*Trifolium campestre*), Scharfer Mauerpfeffer (*Sedum acre*) mit jeweils 6 Akzessionen, Bärwurz (*Meum athamanticum*), Sanikel (*Sanicula europaea*) beide mit 4 Akzessionen, Kriechender Günsel (*Ajuga reptans*), Färber-Hundskamille (*Anthemis tinctoria*), Pfirsichblättrige Glockenblume (*Campanula persicifolia*), Haselwurz (*Asarum europaeum*) und Wiesen-Kümmel (*Carum carvi*) mit je 3 Akzessionen.

I.III Spezifisches Arteninventar

14% der 81 bearbeiteten Arten entfielen auf das spezifische Inventar mit 34 gesammelten Akzessionen. Dazu gehören beispielsweise Attich (*Sambucus ebulus*), Wolliger und Gewöhnlicher Schneeball (*Viburnum lantana*, *V. opulus*) oder Ackersenf (*Sinapis arvensis*).

II. Weiterbearbeitung des gesammelten Saatgutes

Erfassung und Auswertung der Geländedaten für das gesammelte Saatgut erfolgte durch die PH Karlsruhe. Das Saatgut wurde dann zu weiterer Verarbeitung an den Botanischen Garten des KIT übergeben (s. Bericht KIT). Dabei werden die eingegangenen Akzessionen gemeinsam von PH und KIT gesichtet und auf Plausibilität bzgl. Art und Zuordnung zur Akzessionsnummer geprüft.

II.I Saatgutmanagement

(s. Bericht KIT)

II.I.I Saatgutsammlung / Säuberung / Lagerung

(s. Bericht KIT)

II.II Saatgutprüfung

(s. Bericht KIT)

II.II.I Keimungsbiologie der WEL-Arten

(s. Bericht KIT)

II.II.II Qualitätskontrolle: Authentifizierung kritischer Arten

Für jede Akzession der bearbeiteten WEL-Arten werden Herbarbelege angelegt, soweit der Zustand der jeweiligen Pflanze bei der Saatgutentnahme dies noch erlaubt. Jedoch können Einkreuzungen, soweit Hybridisierungspartner in der Nähe vorkommen, bei einigen Gattungen wie z.B. *Hypericum* oder *Mentha* nicht ausgeschlossen werden; so dass es in Einzelfällen durchaus möglich ist, dass die Bestimmung des Saatgutes zu anderen Ergebnissen führt als die Bestimmung der Mutterpflanzen über Herbarbelege. Für die Bestimmung kritischer Sippen von *Ranunculus acris* oder *Solanum nigrum* eignen sich Herbarbelege grundsätzlich besser als Saatgut. Bei schwierigen, taxonomisch noch nicht abschließend bearbeiteten Sippen wie *Oenothera biennis* agg. oder *Polygonum aviculare* agg. wurde nur auf Ebene der Sammelart gearbeitet.

Die Herbarbelege zu den Akzessionen aus allen Projektjahren wurden dem Herbarium des Staatlichen Museums für Naturkunde, Stuttgart, übergeben, werden dort fachgerecht betreut und sind somit dauerhaft für ein Fachpublikum zugänglich und gesichert. Aus den Herbaretiketten geht der Kontext der Belege zum WEL-Projekt hervor.

II.II.III Morphologische Charakterisierung des Saatguts

(s. Bericht KIT)

II.III Datenbankerfassung / Labeling

(s. Bericht KIT) Geländedaten (PH) und Daten über die Saatgut bzw. -qualität werden von der PH zusammengeführt.

II.IV Duplikatverschickung – Anzahl versendeter Saatgutduplikate

(s. Bericht KIT)

III. Spezifische Aufgaben der Netzwerkpartner lt. WEL-Antrag und ihre Umsetzung

Zusätzlich zu Konzeption der Geländearbeit, Auswahl der zu bearbeitenden Arten im Beprobungsraum Südwest gehört die Bildungsarbeit zu den speziellen Aufgaben der PH Karlsruhe. Das Thema Genbanken und WEL-Arten ist ein dauerhafter Bestandteil des Ökologischen Lerngartens der PH mit seinem begehbaren WEL-Pflanzenbeet. Dadurch werden diese Arten und die Projektthematik in die Lehrerausbildung bzw. in die Fortbildung von Lehrern eingebunden. Zusätzlich wurden mehrere Examensarbeiten im Themenkontext Genbanken, Saatgut und PGR vergeben, die sich sowohl wissenschaftlich wie auch unter didaktisch Gesichtspunkten mit dem Thema auseinandersetzen; dabei entstanden neue Konzeptionen und Ideen, wie die Thematik in den Schulunterricht eingebunden werden kann. In der Weiterbildung NaDiQuAk für Multiplikatoren in der außerschulischen Umweltbildung sind WEL-Arten und das Thema PGR regelmäßiger Bestandteil.

Das Themenheft Genbanken für Pflanzen in der fachdidaktischen Zeitschrift Praxis der Naturwissenschaften – Biologie bringt das Thema und neue praktische Unterrichtsideen dazu deutschlandweit in die formelle und informelle Bildungslandschaft.

III.: Ergänzende Arbeiten über die im Antrag genannten Tätigkeiten:

Über die im Antrag geplanten Aktivitäten hinaus wurden für die Kartendarstellung der bearbeiteten Akzessionen auf der WEL-Homepage alle für die Dokumentation der Akzessionen erfassten Koordinaten (UTM bzw. R-/H-Werte Gauß-Krüger) umgerechnet in Dezimal-Koordinaten, damit sie kompatibel für das dort verwendete Kartendarstellungssystem sind.

Auf der Abschlusstagung im April 2014 beteiligt sich die PH mit einem Vortrag und einem Beitrag im Tagungsband.

IV. Öffentlichkeitsarbeit

IV.I Tagungen / Messen

- Teilnahme am Arbeitstreffen der AG Erhaltungskulturen des Verbandes der Botanischen Gärten, Hohenheim, Dipl.-Biol. A. Radkowitzsch, 22.02.2013
- Teilnahme an Tagung des Verbandes der Botanischen Gärten, Frankfurt/ M., Palmengarten, AG Pädagogik, Dipl.-Biol. A. Radkowitzsch
- Teilnahme am Symposium „Agrobiodiversität im Grünland – nutzen und schützen“, BLE, Berlin, 11.-13.11.2013, Dipl.-Biol. A. Radkowitzsch

IV.II Vorträge / Lehre

- Vortrag „Neue Wege im Artenschutz - von der Frucht zur Genbank für Saatgut von Wildpflanzen mit Nutzungspotenzial“, Bot. Garten Konstanz, 20.02.2014, Dipl.-Biol. A. Radkowitzsch
- Vortrag „Umgang mit invasiven Arten“ auf Fachtagung „Neue Wege zum öffentlichen Bunt-Biodiversität und Attraktivität der Stadt“ des Netzwerkes Blühende Landschaften, 12.06.2013, Dipl.-Biol. A. Radkowitzsch
- Zum Thema WEL-Arten und ihre Erschließung für den Bildungsbereich wurden vier Weiterbildungseinheiten (Umfang je Einheit: 11 Unterrichtsstunden, Erstellung eines Kurs-Skriptes und didaktischer Materialien) für Umweltbildungs-Multiplikatoren entwickelt zu den Themen
 - Waldpädagogik – Einführung in die Waldpädagogik und Frühlingserkundungen im Wald, 26./27. April 2013
 - Das Forschercamp Hecke – einfache Methoden zum Erforschen und Erkunden eines Lebensraumes, 12./13. Juli 2013
 - Stadtökologie praktisch – spannende Stadterkundungen mit Kindern, 28./29. Juni 2013
 - Waldpädagogik – auf Spurensuche im Wald, 04./05. Oktober 2013
- Abgeschlossene Examensarbeiten
 - Lisa Rost 2013 Biodiversity out off the Seed Packet – from Biological Research to Bilingual Teaching at the Secondary Level. Wissenschaftliche Hausarbeit im Europalehramt. Gutacher: 1. Prof. A. Martens, 2. Dipl.-Biol. A. Radkowitzsch
 - Sophia Jandl 2013: From In Situ Seed Banks to Ex Situ Seedbanks: Bilingual Teaching Materials for Secondary Education Based on Biological Research. Wissenschaftliche Hausarbeit im Europalehramt. Gutacher: 1. Prof. A. Martens, 2. Dipl.-Biol. A. Radkowitzsch

IV.III Publikationen

- Prof. Dr. A. Martens als Mitherausgeber des Themenheftes „Genbanken für Pflanzen, „Praxis Naturwissenschaften: Biologie in der Schule“. 2/63, 2014 (Aulis Verlag, http://www.aulis.de/newspaper_view/praxis-der-naturwissenschaften-biologie-in-der-schule.html)
- Borys T. und A. Radkowitzsch: Linsenzähler – Keine Erbsenzähler; PdN Biologie 63 (2): 18-21, 2014; zusätzlich Online-Ergänzung.
- Borys, T., Köhler K und A. Radkowitzsch: Karat – Pflanzensamen führten zur Entwicklung von Maßen und Gewichten; PdN Biologie 63 (2): 22-26, 2014.
- Nick P. und A. Martens: Die Wilde Weinrebe – eine bedrohte Wildform als Retter des Weinanbaus, PdN Biologie 63 (2): 13-17, 2014
- Radkowitzsch, A.: Was fliegt denn da? Keine Angst vor kleinen Brummern. RAAbits Naturwissenschaften, 2 1-30. 2013
- Radkowitzsch A.: Von der Frucht zur Genbank für Saatgut – Ein Biodiversitätsprojekt für Schulen, PdN Biologie 63 (2): 8-12, 2014; zusätzlich Online-Ergänzung.

IV. IV Arbeitstreffen / Workshops / PAG

- Arbeitstreffen der Netzwerkpartner, Osnabrück, Prof. A. Martens, Dipl.-Biol. A. Radkowitzsch, 14.-15.02. 2013

**Abschlussbericht
zum MuD „Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und
Landwirtschaft“**

Botanischer Garten der Universität Regensburg



Förderkennzeichen	2808BM0010
Adresse WEL Projektpartner	Botanischer Garten der Universität Regensburg Universitätsstrasse 31 93053 Regensburg
Projektleitung Beprobungsraum Südost	Prof. Dr. Peter Poschlod
Ort, Datum	Regensburg, 21.02.2014,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'P. Poschlod', is written over a light blue rectangular background.

I. Ergebnisse der Sammlungsaktivitäten

I.1 Gesamtauswertung

Im Beprobungsraum Südost (Bayern, Thüringen und Teile Hessens) konnte in den Jahren 2009 bis 2013 eine hohe Anzahl nutzbarer oder potentiell nutzbarer Wildpflanzen in die Genbank WEL Südost eingelagert werden. Vor allem in den Sammelperioden der Jahre 2011, 2012 und 2013 konnten zahlreiche Sammlungen durchgeführt werden. Nachdem 2009 und 2010 durch verspäteten Projektbeginn und schlechte Witterung viele Akzessionen nicht zufriedenstellend beprobt werden konnten, konnte die Sammelstrategie in den Folgejahren optimiert und die Anzahl der Akzessionen stark erhöht werden. Viele Arten konnten in geographischen Extremen des Sammelgebietes oder in verschiedenen Naturräumen gesammelt werden, wodurch eine hohe genetische Diversität jeder Art in der Genbank WEL gesichert sein sollte (Abb. 1).

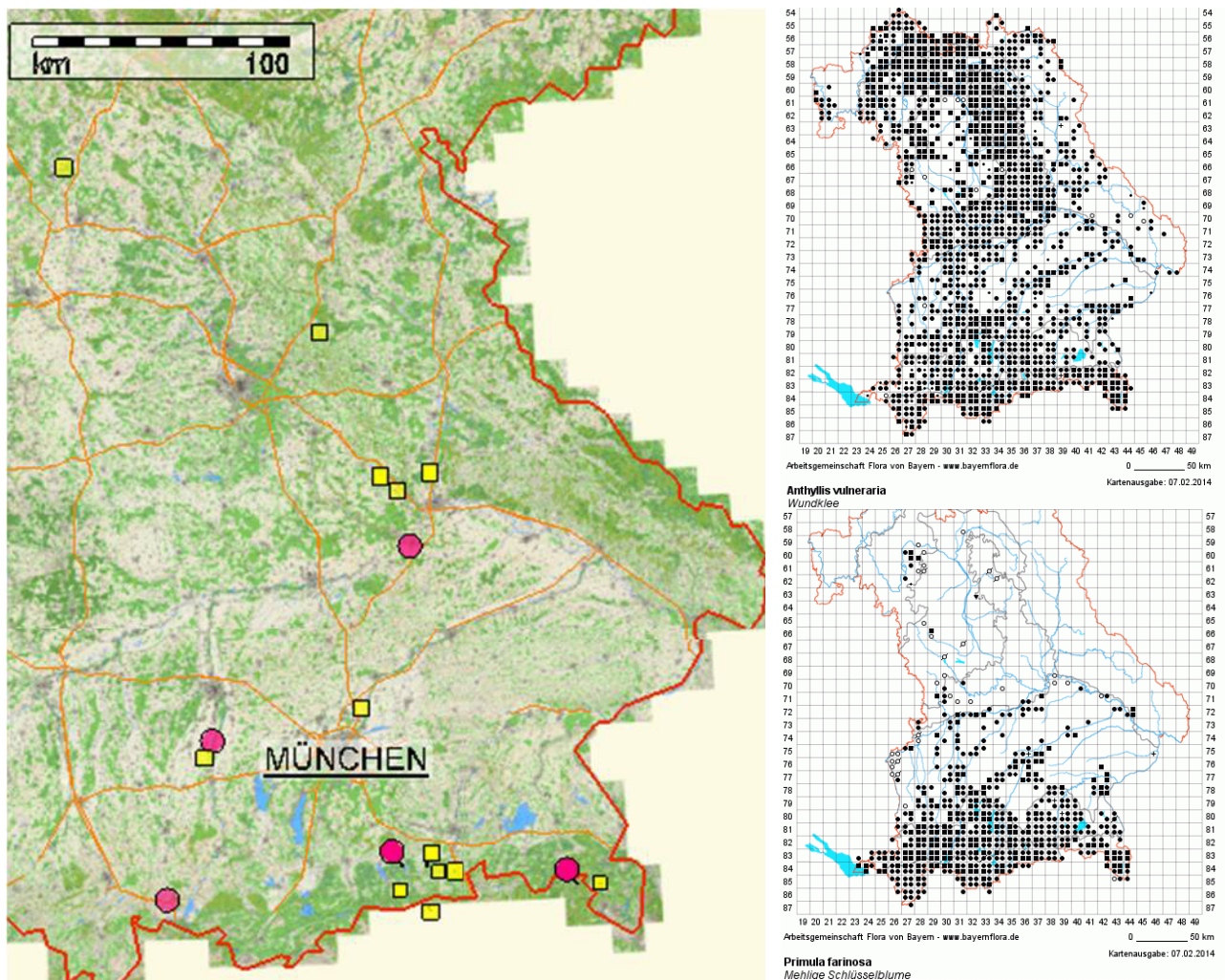


Abb. 1: Populationen von *Anthyllus vulneraria* (gelbe Vierecke) und *Primula farinosa* (rosa Punkte), die in Bayern besammelt wurden, rechts zum Vergleich die Verbreitungskarten dieser Arten (Quelle: www.bayernflora.de).

Im Jahr 2013 wurde der Fokus auf noch nicht gesammelte Arten gelegt, die sehr selten oder durch geringen Samenansatz schwierig zu sammeln sind. So konnten z.B. *Rumex scutatus*, *Carex humilis*, *Viola odorata* in die Genbank WEL Südost aufgenommen werden. Dem spezifischen Arteninventar, das mit 20 Arten sehr wenige Arten beinhaltet hatte, wurden weitere 25 hinzugefügt, die bereits in anderen Beprobungsräumen gesammelt wurden (z.B. *Alisma plantago-aquatica* – PGR 3, *Euonymus europaea* – PGR 6, *Vicia sativa* – PGR 5) oder aus anderen Gründen als

sinnvoll angesehen wurden (z.B. *Lembotropis nigricans* – PGR 3, *Linum catharticum* – PGR 3, *Veratrum album* – PGR 2).

Der Gesamtbestand der Genbank WEL Partner Südost besteht derzeit aus 901 Akzessionen von 195 Arten (Tab.1). Von 20 Arten liegt je eine Akzession vor, von 30 je zwei Akzessionen, von 32 Arten bereits je drei Akzessionen. Von 113 Arten konnten die im Antrag geplanten vier oder mehr Akzessionen gesammelt werden (Abb.2).

Tab. 1: Anzahl der im Beprobungsraum Südost beprobten Arten und Akzessionen von 2009-2013

	Beprobung 2013		Gesamtbestand 09-13		Anzahl nicht besamelter Arten	Anteil nicht besamelter Arten
	Arten	Akzessionen	Arten	Akzessionen	Arten	Anteil in %
Identisches Arteninventar (170 Arten)	33	52	155	784	15	8.8
Spezifisches Arteninventar (20+25 Arten)	5 + 8	6 + 9	15 + 25	43 + 74	5 bei 20 Arten	25 bei 20 Arten
Gesamt	38 + 8	58 + 9	170 + 25	827 + 74	20	10.5

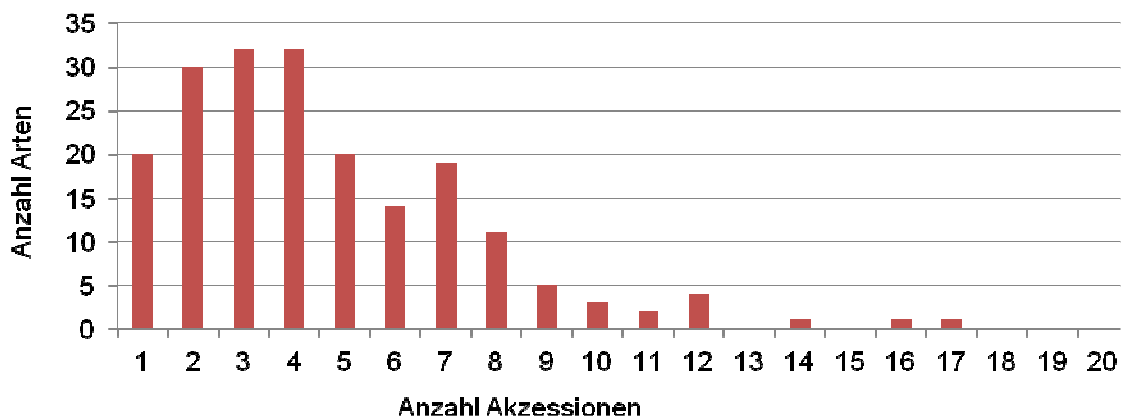


Abb. 2: Anzahl an Akzessionen pro Art im Beprobungsraum Südost im Beprobungszeitraum 2009-2013.

Zu den im Beprobungsraum Südost am häufigsten gesammelten Arten zählen deutschlandweit sehr häufige und leicht zu sammelnde Arten wie *Geum urbanum*, *Plantago lanceolata* und *P. major* (Tab. 2). Es finden sich jedoch auch Arten wie *Anthyllis vulneraria* unter den häufig gesammelten Arten, die im Gebiet Südost ihre Hauptverbreitung haben. Unter den nur mit einer Population vertretenen Arten finden sich überdurchschnittlich viele Alpenarten (z.B. *Daphne striata*, *Helleborus niger*, *Silene acaulis*), die zum spezifischen Arteninventar zählen. Die Besammlung dieser Arten ist durch das Vorkommen in den Alpen stark erschwert, da die Populationen nur mit hohem Aufwand (Bergbahn, weite Wanderstrecken, Klettersteige) zu erreichen sind. Begehungen der Populationen, um den Reifezustand der Samen zu kontrollieren, sind daher meist nicht möglich. Weitere Arten, die nur mit einer Population in der Genbank WEL Südost zu finden sind,

sind z. B. *Salvia officinalis* und *Viola odorata*, bei denen indigene Populationen nur schwer zu finden sind.

Tab. 2: Die zehn Wildarten, von denen die meisten Saatgutakzessionen von 2009-2013 im Beprobungsraum Südost gesammelt wurden.

Wissenschaftlicher Name	Anzahl vorliegender Akzessionen
<i>Plantago lanceolata</i> L.	16
<i>Geum urbanum</i> L.	16
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	14
<i>Plantago major</i> L.	13
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	12
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	12
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	12
<i>Tussilago farfara</i> L.	11
<i>Melilotus albus</i> Medik.	11

Am häufigsten wurde im Bundesland Bayern gesammelt (626 Akzessionen), das mit einer Fläche von ca. 70550 km² das größte Bundesland Deutschlands ist (Abb. 3). Der Anteil Hessens im Beprobungsraum Südost wurde mit 25 Akzessionen abgedeckt, in Thüringen wurden 247 Akzessionen gesammelt. Es wurden zudem 2 Proben aus Sachsen-Anhalt, sowie 1 Probe aus Rheinland-Pfalz in der Genbank Südost aufgenommen.

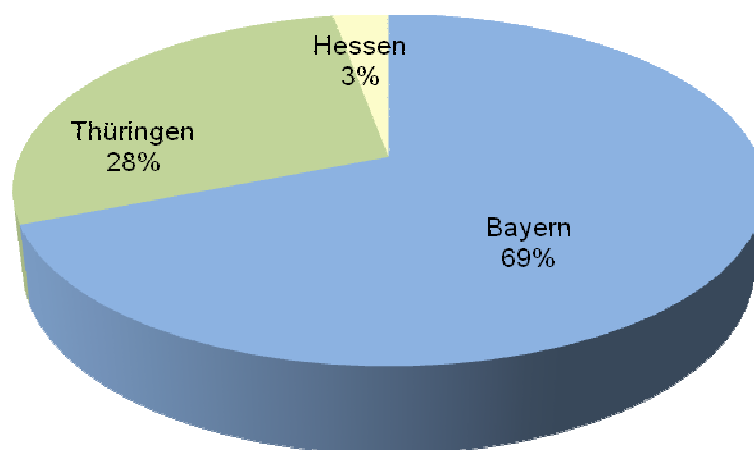


Abb. 3: Prozentuale Verteilung der 2009-2013 gesammelter Akzessionen auf die Bundesländer im Beprobungsraum Südost.

Auch in einer Übersicht über die beprobten Kreise/Landkreise und Naturräume liegt Bayern aufgrund seiner Fläche mit 52 Landkreisen bzw. 46 Naturräumen weit vor Thüringen mit 15 Kreisen bzw. 21 Naturräumen, sowie dem südöstlichen Teil Hessens mit 5 beprobten Kreisen bzw. 6 Naturräumen (Tab. 3). Viele Standorte wurden vor allem in den letzten beiden Jahren

(schwierige Arten) sehr gezielt aufgesucht. Daher wurde weniger darauf geachtet, in jedem Naturraum zu sammeln, als vielmehr darauf, die entsprechenden Arten aufzufinden. So ergeben sich auch Landkreise und Naturräume, in denen auch sehr häufige Arten bisher nicht gesammelt wurden.

Tab. 3: Aufteilung der 2009-2013 gesammelten Saatgutakzessionen auf die Bundesländer des Beprobungsraumes Südost und deren Regierungsbezirke bzw. Kreise sowie Naturräume

Bundesländer	Kreise/ Landkreise	Naturräume
Bayern	52	46
Thüringen	15	21
Hessen	5	6

Zu den am häufigsten beprobten Naturräumen zählen mitunter die flächenmäßig größten Naturräume, wie das Gebiet „Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite“ in Thüringen oder die Berchtesgadener Alpen (Tab. 4). Letztere konnten aufgrund einer Kooperation mit dem Projekt FORKAST beprobt werden und haben auch daher eine sehr hohe Besammlungsichte. Weitere Naturräume, die sehr umfangreich beprobt wurden, liegen in unmittelbarer Nähe zum bearbeitenden Institut, wodurch Sammelreisen ohne großen Aufwand durchgeführt werden konnten (Südliche und Mittlere Frankenalb, Donau-Isar-Hügelland und Falkensteiner Vorwald). Das Mangfallgebirge zeichnet sich durch das Vorkommen vieler gesuchter Alpenarten aus und die Standorte waren zudem sehr gut – auch in 1-Tagestouren mit der Bergbahn – zu erreichen.

Tab. 4: Die am häufigsten beprobten Naturräume im Beprobungszeitraum 2009-2013

Naturraum	Anzahl vorliegender Akzessionen
Südliche Frankenalb	83
Mittlere Frankenalb	76
Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite	70
Donau-Isar-Hügelland	65
Mangfallgebirge	52
Falkensteiner Vorwald	44
Berchtesgadener Alpen	39

I.II Identisches Arteninventar

In der Sammelperiode 2013 wurden 52 Akzessionen von 33 Arten des identischen Arteninventars beprobt. Die Anzahl der Akzessionen ist geringer als in den Vorjahren: 2012 wurden 289 Akzessionen von 125 Arten beprobt, 2011 ca. 300 Akzessionen von 114 Arten. Dies liegt vorwiegend daran, dass die Sammlung 2013 sich auf wenige, bisher völlig unbeprobte Arten konzentrierte. Diese Arten waren entweder besonders schwer zu finden oder hatten einen

besonders schlechten Samenansatz. Einige konnte mit Hilfe externer Sammler 2013 gefunden und beprobt werden (z.B. *Viola odorata* und *Isatis tinctoria*) (Tab. 5). Viele dieser Arten konnten jedoch trotz allen Bemühungen nicht mehr beprobt werden, da auch in diesem Jahr keine Populationen gefunden werden konnten (z.B. *Malva neglecta*, *M. sylvatica*) oder wieder keine bzw. nur sehr wenig Samen gebildet wurden (z.B. *Arctostaphylos uva-ursi*, *Asparagus officinalis*, *Potentilla anserina*).

Tab. 5: Nicht beprobte Arten der identischen Artenliste und der Grund für die jeweils fehlende Sammlung dieser Arten.

Wissenschaftlicher Name	Grund für die fehlende Sammlung dieser Art
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	an den wenigen Standorten keine Beeren
<i>Asparagus officinalis</i> L.	zu wenig Früchte - Einlagerung nicht rentabel
<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.	keine besammelbare Population
<i>Euphorbia esula</i> L.	keine besammelbare Population
<i>Gratiola officinalis</i> L.	keine besammelbare Population
<i>Leonurus cardiaca</i> L.	keine besammelbare Population
<i>Malva neglecta</i> Wallr.	keine besammelbare Population
<i>Malva sylvestris</i> L.	keine besammelbare Population
<i>Melilotus altissimus</i> Thuill.	keine besammelbare Population
<i>Portulaca oleracea</i> L.	keine besammelbare Population
<i>Potentilla anserina</i> L.	zu wenig Früchte - Einlagerung nicht rentabel
<i>Ruta graveolens</i> L.	keine besammelbare Population
<i>Scorzonera hispanica</i> L.	keine besammelbare Population
<i>Thymus serpyllum</i> L.	keine besammelbare Population
<i>Verbascum phlomoides</i> L.	keine besammelbare Population

I.III Spezifisches Arteninventar

Das spezifische Arteninventar wurde 2013 mit sechs Akzessionen von fünf Arten beprobt, was zu einem Gesamtergebnis von 15 Arten mit 43 Akzessionen führt (Tab. 1). Für den Beprobungsraum Südost waren 20 spezifische Arten vorläufig festgelegt. Von diesen 20 Arten konnten fünf Arten gar nicht beprobt werden (Tab. 6). Das Vorkommen von vier der fünf unbeprobten Arten ist auf den Alpenraum beschränkt und die Besammlung war daher erschwert (s. I.I). Von vielen Arten der spezifischen Liste konnten aus diesem Grund auch nur wenige Akzessionen gesammelt werden (z.B. *Daphne striata*, *Clematis alpina*, *Helleborus niger*, *Silene acaulis*). *Mentha pulegium* ist in den letzten Jahren in Bayern nicht mehr aufgefunden worden und gilt daher als ausgestorben.

Einige Arten wurden beprobt und eingelagert, die bei den Sammelreisen in reifem Zustand gefunden wurden, jedoch nicht auf der ursprünglichen Artenliste des Netzwerkpartners Südost zu finden sind (Tab.1). Hierbei handelt es sich um Arten, die aufgrund ihres PGR Status, des Schutzstatus und der Verfügbarkeit im Beprobungsraum als passend für die Einlagerung in die Genbank WEL befunden wurden (s. I.I). Bevorzugt wurden solche Arten, die bereits durch andere

Netzwerkpartner beprobt wurden (z.B. *Euonymus europaea*, *Vicia sativa*, *Rumex obtusifolius* durch Südwest, *Alisma plantago-aquatica* durch Nordost).

Tab. 6: Nicht beprobte Arten der identischen Artenliste und der Grund für die jeweils fehlende Sammlung dieser Arten.

Wissenschaftlicher Name	Grund für die fehlende Sammlung dieser Art
<i>Gentiana bavarica</i> L.	Bei mehrmaligem Besuch der Populationen keine reifen Samen.
<i>Mentha pulegium</i> L.	gilt als ausgestorben
<i>Primula vulgaris</i> Huds. syn. <i>acaulis</i> (L.) L.	keine besammelbare Population
<i>Saxifraga androsacea</i> L.	keine besammelbare Population
<i>Veronica alpina</i> L.	keine besammelbare Population

II. Weiterbearbeitung des gesammelten Saatgutes

II.I Saatgutmanagement - Saatgutsammlung / Säuberung / Lagerung

Die Sammlungen in Bayern wurden vorwiegend von direkten Mitarbeitern des Projektes durchgeführt. In großen Teilen Thüringens und Hessens wurden Werkverträge an externe Sammler vergeben, die ortskundig und somit sehr effektiv die WEL Arten beproben konnten.

Nach Eintreffen des Saatgutes am Lehrstuhl für Botanik an der Universität Regensburg wurde es zunächst vorgetrocknet und auf Schädlinge untersucht (ENSCONET 2009a, FAO 2013). Beeren (z.B. *Fragaria vesca*, *Solanum spec.*, *Vaccinium spec.*) wurden unter kaltem Wasser in einem Sieb ausgewaschen und mehrlagigen Papiertüchern getrocknet.

Im Labor wurde das Saatgut weiter gesäubert, gewogen und gezählt. Es wurden je vier Portionen abgetrennt: eine zur Verwendung im Bedarfsfall, eine zur Dauerlagerung und eine weitere, die als Sicherheitsduplikat nach der Trocknung und Verpackung nach Osnabrück versandt wurde (s. II.IV). Alle Portionen wurden in luftdurchlässige Papiertüten abgefüllt. Eine kleine vierte Portion wurde in ein Schraubdeckelgläschen gefüllt. Mit diesen Samen wurden Keimungsversuche durchgeführt (s. II.II) bzw. sie wurden in das Saatgutherbar (Bestimmungshilfe) eingelagert (Abb. 4).

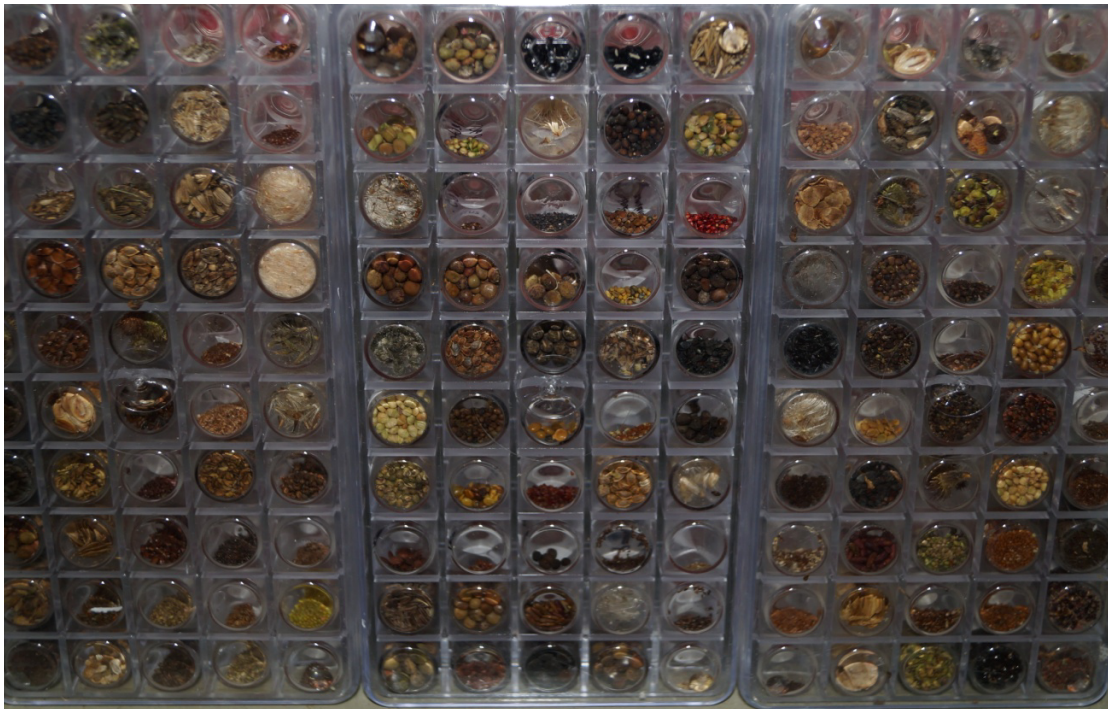


Abb. 4: Samenherbar der 901 Akzessionen der Genbank WEL Südost, geordnet nach Akzessionsnummern.

Zur Trocknung wurden die Papiertüten zunächst mehrere Wochen in einem Trockenraum bei ca. 21°C und ca. 35% Luftfeuchte vorgetrocknet (ENSCONET 2009b). Die Endtrocknung erfolgte in Einweckgläsern mit Silikagel, das entsprechend des Samengewichtes zugegeben wurde. Die Trocknung wurde als abgeschlossen angesehen, wenn mit dem Hygrometer (AW-Dio Sensor mit Hygropalm, Rotronic Instruments, UK) Werte unter 15% Restfeuchte gemessen wurden (Vertucci & Roos 1990; Probert et al. 2003; Gold & Manger 2008). Die Messung erfolgte für jede Akzession einzeln, da die Samen verschiedener Arten bei der Trocknungsgeschwindigkeit starke Unterschiede aufwiesen, was nach unseren Beobachtungen unter anderem auf den Ölgehalt zurückzuführen ist.

Bei erfolgreicher Trocknung wurde das Saatgut in den Papiertüten in Aluminiumverbundverpackungen vakuumverschweißt und mit Etiketten versehen. Eine individuelle Nummer wurde für die Etiketten übernommen, welche über das Internetportal (www.genbank-wel.de) ausgedruckt wurden (s. II.III).

II.II Saatgutprüfung - Keimungsbiologie der WEL-Arten

Da die Hauptaufgabe des Netzwerkpartners Südost die Erläuterung der Keimungsbiologie und Saatgutkontrolle war, wird diese ausführlich unter III.I beschrieben.

II.III Datenbankerfassung / Labeling

Nach Sammlung und Eintreffen am Lehrstuhl wurden die Proben grob gereinigt und untersucht. Anschließend wurden alle Akzessionen, die genügend Material enthielten und nicht beschädigt waren, sofort in die Datenbank aufgenommen und mit entsprechenden Nummern versehen. Diese individuelle Nummer wurde bei der Reinigung und Portionierung auf den Papiertüten übernommen, sowie auf den Gläschen für die Keimungsversuche. Für jede Akzession wurden Informationen zur Herkunft und Sammlung (Datenblatt zur Sammlung basierend auf ENSCONET-Vorlagen des NP NO) sofort in der Datenbank notiert (FAO 2013). Nach der Bearbeitung des Saatgutes wurden weitere Daten, wie Tipps zur Aufreinigung, 1000-Samengewicht, Anzahl bzw. Gewicht der

Portionen sowie auch der Standort der Päckchen in der Datenbank notiert. Mit jeder Akzession sind zudem die Ergebnisse der Röntgen- und Keimungsanalysen verknüpft (s. III.I). Wenn vorhanden, wurde ein Herbarbeleg angefertigt und mit einem entsprechenden Etikett versehen.

II.IV Duplikatverschickung – Anzahl versendeter Saatgutduplikate

Von jeder Akzession, die in die Datenbank eingelesen und bearbeitet wurde, wurde ein Sicherheitsduplikat abgetrennt. Dieses Duplikat wurde mit den anderen Portionen getrocknet, anschließend separat in Aluminiumverbundfolie verpackt und mit dem entsprechenden Etikett versehen. Diese Sicherheitsduplikate wurden in größeren Portionen mehrmals jedes Jahr zur Einlagerung an den Botanischen Garten Osnabrück versandt. Von allen in den Jahren 2009-2013 gesammelten Akzessionen lagern Sicherheitsduplikate am Botanischen Garten Osnabrück.

III. Spezifische Aufgaben der Netzwerkpartner lt. WEL-Antrag und ihre Umsetzung

III.I Saatgutqualität und Keimungsbiologie

Essenziell für die Anlage einer Genbank ist die Überprüfung und Dokumentation von Lebensfähigkeit- und Keimungsfähigkeit der verschiedenen Arten.

In einem zweitägigen Workshop zu Beginn des Projektes (28./29.10.2010) wurden keimungsbiologische – und ökologische Themen besprochen. Es wurden Geräte und Verfahren vorgestellt, die vorwiegend bei Saatgut von Wildpflanzen zum Einsatz kommen (s. III.II). Ende 2010 wurde eine Datenbank fertiggestellt und an die Netzwerkpartner weitergegeben, in der Keimungsergebnisse und -hinweise zusammengetragen wurden.

Bei der Erstellung der Datenbank und Durchführung der Keimungsversuche wurde auf einschlägige Literatur zurückgegriffen (Baskin & Baskin 1998; Poschlod et al. 2003). Allerdings wurde festgestellt, dass bei weitem nicht für alle Arten der Genbank WEL die Keimungsbedingungen erfasst oder eindeutig formuliert sind. Aus diesem Grund war es erforderlich, auf empirischem Weg die höchst mögliche Keimungsrate der einzelnen WEL-Arten zu ermitteln.

III.I.I Tetrzoliumtest und Röntgenuntersuchung

Zur Überprüfung der Lebensfähigkeit des Embryos, wurden an einem Teil der Akzessionen Tetrzoliumtests durchgeführt (Abb. 5). Dabei kann man an der Rotfärbung verschiedener Gewebe erkennen, ob der Same lebensfähig ist (AOSA, 2000; ISTA 1999).

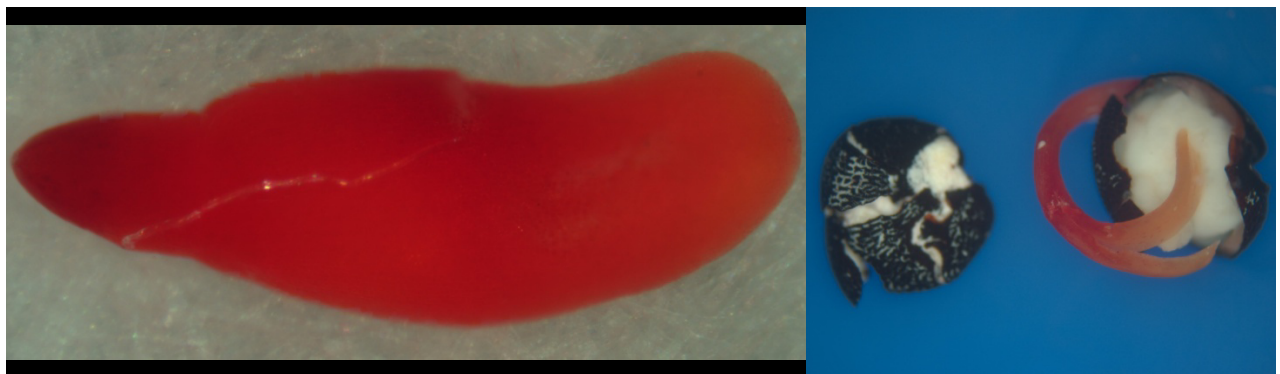


Abb. 5: Tetrzoliumtests zeigten u.a. lebensfähige Embryonen von *Filipendula ulmaria* (links) und nicht lebensfähige Samen von *Saponaria officinalis* (rechts).

Aus Zeitmangel wurden die Tetrazoliumtests durch die ebenfalls sehr aussagekräftige Röntgenmethode ersetzt (Abb. 6). Parallel zu den durchgeführten Keimungsversuchen, wurde daher jede einzelne Akzession geröntgt. Nachdem aus der Röntgenaufnahme für einen Teil der Pflanzenfamilien eindeutige Rückschlüsse auf das Keimungsverhalten gezogen werden können, kann auch für solche Arten, die nicht zur Keimung angeregt werden konnten, die Anzahl gesunder, lebensfähiger Embryonen innerhalb einer Akzession errechnet werden (Tausch et al. 2014 submitted).

Durch die Röntgenuntersuchung konnte auch sichergestellt werden, dass bei Keimversuchen für kritische Arten (unbekannte Keimungsbedingungen) nur gefüllte Samen verwendet wurden. Dadurch konnten auch bei Akzessionen mit wenigen Samen oder geringer Samenfüllung vergleichende Keimungstests durchgeführt werden. Die Überprüfung des Saatguts durch das Röntgengerät ermöglichte es auch, dass Akzessionen mit sehr schlechtem Röntgenbild (Füllung < 5%), wie z.B. bei *Reseda luteola*, erst gar nicht in die Datenbank aufgenommen wurden.

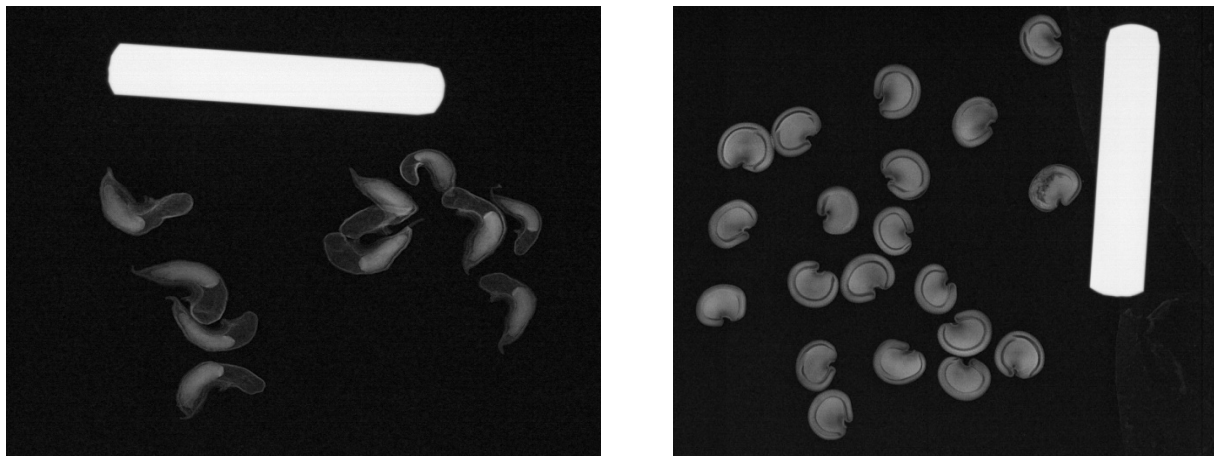


Abb. 6: Röntgenuntersuchungen wurden zur Bestimmung potentiell keimfähiger Samen genutzt, z.B. bei *Filipendula ulmaria* und *Saponaria officinalis*.

III.I.II Durchführung der Keimungstests

Es wurde versucht, die optimalen Keimungsbedingungen für jede der 195 Arten zu finden. Waren diese bereits bekannt, wurde nur eine Schale mit Samen angesetzt um zu beweisen, dass jede Akzession einer Art unter realen Bedingungen zum Keimen zu bringen ist. Für 103 Arten waren die genauen Keimungsbedingungen entweder nicht bekannt oder die Ergebnisse waren nicht zufriedenstellend, so dass diese Arten mindestens zwei verschiedenen Treatments unterzogen wurden. Bisher führte dies zu einer Gesamtzahl von über 1050 Keimungsversuchen, die für die Genbank WEL ausgewertet wurden.

III.I.II.I Skarifikation

Die Samen mit besonders harter Schale wurden mechanisch oder chemisch behandelt, um dem Keimling den Austritt aus der Samenschale zu erleichtern. Dazu wurden folgende Verfahren angewendet:

Mechanisches Aufbrechen der Samenschale

Bei einem Großteil der Fabaceen (z. B. *Anthyllis vulneraria*) und Apiaceen (z. B. *Aegopodium podagraria*) wurde die Samenschale mit einem Skalpell so angeritzt, dass dabei der Keimling unverletzt blieb.

Chemisches „Weichmachen“ der Samenschale

Die Samen einiger Arten wurden für 1-2 Minuten in Cola oder Domestos geschwenkt (angewendet bei *Allium ursinum* und *Corydalis cava*). Es wird davon ausgegangen, dass der niedrige pH-Wert im Cola, bzw. die natriumhypochlorithaltige Lösung die Oberfläche der Samenschalen angreift oder verätzt.

III.I.II.II Weitere Vorbehandlungen

Unter Berücksichtigung des natürlichen Standorts wurde gefolgert, dass *Alisma plantago-aquatica* unter Wasser und deshalb nur unter hypoxischen Bedingungen keimt (Tausch, mündl. 2013). Aus diesem Grund wurde versucht, die Samen in einem Exsikkator unter einer Stickstoffatmosphäre (kein Sauerstoffgehalt) bei verschiedenen Temperaturvarianten zur Keimung anzuregen, was jedoch ohne Erfolg blieb. Als weiterer Schritt wurde eine Vorrichtung gebaut, bei dem die Samen in einer Petrischale unter Wasser gedrückt wurden und so ein Kontakt mit Luftsauerstoff vermieden wurde. Diese Variante führte bei 26/18°C zu einem Keimungserfolg von 80%.

Die Samen einiger Arten sind so beschaffen, dass sie nicht mit Wasser benetzt werden können. Beispielsweise ist der Samen von *Typha latifolia* mit einem sehr weichen, federartigen Flugkörper umgeben, der dafür sorgt, dass der Samen immer auf der Oberfläche schwimmt. Daher war es sinnvoll, die Samen mit einer Pinzette in ein mit Wasser gefülltes Schraubdeckelgläschen zu drücken und solange zu schütteln, bis die Luftblasen aus den Anhängseln entwichen waren. Die Samen wurden dann einen Tag stehen gelassen und erst am nächsten Tag auf Petrischalen ausgebracht.

III.I.II.III Temperatur, Stratifikation, Temperaturvorbehandlung

Am Lehrstuhl für Botanik der Universität Regensburg gibt es 6 Klimaschränke, die alle im 14-Stundentag betrieben werden. Durch die verschiedenen Temperaturen (fluktuierend oder konstant) konnten für nahezu alle Arten die optimalen Keimungsbedingungen gefunden werden (s. Ergebnisteil).

Es ist zudem bekannt, dass die Samen mancher Arten eine Kälte- bzw. Wärmeverbehandlung benötigen, um zur Keimung gebracht werden zu können. Diese Vorbehandlung wurde auch in Dauer und Intensität verändert und führte zu den Resultaten, die im Ergebnisteil angeführt sind.

III.I.II.IV Verwendung von Phytohormonen

Als letzte Möglichkeit die Keimungsraten zu steigern, wurden Phytohormone verwendet. Dabei kamen Gibberellinsäure (GA₃) als Gibberellin und Benzylaminopurin (Benzyladenin = BA) als Cytokinin zum Einsatz (Strasburger, 1991). BA kommt insbesondere in der gartenbaulichen Praxis zur Anwendung.

Die Gibberellinsäure wurde gemäß der Richtlinien zum Aufbereiten und Einlagern von Wildsamenspflanzen in der Genbank WEL hergestellt. Dazu wurde ein 150 ml- Ansatz vorbereitet, für den 37,5 mg GA₃ in 1 ml 70%igem Ethanol gelöst und anschließend auf 150 ml Lösungsvolumen mit Reinwasser aufgefüllt wurden. Dies entspricht einer Konzentration von 25 mg GA₃ pro 100 ml Lösung (250 mg/l).

Benzyladenin wurde in einer Konzentration von 100 mg/l Lösung verwendet. Dazu wurden für einen 100 ml- Ansatz 10 mg Benzyladenin in 0,5 ml 1M KOH gelöst und auf 100 ml Gesamtvolumen mit Reinwasser aufgefüllt. Beide Hormonlösungen wurden im Kühlschrank bei 2°C aufbewahrt und alle 3 Monate frisch hergestellt. Die Samen wurden jeweils einmalig mit 4 ml

Hormonlösung angegossen und anschließend in den Klimaschrank gestellt (Auswirkungen s. Ergebnisteil).

III.I.III Auswertung und Ergebnisse

Die Keimungsraten wurden zweimal pro Woche folgendermaßen ermittelt: Auf sterilisiertem Untergrund wurden die Petrischalen geöffnet und die gekeimten Samen (Hypokotylllänge > 1mm) aus der Schale mit steriler Pinzette entfernt. Die Anzahl der Keimlinge wurde im entsprechenden Datenblatt vermerkt, der Deckel der Petrischale wieder aufgesetzt und in den Klimaschrank zurückgestellt. Jede Schale wurde über einen Zeitraum von mindestens 6 Wochen ausgewertet. Zur Ermittlung noch unbekannter Keimungsbedingungen bzw. zur Erhöhung nicht zufriedenstellender Keimungsraten wurden für die betreffende Art solche Akzessionen ausgewählt, die ausreichend Samen enthielten, um aussagekräftige Tests bzw. entsprechend häufige Wiederholungen durchführen zu können. Leider konnten nur bei wenigen Versuchen Signifikanzen erreicht werden, weil die Samenanzahl häufig, auch wegen des großen Umfangs der durchgeführten Keimungsexperimente, zu gering war (*Daphne spec.*, *Leucojum vernum*, *Allium carinatum*, u. a.). Die Ergebnisse der Keimungsversuche geben deshalb nur Tendenzen wieder.

III.I.III.I Kältestratifikation und andere Temperaturvorbehandlungen

In Abhängigkeit des jeweiligen Dormanztyps einer Art, waren verschiedene Temperaturvorbehandlungen erforderlich (Baskin & Baskin 1998). Eine davon ist die klassische Kältestratifikation, die meist bei 4°C über einen Zeitraum von 6 Wochen durchgeführt wurde. Ausnahmen waren *Gentiana asclepiadea* und *Gentiana cruciata*, die jeweils über 12 Wochen stratifiziert wurden. Bei *Hepatica nobilis*, *Hedera helix* und *Daphne spec.* kam eine zusätzliche Kältebehandlung von unter 0°C zum Einsatz. Die Samen wurden dazu auf eine Kunststoffpetrischale (Durchmesser 92 mm) mit doppelagigem Filterpapier ausgebracht und mit Reinwasser so angegossen, dass die Samen gut benetzt waren. Dies entsprach in etwa einem Volumen von 6 ml. Der Deckel wurde aufgesetzt, aber nicht mit Parafilm verschlossen. Die Schalen wurden so in die Kühlung gegeben und ca. einmal pro Woche auf Austrocknung kontrolliert und ggf. gegossen.

Es kamen aber auch andere Temperaturvorbehandlungen zum Einsatz. So wurde bei einer Vielzahl von Arten eine vorausgehende Wärmebehandlung durchgeführt. Beispielsweise wurden *Molinia caerulea*, *Heracleum sphondylium*, *Arctostaphylos alpinus* und *Gentiana clusii* für 1-2 Wochen in den 22/14°C Klimaschrank gegeben. Bei ein paar Arten erfolgte direkt im Anschluss daran eine Stratifikation oder eine andere Kältebehandlung: Z.B. wurden *Actaea spicata* und *Chamaecytisus ratisbonensis* für 6 Wochen bei 22/14 °C vorbehandelt, anschließend 6 Wochen bei 4°C stratifiziert und danach bei 22/14°C zur Keimung gebracht. *Meum athamanticum* und *Arum maculatum* standen für drei Wochen bei 22/14°C, dann für drei Wochen bei 10/2°C. *Allium ursinum* und *Allium carinatum* wurden für eine bei Woche mit 26/18°C behandelt, danach in den 10/2°C-Klimaschrank gestellt (Kaltkeimung). Trat nach dieser Zeit kein Keimungserfolg ein, so wurde bei Akzessionen mit gutem Röntgenbild nochmals die Temperatur variiert, indem beispielsweise noch eine Stratifikation (z. B. *Hepatica nobilis*) oder eine Wärmebehandlung (z. B. *Allium ursinum*) angehängt wurde.

In Abb. 7 sind Temperaturvorbehandlung oder Kältestratifikation oder beides unter der Rubrik „+Strat“ zusammengefasst. Es konnte ein relativ großer Anteil von über 70% bei den Standardbedingungen von 22/14°C und einem 14-Studentag zur Keimung gebracht werden.

Davon keimten aber nur ca. 39% ohne Zusatzbehandlung, 27% benötigten eine Stratifikation oder eine andere Temperaturvorbehandlung und weitere 6% eine Phytohormonbehandlung (+PH).

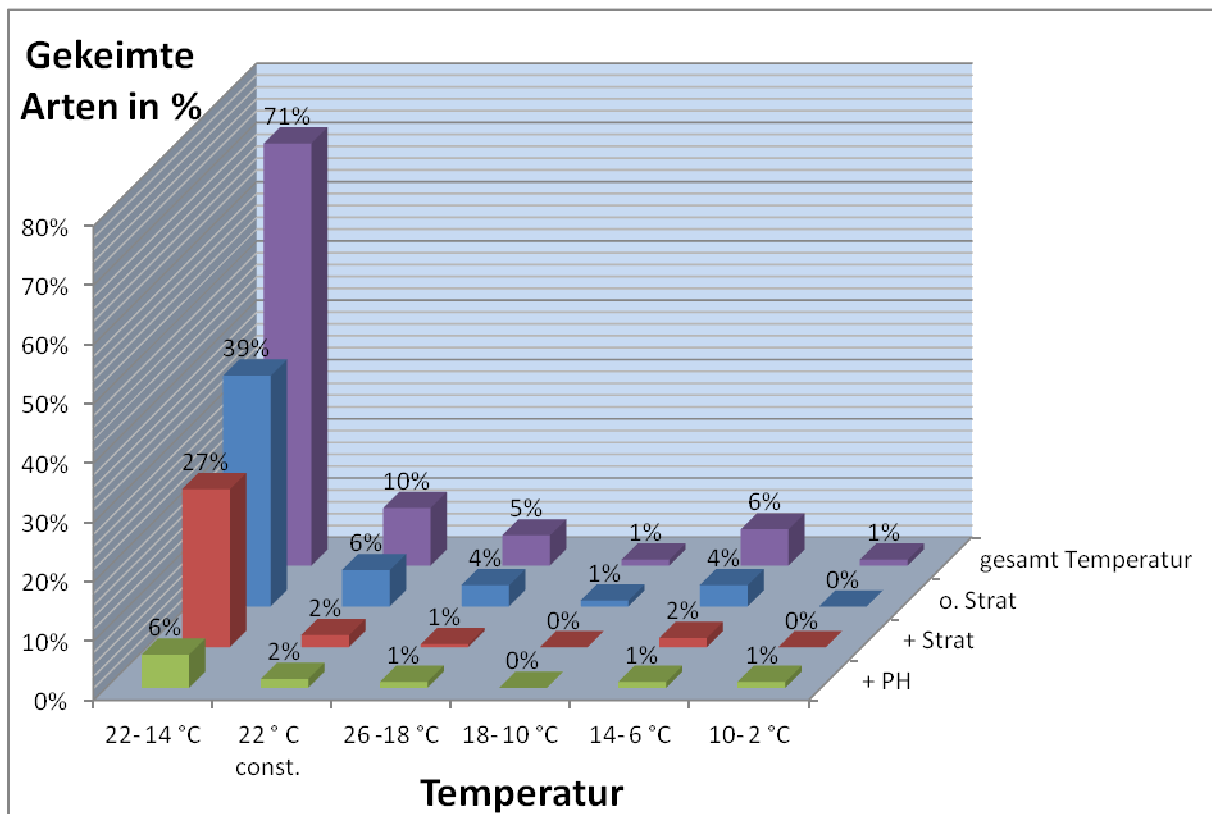


Abb. 7: Maximale Keimungsraten in Abhängigkeit verschiedener Behandlungen der WEL-Arten aus dem Beprobungsraum Südost.

Bei Arten, die keine Stratifikation benötigten (entspricht ca. 54% aller WEL-Arten, s. Abb. 7), konnten verschiedene Temperaturvorlieben für eine optimale Keimungsrate ermittelt werden. Beispielhaft soll dies für einige Arten dargestellt werden:

Digitalis purpurea, *Barbarea vulgaris* und *Alisma plantago-aquatica* keimten bei 26/18°C sehr gut. Bei 22/14°C konnten bei *Dianthus carthusianorum*, *Achillea millefolium* und *Vicia angustifolia* Keimungsraten von annähernd 100% erreicht werden. *Anthemis tinctoria* keimte bei 22°C konstant, *Veronica anagallis-aquatica* und *Thymus pulegioides* keimten bei vorheriger 6-wöchiger Stratifikation bei 4°C und 22°C konstant zu 100 %.

Sedum rupestre und *Isatis tinctoria* konnten zu fast 100% bei 18/10°C zur Keimung gebracht werden. Bei 14/6°C keimten *Myosotis sylvatica* und *Tussilago farfara* zu 100%. *Pulmonaria officinalis* und *Allium carinatum* erzielten bei niedrigeren Temperaturen wie 10/2°C die besten Ergebnisse.

III.I.III.II Phytohormone

Es konnte beobachtet werden, dass sich das Kältebedürfnis einiger Arten durch den Einsatz von Gibberellinsäure (=GA₃) reduzieren bzw. ganz unterdrücken ließ (*Gentiana clusii*, *Gentiana verna*, *Primula veris*). Bei anderen Arten zeigten sich nach dem Einsatz von GA₃ deutlich höhere Keimungsraten als bei der Kontrolle ohne Hormone (*Vaccinium oxycoccus*, *Papaver rhoeas*, *Hepatica nobilis*, *Convallaria majalis*, *Senecio hercynicus*, *Phyteuma spicatum* und *Caltha palustris*).

Die Verwendung von Benzyladenin (=BA) konnte bei folgenden Arten eine höhere Keimungsrate bzw. eine erstmalige Keimung bewirken: Von *Pulmonaria officinalis* keimten 70% der Samen, nachdem sie mit BA behandelt worden waren. Bei den Kontrollen mit GA₃ und ohne Phytohormone keimten nur 30% bzw. 50%. Bei *Arctostaphylos alpinus* waren die Ergebnisse ähnlich: So ergab eine BA-Behandlung eine Keimungsrate von 50%, die Kontrollen mit GA₃ keimten zu 25% und jene ohne Hormone gar nicht. Bei *Daphne spec.*, *Reseda lutea* und *Aegopodium podagraria* konnten nach BA -Behandlung ebenfalls höhere Keimungsraten als mit GA₃ oder ohne Hormone erzielt werden.

Insgesamt konnte festgestellt werden, dass bei den entsprechend untersuchten Arten die Keimung entweder nur durch GA₃ oder BA gefördert werden konnte. Bei einigen Arten konnte durch die Anwendung von Phytohormonen sogar ein nachteiliger Effekt beobachtet werden: Bei *Vaccinium oxycoccus* hemmte eine BA-Behandlung, bei *Alisma plantago-aquatica* hemmte eine GA₃-Behandlung die Keimung. Eine Ausnahme stellten *Tussilago farfara* und *Origanum vulgare* dar, die sich indifferent gegenüber dem jeweiligen Phytohormon verhielten. So konnten in etwa gleiche Keimungsraten bei der Behandlung mit GA₃ oder BA bzw. ohne Hormone erreicht werden.

III.I.VI Zusammenfassung

Wie Abb. 8 zeigt, können für fast 95% der WEL-Arten im Beprobungsraum Südost Keimungsbedingungen angegeben werden. Nur für einen geringen Anteil von 6% liegen keine Ergebnisse vor. Dieser Wert ergibt sich folgendermaßen:

Die Arten *Allium ursinum*, *Leucojum vernalis*, *Adonis vernalis*, *Asarum europaeum*, *Meum athamanticum*, *Ranunculus ficaria*, *Sanicula europaea*, und *Viola odorata* konnten nicht zur Keimung angeregt werden. So zeigt die gartenbauliche Praxis, dass bei Arten wie *Adonis vernalis* die besten Keimungsergebnisse nur ohne vorherige trockene Lagerung der Samen erzielt werden (Volker Debus, mündlich). Des Weiteren liegen von einigen Arten noch keine Versuchsergebnisse vor, da sie sich entweder noch in der Stratifikation oder im Versuch befinden.

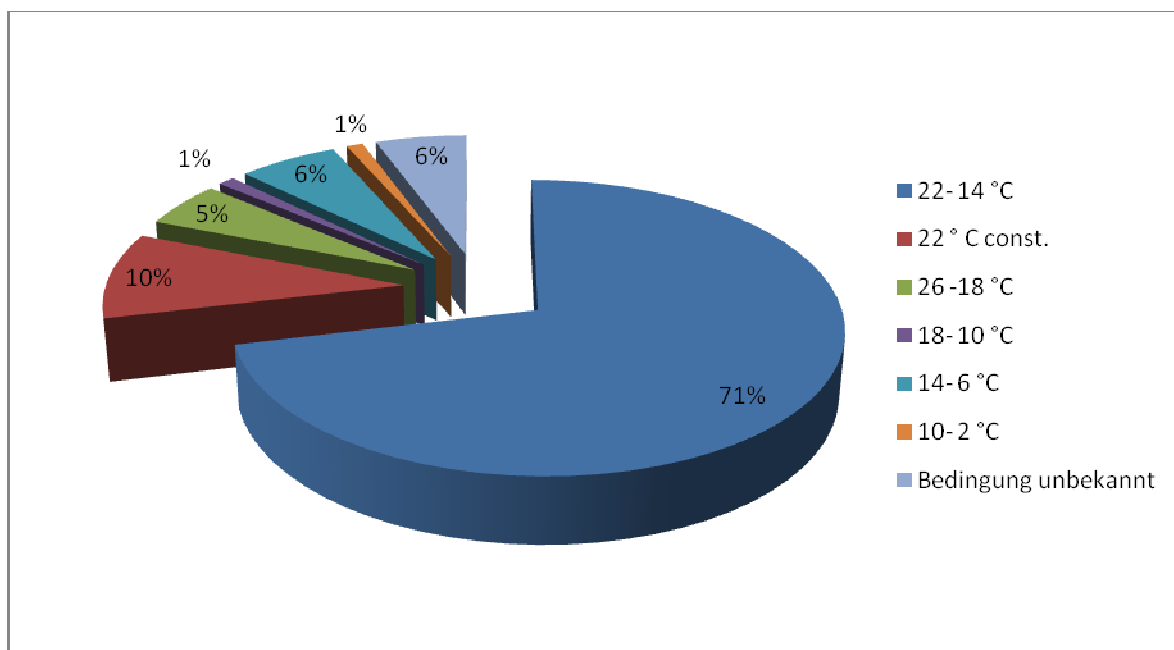


Abb. 8: Keimungshäufigkeiten der WEL-Arten Südost in Abhängigkeit der Temperatur.

III.II Digitaler Samenatlas

Der digitale Samenatlas wurde weitergeführt und um alle WEL-Arten ergänzt, die bisher noch nicht fotografiert wurden. Zudem wurden auch am Botanischen Garten Osnabrück Fotografien des Saatgutes erstellt (www.genbank-wel.de).

III.III Arzneipflanzengenkbank in der Genbank WEL

Unter den Arten der Genbank WEL finden sich viele Wildarten, die als Heilpflanzen genutzt werden. Einige dieser Arten stehen durch die alltägliche Nutzung der Bevölkerung unter starker Bedrohung (z.B. *Arnica montana*). Aus diesem Grund wurde bei der Sammlung besonderer Wert auf Arten gelegt, die noch sehr häufig wild für heilkundliche Zwecke gesammelt werden. Indigene Populationen vieler Arten konnten mindestens einmal erfolgreich beprobt werden, z.B. *Arnica montana*, *Digitalis purpurea*, *Galium odoratum*, *Hedera helix*, *Hypericum perforatum*, *Primula veris*, *Primula elatior*, *Salvia officinalis*, *Symphytum officinale*, *Thymus pulegioides*, *Verbena officinalis*.

III.IV Weiterführung der Forschungsarbeiten zu autochthonem Saatgut

Zum Themengebiet „autochthones Saatgut“ wurden in den letzten Jahren Praktika (z.B. Molekularökologisches Praktikum) und Zulassungs-/Bachelorarbeiten durchgeführt. Außerdem beschäftigt sich eine Dissertation (Listl, unveröff.) weiterführend mit der Eingrenzung von Saatgutregionen in Bayern.

III.V Weiterführung der Forschungsarbeiten zu genetischer Vielfalt

Durch den Schwerpunkt einer Arbeitsgruppe des Lehrstuhles für Botanik wurden zahlreiche Arbeiten zu genetischer Vielfalt von Wildpflanzen mit Nutzungspotential durchgeführt: So wurden unter anderem Abschlussarbeiten über *Asarum europaeum*, *Dianthus carthusianorum*, *Lotus corniculatus*, *Medicago falcata*, *Primula veris*, *Salvia pratensis* und *Sanguisorba minor* angefertigt (Reisch, mündl.).

III.VI Erhaltungskulturen gefährdeter Arten, *Sorbus*-, *Rubus*- und *Taraxacum*-Sammlungen

Gefährdete Arten, die auch auf der Artenliste der Genbank WEL zu finden sind, sind im Beprobungsraum Südost überwiegend durch die Genbank Arche Bayern beprobt worden. Durch dieses Projekt, das ebenfalls am Lehrstuhl für Botanik bearbeitet wird, konnten auch weitere Erhaltungskulturen von Arten wie z.B. *Arnica montana* angelegt werden. Um Besammlungen nicht zu doppeln und somit keine Populationen zu gefährden oder Ressourcen zu verschwenden, wurde bei der Bearbeitung dieses Projektes auf eine Besammlung derselben Populationen verzichtet. Auch für die Sammlungen seltener *Sorbus*-, *Rubus*- und *Taraxacum*-Arten hat die Genbank Arche Bayern den Auftrag durch den Freistaat Bayern erhalten. Somit konnten diese Sammlungen, wie im Antrag zu diesem Projekt angekündigt, in den Jahren 2009 bis 2015 erfolgreich ausgeweitet werden.

IV. Öffentlichkeitsarbeit

IV.I Tagungen / Messen

Symposium „Genbanken für Wildpflanzen - Perspektiven für den Naturschutz“, 13.04.2011
Universität Regensburg.

Listl, D., Reisch, C. & Poschlod, P. (2012). Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft - Beprobungsraum Südost. In Lohwasser, U., Zachgo, S. & Börner, A. (Hrsg.). Saatguterhaltung und Nutzbarmachung von Kulturpflanzen und heimischen Wildarten, Vol. 6. Osnabrück: Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften.

IV.II Vorträge / Lehre

Poschlod, P. (2011). Warum brauchen wir eine neue Flora von Bayern? Erläuterung der Notwendigkeit einer Genbank von Wildpflanzen. Vortrag auf der Tagung „Flora von Bayern“, 02.04.2011, München-Nymphenburg: Botanische Staatssammlung.

Poschlod, P. (2011). Genbanken für Wildpflanzen in Deutschland und Bayern - Hintergrund, Strategien und Perspektiven. Vortrag im Rahmen des Symposium „Genbanken für Wildpflanzen - Perspektiven für den Naturschutz“, 13.04.2011, Universität Regensburg.

Poschlod, P. (2011). Zur Entstehung und Entwicklung der Steppen- und Trockenrasen in unserer Kulturlandschaft – Ursachen und Steuerungsfaktoren. Vortrag auf der Tagung Arbeitsgruppe Artenschutz „20. Internationale Naturschutztagung“, 28. - 30.10.2011, Bad Blankenburg.

Reisch, C. (2011). Genetische Vielfalt von Pflanzenarten und ihre Bedeutung für die Aufsammlung von Saatgut. Vortrag im Rahmen des Symposiums „Genbanken für Wildpflanzen- Perspektiven für den Naturschutz“, 13.04.2011, Universität Regensburg.

Leipold, M., Listl, D., Tausch, S. & Poschlod, P. (2012). Samenbiologische und -ökologische Aspekte von Genbanken. Vortrag auf der Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Osnabrück.

Leipold, M., Listl, D., Tausch, S. und Poschlod, P. (2012). Sicherung und Vermehrung von Saatgut. Vortrag im Rahmen des WEL-Treffens an der BLE, Bonn.

Poschlod, P. (2012). Verschollen oder ausgestorben - die Bedeutung der Samenbank für den Artenschutz. Vortrag im Rahmen des jährlichen Treffens zur "Flora von Bayern", München.

Poschlod, P. (2012). Seed ecological constraints for seed longevity. Vortrag im Rahmen des Vavilov-Seminars des IPK, Gatersleben.

Leipold, M., Poschlod, P., Reisch, C. & Tausch, S. (2013): Einführung und Führung in die Genbanken und die Erhaltungskulturen am Botanischen Garten der Universität Regensburg. 3. Bayerischer Floristen-Tag, Universität Regensburg.

Poschlod, P. (2013): Erläuterung und Führung durch die Genbanken der Universität Regensburg. Alumni-Tag.

IV.III Präsentationen

Listl, D., Reisch, C. & Poschlod, P. (2012). Die Universität Regensburg als Netzwerkpartner Südost der Genbank WEL. Posterbeitrag. Symposium „Genbanken für Wildpflanzen- Perspektiven für den Naturschutz“, 13.04.2011 Universität Regensburg.

Listl, D., Reisch, C., und Poschlod, P. (2012). Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft - Beprobungsraum Südost. Posterbeitrag. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Osnabrück.

Bayerisches Fernsehen, Schwaben & Altbayern (2012). Arche Noah für Pflanzen: Die Regensburger Genbank. Fernsehbeitrag. Erstausstrahlung 14.10.2012.

IV. IV Arbeitstreffen / Workshops / PAG

Ein Workshop mit dem Thema „Keimungsökologie von Wildpflanzen“ wurde am 28. und 29. Oktober 2010 in Regensburg abgehalten.

V. Zusammenfassung und Ausblick

Der Botanische Garten und die Universität Regensburg konnten in den Jahren 2009 -2013 sehr viel Saatgut von Wildpflanzen sammeln und einlagern, das als pflanzengenetische Ressource von großer Bedeutung ist. Darüber hinaus konnten wertvolle Ergebnisse bei der Bearbeitung des Materials und bei der Überprüfung von Qualität und Keimfähigkeit gewonnen werden.

Durch die Abstimmung und Zusammenarbeit mit den Projektpartnern an den Botanischen Gärten Osnabrück, Berlin und Karlsruhe, sowie der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe konnte im Zeitraum von vier Jahren sowohl eine qualitativ hochwertige Sammlung, als auch ein standardisiertes und wissenschaftlich fundiertes Vorgehen bei den Folgeprozessen gewährleistet werden. Auch Kooperationen mit Projekten wie z.B. FORKAST und Genbank Arche Bayern waren bei der Durchführung von Sammlungen, sowie der Weiterbearbeitung und Keimung des Saatgutes von essentieller Bedeutung.

In den kommenden Jahren sollen weitere relevante Arten zur Genbank WEL hinzugefügt werden, die durch ehrenamtliche Sammler und am Lehrstuhl angesiedelte Arbeiten (Bachelor, Master, Zulassung) oder Projekte gewonnen und bearbeitet werden können.

VI. Anhang

AOSA. (Hrsg.). (2000). Tetrazolium Testing Handbook. Contribution No. 29. New Mexico: Association of Official Seed Analysts.

Baskin, C. C. & Baskin, J. M. (1998). Seeds: ecology, biogeography, and evolution of dormancy and germination. Oxford: Elsevier, Academic press.

ENSCONET (2009a). Seed collecting manual. Erhalten von: <http://ensconet.maich.gr>

ENSCONET (2009b). Curation protocol. Erhalten von: <http://ensconet.maich.gr>

FAO (2013). Genebank Standards for Plant Genetic Resources for Food and Agriculture. Rome.

Gold, K. & Manger, K. (2008). Measuring seed moisture status using a hygrometer. Technical information sheet 5. Erhalten von: <http://kew.org>

ISTA (International Seed Testing Association) (1999). International Rules for Seed Testing. Seed Science and Technology 27.

Probert, R. J., Manger, K. R., & Adams, J. (2003). Non-destructive measurement of seed moisture. Seed conservation: turning science into practice. Kew: Royal Botanic Gardens.

Strasburger, E., Noll, F., Schenck, H., & Schimper, H. F. W. (1991). Strasburger Lehrbuch der Botanik. Stuttgart: Fischer Verlag.

Poschlod, P., Kleyer, M., Jackel, A.-K., Dannemann, A. & Tackenberg, O. (2003). BIOPOP – A database of plant traits and internet application for nature conservation. Folia Geobotanica 38, 263-271.

Tausch, S., Leipold, M., Reisch, C. & Poschlod, P. (2014). How precise can x-ray predict the viability of wild flowering plant seeds? Seed Science Research: Submitted.

Vertucci, C. W. & Roos, E. E. (1990). Theoretical basis of protocols for seed storage. Plant Physiology 94, 1019-1023.

Beprobte WEL-Wildpflanzenarten 2009-2013 - getrennt nach BR

Beprobte WEL-Wildpflanzenarten im Beprobungsraum Nordwest im Zeitraum 2009-2013

Lfd. Nr.	Sammelnummer	Wissenschaftlicher Name	Bundesland	Landkreis	Stadt/ Stadtbezirk	Naturraum
1	NW-01-0010-2011	Achillea millefolium	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
2	NW-01-0031-2011	Achillea millefolium	Hessen	Wetteraukreis	Butzbach	Östlicher Hintertaunus
3	NW-01-0070-2011	Achillea millefolium	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Lauenburg/ Elbe	Untere Mittelbe-Niederung
4	NW-01-0083-2011	Achillea millefolium	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Ravensberger Land
5	NW-01-0094-2011	Achillea millefolium	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Wustrow (Wendland)	Lüchower Niederung
6	NW-01-0095-2011	Achillea millefolium	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Stemwede	Rahden-Diepenauer Geest
7	NW-01-0147-2011	Achillea millefolium	Niedersachsen	Soltau-Fallingb.ostel	Schneverdingen	Südheide
8	NW-01-0182-10	Achillea millefolium	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Ostfriesische Geest
9	NW-01-0200-2011	Achillea millefolium	Niedersachsen	Verden	Ottersberg	Wümmeniederung
10	NW-01-0207-10	Achillea millefolium	Niedersachsen	Diepholz	Hüde	Diepholzer Moorniederung
11	NW-01-0220-10	Achillea millefolium	Niedersachsen	Uelzen	Bienenbüttel	Luheheide
12	NW-01-0246-2011	Achillea millefolium	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Kasseedorf	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
13	NW-01-0257-2011	Achillea millefolium	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Hamburger Ring
14	NW-01-0280-2011	Achillea millefolium	Hessen	Lahn-Dill-Kreis	Eschenburg	Gladenbacher Bergland
15	NW-01-0312-2011	Achillea millefolium	Niedersachsen	Verden	Kirchlinteln	Achim-Verdener Geest
16	NW-1-539-2012	Achillea millefolium	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Hohe Heide
17	NW-1-542-2012	Achillea millefolium	Schleswig-Holstein	Lübeck	Lübeck	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
18	NW-1-546-2012	Achillea millefolium	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	List	Nordfriesische Geestinseln
19	NW-1-559-2012	Achillea millefolium	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
20	NW-1-561-2012	Achillea millefolium	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
21	NW-1-563-2012	Achillea millefolium	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
22	NW-1-571-2012	Achillea millefolium	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
23	NW-1-578-2012	Achillea millefolium	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
24	NW-2-210-2012	Achillea millefolium	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
25	NW-2-237-2012	Achillea millefolium	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten

26	NW-2-256-2012	Achillea millefolium	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
27	NW-2-257-2012	Achillea millefolium	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
28	NW-2-258-2012	Achillea millefolium	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
29	NW-4-87-2012	Achillea millefolium	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Itterbeck	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
30	NW-4-91-2012	Achillea millefolium	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Schermbeck	Niederrheinische Sandplatten
31	NW-01-0146-2011	Achillea ptarmica	Bremen	Bremen	Bremen	Wümmeniederung
32	NW-01-0158-2011	Achillea ptarmica	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
33	NW-01-0208-10	Achillea ptarmica	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Hille	Lübbecker Lössland
34	NW-01-0240-10	Achillea ptarmica	Niedersachsen	Soltau-Fallingbostal	Munster	Südheide
35	NW-01-0259-10	Achillea ptarmica	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Emsmarschen
36	NW-01-0260-2011	Achillea ptarmica	Schleswig-Holstein	Segeberg	Norderstedt	Hamburger Ring
37	NW-01-0273-2011	Achillea ptarmica	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Schnega	Jeetze-Dumme-Lehmplatte und Arendseer Platte
38	NW-01-0278-10	Achillea ptarmica	Niedersachsen	Leer	Westoverledingen	Hunte-Leda-Moorniederung
39	NW-01-0296-2011	Achillea ptarmica	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Altenberge	Kernmünsterland
40	NW-2-259-2012	Achillea ptarmica	Niedersachsen	Osnabrück	Wallenhorst	Osnabrücker Hügelland
41	NW-2-260-2012	Achillea ptarmica	Niedersachsen	Osnabrück	Belm	Osnabrücker Hügelland
42	NW-2-261-2012	Achillea ptarmica	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
43	NW-2-337-2012	Achillea ptarmica	Niedersachsen	Holzminden	Bodenwerder	Weserengtal von Bodenwerder
44	NW-01-0107-10	Actaea spicata	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Tecklenburger Osning
45	NW-01-0111-10	Actaea spicata	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Tecklenburger Osning
46	NW-12-0012-2013	Aegopodium podagraria	Niedersachsen	Hannover	Springe	Calenberger Bergland
47	NW-2-350-2012	Aegopodium podagraria	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
48	NW-4-73-2012	Aegopodium podagraria	Niedersachsen	Northeim	Nörten-Hardenberg	Leine-Ilme-Senke
49	NW-4-77-2012	Aegopodium podagraria	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
50	NW-4-78-2012	Aegopodium podagraria	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Neuenhaus	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
51	NW-4-80-2012	Aegopodium podagraria	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
52	NW-4-81-2012	Aegopodium podagraria	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Rothenfelde	Ostmünsterland
53	NW-4-99-2012	Aegopodium podagraria	Niedersachsen	Emsland	Thuine	Plantlünner Sandebene
54	NW-6-19-2013	Aegopodium podagraria	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
55	NW-6-20-2013	Aegopodium podagraria	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Bergisch-Sauerländisches Unterland
56	NW-6-25-2013	Aegopodium podagraria	Nordrhein-Westfalen	Rhein-Kreis Neuss	Neuss	Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)
57	NW-6-28-2013	Aegopodium podagraria	Nordrhein-Westfalen	Mettmann	Erkrath	Bergisch-Sauerländisches Unterland
58	NW-6-29-2013	Aegopodium podagraria	Nordrhein-Westfalen	Mettmann	Erkrath	Schlebusch-Wahner Heide
59	NW-8-10-2013	Aegopodium podagraria	Niedersachsen	Uelzen	Uelzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
60	NW-8-3-2013	Aegopodium podagraria	Niedersachsen	Uelzen	Sudenburg	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
61	NW-8-41-2013	Aegopodium podagraria	Niedersachsen	Uelzen	Hanstedt	Hohe Heide
62	NW-8-49-2013	Aegopodium podagraria	Niedersachsen	Uelzen	Gerdau	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
63	NW-8-9-2013	Aegopodium podagraria	Niedersachsen	Celle	Bergen	Südheide
64	NW-01-0112-2011	Agrimonia eupatoria	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
65	NW-01-0195-2011	Agrimonia eupatoria	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Alt Mölln	Westmecklenburgisches Seenhügelland
66	NW-01-0237-2011	Agrimonia eupatoria	Sachsen-Anhalt	Altmarkkreis Salzwedel	Salzwedel	Lüchower Niederung

67	NW-01-0261-2011	Agrimonia eupatoria	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
68	NW-01-0262-10	Agrimonia eupatoria	Niedersachsen	Osnabrück	Hilter am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
69	NW-01-0272-2011	Agrimonia eupatoria	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Schnega	Jeetze-Dumme-Lehmplatte und Arendseer Platte
70	NW-01-0290-2011	Agrimonia eupatoria	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Freudenberg	Siegerland
71	NW-01-0297-2011	Agrimonia eupatoria	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
72	NW-01-0307-2011	Agrimonia eupatoria	Niedersachsen	Diepholz	Stuhr	Wesermarschen
73	NW-01-0327-2011	Agrimonia eupatoria	Niedersachsen	Rotenburg (Wümme)	Rotenburg (Wümme)	Wümmeniederung
74	NW-03-0013-2011	Agrimonia eupatoria	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Stemwede	Rahden-Diepenauer Geest
75	NW-03-0028-2011	Agrimonia eupatoria	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
76	NW-03-0029-09	Agrimonia eupatoria	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
77	NW-03-0030-2011	Agrimonia eupatoria	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
78	NW-03-0035-2011	Agrimonia eupatoria	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
79	NW-03-0095-10	Agrimonia eupatoria	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
80	NW-1-541-2012	Agrimonia eupatoria	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Altenkrempe	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
81	NW-2-262-2012	Agrimonia eupatoria	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Iburg	Tecklenburger Osning
82	NW-2-263-2012	Agrimonia eupatoria	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
83	NW-2-264-2012	Agrimonia eupatoria	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
84	NW-2-265-2012	Agrimonia eupatoria	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Westerkappeln	Osnabrücker Hügelland
85	NW-2-322-2012	Agrimonia eupatoria	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Pyrmont Bergland
86	NW-2-332-2012	Agrimonia eupatoria	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Bad Driburg	Egge
87	NW-4-92-2012	Agrimonia eupatoria	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Willebadessen	Oberwälder Land
88	NW-4-93-2012	Agrimonia eupatoria	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
89	NW-03-0057-10	Ajuga reptans	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Osnabrücker Hügelland
90	NW-4-2-2012	Ajuga reptans	Nordrhein-Westfalen	Herford	Rödinghausen	Ravensberger Land
91	NW-4-27-2012	Ajuga reptans	Niedersachsen	Cloppenburg	Molbergen	Cloppenburger Geest
92	NW-4-29-2012	Ajuga reptans	Niedersachsen	Verden	Langwedel	Achim-Verdener Geest
93	NW-4-30-2012	Ajuga reptans	Niedersachsen	Northeim	Hardeggen	Leine-Ilme-Senke
94	NW-01-0028-2011	Alliaria petiolata	Hessen	Wetteraukreis	Butzbach	Östlicher Hintertaunus
95	NW-01-0055-2011	Alliaria petiolata	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Alt Mölln	Westmecklenburgisches Seenhügelland
96	NW-01-0059-2011	Alliaria petiolata	Hessen	Kassel	Zierenberg	Habichtswald
97	NW-01-0060-2011	Alliaria petiolata	Schleswig-Holstein	Lübeck	Lübeck	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
98	NW-01-0062-2011	Alliaria petiolata	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
99	NW-01-0064-2011	Alliaria petiolata	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lengerich	Tecklenburger Osning
100	NW-01-0101-2011	Alliaria petiolata	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
101	NW-01-0125-2011	Alliaria petiolata	Niedersachsen	Cloppenburg	Garrel	Sögeler Geest (Hümmling)
102	NW-01-0149-2011	Alliaria petiolata	Nordrhein-Westfalen	Hamm	Hamm	Kernmünsterland
103	NW-01-0153-10	Alliaria petiolata	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lengerich	Tecklenburger Osning
104	NW-01-0166-2011	Alliaria petiolata	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Lüdenscheid	Westsauerländer Oberland
105	NW-01-0174-2011	Alliaria petiolata	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Petershagen	Mittleres Wesertal
106	NW-01-0230-2011	Alliaria petiolata	Niedersachsen	Nienburg (Weser)	Warmen	Rahden-Diepenauer Geest
107	NW-01-0274-10	Alliaria petiolata	Niedersachsen	Leer	Westoverledingen	Emsmarschen

108	NW-01-0281-10	Alliaria petiolata	Niedersachsen	Emsland	Heede	Bourtanger Moor und Weener Geest
109	NW-01-0284-10	Alliaria petiolata	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	Leck	Lecker Geest
110	NW-03-0007-09	Alliaria petiolata	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
111	NW-03-0053-10	Alliaria petiolata	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
112	NW-03-0088-2012	Alliaria petiolata	Niedersachsen	Osnabrück	Hilter am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
113	NW-1-576-2012	Alliaria petiolata	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
114	NW-2-217-2012	Alliaria petiolata	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
115	NW-2-253-2012	Alliaria petiolata	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
116	NW-01-0077-10	Allium ursinum	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Iburg	Tecklenburger Osning
117	NW-01-0078-10	Allium ursinum	Niedersachsen	Osnabrück	Dissen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
118	NW-01-0300-10	Allium ursinum	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	Leck	Lecker Geest
119	NW-01-0301-10	Allium ursinum	Schleswig-Holstein	Rendsburg-Eckernförde	Fockbek	Schleswiger Vorgeest
120	NW-01-0302-10	Allium ursinum	Niedersachsen	Emsland	Heede	Bourtanger Moor und Weener Geest
121	NW-03-0012-09	Allium ursinum	Niedersachsen	Osnabrück	Dissen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
122	NW-7-10-2013	Allium ursinum	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Wanfried	Unteres Werratal
123	NW-7-11-2013	Allium ursinum	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Wanfried	Unteres Werratal
124	NW-01-0168-10	Ammophila arenaria	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Hamburger Ring
125	NW-1-570-2012	Ammophila arenaria	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
126	NW-1-580-2012	Ammophila arenaria	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
127	NW-03-0045-09	Angelica archangelica	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
128	NW-03-0170-10	Angelica archangelica	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
129	NW-03-0188-2012	Angelica archangelica	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lotte	Osnabrücker Hügelland
130	NW-03-0207-2012	Angelica archangelica	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
131	NW-03-0208-2012	Angelica archangelica	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
132	NW-4-52-2012	Antennaria dioica	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
133	NW-7-17-2013	Antennaria dioica	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Frankenau	Kellerwald
134	NW-01-0130-10	Anthemis tinctoria	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
135	NW-1-547-2012	Anthemis tinctoria	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
136	NW-7-30-2013	Anthemis tinctoria	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Wanfried	Unteres Werratal
137	NW-7-31-2013	Anthemis tinctoria	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Wanfried	Unteres Werratal
138	NW-7-32-2013	Anthemis tinctoria	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Ebsdorfergrund	Amöneburger Becken
139	NW-01-0230-10	Anthericum ramosum	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	Leck	Lecker Geest
140	NW-01-0121-10	Anthyllis vulneraria	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
141	NW-01-0124-10	Anthyllis vulneraria	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
142	NW-01-0161-2011	Anthyllis vulneraria	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Hamburger Ring
143	NW-01-0292-2011	Anthyllis vulneraria	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Gelnhausen	Ronneburger Hügelland
144	NW-01-0311-10	Anthyllis vulneraria	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	Leck	Lecker Geest
145	NW-4-121-2013	Anthyllis vulneraria	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
146	NW-4-113-2012	Apium graveolens	Nordrhein-Westfalen	Paderborn	Salzkotten	Hellwegbörden
147	NW-4-82-2012	Apium graveolens	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Kalletal	Lipper Bergland
148	NW-8-105-2013	Apium inundatum	Niedersachsen	Lüneburg	Dahlenburg	Ostheide

149	NW-01-0030-2011	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
150	NW-01-0091-2011	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Tecklenburger Osning
151	NW-01-0113-2011	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
152	NW-01-0152-2011	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Petershagen	Rahden-Diepenauer Geest
153	NW-01-0157-2011	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Eutin	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
154	NW-01-0162-10	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
155	NW-01-0177-10	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
156	NW-01-0192-2011	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Hessen	Kassel	Schauenburg	Habichtswald
157	NW-01-0288-2011	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Freudenberg	Siegerland
158	NW-03-0018-09	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
159	NW-03-0093-2012	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
160	NW-1-593-2012	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Itterbeck	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
161	NW-01-0065-2011	<i>Arctium lappa</i>	Schleswig-Holstein	Lübeck	Lübeck	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
162	NW-01-0221-10	<i>Arctium lappa</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
163	NW-01-0251-10	<i>Arctium lappa</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
164	NW-01-0261-10	<i>Arctium lappa</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
165	NW-1-560-2012	<i>Arctium lappa</i>	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
166	NW-1-577-2012	<i>Arctium lappa</i>	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
167	NW-1-832-2014	<i>Arctium lappa</i>	Schleswig-Holstein	Rendsburg-Eckernförde	Eisendorf	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
168	NW-8-120-2013	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Niedersachsen	Celle	Faßberg	Südheide
169	NW-01-0135-10	<i>Arnica montana</i>	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Emsmarschen
170	NW-1-599-2012	<i>Arnica montana</i>	Schleswig-Holstein	Steinburg	Reher	Heide-Itzehoer Geest
171	NW-7-18-2013	<i>Arnica montana</i>	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Frankenau	Kellerwald
172	NW-7-19-2013	<i>Arnica montana</i>	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Meinerzhagen	Westsauerländer Oberland
173	NW-7-20-2013	<i>Arnica montana</i>	Nordrhein-Westfalen	Hochsauerlandkreis	Winterberg	Hochsauerland (Rothaargebirge)
174	NW-7-21-2013	<i>Arnica montana</i>	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Burbach	Siegerland
175	NW-7-43-2013	<i>Arnica montana</i>	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Allendorf (Eder)	Ostsauerländer Gebirgsrand
176	NW-8-121-2013	<i>Arnica montana</i>	Niedersachsen	Uelzen	Wriedel	Südheide
177	NW-12-0019-2013	<i>Artemisia campestris</i>	Niedersachsen	Verden	Achim	Wesermarschen
178	NW-8-123-2013	<i>Artemisia campestris</i>	Niedersachsen	Uelzen	Stoetze	Ostheide
179	NW-8-74-2013	<i>Artemisia campestris</i>	Niedersachsen	Uelzen	Uelzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
180	NW-8-82-2013	<i>Artemisia campestris</i>	Niedersachsen	Lüneburg	Vastorf	Ostheide
181	NW-8-89-2013	<i>Artemisia campestris</i>	Niedersachsen	Lüneburg	Hohnstorf (Elbe)	Untere Mittelelbe-Niederung
182	NW-2-211-2012	<i>Artemisia maritima</i>	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten
183	NW-12-0017-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Schleswig-Holstein	Schleswig-Flensburg	Boren	Angeln
184	NW-12-0020-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Niedersachsen	Verden	Achim	Wesermarschen
185	NW-01-0219-10	<i>Artemisia vulgaris</i>	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Ostfriesische Geest
186	NW-03-0047-09	<i>Artemisia vulgaris</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
187	NW-03-0108-10	<i>Artemisia vulgaris</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
188	NW-4-109-2012	<i>Artemisia vulgaris</i>	Nordrhein-Westfalen	Paderborn	Hövelhof	Ostmünsterland
189	NW-4-119-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Pyrmonter Bergland

190	NW-4-126-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Nordhorn	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
191	NW-4-129-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Emlichheim	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
192	NW-6-37-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Nordrhein-Westfalen	Mettmann	Monheim am Rhein	Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)
193	NW-6-38-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)
194	NW-6-49-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Bergisch-Sauerländisches Unterland
195	NW-6-50-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Schlebusch-Wahner Heide
196	NW-6-52-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
197	NW-6-54-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
198	NW-6-55-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Nordrhein-Westfalen	Rhein-Kreis Neuss	Grevenbroich	Jülicher Börde
199	NW-6-57-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Nordrhein-Westfalen	Rhein-Kreis Neuss	Grevenbroich	Jülicher Börde
200	NW-6-58-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Nordrhein-Westfalen	Rhein-Kreis Neuss	Neuss	Kempen-Aldekerker Platten
201	NW-6-59-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Nordrhein-Westfalen	Rhein-Kreis Neuss	Neuss	Kempen-Aldekerker Platten
202	NW-8-102-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Niedersachsen	Lüneburg	Melbeck	Luheheide
203	NW-8-57-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Niedersachsen	Lüneburg	Vastorf	Ostheide
204	NW-8-68-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Luckau (Wendland)	Lüchower Niederung
205	NW-8-84-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Niedersachsen	Lüneburg	Hittbergen	Untere Mittelelbe-Niederung
206	NW-8-90-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Niedersachsen	Uelzen	Suhldorf	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
207	NW-8-93-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Niedersachsen	Uelzen	Eimke	Hohe Heide
208	NW-8-98-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Niedersachsen	Lüneburg	Bardowick	Stader Elbmarschen
209	NW-01-0049-2011	<i>Arum maculatum</i>	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
210	NW-01-0077-2011	<i>Arum maculatum</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Ravensberger Land
211	NW-01-0106-2011	<i>Arum maculatum</i>	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Stemwede	Rahden-Diepenauer Geest
212	NW-01-0231-10	<i>Arum maculatum</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Ravensberger Land
213	NW-03-0011-09	<i>Arum maculatum</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
214	NW-03-0056-10	<i>Arum maculatum</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
215	NW-7-3-2013	<i>Asarum europaeum</i>	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Wanfried	Unteres Werratal
216	NW-01-0260-10	<i>Asparagus officinalis</i>	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
217	NW-8-30-2013	<i>Asparagus officinalis</i>	Niedersachsen	Uelzen	Sudenburg	Hohe Heide
218	NW-8-75-2013	<i>Asparagus officinalis</i>	Niedersachsen	Uelzen	Rosche	Ostheide
219	NW-8-66-2013	<i>Aster tripolium</i>	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Wustrow (Wendland)	Ostheide
220	NW-01-0117-10	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Tecklenburg	Tecklenburger Osning
221	NW-01-0196-10	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Tecklenburg	Tecklenburger Osning
222	NW-01-0272-10	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	Leck	Lecker Geest
223	NW-1-562-2012	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Stemwede	Rahden-Diepenauer Geest
224	NW-8-53-2013	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Niedersachsen	Uelzen	Uelzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
225	NW-8-61-2013	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Niedersachsen	Uelzen	Bienenbüttel	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
226	NW-1-550-2012	<i>Atriplex glabriuscula</i>	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
227	NW-1-557-2012	<i>Atriplex littoralis</i>	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	List	Nordfriesische Geestinseln
228	NW-2-238-2012	<i>Atriplex littoralis</i>	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
229	NW-01-0048-2011	<i>Atropa bella-donna</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
230	NW-03-0033-09	<i>Atropa bella-donna</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning

231	NW-03-0068-10	Atropa bella-donna	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
232	NW-4-114-2012	Atropa bella-donna	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
233	NW-01-0089-10	Barbarea vulgaris	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Getelo	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
234	NW-01-0167-10	Barbarea vulgaris	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
235	NW-01-0206-10	Barbarea vulgaris	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Bad Bentheim	Westmünsterland
236	NW-01-0169-2011	Bellis perennis	Nordrhein-Westfalen	Gütersloh	Halle (Westf.)	Bielefelder Osning
237	NW-1-830-2014	Bellis perennis	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
238	NW-2-298-2012	Bellis perennis	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lotte	Osnabrücker Hügelland
239	NW-2-299-2012	Bellis perennis	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
240	NW-4-13-2012	Bellis perennis	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
241	NW-4-14-2012	Bellis perennis	Nordrhein-Westfalen	Paderborn	Hövelhof	Ostmünsterland
242	NW-4-34-2012	Bellis perennis	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Ostfriesische Geest
243	NW-8-100-2013	Bellis perennis	Niedersachsen	Lüneburg	Melbeck	Luheheide
244	NW-8-35-2013	Bellis perennis	Niedersachsen	Uelzen	Gerdau	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
245	NW-8-38-2013	Bellis perennis	Niedersachsen	Uelzen	Natendorf	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
246	NW-8-46-2013	Bellis perennis	Niedersachsen	Lüneburg	Vastorf	Ostheide
247	NW-8-51-2013	Bellis perennis	Niedersachsen	Celle	Bergen	Südheide
248	NW-8-69-2013	Bellis perennis	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Luckau (Wendland)	Ostheide
249	NW-8-85-2013	Bellis perennis	Niedersachsen	Lüneburg	Hittbergen	Untere Mittelbe-Niederung
250	NW-8-96-2013	Bellis perennis	Niedersachsen	Lüneburg	Bardowick	Stader Elbmarschen
251	NW-01-0156-2011	Bryonia dioica	Niedersachsen	Stade	Jork	Stader Elbmarschen
252	NW-03-0020-09	Bryonia dioica	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
253	NW-01-0079-2011	Calluna vulgaris	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Itterbeck	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
254	NW-01-0269-10	Calluna vulgaris	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
255	NW-01-0279-10	Calluna vulgaris	Niedersachsen	Emsland	Heede	Mittleres Emstal
256	NW-03-0054-2011	Calluna vulgaris	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Westliches Wiehengebirge (Wittlager Eggen)
257	NW-1-586-2012	Calluna vulgaris	Schleswig-Holstein	Lübeck	Lübeck	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
258	NW-2-227-2012	Calluna vulgaris	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten
259	NW-01-0056-2011	Caltha palustris	Niedersachsen	Emsland	Lingen (Ems)	Lingener Land
260	NW-01-0071-10	Caltha palustris	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Ostfriesische Geest
261	NW-01-0072-10	Caltha palustris	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
262	NW-01-0253-2011	Caltha palustris	Schleswig-Holstein	Neumünster	Neumünster	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
263	NW-01-0312-10	Caltha palustris	Schleswig-Holstein	Rendsburg-Eckernförde	Owschlag	Schleswiger Vorgeest
264	NW-03-0008-09	Caltha palustris	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
265	NW-03-0010-2011	Caltha palustris	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
266	NW-03-0040-2011	Caltha palustris	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
267	NW-03-0081-2012	Caltha palustris	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lotte	Osnabrücker Hügelland
268	NW-1-831-2014	Caltha palustris	Schleswig-Holstein	Rendsburg-Eckernförde	Eisendorf	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
269	NW-03-0006-2011	Campanula glomerata	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
270	NW-7-36-2013	Campanula glomerata	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Ebsdorfergrund	Amöneburger Becken
271	NW-7-38-2013	Campanula glomerata	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Amöneburg	Amöneburger Becken

272	NW-01-0207-2011	Campanula persicifolia	Nordrhein-Westfalen	Euskirchen	Schleiden	Rureifel
273	NW-7-22-2013	Campanula persicifolia	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Frankenau	Kellerwald
274	NW-7-27-2013	Campanula persicifolia	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Wanfried	Unteres Werratal
275	NW-7-29-2013	Campanula persicifolia	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Wanfried	Unteres Werratal
276	NW-01-0313-10	Campanula rapunculus	Niedersachsen	Emsland	Twist	Bourtanger Moor und Weener Geest
277	NW-03-0021-2011	Campanula rapunculus	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Westliches Wiehengebirge (Wittlager Eggen)
278	NW-03-0026-2011	Campanula rapunculus	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
279	NW-03-0027-2011	Campanula rapunculus	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
280	NW-03-0029-2011	Campanula rapunculus	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
281	NW-01-0019-2011	Capsella bursa-pastoris	Niedersachsen	Emsland	Lingen (Ems)	Lingener Land
282	NW-01-0026-2011	Capsella bursa-pastoris	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
283	NW-01-0064-10	Capsella bursa-pastoris	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Getelo	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
284	NW-01-0099-2011	Capsella bursa-pastoris	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lengerich	Tecklenburger Osning
285	NW-01-0162-2011	Capsella bursa-pastoris	Nordrhein-Westfalen	Rheinisch-Bergischer Kreis	Bergisch Gladbach	Schlebusch-Wahner Heide
286	NW-01-0282-10	Capsella bursa-pastoris	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	Süderlügum	Lecker Geest
287	NW-03-0001-2011	Capsella bursa-pastoris	Niedersachsen	Osnabrück	Glandorf	Ostmünsterland
288	NW-03-0009-09	Capsella bursa-pastoris	Niedersachsen	Osnabrück	Wallenhorst	Osnabrücker Hügelland
289	NW-03-0055-10	Capsella bursa-pastoris	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
290	NW-01-0092-10	Cardamine amara	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
291	NW-03-0004-09	Cardamine amara	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
292	NW-03-0060-10	Cardamine amara	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
293	NW-01-0098-10	Cardamine pratensis	Niedersachsen	Soltau-Fallingb.ostel	Schneverdingen	Südheide
294	NW-01-0137-2011	Cardamine pratensis	Niedersachsen	Osnabrück	Dissen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
295	NW-8-122-2013	Cardamine pratensis	Niedersachsen	Lüneburg	Vastorf	Ostheide
296	NW-12-0004-2013	Carex arenaria	Niedersachsen	Verden	Achim	Wesermarschen
297	NW-4-25-2012	Carex arenaria	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Nordhorn	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
298	NW-4-38-2012	Carex arenaria	Niedersachsen	Emsland	Meppen	Lingener Land
299	NW-8-103-2013	Carex arenaria	Niedersachsen	Lüneburg	Melbeck	Luheheide
300	NW-8-113-2013	Carex arenaria	Niedersachsen	Uelzen	Bad Bodenteich	Ostheide
301	NW-8-119-2013	Carex arenaria	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Langendorf	Lüchower Niederung
302	NW-8-126-2013	Carex arenaria	Niedersachsen	Uelzen	Himbergen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
303	NW-8-20-2013	Carex arenaria	Niedersachsen	Uelzen	Uelzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
304	NW-8-37-2013	Carex arenaria	Niedersachsen	Uelzen	Uelzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
305	NW-8-76-2013	Carex arenaria	Niedersachsen	Uelzen	Bad Bodenteich	Hohe Heide
306	NW-8-83-2013	Carex arenaria	Niedersachsen	Lüneburg	Hittbergen	Untere Mittelbe-Niederung
307	NW-8-88-2013	Carex arenaria	Niedersachsen	Lüneburg	Hohnstorf (Elbe)	Untere Mittelbe-Niederung
308	NW-8-95-2013	Carex arenaria	Niedersachsen	Lüneburg	Vögelsen	Stader Elbmarschen
309	NW-4-106-2012	Carlina acaulis	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Tecklenburger Osning
310	NW-01-0209-2011	Carum carvi	Niedersachsen	Stade	Freiburg (Elbe)	Stader Elbmarschen
311	NW-2-317-2012	Carum carvi	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Bad Driburg	Egge
312	NW-4-45-2012	Carum carvi	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Beverungen	Westhessische Senke

313	NW-7-15-2013	Carum carvi	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Ebsdorfergrund	Vorderer Vogelsberg
314	NW-01-0113-10	Centaurium littorale	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
315	NW-01-0226-10	Centaurium littorale	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
316	NW-01-0252-10	Centaurium littorale	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
317	NW-03-0050-2011	Centaurium littorale	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
318	NW-12-0001-2013	Cirsium dissectum	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Emsmarschen
319	NW-12-0002-2013	Cirsium dissectum	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Ostfriesische Geest
320	NW-01-0266-10	Clematis vitalba	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
321	NW-01-0268-10	Clematis vitalba	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
322	NW-03-0128-10	Clematis vitalba	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
323	NW-4-18-2012	Clematis vitalba	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
324	NW-6-60-2013	Clematis vitalba	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
325	NW-6-61-2013	Clematis vitalba	Nordrhein-Westfalen	Mettmann	Erkrath	Schlebusch-Wahner Heide
326	NW-6-62-2013	Clematis vitalba	Nordrhein-Westfalen	Mettmann	Erkrath	Schlebusch-Wahner Heide
327	NW-6-63-2013	Clematis vitalba	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
328	NW-8-114-2013	Clematis vitalba	Niedersachsen	Lüneburg	Lüneburg	Luheheide
329	NW-01-0063-10	Cochlearia danica	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Nordhorn	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
330	NW-4-16-2012	Cochlearia danica	Niedersachsen	Emsland	Meppen	Lingener Land
331	NW-4-17-2012	Cochlearia danica	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
332	NW-4-33-2012	Cochlearia danica	Niedersachsen	Emsland	Emsbüren	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
333	NW-4-35-2012	Cochlearia danica	Niedersachsen	Aurich	Dornum	Ostfriesische Seemarschen
334	NW-4-46-2012	Cochlearia danica	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Hünxe	Isselebene
335	NW-6-1-2013	Cochlearia danica	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
336	NW-6-2-2013	Cochlearia danica	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
337	NW-6-3-2013	Cochlearia danica	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
338	NW-6-4-2013	Cochlearia danica	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Köln-Bonner Rheinebene (Kölnener Bucht)
339	NW-6-5-2013	Cochlearia danica	Nordrhein-Westfalen	Mettmann	Langenfeld (Rhld.)	Schlebusch-Wahner Heide
340	NW-6-6-2013	Cochlearia danica	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Bergisch-Sauerländisches Unterland
341	NW-6-7-2013	Cochlearia danica	Nordrhein-Westfalen	Borken	Isselburg	Isselebene
342	NW-1-597-2012	Colchicum autumnale	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Burbach	Siegerland
343	NW-7-12-2013	Colchicum autumnale	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Battenberg (Eder)	Ostsauerländer Gebirgsrand
344	NW-7-16-2013	Colchicum autumnale	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Ebsdorfergrund	Vorderer Vogelsberg
345	NW-1-589-2012	Convallaria majalis	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
346	NW-4-55-2012	Convallaria majalis	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Nordhorn	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
347	NW-8-54-2013	Convallaria majalis	Niedersachsen	Uelzen	Uelzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
348	NW-8-63-2013	Convallaria majalis	Niedersachsen	Uelzen	Bienenbüttel	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
349	NW-8-70-2013	Convallaria majalis	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Wustrow (Wendland)	Lüchower Niederung
350	NW-01-0058-10	Corydalis cava	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
351	NW-01-0061-10	Corydalis cava	Niedersachsen	Osnabrück	Dissen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
352	NW-01-0296-10	Corydalis cava	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Ravensberger Land
353	NW-01-0297-10	Corydalis cava	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Osnabrücker Hügelland

354	NW-01-0298-10	Corydalis cava	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Osnabrücker Hügelland
355	NW-01-0299-10	Corydalis cava	Niedersachsen	Osnabrück	Dissen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
356	NW-03-0013-09	Corydalis cava	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lienen	Tecklenburger Osning
357	NW-03-0128-2012	Corydalis cava	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Iburg	Tecklenburger Osning
358	NW-12-0010-2013	Cotula coronopifolia	Schleswig-Holstein	Schleswig-Flensburg	Schaalby	Angeln
359	NW-12-0009-2013	Cotula coronopifolia	Niedersachsen	Emden	Emden	Ostfriesische Seemarschen
360	NW-12-0014-2013	Crambe maritima	Schleswig-Holstein	Rendsburg-Eckernförde	Strande	Schwansen, Dänischer Wohld u. Amt Hütten
361	NW-1-568-2012	Crambe maritima	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
362	NW-1-596-2012	Crambe maritima	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
363	NW-1-829-2014	Crambe maritima	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
364	NW-01-0190-10	Dianthus carthusianorum	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	Süderlügum	Lecker Geest
365	NW-01-0208-2011	Dianthus carthusianorum	Nordrhein-Westfalen	Mülheim an der Ruhr	Mülheim an der Ruhr	Mittlere Niederrheinebene
366	NW-01-0283-2011	Dianthus carthusianorum	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Freudenberg	Mittelsieg-Bergland
367	NW-1-567-2012	Dianthus deltoides	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
368	NW-1-591-2012	Dianthus deltoides	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Göttin	Südwestmecklenburgische Niederungen (mit Sanderflächen und Lehmplatten)
369	NW-4-56-2012	Dianthus deltoides	Niedersachsen	Emsland	Meppen	Lingener Land
370	NW-4-65-2012	Dianthus deltoides	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Schermbeck	Niederrheinische Sandplatten
371	NW-7-23-2013	Dianthus deltoides	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Frankenau	Kellerwald
372	NW-7-24-2013	Dianthus deltoides	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Battenberg (Eder)	Ostsauerländer Gebirgsrand
373	NW-7-25-2013	Dianthus deltoides	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Amöneburg	Amöneburger Becken
374	NW-7-26-2013	Dianthus deltoides	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Ebsdorfergrund	Amöneburger Becken
375	NW-8-109-2013	Dianthus deltoides	Niedersachsen	Uelzen	Oetzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
376	NW-03-0021-09	Digitalis purpurea	Niedersachsen	Osnabrück	Dissen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
377	NW-03-0070-10	Digitalis purpurea	Niedersachsen	Osnabrück	Dissen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
378	NW-4-110-2012	Digitalis purpurea	Nordrhein-Westfalen	Paderborn	Hövelhof	Ostmünsterland
379	NW-4-5-2012	Digitalis purpurea	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Westliches Wiehengebirge (Wittlager Eggen)
380	NW-7-35-2013	Digitalis purpurea	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Herscheid	Westsauerländer Oberland
381	NW-7-39-2013	Digitalis purpurea	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Meinerzhagen	Westsauerländer Oberland
382	NW-7-40-2013	Digitalis purpurea	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Altena	Westsauerländer Oberland
383	NW-7-41-2013	Digitalis purpurea	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Eschwege	Fulda-Werra-Bergland
384	NW-7-42-2013	Digitalis purpurea	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Eschwege	Fulda-Werra-Bergland
385	NW-7-44-2013	Digitalis purpurea	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Allendorf (Eder)	Ostsauerländer Gebirgsrand
386	NW-7-52-2013	Digitalis purpurea	Hessen	Lahn-Dill-Kreis	Eschenburg	Dilltal
387	NW-7-53-2013	Digitalis purpurea	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Marburg	Marburg-Gießener Lahntal
388	NW-7-54-2013	Digitalis purpurea	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Frankenau	Kellerwald
389	NW-7-55-2013	Digitalis purpurea	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Battenberg (Eder)	Ostsauerländer Gebirgsrand
390	NW-7-72-2013	Digitalis purpurea	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Bad Laasphe	Hochsauerland (Rothaargebirge)
391	NW-7-73-2013	Digitalis purpurea	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Bad Berleburg	Hochsauerland (Rothaargebirge)
392	NW-7-78-2013	Digitalis purpurea	Nordrhein-Westfalen	Olpe	Kirchhundem	Hochsauerland (Rothaargebirge)
393	NW-7-79-2013	Digitalis purpurea	Nordrhein-Westfalen	Olpe	Kirchhundem	Hochsauerland (Rothaargebirge)
394	NW-01-0116-2011	Dipsacus fullonum	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land

395	NW-01-0217-10	Dipsacus fullonum	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
396	NW-03-0044-09	Dipsacus fullonum	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
397	NW-03-0106-10	Dipsacus fullonum	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
398	NW-01-0204-10	Eleocharis multicaulis	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Bad Bentheim	Westmünsterland
399	NW-01-0008-2011	Epilobium angustifolium	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
400	NW-01-0025-2011	Epilobium angustifolium	Schleswig-Holstein	Rendsburg-Eckernförde	Langwedel	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
401	NW-01-0027-2011	Epilobium angustifolium	Schleswig-Holstein	Rendsburg-Eckernförde	Langwedel	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
402	NW-01-0150-10	Epilobium angustifolium	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
403	NW-01-0229-2011	Epilobium angustifolium	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Petershagen	Rahden-Diepenauer Geest
404	NW-03-0025-09	Epilobium angustifolium	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
405	NW-03-0094-10	Epilobium angustifolium	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
406	NW-01-0225-2011	Eriophorum vaginatum	Niedersachsen	Harburg	Halvesbostel	Zevener Geest
407	NW-01-0277-10	Eriophorum vaginatum	Schleswig-Holstein	Rendsburg-Eckernförde	Fockbek	Schleswiger Vorgeest
408	NW-4-3-2012	Eriophorum vaginatum	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
409	NW-4-6-2012	Eriophorum vaginatum	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Wilsum	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
410	NW-4-9-2012	Eriophorum vaginatum	Niedersachsen	Cloppenburg	Molbergen	Sögeler Geest (Hümmling)
411	NW-7-5-2013	Eriophorum vaginatum	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Wetter (Hessen)	Burgwald
412	NW-7-6-2013	Eriophorum vaginatum	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Herscheid	Westsauerländer Oberland
413	NW-7-7-2013	Eriophorum vaginatum	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Herscheid	Westsauerländer Oberland
414	NW-7-8-2013	Eriophorum vaginatum	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Herscheid	Westsauerländer Oberland
415	NW-4-103-2012	Eryngium campestre	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Wesel	Mittlere Niederrheinebene
416	NW-4-66-2012	Eryngium campestre	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Schermbeck	Niederrheinische Sandplatten
417	NW-6-34-2013	Eryngium campestre	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
418	NW-6-43-2013	Eryngium campestre	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
419	NW-01-0120-2011	Eryngium maritimum	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
420	NW-01-0148-2011	Eryngium maritimum	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten
421	NW-01-0225-10	Eryngium maritimum	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
422	NW-01-0255-10	Eryngium maritimum	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
423	NW-1-595-2012	Eryngium maritimum	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
424	NW-2-229-2012	Eryngium maritimum	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten
425	NW-01-0021-2011	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
426	NW-01-0061-2011	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Wustrow (Wendland)	Ostheide
427	NW-01-0092-2011	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Wustrow (Wendland)	Ostheide
428	NW-01-0117-2011	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
429	NW-01-0149-10	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Lüneburg	Lüneburg	Luheheide
430	NW-01-0158-10	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Uelzen	Bienenbüttel	Luheheide
431	NW-01-0176-10	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Leer	Neukamperfehn	Ostfriesische Geest
432	NW-01-0179-10	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Diepholz	Hüde	Diepholzer Moorniederung
433	NW-01-0201-2011	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Emsland	Meppen	Sögeler Geest (Hümmling)
434	NW-01-0266-2011	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Göhrde	Ostheide
435	NW-01-0271-2011	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Schnega	Jeetze-Du mme-Lehmplatte und Arendseer Platte

436	NW-01-0306-2011	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Diepholz	Stuhr	Wesermarschen
437	NW-01-0317-2011	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Uelzen	Uelzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
438	NW-2-219-2012	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Diepholz	Hüde	Diepholzer Moorniederung
439	NW-2-266-2012	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
440	NW-2-333-2012	Eupatorium cannabinum	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Nieheim	Egge
441	NW-2-343-2012	Eupatorium cannabinum	Niedersachsen	Holzminden	Holzen	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
442	NW-8-78-2013	Euphorbia esula	Niedersachsen	Uelzen	Wieren	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
443	NW-01-0199-10	Filipendula ulmaria	Niedersachsen	Harburg	Egestorf	Hohe Heide
444	NW-01-0210-2011	Filipendula ulmaria	Niedersachsen	Cuxhaven	Osten	Stader Elbmarschen
445	NW-01-0216-2011	Filipendula ulmaria	Niedersachsen	Osnabrück	Bohmte	Rahden-Diepenauer Geest
446	NW-01-0246-10	Filipendula ulmaria	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Osnabrücker Hügelland
447	NW-01-0247-2011	Filipendula ulmaria	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Eutin	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
448	NW-01-0249-10	Filipendula ulmaria	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
449	NW-01-0305-2011	Filipendula ulmaria	Niedersachsen	Hamel-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
450	NW-01-0311-2011	Filipendula ulmaria	Bremen	Bremen	Bremen	Wümmeniederung
451	NW-03-0036-09	Filipendula ulmaria	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Westerkappeln	Osnabrücker Hügelland
452	NW-1-558-2012	Filipendula ulmaria	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
453	NW-1-573-2012	Filipendula ulmaria	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
454	NW-1-575-2012	Filipendula ulmaria	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
455	NW-2-247-2012	Filipendula ulmaria	Niedersachsen	Diepholz	Hüde	Diepholzer Moorniederung
456	NW-2-267-2012	Filipendula ulmaria	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
457	NW-2-268-2012	Filipendula ulmaria	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
458	NW-2-338-2012	Filipendula ulmaria	Niedersachsen	Holzminden	Bodenwerder	Weserengtal von Bodenwerder
459	NW-7-34-2013	Filipendula ulmaria	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Lüdenscheid	Westsauerländer Oberland
460	NW-7-47-2013	Filipendula ulmaria	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Wanfried	Unteres Werratal
461	NW-7-48-2013	Filipendula ulmaria	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Wanfried	Unteres Werratal
462	NW-7-49-2013	Filipendula ulmaria	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Ebsdorfergrund	Amöneburger Becken
463	NW-7-51-2013	Filipendula ulmaria	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Marburg	Amöneburger Becken
464	NW-7-59-2013	Filipendula ulmaria	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Frankenau	Kellerwald
465	NW-7-64-2013	Filipendula ulmaria	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Frankenau	Kellerwald
466	NW-7-65-2013	Filipendula ulmaria	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Battenberg (Eder)	Ostsauerländer Gebirgsrand
467	NW-7-69-2013	Filipendula ulmaria	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Bad Endbach	Gladenbacher Bergland
468	NW-7-71-2013	Filipendula ulmaria	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Bad Berleburg	Hochsauerland (Rothaargebirge)
469	NW-7-75-2013	Filipendula ulmaria	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Erndtebrück	Hochsauerland (Rothaargebirge)
470	NW-7-76-2013	Filipendula ulmaria	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Bad Laasphe	Hochsauerland (Rothaargebirge)
471	NW-7-77-2013	Filipendula ulmaria	Nordrhein-Westfalen	Olpe	Kirchhundem	Hochsauerland (Rothaargebirge)
472	NW-01-0174-10	Fragaria vesca	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
473	NW-03-0010-09	Fragaria vesca	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Ostmünsterland
474	NW-03-0039-2011	Fragaria vesca	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Tecklenburger Osning
475	NW-03-0052-10	Fragaria vesca	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
476	NW-03-0080-2012	Fragaria vesca	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland

477	NW-03-0099-2012	Fragaria vesca	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
478	NW-03-0212-2012	Fragaria vesca	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Westliches Wiehengebirge (Wittlager Eggen)
479	NW-01-0076-2011	Galium odoratum	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Ravensberger Land
480	NW-01-0096-10	Galium odoratum	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
481	NW-01-0124-2011	Galium odoratum	Nordrhein-Westfalen	Warendorf	Beckum	Kernmünsterland
482	NW-01-0232-10	Galium odoratum	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Ravensberger Land
483	NW-01-0288-10	Galium odoratum	Niedersachsen	Emsland	Lingen (Ems)	Lingener Land
484	NW-01-0291-10	Galium odoratum	Schleswig-Holstein	Rendsburg-Eckernförde	Fockbek	Schleswiger Vorgeest
485	NW-01-0293-10	Galium odoratum	Niedersachsen	Diepholz	Syke	Thedinghäuser Vorgeest
486	NW-01-0295-10	Galium odoratum	Niedersachsen	Diepholz	Sulingen	Syker Geest
487	NW-03-0006-09	Galium odoratum	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
488	NW-01-0068-2011	Galium verum	Schleswig-Holstein	Lübeck	Lübeck	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
489	NW-01-0098-2011	Galium verum	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Lauenburg/ Elbe	Untere Mittelelbe-Niederung
490	NW-01-0114-10	Galium verum	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
491	NW-01-0204-2011	Galium verum	Nordrhein-Westfalen	Euskirchen	Mechernich	Mechernicher Voreifel
492	NW-01-0205-10	Galium verum	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
493	NW-01-0302-2011	Galium verum	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
494	NW-01-0315-10	Galium verum	Niedersachsen	Emsland	Lingen (Ems)	Lingener Land
495	NW-2-222-2012	Galium verum	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
496	NW-8-117-2013	Galium verum	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Gusborn	Lüchower Niederung
497	NW-01-0084-10	Genista anglica	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
498	NW-1-574-2012	Genista anglica	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
499	NW-1-584-2012	Genista anglica	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
500	NW-01-0161-10	Genista tinctoria	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
501	NW-01-0163-10	Genista tinctoria	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Tecklenburger Osning
502	NW-7-33-2013	Genista tinctoria	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Lüdenscheid	Westsauerländer Oberland
503	NW-7-45-2013	Genista tinctoria	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Burbach	Hoher Westerwald
504	NW-7-56-2013	Genista tinctoria	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Frankenau	Kellerwald
505	NW-7-60-2013	Genista tinctoria	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Steffenberg	Gladenbacher Bergland
506	NW-8-115-2013	Genista tinctoria	Niedersachsen	Lüneburg	Reppenstedt	Luheheide
507	NW-7-28-2013	Geranium sanguineum	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Wanfried	Unteres Werratal
508	NW-7-74-2013	Geranium sanguineum	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Amöneburg	Amöneburger Becken
509	NW-03-0001-09	Geranium sanguineum	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
510	NW-01-0040-2011	Geum urbanum	Nordrhein-Westfalen	Aachen	Stolberg (Rhld.)	Hohes Venn
511	NW-01-0041-2011	Geum urbanum	Nordrhein-Westfalen	Aachen	Stolberg (Rhld.)	Hohes Venn
512	NW-01-0057-2011	Geum urbanum	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
513	NW-01-0086-2011	Geum urbanum	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Ravensberger Land
514	NW-01-0104-2011	Geum urbanum	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
515	NW-01-0115-2011	Geum urbanum	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
516	NW-01-0163-2011	Geum urbanum	Nordrhein-Westfalen	Rheinisch-Bergischer Kreis	Bergisch Gladbach	Schlebusch-Wahner Heide
517	NW-01-0184-2011	Geum urbanum	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)

518	NW-01-0226-2011	Geum urbanum	Nordrhein-Westfalen	Coesfeld	Senden	Kernmünsterland
519	NW-01-0233-10	Geum urbanum	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Ravensberger Land
520	NW-01-0273-10	Geum urbanum	Niedersachsen	Diepholz	Syke	Syker Geest
521	NW-01-0285-10	Geum urbanum	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	Tönning	Eiderstedter Marsch
522	NW-03-0022-09	Geum urbanum	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
523	NW-03-0033-2011	Geum urbanum	Niedersachsen	Osnabrück	Belm	Osnabrücker Hügelland
524	NW-03-0047-2011	Geum urbanum	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
525	NW-03-0066-10	Geum urbanum	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
526	NW-1-538-2012	Geum urbanum	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Hohe Heide
527	NW-2-309-2012	Geum urbanum	Niedersachsen	Osnabrück	Belm	Osnabrücker Hügelland
528	NW-2-336-2012	Geum urbanum	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Schieder-Schwalenberg	Lipper Bergland
529	NW-12-0003-2013	Glechoma hederacea	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Oldenburg in Holstein	Nordoldenburg und Fehmarn
530	NW-4-39-2012	Glechoma hederacea	Niedersachsen	Emsland	Meppen	Lingener Land
531	NW-4-8-2012	Glechoma hederacea	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Essen	Lübbecker Lössland
532	NW-8-130-2013	Glechoma hederacea	Niedersachsen	Uelzen	Lüder	Ostheide
533	NW-8-13-2013	Glechoma hederacea	Niedersachsen	Lüneburg	Thomasburg	Ostheide
534	NW-8-14-2013	Glechoma hederacea	Niedersachsen	Lüneburg	Vastorf	Ostheide
535	NW-8-47-2013	Glechoma hederacea	Niedersachsen	Uelzen	Uelzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
536	NW-12-0021-2013	Hedera helix	Niedersachsen	Ammerland	Rastede	Oldenburger Geest
537	NW-12-0021-2013	Hedera helix	Niedersachsen	Ammerland	Rastede	Oldenburger Geest
538	NW-12-0022-2013	Hedera helix	Niedersachsen	Ammerland	Rastede	Oldenburger Geest
539	NW-4-19-2012	Hepatica nobilis	Niedersachsen	Northeim	Hardeggen	Leine-Ilme-Senke
540	NW-7-2-2013	Hepatica nobilis	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Wanfried	Unteres Werratal
541	NW-01-0037-2011	Heracleum sphondylium	Nordrhein-Westfalen	Rheinisch-Bergischer Kreis	Odenthal	Bergische Hochflächen
542	NW-01-0143-2011	Heracleum sphondylium	Niedersachsen	Soltau-Fallingb. Bstl.	Schneverdingen	Südheide
543	NW-01-0145-2011	Heracleum sphondylium	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Lüdenscheid	Westsauerländer Oberland
544	NW-01-0213-10	Heracleum sphondylium	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Ostfriesische Geest
545	NW-01-0218-10	Heracleum sphondylium	Niedersachsen	Diepholz	Lemförde	Diepholzer Moorniederung
546	NW-01-0256-2011	Heracleum sphondylium	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Hamburger Ring
547	NW-03-0042-09	Heracleum sphondylium	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
548	NW-2-246-2012	Heracleum sphondylium	Niedersachsen	Diepholz	Hüde	Diepholzer Moorniederung
549	NW-2-269-2012	Heracleum sphondylium	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lotte	Osnabrücker Hügelland
550	NW-2-270-2012	Heracleum sphondylium	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
551	NW-2-334-2012	Heracleum sphondylium	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Bad Driburg	Egge
552	NW-2-339-2012	Heracleum sphondylium	Niedersachsen	Holzminden	Bodenwerder	Weserengtal von Bodenwerder
553	NW-2-341-2012	Heracleum sphondylium	Niedersachsen	Holzminden	Holzen	Alfelder Bergland (lth und Hils-Bergland)
554	NW-4-88-2012	Heracleum sphondylium	Nordrhein-Westfalen	Paderborn	Hövelhof	Ostmünsterland
555	NW-4-89-2012	Heracleum sphondylium	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Scherbeck	Niederrheinische Sandplatten
556	NW-2-348-2012	Humulus lupulus	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
557	NW-2-349-2012	Humulus lupulus	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
558	NW-4-104-2012	Humulus lupulus	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Scherbeck	Niederrheinische Sandplatten

559	NW-8-56-2013	Humulus lupulus	Niedersachsen	Uelzen	Gerdau	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
560	NW-8-67-2013	Humulus lupulus	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Wustrow (Wendland)	Ostheide
561	NW-8-80-2013	Humulus lupulus	Niedersachsen	Uelzen	Bad Bevensen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
562	NW-8-86-2013	Humulus lupulus	Niedersachsen	Lüneburg	Hittbergen	Untere Mittelbe-Niederung
563	NW-12-0013-2013	Hypericum elodes	Niedersachsen	Cloppenburg	Bösel	Hunte-Leda-Moorniederung
564	NW-01-0093-2011	Hypericum elodes	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Rahden	Rahden-Diepenauer Geest
565	NW-01-0271-10	Hypericum elodes	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Bad Bentheim	Westmünsterland
566	NW-01-0309-10	Hypericum elodes	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	Süderlügum	Lecker Geest
567	NW-4-128-2013	Hypericum elodes	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Bad Bentheim	Westmünsterland
568	NW-01-0118-2011	Hypericum perforatum	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
569	NW-01-0136-10	Hypericum perforatum	Niedersachsen	Uelzen	Bienenbüttel	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
570	NW-01-0141-10	Hypericum perforatum	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Ostfriesische Geest
571	NW-01-0197-2011	Hypericum perforatum	Nordrhein-Westfalen	Euskirchen	Mechernich	Mechernicher Voreifel
572	NW-01-0217-2011	Hypericum perforatum	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Lauenburg/ Elbe	Untere Mittelbe-Niederung
573	NW-01-0240-2011	Hypericum perforatum	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Luckau (Wendland)	Lüchower Niederung
574	NW-01-0262-2011	Hypericum perforatum	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
575	NW-01-0276-10	Hypericum perforatum	Niedersachsen	Emsland	Lingen (Ems)	Lingener Land
576	NW-01-0286-2011	Hypericum perforatum	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Freudenberg	Siegerland
577	NW-01-0293-2011	Hypericum perforatum	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Gelnhausen	Ronneburger Hügelland
578	NW-01-0300-2011	Hypericum perforatum	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
579	NW-01-0316-2011	Hypericum perforatum	Schleswig-Holstein	Schleswig-Flensburg	Westerholz	Angeln
580	NW-03-0031-09	Hypericum perforatum	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
581	NW-03-0081-10	Hypericum perforatum	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
582	NW-1-548-2012	Hypericum perforatum	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	List	Nordfriesische Geestinseln
583	NW-2-254-2012	Hypericum perforatum	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
584	NW-2-346-2012	Hypericum perforatum	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Pyrmont Bergland
585	NW-4-111-2012	Hypericum perforatum	Nordrhein-Westfalen	Paderborn	Hövelhof	Ostmünsterland
586	NW-4-90-2012	Hypericum perforatum	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
587	NW-01-0029-2011	Iris pseudacorus	Niedersachsen	Aurich	Großefehn	Ostfriesische Geest
588	NW-01-0082-2011	Iris pseudacorus	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Rahden	Rahden-Diepenauer Geest
589	NW-01-0085-2011	Iris pseudacorus	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Rahden	Rahden-Diepenauer Geest
590	NW-01-0171-10	Iris pseudacorus	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
591	NW-01-0172-10	Iris pseudacorus	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
592	NW-01-0235-10	Iris pseudacorus	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Ostfriesische Geest
593	NW-01-0258-10	Iris pseudacorus	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Emsmarschen
594	NW-01-0286-10	Iris pseudacorus	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Geesthacht	Lauenburger Geest
595	NW-03-0019-2011	Iris pseudacorus	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
596	NW-03-0022-2011	Iris pseudacorus	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
597	NW-03-0023-2011	Iris pseudacorus	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
598	NW-03-0034-2011	Iris pseudacorus	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lotte	Osnabrücker Hügelland
599	NW-03-0046-2011	Iris pseudacorus	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland

600	NW-1-555-2012	Iris pseudacorus	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Rahden	Rahden-Diepenauer Geest
601	NW-1-579-2012	Iris pseudacorus	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
602	NW-2-223-2012	Iris pseudacorus	Niedersachsen	Diepholz	Hüde	Diepholzer Moorniederung
603	NW-2-248-2012	Iris pseudacorus	Niedersachsen	Diepholz	Hüde	Diepholzer Moorniederung
604	NW-2-250-2012	Iris pseudacorus	Niedersachsen	Diepholz	Hüde	Diepholzer Moorniederung
605	NW-01-0173-10	Isatis tinctoria	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Stemwede	Rahden-Diepenauer Geest
606	NW-6-8-2013	Isatis tinctoria	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
607	NW-01-0109-2011	Juncus effusus	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
608	NW-01-0142-10	Juncus effusus	Niedersachsen	Harburg	Egestorf	Hohe Heide
609	NW-01-0210-10	Juncus effusus	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Ostfriesische Geest
610	NW-01-0215-2011	Juncus effusus	Niedersachsen	Vechta	Neuenkirchen-Vörden	Bersenbrücker Land
611	NW-03-0074-10	Juncus effusus	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
612	NW-2-214-2012	Juncus effusus	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten
613	NW-2-215-2012	Juncus maritimus	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten
614	NW-01-0097-2011	Lamium album	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
615	NW-2-241-2012	Lamium album	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
616	NW-4-11-2012	Lamium album	Niedersachsen	Cloppenburg	Emstek	Cloppenburger Geest
617	NW-4-12-2012	Lamium album	Niedersachsen	Osnabrück	Dissen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
618	NW-4-15-2012	Lamium album	Niedersachsen	Emsland	Meppen	Lingener Land
619	NW-4-20-2012	Lamium album	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Beverungen	Holzmindener Weserland
620	NW-8-104-2013	Lamium album	Niedersachsen	Lüneburg	Melbeck	Luheheide
621	NW-8-18-2013	Lamium album	Niedersachsen	Uelzen	Rosche	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
622	NW-8-19-2013	Lamium album	Niedersachsen	Uelzen	Stadensen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
623	NW-8-21-2013	Lamium album	Niedersachsen	Lüneburg	Thomasburg	Ostheide
624	NW-8-26-2013	Lamium album	Niedersachsen	Uelzen	Natendorf	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
625	NW-8-42-2013	Lamium album	Niedersachsen	Uelzen	Hanstedt	Hohe Heide
626	NW-8-91-2013	Lamium album	Niedersachsen	Uelzen	Eimke	Hohe Heide
627	NW-7-13-2013	Lathyrus linifolius	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Battenberg (Eder)	Ostsauerländer Gebirgsrand
628	NW-8-62-2013	Lathyrus linifolius	Niedersachsen	Uelzen	Bienenbüttel	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
629	NW-01-0222-2011	Lathyrus maritimus	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten
630	NW-01-0229-10	Lathyrus maritimus	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
631	NW-1-554-2012	Lathyrus maritimus	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
632	NW-01-0033-2011	Lathyrus pratensis	Hessen	Wetteraukreis	Butzbach	Östlicher Hintertaunus
633	NW-01-0129-2011	Lathyrus pratensis	Nordrhein-Westfalen	Euskirchen	Schleiden	Rureifel
634	NW-01-0144-10	Lathyrus pratensis	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
635	NW-01-0239-2011	Lathyrus pratensis	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Luckau (Wendland)	Lüchower Niederung
636	NW-01-0251-2011	Lathyrus pratensis	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
637	NW-01-0255-2011	Lathyrus pratensis	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Gremersdorf	Nordoldenburg und Fehmarn
638	NW-01-0256-10	Lathyrus pratensis	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
639	NW-01-0267-2011	Lathyrus pratensis	Niedersachsen	Lüneburg	Nahrendorf	Ostheide
640	NW-01-0303-10	Lathyrus pratensis	Schleswig-Holstein	Schleswig-Flensburg	Jörl	Schleswiger Vorgeest

641	NW-01-0303-2011	Lathyrus pratensis	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
642	NW-01-0304-2011	Lathyrus pratensis	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
643	NW-01-0318-2011	Lathyrus pratensis	Schleswig-Holstein	Schleswig-Flensburg	Oeversee	Angeln
644	NW-01-0322-2011	Lathyrus pratensis	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Witzenhausen	Unteres Werratal
645	NW-03-0162-2012	Lathyrus pratensis	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
646	NW-03-0181-2012	Lathyrus pratensis	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
647	NW-1-556-2012	Lathyrus pratensis	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Stemwede	Rahden-Diepenauer Geest
648	NW-1-587-2012	Lathyrus pratensis	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
649	NW-2-244-2012	Lathyrus pratensis	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
650	NW-2-271-2012	Lathyrus pratensis	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
651	NW-01-0016-2011	Lathyrus sylvestris	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
652	NW-01-0075-2011	Lathyrus sylvestris	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Stemwede	Rahden-Diepenauer Geest
653	NW-01-0123-2011	Lathyrus sylvestris	Nordrhein-Westfalen	Hamm	Hamm	Kernmünsterland
654	NW-01-0160-2011	Lathyrus sylvestris	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
655	NW-01-0175-10	Lathyrus sylvestris	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Tecklenburg	Tecklenburger Osning
656	NW-01-0316-10	Lathyrus sylvestris	Nordrhein-Westfalen	Soest	Geseke	Hellwegbörden
657	NW-03-0097-10	Lathyrus sylvestris	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Ostmünsterland
658	NW-1-543-2012	Lathyrus sylvestris	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Stemwede	Rahden-Diepenauer Geest
659	NW-8-25-2013	Lathyrus tuberosus	Niedersachsen	Uelzen	Natendorf	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
660	NW-8-6-2013	Lathyrus tuberosus	Niedersachsen	Uelzen	Sudenburg	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
661	NW-7-4-2013	Lathyrus vernus	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Weißborn	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
662	NW-7-9-2013	Lathyrus vernus	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Wanfried	Unteres Werratal
663	NW-8-108-2013	Leonurus cardiaca	Niedersachsen	Uelzen	Uelzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
664	NW-6-35-2013	Lepidium graminifolium	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
665	NW-01-0015-2011	Leymus arenarius	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
666	NW-1-594-2012	Leymus arenarius	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
667	NW-01-0013-2011	Lotus corniculatus	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
668	NW-01-0058-2011	Lotus corniculatus	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
669	NW-01-0131-2011	Lotus corniculatus	Rheinland-Pfalz	Eifelkreis Bitburg-Prüm	Schönecken	Kalkeifel
670	NW-01-0136-2011	Lotus corniculatus	Niedersachsen	Lüneburg	Lüneburg	Stader Elbmarschen
671	NW-01-0139-2011	Lotus corniculatus	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Emsmarschen
672	NW-01-0151-2011	Lotus corniculatus	Nordrhein-Westfalen	Hamm	Hamm	Kernmünsterland
673	NW-01-0159-2011	Lotus corniculatus	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Malente	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
674	NW-01-0176-2011	Lotus corniculatus	Nordrhein-Westfalen	Rheinisch-Bergischer Kreis	Bergisch Gladbach	Schlebusch-Wahner Heide
675	NW-01-0184-10	Lotus corniculatus	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
676	NW-01-0198-2011	Lotus corniculatus	Hessen	Kassel	Zierenberg	Habichtswald
677	NW-01-0209-10	Lotus corniculatus	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Hille	Lübbecker Lössland
678	NW-01-0231-2011	Lotus corniculatus	Niedersachsen	Stade	Engelschoff	Stader Elbmarschen
679	NW-01-0236-2011	Lotus corniculatus	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Emsmarschen
680	NW-01-0264-2011	Lotus corniculatus	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
681	NW-01-0275-2011	Lotus corniculatus	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Schnega	Jeetze-Dumme-Lehmplatte und Arendseer Platte

682	NW-01-0281-2011	Lotus corniculatus	Hessen	Lahn-Dill-Kreis	Eschenburg	Gladenbacher Bergland
683	NW-01-0314-2011	Lotus corniculatus	Niedersachsen	Vechta	Damme	Bersenbrücker Land
684	NW-2-225-2012	Lotus corniculatus	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
685	NW-2-228-2012	Lotus corniculatus	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
686	NW-2-304-2012	Lotus corniculatus	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Rheine	Westmünsterland
687	NW-2-307-2012	Lotus corniculatus	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
688	NW-2-319-2012	Lotus corniculatus	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Lipper Bergland
689	NW-12-0015-2013	Lotus uliginosus	Schleswig-Holstein	Schleswig-Flensburg	Schaalby	Angeln
690	NW-12-0006-2013	Lotus uliginosus	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
691	NW-12-0007-2013	Lotus uliginosus	Niedersachsen	Friesland	Varel	Ostfriesische Geest
692	NW-01-0213-2011	Lotus uliginosus	Niedersachsen	Harburg	Halvesbostel	Zevener Geest
693	NW-2-316-2012	Lotus uliginosus	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lotte	Osnabrücker Hügelland
694	NW-4-100-2012	Lotus uliginosus	Niedersachsen	Emsland	Meppen	Lingener Land
695	NW-4-101-2012	Lotus uliginosus	Niedersachsen	Cloppenburg	Cappeln (Oldenburg)	Cloppenburger Geest
696	NW-4-123-2013	Lotus uliginosus	Niedersachsen	Schaumburg	Rinteln	Lipper Bergland
697	NW-4-98-2012	Lotus uliginosus	Niedersachsen	Emsland	Stavern	Sögeler Geest (Hümmling)
698	NW-8-111-2013	Lotus uliginosus	Niedersachsen	Lüneburg	Melbeck	Luheheide
699	NW-8-16-2013	Lotus uliginosus	Niedersachsen	Celle	Bergen	Südheide
700	NW-8-31-2013	Lotus uliginosus	Niedersachsen	Uelzen	Suderburg	Hohe Heide
701	NW-8-55-2013	Lotus uliginosus	Niedersachsen	Uelzen	Gerdau	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
702	NW-8-58-2013	Lotus uliginosus	Niedersachsen	Lüneburg	Thomasburg	Ostheide
703	NW-8-7-2013	Lotus uliginosus	Niedersachsen	Celle	Bergen	Südheide
704	NW-8-72-2013	Lotus uliginosus	Niedersachsen	Uelzen	Suderburg	Hohe Heide
705	NW-01-0179-2011	Lythrum salicaria	Niedersachsen	Diepholz	Stuhr	Wesermarschen
706	NW-01-0241-10	Lythrum salicaria	Niedersachsen	Leer	Neukamperfehn	Ostfriesische Geest
707	NW-01-0252-2011	Lythrum salicaria	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
708	NW-01-0308-2011	Lythrum salicaria	Niedersachsen	Diepholz	Stuhr	Wesermarschen
709	NW-01-0326-2011	Lythrum salicaria	Niedersachsen	Rotenburg (Wümme)	Rotenburg (Wümme)	Wümmeniederung
710	NW-03-0035-09	Lythrum salicaria	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Westerkappeln	Osnabrücker Hügelland
711	NW-03-0101-10	Lythrum salicaria	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
712	NW-1-590-2012	Lythrum salicaria	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
713	NW-2-234-2012	Lythrum salicaria	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
714	NW-2-272-2012	Lythrum salicaria	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
715	NW-2-331-2012	Lythrum salicaria	Niedersachsen	Holzminden	Bodenwerder	Weserental von Bodenwerder
716	NW-01-0042-2011	Malva moschata	Schleswig-Holstein	Lübeck	Lübeck	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
717	NW-01-0051-2011	Malva moschata	Niedersachsen	Holzminden	Eschershausen	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
718	NW-01-0114-2011	Malva moschata	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
719	NW-01-0128-2011	Malva moschata	Nordrhein-Westfalen	Düren	Hürtgenwald	Hohes Venn
720	NW-01-0195-10	Malva moschata	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Tecklenburg	Tecklenburger Osning
721	NW-01-0278-2011	Malva moschata	Hessen	Lahn-Dill-Kreis	Eschenburg	Gladenbacher Bergland
722	NW-01-0287-2011	Malva moschata	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Freudenberg	Siegerland

723	NW-03-0018-2011	Malva moschata	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
724	NW-03-0024-2011	Malva moschata	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
725	NW-03-0030-09	Malva moschata	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Tecklenburger Osning
726	NW-03-0037-2011	Malva moschata	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
727	NW-03-0049-2011	Malva moschata	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
728	NW-03-0139-10	Malva moschata	Niedersachsen	Osnabrück	Wallenhorst	Osnabrücker Hügelland
729	NW-03-0153-2012	Malva moschata	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
730	NW-1-552-2012	Malva moschata	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
731	NW-1-565-2012	Malva moschata	Niedersachsen	Nienburg (Weser)	Marklohe	Mittleres Wesertal
732	NW-2-321-2012	Malva moschata	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Lipper Bergland
733	NW-2-344-2012	Malva moschata	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Pyrmonter Bergland
734	NW-7-37-2013	Malva neglecta	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Wanfried	Unteres Werratal
735	NW-8-17-2013	Malva neglecta	Niedersachsen	Uelzen	Rosche	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
736	NW-8-36-2013	Malva neglecta	Niedersachsen	Uelzen	Gerdau	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
737	NW-8-43-2013	Malva neglecta	Niedersachsen	Uelzen	Uelzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
738	NW-03-0040-09	Malva sylvestris	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
739	NW-03-0224-10	Malva sylvestris	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
740	NW-8-24-2013	Malva sylvestris	Niedersachsen	Uelzen	Schwiebau	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
741	NW-01-0152-10	Matricaria recutita	Niedersachsen	Osnabrück	Menslage	Bersenbrücker Land
742	NW-01-0159-10	Matricaria recutita	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
743	NW-4-23-2012	Matricaria recutita	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Uelsen	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
744	NW-4-26-2012	Matricaria recutita	Niedersachsen	Cloppenburg	Emstek	Delmenhorster Geest
745	NW-4-28-2012	Matricaria recutita	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
746	NW-4-32-2012	Matricaria recutita	Niedersachsen	Emsland	Emsbüren	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
747	NW-4-37-2012	Matricaria recutita	Niedersachsen	Emsland	Stavern	Sögeler Geest (Hümmling)
748	NW-4-41-2012	Matricaria recutita	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Beverungen	Holzmindener Weserland
749	NW-4-47-2012	Matricaria recutita	Nordrhein-Westfalen	Recklinghausen	Dorsten	Westmünsterland
750	NW-4-48-2012	Matricaria recutita	Niedersachsen	Schaumburg	Wölpinghausen	Loccumer Geest
751	NW-6-12-2013	Matricaria recutita	Nordrhein-Westfalen	Rhein-Kreis Neuss	Neuss	Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)
752	NW-6-13-2013	Matricaria recutita	Nordrhein-Westfalen	Rhein-Kreis Neuss	Neuss	Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)
753	NW-6-14-2013	Matricaria recutita	Nordrhein-Westfalen	Rhein-Kreis Neuss	Neuss	Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)
754	NW-6-15-2013	Matricaria recutita	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
755	NW-6-16-2013	Matricaria recutita	Nordrhein-Westfalen	Mettmann	Erkrath	Schlebusch-Wahner Heide
756	NW-6-18-2013	Matricaria recutita	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
757	NW-8-11-2013	Matricaria recutita	Niedersachsen	Uelzen	Bienenbüttel	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
758	NW-8-15-2013	Matricaria recutita	Niedersachsen	Celle	Bergen	Südheide
759	NW-8-23-2013	Matricaria recutita	Niedersachsen	Uelzen	Schwiebau	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
760	NW-8-4-2013	Matricaria recutita	Niedersachsen	Uelzen	Suderburg	Hohe Heide
761	NW-8-87-2013	Matricaria recutita	Niedersachsen	Lüneburg	Hohnstorf (Elbe)	Untere Mittelbe-Niederung
762	NW-01-0118-10	Medicago falcata	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Tecklenburg	Tecklenburger Osning
763	NW-01-0126-2011	Medicago falcata	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Erndtebrück	Hochsauerland (Rothaargebirge)

764	NW-01-0221-2011	<i>Medicago falcata</i>	Niedersachsen	Emsland	Lingen (Ems)	Lingener Land
765	NW-03-0048-09	<i>Medicago falcata</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
766	NW-03-0127-10	<i>Medicago falcata</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
767	NW-01-0125-10	<i>Melilotus albus</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
768	NW-01-0154-2011	<i>Melilotus albus</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Ostmünsterland
769	NW-01-0168-2011	<i>Melilotus albus</i>	Nordrhein-Westfalen	Gütersloh	Halle (Westf.)	Ostmünsterland
770	NW-01-0267-10	<i>Melilotus albus</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
771	NW-01-0283-10	<i>Melilotus albus</i>	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Geesthacht	Lauenburger Geest
772	NW-03-0023-09	<i>Melilotus albus</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
773	NW-1-583-2012	<i>Melilotus albus</i>	Niedersachsen	Emsland	Meppen	Lingener Land
774	NW-2-301-2012	<i>Melilotus albus</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
775	NW-2-311-2012	<i>Melilotus albus</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Osnabrücker Hügelland
776	NW-2-220-2012	<i>Melilotus altissimus</i>	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
777	NW-2-313-2012	<i>Melilotus altissimus</i>	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Rheine	Westmünsterland
778	NW-4-112-2012	<i>Melilotus altissimus</i>	Hessen	Kassel	Bad Karlshafen	Westhessische Senke
779	NW-4-72-2012	<i>Melilotus altissimus</i>	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
780	NW-4-83-2012	<i>Melilotus altissimus</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
781	NW-01-0039-2011	<i>Melilotus officinalis</i>	Nordrhein-Westfalen	Oberbergischer Kreis	Wiehl	Bergische Hochflächen
782	NW-01-0063-2011	<i>Melilotus officinalis</i>	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Wustrow (Wendland)	Lüchower Niederung
783	NW-01-0102-2011	<i>Melilotus officinalis</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
784	NW-01-0227-10	<i>Melilotus officinalis</i>	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
785	NW-01-0280-10	<i>Melilotus officinalis</i>	Niedersachsen	Diepholz	Syke	Syker Geest
786	NW-03-0039-09	<i>Melilotus officinalis</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
787	NW-03-0075-10	<i>Melilotus officinalis</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
788	NW-2-302-2012	<i>Melilotus officinalis</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
789	NW-2-310-2012	<i>Melilotus officinalis</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
790	NW-2-312-2012	<i>Melilotus officinalis</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
791	NW-2-327-2012	<i>Melilotus officinalis</i>	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Lipper Bergland
792	NW-01-0216-10	<i>Mentha aquatica</i>	Niedersachsen	Uelzen	Bienenbüttel	Luheheide
793	NW-01-0253-10	<i>Mentha aquatica</i>	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
794	NW-03-0051-2011	<i>Mentha aquatica</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
795	NW-03-0052-2011	<i>Mentha aquatica</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Westliches Wiehengebirge (Wittlager Eggen)
796	NW-03-0248-10	<i>Mentha aquatica</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
797	NW-12-0016-2013	<i>Mentha arvensis</i>	Niedersachsen	Oldenburg (Oldenburg)	Oldenburg (Oldenburg)	Wesermarschen
798	NW-03-0250-10	<i>Mentha arvensis</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
799	NW-4-64-2012	<i>Mentha arvensis</i>	Nordrhein-Westfalen	Recklinghausen	Dorsten	Westmünsterland
800	NW-8-107-2013	<i>Mentha arvensis</i>	Niedersachsen	Lüneburg	Dahlenburg	Ostheide
801	NW-03-0116-10	<i>Mentha longifolia</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Ostmünsterland
802	NW-01-0211-2011	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bippen	Lingener Land
803	NW-7-14-2013	<i>Meum athamanticum</i>	Nordrhein-Westfalen	Hochsauerlandkreis	Winterberg	Hochsauerland (Rothaargebirge)
804	NW-01-0133-10	<i>Myosotis sylvatica</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning

805	NW-01-0310-10	<i>Myosotis sylvatica</i>	Schleswig-Holstein	Rendsburg-Eckernförde	Fockbek	Schleswiger Vorgeest
806	NW-03-0054-10	<i>Myosotis sylvatica</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
807	NW-01-0270-10	<i>Myrica gale</i>	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Bad Bentheim	Westmünsterland
808	NW-03-0048-2011	<i>Myrica gale</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Ostercappeln	Bersenbrücker Land
809	NW-6-31-2013	<i>Myrica gale</i>	Nordrhein-Westfalen	Mettmann	Langenfeld (Rhld.)	Schlebusch-Wahner Heide
810	NW-8-59-2013	<i>Myrica gale</i>	Niedersachsen	Lüneburg	Thomasburg	Ostheide
811	NW-8-94-2013	<i>Myrica gale</i>	Niedersachsen	Lüneburg	Bardowick	Stader Elbmarschen
812	NW-1-833-2014	<i>Oenanthe conioides</i>	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
813	NW-01-0228-10	<i>Oenanthe lachenalii</i>	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
814	NW-01-0254-10	<i>Oenanthe lachenalii</i>	Niedersachsen	Leer	Borkum	Ostfriesische Inseln und Watten
815	NW-8-116-2013	<i>Onopordum acanthium</i>	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Gusborn	Lüchower Niederung
816	NW-01-0122-2011	<i>Origanum vulgare</i>	Niedersachsen	Emsland	Stavern	Sögeler Geest (Hümmling)
817	NW-01-0193-2011	<i>Origanum vulgare</i>	Schleswig-Holstein	Rendsburg-Eckernförde	Langwedel	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
818	NW-01-0205-2011	<i>Origanum vulgare</i>	Nordrhein-Westfalen	Euskirchen	Mechernich	Mechernicher Voreifel
819	NW-01-0277-2011	<i>Origanum vulgare</i>	Nordrhein-Westfalen	Euskirchen	Hellenthal	Rureifel
820	NW-01-0284-2011	<i>Origanum vulgare</i>	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Freudenberg	Siegerland
821	NW-01-0319-2011	<i>Origanum vulgare</i>	Schleswig-Holstein	Schleswig-Flensburg	Oeversee	Angeln
822	NW-2-324-2012	<i>Origanum vulgare</i>	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Pyrmonter Bergland
823	NW-2-335-2012	<i>Origanum vulgare</i>	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Lipper Bergland
824	NW-4-85-2012	<i>Origanum vulgare</i>	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
825	NW-4-86-2012	<i>Origanum vulgare</i>	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
826	NW-01-0001-2011	<i>Oxalis acetosella</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Alfhausen	Bersenbrücker Land
827	NW-01-0018-2011	<i>Oxalis acetosella</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Alfhausen	Bersenbrücker Land
828	NW-01-0289-10	<i>Oxalis acetosella</i>	Schleswig-Holstein	Rendsburg-Eckernförde	Fockbek	Schleswiger Vorgeest
829	NW-01-0290-10	<i>Oxalis acetosella</i>	Niedersachsen	Emsland	Heede	Mittleres Emstal
830	NW-01-0294-10	<i>Oxalis acetosella</i>	Nordrhein-Westfalen	Gelsenkirchen	Gelsenkirchen	Emscherland
831	NW-8-2-2013	<i>Oxalis acetosella</i>	Niedersachsen	Uelzen	Eimke	Hohe Heide
832	NW-8-44-2013	<i>Oxalis acetosella</i>	Niedersachsen	Uelzen	Ebstorf	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
833	NW-8-71-2013	<i>Oxalis acetosella</i>	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Wustrow (Wendland)	Lüchower Niederung
834	NW-8-8-2013	<i>Oxalis acetosella</i>	Niedersachsen	Uelzen	Uelzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
835	NW-01-0090-2011	<i>Pastinaca sativa</i>	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Wustrow (Wendland)	Ostheide
836	NW-01-0096-2011	<i>Pastinaca sativa</i>	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Wustrow (Wendland)	Ostheide
837	NW-01-0165-2011	<i>Pastinaca sativa</i>	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Altenkrempe	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
838	NW-01-0177-2011	<i>Pastinaca sativa</i>	Nordrhein-Westfalen	Rheinisch-Bergischer Kreis	Bergisch Gladbach	Schlebusch-Wahner Heide
839	NW-01-0214-10	<i>Pastinaca sativa</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Osnabrücker Hügelland
840	NW-01-0235-2011	<i>Pastinaca sativa</i>	Niedersachsen	Aurich	Großefehn	Ostfriesische Geest
841	NW-01-0270-2011	<i>Pastinaca sativa</i>	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Göhrde	Ostheide
842	NW-01-0285-2011	<i>Pastinaca sativa</i>	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Freudenberg	Mittelsieg-Bergland
843	NW-01-0299-2011	<i>Pastinaca sativa</i>	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
844	NW-03-0043-09	<i>Pastinaca sativa</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
845	NW-03-0115-10	<i>Pastinaca sativa</i>	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning

846	NW-03-0169-2012	Pastinaca sativa	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Osnabrücker Hügelland
847	NW-03-0194-2012	Pastinaca sativa	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
848	NW-2-209-2012	Pastinaca sativa	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
849	NW-2-314-2012	Pastinaca sativa	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Rheine	Westmünsterland
850	NW-2-347-2012	Pastinaca sativa	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Pyrmonter Bergland
851	NW-4-120-2013	Pastinaca sativa	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
852	NW-01-0051-10	Petasites hybridus	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
853	NW-01-0065-10	Petasites hybridus	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Essen	Lübbecker Lössland
854	NW-03-0003-09	Petasites hybridus	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Ravensberger Land
855	NW-4-4-2012	Petasites hybridus	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Osnabrücker Hügelland
856	NW-01-0014-2011	Plantago coronopus	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
857	NW-01-0134-10	Plantago coronopus	Niedersachsen	Emsland	Salzbergen	Plantlünner Sandebene
858	NW-4-31-2012	Plantago coronopus	Niedersachsen	Emsland	Emsbüren	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
859	NW-4-36-2012	Plantago coronopus	Niedersachsen	Emsland	Papenburg	Hunte-Leda-Moorniederung
860	NW-4-49-2012	Plantago coronopus	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Neuenhaus	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
861	NW-01-0011-2011	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
862	NW-01-0072-2011	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Ravensberger Land
863	NW-01-0078-2011	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Essen	Lübbecker Lössland
864	NW-01-0105-2011	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
865	NW-01-0189-2011	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Leer	Neukamperfehn	Ostfriesische Geest
866	NW-01-0194-2011	Plantago lanceolata	Schleswig-Holstein	Rendsburg-Eckernförde	Borgdorf-Seedorf	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
867	NW-01-0199-2011	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Verden	Ottersberg	Wümmeniederung
868	NW-01-0245-10	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Lüneburg	Vögelsen	Stader Elbmarschen
869	NW-01-0250-2011	Plantago lanceolata	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
870	NW-01-0254-2011	Plantago lanceolata	Schleswig-Holstein	Neumünster	Neumünster	Holsteinische Vorgeest
871	NW-01-0257-10	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Lüneburg	Lüneburg	Luheheide
872	NW-01-0258-2011	Plantago lanceolata	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Hamburger Ring
873	NW-01-0265-2011	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Hitzacker (Elbe)	Ostheide
874	NW-01-0275-10	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Emsland	Lingen (Ems)	Lingener Land
875	NW-01-0294-2011	Plantago lanceolata	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Greven	Ostmünsterland
876	NW-01-0315-2011	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Vechta	Damme	Bersenbrücker Land
877	NW-01-0325-2011	Plantago lanceolata	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Göttin	Südwestmecklenburgische Niederungen (mit Sanderflächen und Lehmplatten)
878	NW-03-0015-09	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
879	NW-1-544-2012	Plantago lanceolata	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Stemwede	Rahden-Diepenauer Geest
880	NW-1-553-2012	Plantago lanceolata	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
881	NW-2-235-2012	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten
882	NW-2-239-2012	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
883	NW-2-273-2012	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
884	NW-2-274-2012	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
885	NW-2-275-2012	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
886	NW-2-276-2012	Plantago lanceolata	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland

887	NW-2-328-2012	Plantago lanceolata	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Lipper Bergland
888	NW-4-94-2012	Plantago lanceolata	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Hünxe	Niederrheinische Sandplatten
889	NW-4-96-2012	Plantago lanceolata	Hessen	Kassel	Bad Karlshafen	Westhessische Senke
890	NW-01-0089-2011	Plantago major	Schleswig-Holstein	Lübeck	Lübeck	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
891	NW-01-0119-2011	Plantago major	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
892	NW-01-0132-10	Plantago major	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Bad Bentheim	Westmünsterland
893	NW-01-0155-2011	Plantago major	Hessen	Hersfeld-Rotenburg	Wildeck	Salzunger Werrabergland
894	NW-01-0198-10	Plantago major	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
895	NW-03-0087-10	Plantago major	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Ostmünsterland
896	NW-2-243-2012	Plantago major	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten
897	NW-2-245-2012	Plantago major	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
898	NW-2-221-2012	Plantago maritima	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
899	NW-12-0005-2013	Polygonum hydropiper	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
900	NW-4-125-2013	Polygonum hydropiper	Niedersachsen	Emsland	Stavern	Sögeler Geest (Hümmling)
901	NW-4-75-2012	Polygonum hydropiper	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Itterbeck	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
902	NW-8-128-2013	Polygonum hydropiper	Niedersachsen	Uelzen	Suderburg	Hohe Heide
903	NW-8-73-2013	Polygonum hydropiper	Niedersachsen	Lüneburg	Vastorf	Ostheide
904	NW-6-39-2013	Portulaca oleracea	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)
905	NW-6-41-2013	Portulaca oleracea	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
906	NW-6-46-2013	Portulaca oleracea	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
907	NW-8-106-2013	Potentilla anserina	Niedersachsen	Lüneburg	Dahlenburg	Ostheide
908	NW-01-0024-2011	Potentilla erecta	Hessen	Wetteraukreis	Butzbach	Östlicher Hintertaunus
909	NW-01-0201-10	Potentilla erecta	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
910	NW-01-0203-10	Potentilla erecta	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Bad Bentheim	Westmünsterland
911	NW-01-0215-10	Potentilla erecta	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
912	NW-01-0017-2011	Primula elatior	Niedersachsen	Holzminden	Holzen	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
913	NW-01-0044-2011	Primula elatior	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
914	NW-01-0045-2011	Primula elatior	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Alt Mölln	Westmecklenburgisches Seenhügelland
915	NW-01-0047-2011	Primula elatior	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Emsmarschen
916	NW-01-0076-10	Primula elatior	Nordrhein-Westfalen	Gütersloh	Versmold	Ostmünsterland
917	NW-01-0093-10	Primula elatior	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Samern	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
918	NW-01-0304-10	Primula elatior	Niedersachsen	Osterholz	Hambergen	Hamme-Oste-Niederung
919	NW-03-0002-2012	Primula elatior	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
920	NW-03-0005-2011	Primula elatior	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
921	NW-03-0011-2011	Primula elatior	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
922	NW-03-0036-2011	Primula elatior	Niedersachsen	Osnabrück	Belm	Osnabrücker Hügelland
923	NW-03-0041-2011	Primula elatior	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
924	NW-03-0042-2011	Primula elatior	Niedersachsen	Osnabrück	Belm	Osnabrücker Hügelland
925	NW-03-0043-2011	Primula elatior	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
926	NW-03-0044-2011	Primula elatior	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Tecklenburger Osning
927	NW-03-0049-10	Primula elatior	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland

928	NW-03-0122-2012	Primula elatior	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
929	NW-03-0139-2012	Primula elatior	Niedersachsen	Osnabrück	Belm	Osnabrücker Hügelland
930	NW-03-0192-2012	Primula elatior	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
931	NW-01-0046-2011	Primula veris	Schleswig-Holstein	Lübeck	Lübeck	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
932	NW-01-0066-2011	Primula veris	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Panten	Westmecklenburgisches Seenhügelland
933	NW-01-0103-2011	Primula veris	Niedersachsen	Holzminden	Holzen	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
934	NW-01-0170-2011	Primula veris	Nordrhein-Westfalen	Gütersloh	Halle (Westf.)	Bielefelder Osning
935	NW-01-0172-2011	Primula veris	Nordrhein-Westfalen	Hagen	Hagen	Bergisch-Sauerländisches Unterland
936	NW-01-0191-2011	Primula veris	Hessen	Kassel	Schauenburg	Habichtswald
937	NW-01-0310-2011	Primula veris	Bremen	Bremen	Bremen	Wümmeniederung
938	NW-1-598-2012	Primula veris	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Burbach	Siegerland
939	NW-2-318-2012	Primula veris	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Lipper Bergland
940	NW-2-330-2012	Primula veris	Niedersachsen	Holzminden	Stadoldendorf	Sollingvorland
941	NW-1-585-2012	Primula vulgaris	Schleswig-Holstein	Lübeck	Lübeck	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
942	NW-01-0034-2011	Prunella vulgaris	Nordrhein-Westfalen	Rheinisch-Bergischer Kreis	Kürten	Bergische Hochflächen
943	NW-01-0036-2011	Prunella vulgaris	Nordrhein-Westfalen	Rheinisch-Bergischer Kreis	Odenthal	Bergische Hochflächen
944	NW-01-0130-2011	Prunella vulgaris	Nordrhein-Westfalen	Euskirchen	Schleiden	Rureifel
945	NW-01-0133-2011	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
946	NW-01-0134-2011	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Aurich	Krummhörn	Ostfriesische Seemarschen
947	NW-01-0144-2011	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Verden	Ottersberg	Wümmeniederung
948	NW-01-0164-2011	Prunella vulgaris	Nordrhein-Westfalen	Rheinisch-Bergischer Kreis	Bergisch Gladbach	Schlebusch-Wahner Heide
949	NW-01-0167-2011	Prunella vulgaris	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Lüdenscheid	Westsauerländer Oberland
950	NW-01-0173-2011	Prunella vulgaris	Nordrhein-Westfalen	Heinsberg	Geilenkirchen	Selfkant
951	NW-01-0187-2011	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Aurich	Krummhörn	Ostfriesische Seemarschen
952	NW-01-0211-10	Prunella vulgaris	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lengerich	Tecklenburger Osning
953	NW-01-0220-2011	Prunella vulgaris	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lengerich	Tecklenburger Osning
954	NW-01-0232-2011	Prunella vulgaris	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
955	NW-01-0238-10	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
956	NW-01-0244-2011	Prunella vulgaris	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Kasseedorf	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
957	NW-01-0249-2011	Prunella vulgaris	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
958	NW-01-0259-2011	Prunella vulgaris	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Hamburger Ring
959	NW-01-0269-2011	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Lüneburg	Nahrendorf	Ostheide
960	NW-01-0274-2011	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Schnega	Jeetze-Dumme-Lehmplatte und Arendseer Platte
961	NW-01-0282-2011	Prunella vulgaris	Nordrhein-Westfalen	Siegen-Wittgenstein	Freudenberg	Siegerland
962	NW-01-0292-10	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Diepholz	Syke	Syker Geest
963	NW-01-0313-2011	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Vechta	Damme	Bersenbrücker Land
964	NW-03-0002-2011	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
965	NW-03-0016-2011	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Westliches Wiehengebirge (Wittlager Eggen)
966	NW-03-0034-09	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
967	NW-03-0111-2012	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Osnabrück	Hilte am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
968	NW-03-0189-2012	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland

969	NW-03-0209-2012	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Osnabrücker Hügelland
970	NW-2-277-2012	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Osnabrücker Hügelland
971	NW-2-342-2012	Prunella vulgaris	Niedersachsen	Holzminden	Holzen	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
972	NW-2-345-2012	Prunella vulgaris	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Pyrmonter Bergland
973	NW-01-0020-2011	Pulmonaria officinalis	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lengerich	Tecklenburger Osning
974	NW-01-0323-2011	Pulsatilla vulgaris	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Dannenberg (Elbe)	Ostheide
975	NW-01-0035-2011	Ranunculus acris	Nordrhein-Westfalen	Rheinisch-Bergischer Kreis	Odenthal	Bergische Hochflächen
976	NW-01-0038-2011	Ranunculus acris	Nordrhein-Westfalen	Oberbergischer Kreis	Wiehl	Bergische Hochflächen
977	NW-01-0100-10	Ranunculus acris	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Ostfriesische Geest
978	NW-01-0100-2011	Ranunculus acris	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lengerich	Tecklenburger Osning
979	NW-01-0105-10	Ranunculus acris	Niedersachsen	Soltau-Fallingb.ostel	Munster	Südheide
980	NW-01-0182-2011	Ranunculus acris	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
981	NW-01-0243-2011	Ranunculus acris	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Altenkrempe	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
982	NW-01-0309-2011	Ranunculus acris	Niedersachsen	Nienburg (Weser)	Drakenburg	Mittleres Wesertal
983	NW-03-0016-09	Ranunculus acris	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
984	NW-2-278-2012	Ranunculus acris	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
985	NW-2-279-2012	Ranunculus acris	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Westerkappeln	Osnabrücker Hügelland
986	NW-2-280-2012	Ranunculus acris	Niedersachsen	Osnabrück	Belm	Osnabrücker Hügelland
987	NW-2-281-2012	Ranunculus acris	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
988	NW-2-282-2012	Ranunculus acris	Nordrhein-Westfalen	Kleve	Rees	Untere Rheinniederung
989	NW-2-320-2012	Ranunculus acris	Niedersachsen	Holzminden	Holzen	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
990	NW-2-325-2012	Ranunculus acris	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Bad Driburg	EGge
991	NW-2-326-2012	Ranunculus acris	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Lipper Bergland
992	NW-01-0150-2011	Reseda lutea	Nordrhein-Westfalen	Hamm	Hamm	Kernmünsterland
993	NW-01-0175-2011	Reseda lutea	Nordrhein-Westfalen	Rheinisch-Bergischer Kreis	Bergisch Gladbach	Schlebusch-Wahner Heide
994	NW-01-0234-2011	Reseda lutea	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Altenkrempe	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
995	NW-01-0301-2011	Reseda lutea	Niedersachsen	Hildesheim	Duingen	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
996	NW-03-0009-2011	Reseda lutea	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
997	NW-03-0024-09	Reseda lutea	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
998	NW-03-0038-2011	Reseda lutea	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
999	NW-03-0073-10	Reseda lutea	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1000	NW-03-0222-10	Reseda lutea	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1001	NW-01-0119-10	Reseda luteola	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1002	NW-01-0154-10	Reseda luteola	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1003	NW-4-67-2012	Reseda luteola	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Preußisch Oldendorf	Östliches Wiehengebirge (Lübbecker Eggen)
1004	NW-4-68-2012	Reseda luteola	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1005	NW-6-22-2013	Reseda luteola	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
1006	NW-6-24-2013	Reseda luteola	Nordrhein-Westfalen	Rhein-Kreis Neuss	Neuss	Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)
1007	NW-6-26-2013	Reseda luteola	Nordrhein-Westfalen	Rhein-Kreis Neuss	Neuss	Mittlere Niederrheinebene
1008	NW-6-30-2013	Reseda luteola	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)
1009	NW-01-0003-2011	Rumex acetosa	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten

1010	NW-01-0108-2011	Rumex acetosa	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
1011	NW-01-0145-10	Rumex acetosa	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Ostfriesische Geest
1012	NW-01-0181-2011	Rumex acetosa	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Lauenburg/ Elbe	Untere Mittelbe-Niederung
1013	NW-01-0183-2011	Rumex acetosa	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
1014	NW-01-0186-2011	Rumex acetosa	Schleswig-Holstein	Plön	Bösdorf	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
1015	NW-01-0190-2011	Rumex acetosa	Niedersachsen	Leer	Neukamperfehn	Ostfriesische Geest
1016	NW-01-0191-10	Rumex acetosa	Niedersachsen	Harburg	Egestorf	Hohe Heide
1017	NW-01-0194-10	Rumex acetosa	Niedersachsen	Osnabrück	Bohmte	Diepholzer Moorniederung
1018	NW-01-0228-2011	Rumex acetosa	Niedersachsen	Emsland	Spelle	Plantlünner Sandebene
1019	NW-01-0241-2011	Rumex acetosa	Niedersachsen	Lüneburg	Scharnebeck	Untere Mittelbe-Niederung
1020	NW-01-0279-2011	Rumex acetosa	Hessen	Lahn-Dill-Kreis	Eschenburg	Gladenbacher Bergland
1021	NW-01-0305-10	Rumex acetosa	Niedersachsen	Osterholz	Hambergen	Hamme-Oste-Niederung
1022	NW-01-0306-10	Rumex acetosa	Niedersachsen	Emsland	Heede	Mittleres Emstal
1023	NW-01-0307-10	Rumex acetosa	Niedersachsen	Emsland	Emsbüren	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
1024	NW-2-283-2012	Rumex acetosa	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
1025	NW-2-284-2012	Rumex acetosa	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
1026	NW-2-285-2012	Rumex acetosa	Nordrhein-Westfalen	Kleve	Rees	Untere Rheinniederung
1027	NW-2-286-2012	Rumex acetosa	Niedersachsen	Osnabrück	Wallenhorst	Osnabrücker Hügelland
1028	NW-2-287-2012	Rumex acetosa	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Osnabrücker Hügelland
1029	NW-2-294-2012	Rumex acetosa	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
1030	NW-2-295-2012	Rumex acetosa	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1031	NW-4-1-2012	Rumex acetosa	Niedersachsen	Holzminde	Merxhausen	Solling, Bramwald und Rheinhardswald
1032	NW-01-0043-2011	Rumex crispus	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Alt Mölln	Westmecklenburgisches Seenhügelland
1033	NW-01-0054-2011	Rumex crispus	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Bad Bentheim	Westmünsterland
1034	NW-01-0129-10	Rumex crispus	Niedersachsen	Osnabrück	Dissen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1035	NW-01-0188-10	Rumex crispus	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Tecklenburger Osning
1036	NW-01-0239-10	Rumex crispus	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1037	NW-2-212-2012	Rumex crispus	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
1038	NW-01-0178-10	Rumex hydrolapathum	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Emsmarschen
1039	NW-01-0192-10	Rumex hydrolapathum	Niedersachsen	Osnabrück	Wallenhorst	Osnabrücker Hügelland
1040	NW-01-0234-10	Rumex hydrolapathum	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1041	NW-2-213-2012	Rumex hydrolapathum	Niedersachsen	Diepholz	Hüde	Diepholzer Moorniederung
1042	NW-1-572-2012	Ruppia maritima	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	List	Nordfriesische Geestinseln
1043	NW-2-224-2012	Salicornia europaea	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten
1044	NW-2-226-2012	Salicornia europaea	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten
1045	NW-01-0160-10	Sanguisorba minor	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
1046	NW-01-0180-2011	Sanguisorba minor	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Lauenburg/ Elbe	Untere Mittelbe-Niederung
1047	NW-01-0203-2011	Sanguisorba minor	Nordrhein-Westfalen	Euskirchen	Schleiden	Rureifel
1048	NW-01-0238-2011	Sanguisorba minor	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Luckau (Wendland)	Lüchower Niederung
1049	NW-01-0276-2011	Sanguisorba minor	Nordrhein-Westfalen	Euskirchen	Schleiden	Rureifel
1050	NW-01-0289-2011	Sanguisorba minor	Nordrhein-Westfalen	Oberbergischer Kreis	Morsbach	Mittelsieg-Bergland

1051	NW-01-0295-2011	Sanguisorba minor	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Altenberge	Kernmünsterland
1052	NW-01-0298-2011	Sanguisorba minor	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Salzhemmendorf	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
1053	NW-01-0321-2011	Sanguisorba minor	Schleswig-Holstein	Schleswig-Flensburg	Oeversee	Angeln
1054	NW-01-0324-2011	Sanguisorba minor	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Dannenberg (Elbe)	Ostheide
1055	NW-03-0097-2012	Sanguisorba minor	Niedersachsen	Osnabrück	Hilter am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1056	NW-03-0202-2012	Sanguisorba minor	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
1057	NW-03-0203-2012	Sanguisorba minor	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Tecklenburger Osning
1058	NW-1-540-2012	Sanguisorba minor	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Altenkrempe	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
1059	NW-1-564-2012	Sanguisorba minor	Niedersachsen	Osnabrück	Bohnte	Rahden-Diepenauer Geest
1060	NW-4-95-2012	Sanguisorba minor	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
1061	NW-4-97-2012	Sanguisorba minor	Hessen	Kassel	Bad Karlshafen	Westhessische Senke
1062	NW-01-0104-10	Sanicula europaea	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1063	NW-01-0189-10	Sanicula europaea	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Tecklenburger Osning
1064	NW-01-0219-2011	Sanicula europaea	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1065	NW-03-0003-2011	Sanicula europaea	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
1066	NW-03-0019-09	Sanicula europaea	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
1067	NW-03-0062-10	Sanicula europaea	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1068	NW-03-0110-2012	Sanicula europaea	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1069	NW-01-0187-10	Saponaria officinalis	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Recke	Plantlünner Sandebene
1070	NW-03-0041-09	Saponaria officinalis	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1071	NW-03-0169-10	Saponaria officinalis	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
1072	NW-1-545-2012	Saponaria officinalis	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	List	Nordfriesische Geestinseln
1073	NW-1-549-2012	Saponaria officinalis	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
1074	NW-1-569-2012	Saponaria officinalis	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
1075	NW-1-592-2012	Saponaria officinalis	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Westerkappeln	Osnabrücker Hügelland
1076	NW-1-828-2014	Saponaria officinalis	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
1077	NW-4-102-2012	Saponaria officinalis	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Wesel	Untere Rheinniederung
1078	NW-6-40-2013	Saponaria officinalis	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)
1079	NW-6-53-2013	Saponaria officinalis	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
1080	NW-8-45-2013	Saponaria officinalis	Niedersachsen	Uelzen	Ebstorf	Uelzener Becken und Ilmenau-Niederung
1081	NW-01-0120-10	Scrophularia nodosa	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1082	NW-01-0214-2011	Scrophularia nodosa	Niedersachsen	Harburg	Heidenau	Wümmeniederung
1083	NW-01-0242-2011	Scrophularia nodosa	Niedersachsen	Lüneburg	Amt Neuhaus	Untere Mittelelbe-Niederung
1084	NW-01-0245-2011	Scrophularia nodosa	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Kasseedorf	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
1085	NW-03-0017-09	Scrophularia nodosa	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
1086	NW-03-0069-10	Scrophularia nodosa	Niedersachsen	Wolfenbüttel	Burgdorf	Braunschweig-Hildesheimer Lössbörde
1087	NW-1-581-2012	Scrophularia nodosa	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
1088	NW-2-305-2012	Scrophularia nodosa	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Rheine	Westmünsterland
1089	NW-2-306-2012	Scrophularia nodosa	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
1090	NW-2-308-2012	Scrophularia nodosa	Niedersachsen	Osnabrück	Belm	Osnabrücker Hügelland
1091	NW-2-315-2012	Scrophularia nodosa	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lotte	Osnabrücker Hügelland

1092	NW-2-340-2012	Scrophularia nodosa	Niedersachsen	Holzminden	Holzen	Alfelder Bergland (Ith und Hils-Bergland)
1093	NW-01-0099-10	Sedum acre	Niedersachsen	Soltau-Fallingbostel	Schneverdingen	Südheide
1094	NW-01-0112-10	Sedum acre	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Itterbeck	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
1095	NW-03-0079-10	Sedum acre	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1096	NW-4-50-2012	Sedum acre	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Nordhorn	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
1097	NW-4-60-2012	Sedum acre	Niedersachsen	Emsland	Börger	Sögeler Geest (Hümmling)
1098	NW-4-79-2012	Sedum acre	Niedersachsen	Aurich	Dornum	Ostfriesische Seemarschen
1099	NW-8-125-2013	Sedum acre	Niedersachsen	Uelzen	Stoetze	Ostheide
1100	NW-8-34-2013	Sedum acre	Niedersachsen	Uelzen	Uelzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
1101	NW-8-81-2013	Sedum acre	Niedersachsen	Uelzen	Bad Bodenteich	Ostheide
1102	NW-01-0122-10	Sedum album	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1103	NW-8-52-2013	Sedum album	Niedersachsen	Uelzen	Uelzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
1104	NW-01-0183-10	Sedum rupestre	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1105	NW-01-0264-10	Sedum rupestre	Niedersachsen	Osnabrück	Hilter am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1106	NW-8-124-2013	Sedum rupestre	Niedersachsen	Uelzen	Stoetze	Ostheide
1107	NW-4-116-2012	Sedum telephium	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Schermbeck	Niederrheinische Sandplatten
1108	NW-4-127-2013	Sedum telephium	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Engden	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
1109	NW-01-0157-10	Sisymbrium officinale	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1110	NW-01-0247-10	Sisymbrium officinale	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Osnabrücker Hügelland
1111	NW-03-0082-10	Sisymbrium officinale	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1112	NW-4-57-2012	Sisymbrium officinale	Niedersachsen	Emsland	Meppen	Lingener Land
1113	NW-4-58-2012	Sisymbrium officinale	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
1114	NW-4-62-2012	Sisymbrium officinale	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Schermbeck	Niederrheinische Sandplatten
1115	NW-4-63-2012	Sisymbrium officinale	Nordrhein-Westfalen	Recklinghausen	Dorsten	Westmünsterland
1116	NW-4-76-2012	Sisymbrium officinale	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
1117	NW-6-17-2013	Sisymbrium officinale	Nordrhein-Westfalen	Mettmann	Erkrath	Schlebusch-Wahner Heide
1118	NW-6-21-2013	Sisymbrium officinale	Nordrhein-Westfalen	Mettmann	Langenfeld (Rhld.)	Schlebusch-Wahner Heide
1119	NW-6-23-2013	Sisymbrium officinale	Nordrhein-Westfalen	Rhein-Kreis Neuss	Neuss	Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)
1120	NW-6-27-2013	Sisymbrium officinale	Nordrhein-Westfalen	Rhein-Kreis Neuss	Neuss	Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)
1121	NW-6-42-2013	Sisymbrium officinale	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
1122	NW-6-56-2013	Sisymbrium officinale	Nordrhein-Westfalen	Rhein-Kreis Neuss	Grevenbroich	Jülicher Börde
1123	NW-8-110-2013	Sisymbrium officinale	Niedersachsen	Uelzen	Weste	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
1124	NW-8-28-2013	Sisymbrium officinale	Niedersachsen	Celle	Bergen	Südheide
1125	NW-8-29-2013	Sisymbrium officinale	Niedersachsen	Uelzen	Suderburg	Hohe Heide
1126	NW-8-40-2013	Sisymbrium officinale	Niedersachsen	Uelzen	Natendorf	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
1127	NW-8-60-2013	Sisymbrium officinale	Niedersachsen	Lüneburg	Vastorf	Ostheide
1128	NW-01-0237-10	Solanum dulcamara	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
1129	NW-03-0028-09	Solanum dulcamara	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1130	NW-03-0067-10	Solanum dulcamara	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1131	NW-1-551-2012	Solanum dulcamara	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Fehmarn	Nordoldenburg und Fehmarn
1132	NW-2-216-2012	Solanum dulcamara	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen

1133	NW-2-232-2012	Solanum dulcamara	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
1134	NW-01-0236-10	Solanum nigrum	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
1135	NW-03-0046-09	Solanum nigrum	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1136	NW-03-0223-10	Solanum nigrum	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1137	NW-8-112-2013	Solanum nigrum	Niedersachsen	Lüneburg	Melbeck	Luheheide
1138	NW-8-22-2013	Solanum nigrum	Niedersachsen	Uelzen	Schwienu	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
1139	NW-8-32-2013	Solanum nigrum	Niedersachsen	Uelzen	Suderburg	Hohe Heide
1140	NW-8-64-2013	Solanum nigrum	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Waddeweitz	Ostheide
1141	NW-8-77-2013	Solanum nigrum	Niedersachsen	Uelzen	Bad Bodenteich	Hohe Heide
1142	NW-01-0212-10	Solidago virgaurea	Niedersachsen	Emsland	Emsbüren	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
1143	NW-01-0317-10	Solidago virgaurea	Schleswig-Holstein	Schleswig-Flensburg	Jörl	Schleswiger Vorgeest
1144	NW-4-105-2012	Solidago virgaurea	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1145	NW-4-117-2013	Solidago virgaurea	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Pyrmonter Bergland
1146	NW-4-118-2013	Solidago virgaurea	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
1147	NW-7-46-2013	Solidago virgaurea	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Wanfried	Unteres Werratal
1148	NW-7-58-2013	Solidago virgaurea	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Bad Endbach	Gladenbacher Bergland
1149	NW-7-62-2013	Solidago virgaurea	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Frankenau	Kellerwald
1150	NW-7-67-2013	Solidago virgaurea	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Herscheid	Westsauerländer Oberland
1151	NW-7-68-2013	Solidago virgaurea	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Herscheid	Westsauerländer Oberland
1152	NW-7-70-2013	Solidago virgaurea	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Ringgau	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
1153	NW-01-0143-10	Stachys palustris	Niedersachsen	Uelzen	Bienenbüttel	Luheheide
1154	NW-01-0181-10	Stachys palustris	Niedersachsen	Harburg	Egestorf	Hohe Heide
1155	NW-01-0193-10	Stachys palustris	Niedersachsen	Osnabrück	Wallenhorst	Osnabrücker Hügelland
1156	NW-2-251-2012	Stachys palustris	Niedersachsen	Diepholz	Hüde	Diepholzer Moorniederung
1157	NW-2-323-2012	Stachys palustris	Niedersachsen	Holzminde	Bodenwerder	Weserengtal von Bodenwerder
1158	NW-01-0004-2011	Suaeda maritima	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
1159	NW-2-231-2012	Suaeda maritima	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten
1160	NW-2-236-2012	Suaeda maritima	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten
1161	NW-2-240-2012	Suaeda maritima	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
1162	NW-03-0059-10	Symphytum officinale	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1163	NW-4-124-2013	Symphytum officinale	Niedersachsen	Hameln-Pyrmont	Hameln	Rinteln-Hamelner Weserland
1164	NW-4-24-2012	Symphytum officinale	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Nordhorn	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
1165	NW-4-44-2012	Symphytum officinale	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Hünxe	Niederrheinische Sandplatten
1166	NW-4-69-2012	Symphytum officinale	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Neuenhaus	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
1167	NW-4-70-2012	Symphytum officinale	Niedersachsen	Hannover	Isernhagen	Hannoversche Moorgeest
1168	NW-7-50-2013	Symphytum officinale	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Ebsdorfergrund	Amöneburger Becken
1169	NW-8-39-2013	Symphytum officinale	Niedersachsen	Uelzen	Natendorf	Hohe Heide
1170	NW-01-0006-2011	Tanacetum vulgare	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
1171	NW-01-0007-2011	Tanacetum vulgare	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
1172	NW-01-0032-2011	Tanacetum vulgare	Hessen	Wetteraukreis	Butzbach	Östlicher Hintertaunus
1173	NW-01-0074-2011	Tanacetum vulgare	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Rahden	Rahden-Diepenauer Geest

1174	NW-01-0084-2011	Tanacetum vulgare	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Essen	Lübbecker Lössland
1175	NW-01-0087-2011	Tanacetum vulgare	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Lauenburg/ Elbe	Untere Mittelbe-Niederung
1176	NW-01-0088-2011	Tanacetum vulgare	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Wustrow (Wendland)	Lüchower Niederung
1177	NW-01-0107-2011	Tanacetum vulgare	Nordrhein-Westfalen	Rheinisch-Bergischer Kreis	Kürten	Bergische Hochflächen
1178	NW-01-0142-2011	Tanacetum vulgare	Bremen	Bremen	Bremen	Wümmeniederung
1179	NW-01-0180-10	Tanacetum vulgare	Niedersachsen	Lüneburg	Reppenstedt	Luheheide
1180	NW-01-0197-10	Tanacetum vulgare	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1181	NW-01-0202-10	Tanacetum vulgare	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Bad Bentheim	Westmünsterland
1182	NW-01-0242-10	Tanacetum vulgare	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1183	NW-01-0287-10	Tanacetum vulgare	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Worth	Lauenburger Geest
1184	NW-03-0109-10	Tanacetum vulgare	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1185	NW-2-249-2012	Tanacetum vulgare	Niedersachsen	Diepholz	Hüde	Diepholzer Moorniederung
1186	NW-01-0153-2011	Teucrium scorodonia	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1187	NW-01-0171-2011	Teucrium scorodonia	Nordrhein-Westfalen	Hagen	Hagen	Bergisch-Sauerländisches Unterland
1188	NW-01-0227-2011	Teucrium scorodonia	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Tecklenburger Osning
1189	NW-01-0265-10	Teucrium scorodonia	Niedersachsen	Osnabrück	Hilter am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1190	NW-03-0038-09	Teucrium scorodonia	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Tecklenburg	Tecklenburger Osning
1191	NW-03-0090-10	Teucrium scorodonia	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Osnabrücker Hügelland
1192	NW-01-0080-10	Thlaspi calaminare	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1193	NW-01-0081-2011	Thlaspi calaminare	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1194	NW-01-0085-10	Thlaspi calaminare	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1195	NW-01-0165-10	Thlaspi calaminare	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Tecklenburger Osning
1196	NW-1-834-2014	Thlaspi calaminare	Niedersachsen	Osnabrück	Hagen am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1197	NW-01-0052-2011	Thymus pulegioides	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
1198	NW-01-0166-10	Thymus pulegioides	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Tecklenburger Osning
1199	NW-01-0196-2011	Thymus pulegioides	Hessen	Kassel	Zierenberg	Habichtswald
1200	NW-01-0218-2011	Thymus pulegioides	Schleswig-Holstein	Lübeck	Lübeck	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
1201	NW-01-0263-2011	Thymus pulegioides	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
1202	NW-01-0268-2011	Thymus pulegioides	Niedersachsen	Lüneburg	Nahrendorf	Ostheide
1203	NW-01-0291-2011	Thymus pulegioides	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Gelnhausen	Ronneburger Hügelland
1204	NW-01-0314-10	Thymus pulegioides	Niedersachsen	Emsland	Emsbüren	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
1205	NW-03-0031-2011	Thymus pulegioides	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
1206	NW-03-0219-2012	Thymus pulegioides	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lienen	Tecklenburger Osning
1207	NW-1-582-2012	Thymus pulegioides	Niedersachsen	Emsland	Meppen	Lingener Land
1208	NW-01-0012-2011	Trifolium arvense	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
1209	NW-01-0156-10	Trifolium arvense	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1210	NW-01-0248-2011	Trifolium arvense	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Gremersdorf	Nordoldenburg und Fehmarn
1211	NW-03-0026-09	Trifolium arvense	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1212	NW-03-0088-10	Trifolium arvense	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Ostmünsterland
1213	NW-2-218-2012	Trifolium arvense	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
1214	NW-2-230-2012	Trifolium arvense	Niedersachsen	Wittmund	Spiekeroog	Ostfriesische Inseln und Watten

1215	NW-01-0009-2011	Trifolium campestre	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
1216	NW-01-0022-2011	Trifolium campestre	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
1217	NW-01-0131-10	Trifolium campestre	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Stemwede	Rahden-Diepenauer Geest
1218	NW-01-0138-10	Trifolium campestre	Niedersachsen	Lüchow-Dannenberg	Hitzacker (Elbe)	Ostheide
1219	NW-01-0148-10	Trifolium campestre	Niedersachsen	Harburg	Egestorf	Hohe Heide
1220	NW-01-0206-2011	Trifolium campestre	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Süsel	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
1221	NW-1-588-2012	Trifolium campestre	Schleswig-Holstein	Lübeck	Lübeck	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
1222	NW-2-329-2012	Trifolium campestre	Nordrhein-Westfalen	Lippe	Lügde	Pyrmonter Bergland
1223	NW-12-0011-2013	Triglochin maritimum	Schleswig-Holstein	Schleswig-Flensburg	Boren	Angeln
1224	NW-01-0050-10	Tussilago farfara	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Wilsum	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
1225	NW-01-0121-2011	Tussilago farfara	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Bersenbrücker Land
1226	NW-03-0002-09	Tussilago farfara	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1227	NW-03-0055-2011	Tussilago farfara	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1228	NW-03-0056-2011	Tussilago farfara	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Osnabrücker Hügelland
1229	NW-03-0057-2011	Tussilago farfara	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
1230	NW-03-0058-2011	Tussilago farfara	Nordrhein-Westfalen	Gütersloh	Halle (Westf.)	Bielefelder Osning
1231	NW-1-606-2014	Tussilago farfara	Niedersachsen	Osnabrück	Alfhausen	Bersenbrücker Land
1232	NW-4-10-2012	Typha latifolia	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Lotte	Osnabrücker Hügelland
1233	NW-4-7-2012	Typha latifolia	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Wilsum	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
1234	NW-6-36-2013	Typha latifolia	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
1235	NW-6-48-2013	Typha latifolia	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Bergisch-Sauerländisches Unterland
1236	NW-6-51-2013	Typha latifolia	Nordrhein-Westfalen	Mettmann	Langenfeld (Rhld.)	Schlebusch-Wahner Heide
1237	NW-7-57-2013	Typha latifolia	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Balve	Bergisch-Sauerländisches Unterland
1238	NW-7-61-2013	Typha latifolia	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Frankenau	Kellerwald
1239	NW-7-63-2013	Typha latifolia	Nordrhein-Westfalen	Märkischer Kreis	Lüdenscheid	Westsauerländer Oberland
1240	NW-7-66-2013	Typha latifolia	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Ebsdorfergrund	Amöneburger Becken
1241	NW-8-129-2013	Typha latifolia	Niedersachsen	Celle	Bergen	Südheide
1242	NW-8-50-2013	Typha latifolia	Niedersachsen	Lüneburg	Thomasburg	Ostheide
1243	NW-01-0071-2011	Urtica dioica	Nordrhein-Westfalen	Minden-Lübbecke	Stemwede	Rahden-Diepenauer Geest
1244	NW-01-0073-2011	Urtica dioica	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Essen	Lübbecker Lössland
1245	NW-01-0080-2011	Urtica dioica	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Itterbeck	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
1246	NW-01-0140-10	Urtica dioica	Niedersachsen	Emsland	Haren (Ems)	Bourtanger Moor und Weener Geest
1247	NW-01-0146-10	Urtica dioica	Niedersachsen	Osnabrück	Hilte am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1248	NW-01-0244-10	Urtica dioica	Niedersachsen	Osnabrück	Ostercappeln	Bersenbrücker Land
1249	NW-03-0004-2011	Urtica dioica	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
1250	NW-03-0053-2011	Urtica dioica	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Westliches Wiehengebirge (Wittlager Eggen)
1251	NW-2-242-2012	Urtica dioica	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
1252	NW-2-252-2012	Urtica dioica	Niedersachsen	Diepholz	Hüde	Diepholzer Moorniederung
1253	NW-2-255-2012	Urtica dioica	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Stader Elbmarschen
1254	NW-01-0005-2011	Vaccinium myrtillus	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
1255	NW-01-0050-2011	Vaccinium myrtillus	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Bad Bentheim	Westmünsterland

1256	NW-01-0102-10	Vaccinium myrtillus	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Wilsum	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
1257	NW-01-0308-10	Vaccinium myrtillus	Schleswig-Holstein	Steinburg	Breitenburg	Holsteinische Vorgeest
1258	NW-03-0091-10	Vaccinium myrtillus	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Osnabrücker Hügelland
1259	NW-03-0113-2012	Vaccinium myrtillus	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Westliches Wiehengebirge (Wittlager Eggen)
1260	NW-01-0243-10	Vaccinium vitis-idaea	Niedersachsen	Osnabrück	Ostercappeln	Bersenbrücker Land
1261	NW-03-0012-2011	Vaccinium vitis-idaea	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
1262	NW-03-0014-2011	Vaccinium vitis-idaea	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
1263	NW-03-0015-2011	Vaccinium vitis-idaea	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Westliches Wiehengebirge (Wittlager Eggen)
1264	NW-03-0020-2011	Vaccinium vitis-idaea	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Westliches Wiehengebirge (Wittlager Eggen)
1265	NW-01-0067-2011	Valeriana officinalis	Schleswig-Holstein	Lübeck	Lübeck	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
1266	NW-01-0135-2011	Valeriana officinalis	Niedersachsen	Lüneburg	Lüneburg	Stader Elbmarschen
1267	NW-01-0141-2011	Valeriana officinalis	Bremen	Bremen	Bremen	Wümmeniederung
1268	NW-2-288-2012	Valeriana officinalis	Niedersachsen	Osnabrück	Hilter am Teutoburger Wald	Ravensberger Land
1269	NW-2-289-2012	Valeriana officinalis	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
1270	NW-4-21-2012	Valerianella locusta	Niedersachsen	Emsland	Stavern	Sögeler Geest (Hümmling)
1271	NW-6-32-2013	Verbascum densiflorum	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)
1272	NW-6-44-2013	Verbascum densiflorum	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
1273	NW-6-47-2013	Verbascum densiflorum	Nordrhein-Westfalen	Mettmann	Hilden	Schlebusch-Wahner Heide
1274	NW-6-33-2013	Verbascum phlomoides	Nordrhein-Westfalen	Mettmann	Langenfeld (Rhld.)	Köln-Bonner Rheinebene (Kölner Bucht)
1275	NW-6-45-2013	Verbascum phlomoides	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
1276	NW-01-0138-2011	Verbascum thapsus	Niedersachsen	Ammerland	Apen	Ostfriesische Zentralmoore
1277	NW-01-0263-10	Verbascum thapsus	Niedersachsen	Osnabrück	Hilter am Teutoburger Wald	Tecklenburger Osning
1278	NW-03-0037-09	Verbascum thapsus	Nordrhein-Westfalen	Steinfurt	Westerkappeln	Plantlünner Sandebene
1279	NW-03-0126-10	Verbascum thapsus	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
1280	NW-03-0173-2012	Verbascum thapsus	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Westliches Wiehengebirge (Wittlager Eggen)
1281	NW-4-115-2012	Verbascum thapsus	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Schermbeck	Niederrheinische Sandplatten
1282	NW-4-122-2013	Verbascum thapsus	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
1283	NW-01-0123-10	Verbena officinalis	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1284	NW-4-107-2012	Verbena officinalis	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Rothenfelde	Tecklenburger Osning
1285	NW-4-74-2012	Verbena officinalis	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
1286	NW-8-79-2013	Verbena officinalis	Niedersachsen	Uelzen	Bad Bevensen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
1287	NW-01-0155-10	Vicia angustifolia	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1288	NW-03-0014-09	Vicia angustifolia	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
1289	NW-03-0103-10	Vicia angustifolia	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1290	NW-4-22-2012	Vicia angustifolia	Niedersachsen	Osnabrück	Melle	Ravensberger Land
1291	NW-4-42-2012	Vicia angustifolia	Niedersachsen	Grafschaft Bentheim	Itterbeck	Nordhorn-Bentheimer Sandniederung
1292	NW-4-43-2012	Vicia angustifolia	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Hünxe	Niederrheinische Sandplatten
1293	NW-4-54-2012	Vicia angustifolia	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
1294	NW-4-61-2012	Vicia angustifolia	Niedersachsen	Emsland	Meppen	Sögeler Geest (Hümmling)
1295	NW-4-84-2012	Vicia angustifolia	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Höxter	Oberwälder Land
1296	NW-6-10-2013	Vicia angustifolia	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene

1297	NW-6-9-2013	Vicia angustifolia	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
1298	NW-8-33-2013	Vicia angustifolia	Niedersachsen	Uelzen	Suderburg	Hohe Heide
1299	NW-8-48-2013	Vicia angustifolia	Niedersachsen	Uelzen	Stadensen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
1300	NW-8-5-2013	Vicia angustifolia	Niedersachsen	Uelzen	Uelzen	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
1301	NW-01-0140-2011	Vicia cracca	Niedersachsen	Vechta	Lohne (Oldenburg)	Diepholzer Moorniederung
1302	NW-01-0185-2011	Vicia cracca	Schleswig-Holstein	Ostholstein	Eutin	Ostholsteinisches Hügel- und Seenland
1303	NW-01-0188-2011	Vicia cracca	Niedersachsen	Leer	Moormerland	Emsmarschen
1304	NW-01-0200-10	Vicia cracca	Niedersachsen	Uelzen	Bienenbüttel	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
1305	NW-01-0202-2011	Vicia cracca	Niedersachsen	Emsland	Meppen	Sögeler Geest (Hümmling)
1306	NW-01-0320-2011	Vicia cracca	Schleswig-Holstein	Schleswig-Flensburg	Oeversee	Angeln
1307	NW-03-0027-09	Vicia cracca	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1308	NW-03-0083-10	Vicia cracca	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1309	NW-1-566-2012	Vicia cracca	Niedersachsen	Nienburg (Weser)	Marklohe	Mittleres Wesertal
1310	NW-2-290-2012	Vicia cracca	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
1311	NW-2-291-2012	Vicia cracca	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
1312	NW-2-292-2012	Vicia cracca	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
1313	NW-2-293-2012	Vicia cracca	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Osnabrücker Hügelland
1314	NW-01-0137-10	Vicia sepium	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Rothenfelde	Tecklenburger Osning
1315	NW-03-0005-09	Vicia sepium	Niedersachsen	Osnabrück	Bad Laer	Tecklenburger Osning
1316	NW-2-303-2012	Vicia sepium	Niedersachsen	Osnabrück	Georgsmarienhütte	Osnabrücker Hügelland
1317	NW-4-40-2012	Vicia sepium	Nordrhein-Westfalen	Höxter	Borgentreich	Oberwälder Land
1318	NW-4-59-2012	Vicia sepium	Niedersachsen	Osnabrück	Bissendorf	Osnabrücker Hügelland
1319	NW-6-11-2013	Vicia sepium	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	Düsseldorf	Mittlere Niederrheinebene
1320	NW-01-0132-2011	Vicia tenuifolia	Rheinland-Pfalz	Eifelkreis Bitburg-Prüm	Echtershausen	Islek
1321	NW-01-0185-10	Vicia tetrasperma	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1322	NW-03-0032-09	Vicia tetrasperma	Niedersachsen	Osnabrück	Bramsche	Osnabrücker Hügelland
1323	NW-8-1-2013	Vicia tetrasperma	Niedersachsen	Uelzen	Gerdau	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
1324	NW-8-12-2013	Vicia tetrasperma	Niedersachsen	Celle	Bergen	Südheide
1325	NW-8-127-2013	Vicia tetrasperma	Niedersachsen	Lüneburg	Melbeck	Luheheide
1326	NW-8-27-2013	Vicia tetrasperma	Niedersachsen	Uelzen	Barum	Uelzener Becken und Ilmenauniederung
1327	NW-01-0086-10	Viola odorata	Niedersachsen	Osnabrück	Osnabrück	Osnabrücker Hügelland
1328	NW-1-605-2013	Viola odorata	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Amöneburg	Amöneburger Becken
1329	NW-7-1-2013	Viola odorata	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Amöneburg	Amöneburger Becken
1330	NW-01-0069-2011	Viola tricolor	Schleswig-Holstein	Herzogtum Lauenburg	Göttin	Südwestmecklenburgische Niederungen (mit Sanderflächen und Lehmplatten)
1331	NW-01-0110-2011	Viola tricolor	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
1332	NW-01-0111-2011	Viola tricolor	Niedersachsen	Wittmund	Langeoog	Ostfriesische Inseln und Watten
1333	NW-01-0164-10	Viola tricolor	Niedersachsen	Osnabrück	Hasbergen	Tecklenburger Osning

Beprobte WEL-Wildpflanzenarten im Beprobungsraum Nordost im Zeitraum 2009-2013

Lfd. Nr.	Sammelnummer	Wissenschaftlicher Name	Bundesland	Landkreis	Gemeinde	Naturraum
1	NO-01-429-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
2	NO-01-474-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Rankwitz	Usedomer Hügelland
3	NO-01-489-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Schönefeld	Teltowplatte
4	NO-01-520-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
5	NO-01-560-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Brandenburg	Oberhavel	Glienicke/Nordbahn	Westbarnim
6	NO-01-571-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
7	NO-01-586-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
8	NO-01-660-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Untere Odertalniederung
9	NO-01-543-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Berlin			Berlin-Fürstenwalder Spreetalniederung
10	NO-01-563-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
11	NO-01-578-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Mecklenburgische Kleinseenplatte	Woldegk-Feldberger Hügelland
12	NO-01-638-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenbodden von Nordrügen
13	NO-01-684-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Brandenburg	Uckermark	Tantow	Untere Odertalniederung
14	NO-01-698-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Brandenburg	Oberhavel	Mühlenbecker Land	Westbarnim
15	NO-01-519-2012	<i>Achillea millefolium</i>	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Helme-Unstrut-Niederung
16	NO-01-378-2010	<i>Achillea ptarmica</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Werder	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
17	NO-02-395-2010	<i>Achillea ptarmica</i>	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
18	NO-01-501-2010	<i>Achillea ptarmica</i>	Brandenburg	Potsdam		Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
19	NO-01-570-2010	<i>Achillea ptarmica</i>	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
20	NO-03-202-2013	<i>Achillea ptarmica</i>	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
21	NO-01-622-2011	<i>Actaea spicata</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Barnim-Oderbruch	Waldhügelland des Oberbarnims
22	NO-03-195-2013	<i>Actaea spicata</i>	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
23	NO-01-174-2012	<i>Adonis aestivalis</i>	Thüringen	Ilm-Kreis	Wachsenburggemeinde	Westthüringer Berg- und Hügelland
24	NO-01-126-2010	<i>Adonis vernalis</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
25	NO-01-100-2011	<i>Adonis vernalis</i>	Sachsen-Anhalt	Harz	Quedlinburg	Nordöstliches Harzvorland
26	NO-01-81-2011	<i>Adonis vernalis</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Fichtenhöhe	Lebusplatte
27	NO-01-165-2011	<i>Adonis vernalis</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
28	NO-01-81-2011	<i>Adonis vernalis</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Fichtenhöhe	Lebusplatte
29	NO-01-362-2010	<i>Aegopodium podagraria</i>	Brandenburg	Havelland	Falkensee	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
30	NO-01-438-2011	<i>Aegopodium podagraria</i>	Brandenburg	Uckermark	Schwedt/Oder	Sandterrassen des unteren Odertals
31	NO-01-381-2012	<i>Aegopodium podagraria</i>	Brandenburg	Uckermark	Mescherin	Untere Odertalniederung
32	NO-01-328-2010	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
33	NO-01-356-2010	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Brandenburg	Havelland	Falkensee	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
34	NO-01-412-2010	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
35	NO-01-433-2010	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
36	NO-01-603-2010	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
37	NO-01-598-2011	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz	Woldegk-Feldberger Hügelland
38	NO-01-644-2011	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Bergen	Höhen und Binnenbodden von Nordrügen

39	NO-01-672-2011	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
40	NO-01-528-2012	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Kyffhäusergebirge
41	NO-03-036-2013	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Brandenburg	Märkisch Oderland	Seelow	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
42	NO-03-052-2013	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Brandenburg	Märkisch Oderland	Lebus	Lebusplatte
43	NO-01-339-2013	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
44	NO-03-241-2013	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Sachsen-Anhalt	Harz	Thale	Nordöstliches Harzvorland
45	NO-02-25-2009	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Brandenburg	Havelland	Paulinenaue	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
46	NO-02-41-2009	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Sachsen-Anhalt	Wittenberg	Wittenberg	Elbe-Elster-Tiefland
47	NO-01-463-2012	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Ludwigslust-Parchim	Dömitz	Untere Mittelbe-Niederung
48	NO-01-510-2012	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
49	NO-01-572-2012	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Brandenburg	Barnim	Lunow-Stolzenhagen	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
50	NO-01-221-2010	<i>Alliaria petiolata</i>	Brandenburg	Havelland	Falkensee	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
51	NO-01-275-2010	<i>Alliaria petiolata</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Nuthetal	Teltowplatte
52	NO-01-364-2010	<i>Alliaria petiolata</i>	Berlin			Teltowplatte
53	NO-02-11-2010	<i>Alliaria petiolata</i>	Berlin			Teltowplatte
54	NO-01-480-2010	<i>Alliaria petiolata</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Loddin	Usedomer Hügelland
55	NO-01-237-2011	<i>Alliaria petiolata</i>	Sachsen	Meißen	Meißen	Großenhainer Pflege
56	NO-01-256-2011	<i>Alliaria petiolata</i>	Sachsen	Meißen	Meißen	Großenhainer Pflege
57	NO-01-348-2011	<i>Alliaria petiolata</i>	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
58	NO-01-381-2013	<i>Alliaria petiolata</i>	Brandenburg	Teltow-Fläming	Nuthe-Urstromtal	Teltowplatte
59	NO-02-1-2011	<i>Allium scorodoprasum</i>	Sachsen-Anhalt	Stendal	Tangermünde	Märkische Elbtalniederung
60	NO-02-42-2009	<i>Allium angulosum</i>	Sachsen-Anhalt	Wittenberg	Wittenberg	Elbe-Elster-Tiefland
61	NO-02-43-2009	<i>Allium angulosum</i>	Sachsen-Anhalt	Wittenberg	Wittenberg	Elbe-Elster-Tiefland
62	NO-01-543-2010	<i>Allium angulosum</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
63	NO-01-425-2012	<i>Allium angulosum</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
64	NO-01-433-2012	<i>Allium angulosum</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Bad Freienwalde (Oder)	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
65	NO-01-449-2012	<i>Allium angulosum</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Ludwigslust-Parchim	Dömitz	Untere Mittelbe-Niederung
66	NO-01-452-2012	<i>Allium angulosum</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Ludwigslust-Parchim	Dömitz	Untere Mittelbe-Niederung
67	NO-02-7-2009	<i>Allium schoenoprasum</i>	Brandenburg	Prignitz	Rühstädt	Märkische Elbtalniederung
68	NO-01-380-2011	<i>Allium schoenoprasum</i>	Sachsen-Anhalt	Anhalt-Bitterfeld	Aken	Elbe-Elster-Tiefland
69	NO-01-453-2012	<i>Allium schoenoprasum</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Ludwigslust-Parchim	Dömitz	Untere Mittelbe-Niederung
70	NO-01-179-2012	<i>Allium ursinum</i>	Sachsen	Leipzig		Leipziger Land
71	NO-01-181-2012	<i>Allium ursinum</i>	Sachsen	Leipzig		Leipziger Land
72	NO-01-512-2012	<i>Althaea officinalis</i>	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Helme-Unstrut-Niederung
73	NO-02-44-2009	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Sachsen-Anhalt	Wittenberg	Jessen (Elster)	Elbe-Elster-Tiefland
74	NO-01-594-2010	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
75	NO-01-621-2010	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Freyburg	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
76	NO-01-688-2010	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß-Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
77	NO-01-482-2011	<i>Ammophila arenaria</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Rügen
78	NO-01-324-2013	<i>Ammophila arenaria</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Lubmin	Nordmecklenburgische Lehmplatten
79	NO-01-616-2011	<i>Angelica archangelica</i>	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Heidensee	Dahme-Seengebiet
80	NO-01-394-2012	<i>Angelica archangelica</i>	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Heidensee	Dahme-Seengebiet

81	NO-01-325-2013	Angelica archangelica	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Lubmin	Nordmecklenburgische Lehmplatten
82	NO-01-327-2013	Angelica archangelica	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Lubmin	Nordmecklenburgische Lehmplatten
83	NO-03-210-2013	Angelica archangelica	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
84	NO-01-336-2010	Anthemis tinctoria	Brandenburg	Märkisch-Oderand	Lebus	Lebusplatte
85	NO-01-655-2010	Anthemis tinctoria	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Untere Odertalniederung
86	NO-01-497-2011	Anthemis tinctoria	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
87	NO-01-580-2011	Anthemis tinctoria	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Mecklenburgische Kleinseenplatte	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
88	NO-01-320-2012	Anthemis tinctoria	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Rottleben	Kyffhäusergebirge
89	NO-01-327-2012	Anthemis tinctoria	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Rottleben	Kyffhäusergebirge
90	NO-02-5-2009	Anthericum ramosum	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
91	NO-01-607-2010	Anthericum ramosum	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
92	NO-01-531-2011	Anthericum ramosum	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Wethautal	Altenburg-Zeitzer Lössgebiet
93	NO-01-358-2013	Anthericum ramosum	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
94	NO-02-11-2009	Anthyllis vulneraria	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
95	NO-01-213-2010	Anthyllis vulneraria	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
96	NO-01-334-2010	Anthyllis vulneraria	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
97	NO-01-189-2011	Anthyllis vulneraria	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
98	NO-01-216-2012	Anthyllis vulneraria	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Kyffhäusergebirge
99	NO-01-380-2012	Anthyllis vulneraria	Brandenburg	Uckermark	Mescherin	Untere Odertalniederung
100	NO-01-389-2012	Anthyllis vulneraria	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Löcknitz-Penkun	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
101	NO-03-049-2013	Anthyllis vulneraria	Brandenburg	Märkisch Oderland	Lebus	Lebusplatte
102	NO-03-259-2013	Anthyllis vulneraria	Sachsen-Anhalt	Harz	Blankenburg	Unterharz
103	NO-03-263-2013	Anthyllis vulneraria	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
104	NO-01-413-2013	Anthyllis vulneraria	Brandenburg	Uckermark	Göritz	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
105	NO-01-466-2011	Aquilegia vulgaris	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Nebra	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
106	NO-01-368-2010	Arctium lappa	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Werder	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
107	NO-01-496-2010	Arctium lappa	Brandenburg	Potsdam		Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
108	NO-01-533-2010	Arctium lappa	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
109	NO-03-099-2013	Arctium lappa	Brandenburg	Havelland	Wiesenaue	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
110	NO-03-129-2013	Arctium lappa	Brandenburg	Märkisch Oderland	Reitwein	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
111	NO-03-173-2013	Arctium lappa	Brandenburg	Spree-Neiße	Forst	Guben-Forster Neißeal
112	NO-01-433-2011	Arnica montana	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Mittelharz
113	NO-01-268-2013	Arnica montana	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Bad Gottleuba-Berggießhübel	Unteres Osterzgebirge
114	NO-01-278-2013	Arnica montana	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
115	NO-01-282-2013	Arnica montana	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
116	NO-01-283-2013	Arnica montana	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
117	NO-01-680-2010	Artemisia absinthium	Brandenburg	Teltow-Fläming	Ludwigsfelde	Nuthe-Notte-Niederung
118	NO-02-18-2010	Artemisia absinthium	Mecklenburg-Vorpommern	Ostvorpommern	Mönchgut-Granitz	Höhen und Binnenboden von Rügen
119	NO-01-543-2012	Artemisia absinthium	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Kloster Lehnin	Lehniner Land

120	NO-01-724-2012	<i>Artemisia absinthium</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Kloster Lehnin	Lehniner Land
121	NO-01-732-2012	<i>Artemisia absinthium</i>	Brandenburg	Teltow-Fläming	Ludwigsfelde	Nuthe-Notte-Niederung
122	NO-01-736-2012	<i>Artemisia absinthium</i>	Brandenburg	Teltow-Fläming	Ludwigsfelde	Nuthe-Notte-Niederung
123	NO-01-431-2013	<i>Artemisia absinthium</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Rechlin	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
124	NO-03-160-2013	<i>Artemisia absinthium</i>	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Luckau	Luckau-Calauer Becken
125	NO-01-554-2010	<i>Artemisia campestris</i>	Brandenburg	Oberhavel	Glienicke/Nordbahn	Westbarnim
126	NO-01-643-2010	<i>Artemisia campestris</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß-Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
127	NO-01-681-2010	<i>Artemisia campestris</i>	Brandenburg	Teltow-Fläming	Ludwigsfelde	Nuthe-Notte-Niederung
128	NO-01-547-2011	<i>Artemisia campestris</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
129	NO-01-567-2011	<i>Artemisia campestris</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
130	NO-01-603-2011	<i>Artemisia campestris</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz-Land	Neustrelitzer Kleinseenland
131	NO-01-646-2011	<i>Artemisia campestris</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Bergen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
132	NO-01-682-2011	<i>Artemisia campestris</i>	Brandenburg	Uckermark	Tantow	Untere Odertalniederung
133	NO-01-726-2012	<i>Artemisia campestris</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Kloster Lehnin	Lehniner Land
134	NO-01-733-2012	<i>Artemisia campestris</i>	Brandenburg	Teltow-Fläming	Ludwigsfelde	Nuthe-Notte-Niederung
135	NO-01-740-2012	<i>Artemisia campestris</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Strausberg	Barnimplatte
136	NO-01-656-2011	<i>Artemisia maritima</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Binz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
137	NO-01-549-2010	<i>Artemisia vulgaris</i>	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Schönefeld	Teltowplatte
138	NO-01-555-2010	<i>Artemisia vulgaris</i>	Brandenburg	Oberhavel	Glienicke/Nordbahn	Westbarnim
139	NO-01-577-2010	<i>Artemisia vulgaris</i>	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
140	NO-01-588-2010	<i>Artemisia vulgaris</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
141	NO-01-587-2011	<i>Artemisia vulgaris</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Mecklenburgische Kleinseenplatte	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
142	NO-01-627-2011	<i>Artemisia vulgaris</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
143	NO-01-725-2012	<i>Artemisia vulgaris</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Kloster Lehnin	Lehniner Land
144	NO-03-232-2013	<i>Artemisia vulgaris</i>	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung
145	NO-01-455-2011	<i>Arum maculatum</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
146	NO-01-456-2011	<i>Arum maculatum</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
147	NO-01-469-2011	<i>Arum maculatum</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
148	NO-01-679-2010	<i>Asparagus officinalis</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark		Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
149	NO-02-16-2010	<i>Asparagus officinalis</i>	Brandenburg	Oberhavel	Fehrbellin	Bellin und Glin
150	NO-01-364-2011	<i>Asparagus officinalis</i>	Brandenburg	Teltow-Fläming	Trebbin	Nuthe-Notte-Niederung
151	NO-01-328-2012	<i>Asparagus officinalis</i>	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Rottleben	Kyffhäusergebirge
152	NO-01-568-2012	<i>Asparagus officinalis</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland		Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
153	NO-01-734-2012	<i>Asparagus officinalis</i>	Brandenburg	Teltow-Fläming	Ludwigsfelde	Nuthe-Notte-Niederung
154	NO-01-692-2010	<i>Aster tripolium</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß-Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
155	NO-01-631-2011	<i>Aster tripolium</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
156	NO-01-640-2011	<i>Aster tripolium</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	West-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
157	NO-01-677-2011	<i>Aster tripolium</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	West-Rügen	Strelasund
158	NO-01-518-2012	<i>Aster tripolium</i>	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Helme-Unstrut-Niederung
159	NO-01-448-2011	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
160	NO-01-468-2011	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Nebra	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland

161	NO-01-534-2012	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Havelsee	Nauener Platte
162	NO-01-552-2012	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Brandenburg	Barnim		Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
163	NO-03-244-2013	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Sachsen-Anhalt	Harz	Thale	Nordöstliches Harzvorland
164	NO-01-240-2012	<i>Barbarea vulgaris</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Wiesenburg / Mark	Zentraler Fläming
165	NO-01-232-2013	<i>Barbarea vulgaris</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Züssow	Nordmecklenburgische Lehmplatten
166	NO-02-2-2011	<i>Bellis perennis</i>	Brandenburg	Oder-Spree	Steinhöfel	Berlin-Fürstenwalder Spreetalniederung
167	NO-01-738-2012	<i>Calluna vulgaris</i>	Brandenburg	Teltow-Fläming	Ludwigsfelde	Nuthe-Notte-Niederung
168	NO-03-174-2013	<i>Calluna vulgaris</i>	Brandenburg	Spree-Neiße	Neiße-Malxetal	Cottbuser Sandplatte
169	NO-02-09-2010	<i>Caltha palustris</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Strausberg	Barnimplatte
170	NO-01-122-2010	<i>Caltha palustris</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
171	NO-01-142-2013	<i>Caltha palustris</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Löcknitz-Penkun	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
172	NO-01-596-2010	<i>Campanula glomerata</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
173	NO-01-518-2010	<i>Campanula persicifolia</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
174	NO-01-461-2011	<i>Campanula persicifolia</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
175	NO-01-418-2011	<i>Campanula rapunculoides</i>	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Neu-Seeland	Niederlausitzer Randhügel
176	NO-01-128-2010	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
177	NO-01-144-2010	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Berlin			Teltowplatte
178	NO-01-176-2011	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
179	NO-01-103-2012	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Fichtenhöhe	Lebusplatte
180	NO-01-146-2012	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Brandenburg	Prignitz	Perleberg	Prignitz
181	NO-03-247-2013	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Sachsen-Anhalt	Harz	Thale	Nordöstliches Harzvorland
182	NO-01-145-2010	<i>Cardamine armara</i>	Berlin			Westbarnim
183	NO-01-62-2012	<i>Cardamine pratensis</i>	Sachsen	Leipzig		Leipziger Land
184	NO-01-79-2012	<i>Cardamine pratensis</i>	Brandenburg	Uckermark	Mescherin	Untere Odertalniederung
185	NO-02-12-2009	<i>Carex arenaria</i>	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
186	NO-01-11-2009	<i>Carex arenaria</i>	Brandenburg	Havelland	Friesack	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
187	NO-01-412-2011	<i>Carex arenaria</i>	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Neu-Seeland	Niederlausitzer Randhügel
188	NO-01-480-2011	<i>Carex arenaria</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Rügen
189	NO-01-300-2013	<i>Carex arenaria</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Lubmin	Nordmecklenburgische Lehmplatten
190	NO-03-157-2013	<i>Carex arenaria</i>	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Saarower Hügel
191	NO-01-611-2010	<i>Carlina acaulis</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
192	NO-03-85-2013	<i>Carlina acaulis</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
193	NO-02-13-2009	<i>Chondrilla juncea</i>	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
194	NO-02-12-2010	<i>Chondrilla juncea</i>	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung
195	NO-01-675-2010	<i>Chondrilla juncea</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
196	NO-01-683-2010	<i>Chondrilla juncea</i>	Brandenburg	Teltow-Fläming	Ludwigsfelde	Nuthe-Notte-Niederung
197	NO-02-9-2011	<i>Chondrilla juncea</i>	Brandenburg	Havelland	Dallgow-Döberitz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
198	NO-01-372-2011	<i>Chondrilla juncea</i>	Sachsen-Anhalt	Anhalt-Bitterfeld	Zerbst/Anhalt	Elbe-Elster-Tiefland
199	NO-01-426-2012	<i>Chondrilla juncea</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
200	NO-01-321-2013	<i>Chondrilla juncea</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Lubmin	Nordmecklenburgische Lehmplatten
201	NO-03-030-2013	<i>Chondrilla juncea</i>	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung

202	NO-03-118-2013	Chondrilla juncea	Brandenburg	Märkisch Oderland	Podelzig	Lebusplatte
203	NO-01-618-2010	Clematis vitalba	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
204	NO-01-670-2010	Clematis vitalba	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
205	NO-01-13-2013	Clematis vitalba	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
206	NO-01-450-2013	Clematis vitalba	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen		Nordmecklenburgisches Boddenland
207	NO-01-336-2011	Colchicum autumnale	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
208	NO-01-584-2010	Consolida regalis	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
209	NO-01-343-2011	Consolida regalis	Sachsen-Anhalt	Harz	Halberstadt	Harzrandmulde
210	NO-01-465-2011	Consolida regalis	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Nebra	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
211	NO-01-322-2012	Consolida regalis	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Rottleben	Kyffhäusergebirge
212	NO-01-349-2010	Convallaria majalis	Brandenburg	Havelland	Brieselang	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
213	NO-01-521-2010	Convallaria majalis	Brandenburg	Havelland	Falkensee	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
214	NO-01-449-2011	Convallaria majalis	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
215	NO-03-212-2013	Convallaria majalis	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Bad Gottleuba-Berggießhübel	Unteres Osterzgebirge
216	NO-01-346-2010	Coronilla varia	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
217	NO-01-418-2010	Coronilla varia	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
218	NO-01-446-2010	Coronilla varia	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Unstruttal	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
219	NO-03-037-2013	Coronilla varia	Brandenburg	Märkisch Oderland	Seelow	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
220	NO-01-368-2013	Coronilla varia	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis		Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
221	NO-02-2-2009	Corydalis cava	Thüringen	Weimarer Land	Weimar	Thüringer Becken
222	NO-01-154-2012	Corydalis cava	Berlin			Teltowplatte
223	NO-01-20-2013	Corydalis cava	Sachsen	Leipzig		Leipziger Land
224	NO-01-27-2013	Corydalis cava	Berlin			Teltowplatte
225	NO-01-258-2013	Corynephorus canescens	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreutz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
226	NO-01-453-2010	Corynephorus canescens	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Loddin	Usedomer Hügelland
227	NO-02-7-2011	Corynephorus canescens	Brandenburg	Elbe-Elster	Falkenberg/Elster	Elbe-Elster-Tiefland
228	NO-01-366-2011	Corynephorus canescens	Brandenburg	Teltow-Fläming	Trebbin	Nuthe-Notte-Niederung
229	NO-01-386-2011	Corynephorus canescens	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Neu-Seeland	Niederlausitzer Randhügel
230	NO-01-557-2011	Corynephorus canescens	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
231	NO-01-386-2012	Corynephorus canescens	Brandenburg	Uckermark	Gartz (Oder)	Untere Odertalniederung
232	NO-01-395-2012	Corynephorus canescens	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Heidensee	Dahme-Seengebiet
233	NO-01-731-2012	Corynephorus canescens	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Kloster Lehnin	Lehniner Land
234	NO-03-154-2013	Corynephorus canescens	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Saarower Hügel
235	NO-03-029-2013	Corynephorus canescens	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung
236	NO-03-239-2013	Corynephorus canescens	Sachsen-Anhalt	Harz	Thale	Nordöstliches Harzvorland
237	NO-02-10-2009	Dianthus carthusianorum	Brandenburg	Oder-Spree	Grünheide (Mark)	Berlin-Fürstenwalder Spreetalniederung
238	NO-02-14-2009	Dianthus carthusianorum	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
239	NO-01-411-2010	Dianthus carthusianorum	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
240	NO-01-616-2010	Dianthus carthusianorum	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
241	NO-01-625-2010	Dianthus carthusianorum	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Freyburg	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
242	NO-01-664-2010	Dianthus carthusianorum	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Untere Odertalniederung

243	NO-01-538-2011	Dianthus carthusianorum	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
244	NO-01-548-2011	Dianthus carthusianorum	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
245	NO-01-560-2011	Dianthus carthusianorum	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
246	NO-03-047-2013	Dianthus carthusianorum	Brandenburg	Märkisch Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
247	NO-03-050-2013	Dianthus carthusianorum	Brandenburg	Märkisch Oderland	Seelow	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
248	NO-03-107-2013	Dianthus carthusianorum	Brandenburg	Havelland	Wiesenaue	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
249	NO-03-249-2013	Dianthus carthusianorum	Sachsen-Anhalt	Harz	Thale	Nordöstliches Harzvorland
250	NO-03-255-2013	Dianthus carthusianorum	Sachsen-Anhalt	Harz	Thale	Nordöstliches Harzvorland
251	NO-01-411-2013	Dianthus carthusianorum	Brandenburg	Uckermark	Göritz	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
252	NO-01-415-2013	Dianthus carthusianorum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald		Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
253	NO-02-15-2009	Dianthus deltoides	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
254	NO-01-359-2010	Dianthus deltoides	Brandenburg	Havelland	Falkensee	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
255	NO-01-406-2011	Dianthus deltoides	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Neu-Seeland	Niederlausitzer Randhügel
256	NO-01-231-2012	Dictamnus albus	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Kyffhäusergebirge
257	NO-02-8-2011	Digitalis purpurea	Niedersachsen	Lüneburg (Kreis)	bei Neetzendorf	Ostheide
258	NO-01-345-2012	Digitalis purpurea	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Bad Gottleuba-Berggießhübel	Oberes Osterzgebirge
259	NO-01-366-2012	Digitalis purpurea	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
260	NO-01-401-2012	Digitalis purpurea	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
261	NO-03-186-2013	Digitalis purpurea	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Liebstadt	Unteres Osterzgebirge
262	NO-01-386-2013	Digitalis purpurea	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Wiesenburg/Mark	Zentraler Fläming
263	NO-01-448-2010	Dipsacus fullonum	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Altenburg-Zeitzer Lössgebiet
264	NO-01-620-2010	Dipsacus fullonum	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Freyburg	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
265	NO-01-644-2010	Dipsacus fullonum	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß-Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
266	NO-01-510-2011	Dipsacus fullonum	Sachsen-Anhalt	Wittenberg	Coswig (Anhalt)	Elbe-Elster-Tiefland
267	NO-01-588-2011	Dipsacus fullonum	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz	Woldegk-Feldberger Hügelland
268	NO-01-667-2011	Dipsacus fullonum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
269	NO-03-242-2013	Dipsacus fullonum	Sachsen-Anhalt	Harz	Thale	Nordöstliches Harzvorland
270	NO-01-451-2013	Empetrum nigrum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen		Nordmecklenburgisches Boddenland
271	NO-01-494-2010	Epilobium angustifolium	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Schönefeld	Teltowplatte
272	NO-01-559-2010	Epilobium angustifolium	Brandenburg	Oberhavel	Glienicke/Nordbahn	Westbarnim
273	NO-01-349-2011	Epilobium angustifolium	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
274	NO-01-416-2011	Epilobium angustifolium	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Neu-Seeland	Niederlausitzer Randhügel
275	NO-01-481-2011	Epilobium angustifolium	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Rügen
276	NO-01-695-2011	Epilobium angustifolium	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
277	NO-01-369-2012	Epilobium angustifolium	Sachsen	Erzgebirge	Pfaffroda	Unteres Osterzgebirge
278	NO-03-197-2013	Epilobium angustifolium	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
279	NO-03-214-2013	Epilobium angustifolium	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Glashütte	Unteres Osterzgebirge
280	NO-03-262-2013	Epilobium angustifolium	Sachsen-Anhalt	Harz	Blankenburg	Unterharz
281	NO-01-270-2010	Eriophorum vaginatum	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Nuthetal	Teltowplatte

282	NO-01-75-2013	Eriophorum vaginatum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Wolgast	Nordmecklenburgische Lehmplatten
283	NO-01-153-2013	Eriophorum vaginatum	Brandenburg	Spree-Neiße	Peitz	Malxe-Spree-Niederung
284	NO-01-272-2013	Eriophorum vaginatum	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
285	NO-01-293-2013	Eriophorum vaginatum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Wolgast	Nordmecklenburgische Lehmplatten
286	NO-02-18-2009	Eryngium campestre	Sachsen-Anhalt	Jerichower Land	Elbe-Parey	Genthiner Land
287	NO-02-45-2009	Eryngium campestre	Sachsen-Anhalt	Wittenberg	Jessen (Elster)	Elbe-Elster-Tiefland
288	NO-01-441-2010	Eryngium campestre	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
289	NO-01-574-2010	Eryngium campestre	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
290	NO-01-593-2010	Eryngium campestre	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
291	NO-01-459-2012	Eryngium campestre	Mecklenburg-Vorpommern	Ludwigslust-Parchim	Dömitz	Untere Mittelbe-Niederung
292	NO-01-531-2012	Eryngium campestre	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Badra	Kyffhäusergebirge
293	NO-03-250-2013	Eryngium campestre	Sachsen-Anhalt	Harz	Thale	Nordöstliches Harzvorland
294	NO-01-470-2010	Eupatorium cannabinum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Züssow	Nordmecklenburgische Lehmplatten
295	NO-01-482-2010	Eupatorium cannabinum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Usedom-Süd	Usedomer Hügelland
296	NO-01-502-2010	Eupatorium cannabinum	Brandenburg	Potsdam		Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
297	NO-01-536-2010	Eupatorium cannabinum	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
298	NO-01-578-2010	Eupatorium cannabinum	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß-Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
299	NO-01-639-2010	Eupatorium cannabinum	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß-Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
300	NO-01-689-2010	Eupatorium cannabinum	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß-Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
301	NO-01-496-2011	Eupatorium cannabinum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
302	NO-01-509-2011	Eupatorium cannabinum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Putbus	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
303	NO-01-552-2011	Eupatorium cannabinum	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
304	NO-02-16-2011	Eupatorium cannabinum	Sachsen	Görlitz		Neißegebiet
305	NO-01-589-2011	Eupatorium cannabinum	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz	Woldegk-Feldberger Hügelland
306	NO-01-618-2011	Eupatorium cannabinum	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Heidensee	Dahme-Seengebiet
307	NO-01-623-2011	Eupatorium cannabinum	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Barnim-Oderbruch	Waldhügelland des Oberbarnims
308	NO-01-641-2011	Eupatorium cannabinum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Bergen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
309	NO-01-730-2012	Eupatorium cannabinum	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Kloster Lehnin	Lehliner Land
310	NO-03-152-2013	Eupatorium cannabinum	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Saarower Hügel
311	NO-03-040-2013	Eupatorium cannabinum	Brandenburg	Märkisch Oderland	Lindendorf	Lebusplatte
312	NO-03-215-2013	Eupatorium cannabinum	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Glashütte	Unteres Osterzgebirge
313	NO-03-237-2013	Eupatorium cannabinum	Brandenburg	Ostprignitz-Ruppin	Kyritz	Dosseniederung
314	NO-01-347-2010	Euphorbia esula	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
315	NO-01-447-2012	Euphorbia esula	Brandenburg	Prignitz	Lenzen	Südwestmecklenburgische Niederungen (mit Sanderflächen und Lehmplatten)
316	NO-01-440-2011	Euphorbia palustris	Brandenburg	Uckermark	Schwedt/Oder	Sandterrassen des unteren Odertals
317	NO-01-186-2012	Festuca psammophila	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
318	NO-01-187-2012	Festuca psammophila	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
319	NO-01-658-2011	Filipendula ulmaria	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Mönchgut-Granitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
320	NO-01-687-2011	Filipendula ulmaria	Brandenburg	Havelland	Falkensee	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
321	NO-03-196-2013	Filipendula ulmaria	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge

322	NO-03-205-2013	Filipendula ulmaria	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Hartmannsdorf-Reichenau	Unteres Osterzgebirge
323	NO-01-243-2010	Filipendula vulgaris	Brandenburg	Havelland	Falkensee	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
324	NO-02-4-2009	Fragaria vesca	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Waldsiefersdorf	Barnimplatte
325	NO-01-425-2011	Fragaria vesca	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
326	NO-01-428-2011	Fragaria vesca	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
327	NO-02-8-2009	Galium odoratum	Brandenburg	Barnim	Chorin	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
328	NO-01-35-2010	Galium odoratum	Brandenburg	Havelland	Brieselang	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
329	NO-01-670-2011	Galium odoratum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
330	NO-01-558-2012	Galium odoratum	Brandenburg	Barnim		Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
331	NO-02-27-2009	Galium verum	Brandenburg	Havelland	Paulinenaue	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
332	NO-01-354-2010	Galium verum	Brandenburg	Havelland	Falkensee	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
333	NO-01-510-2010	Galium verum	Brandenburg	Havelland	Falkensee	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
334	NO-01-567-2010	Galium verum	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
335	NO-01-583-2010	Galium verum	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
336	NO-01-657-2010	Galium verum	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Untere Odertalniederung
337	NO-01-477-2011	Galium verum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Rügen
338	NO-01-565-2011	Galium verum	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
339	NO-01-635-2011	Galium verum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
340	NO-01-466-2012	Galium verum	Mecklenburg-Vorpommern	Ludwigslust-Parchim	Dömitz	Untere Mittelbe-Niederung
341	NO-01-495-2012	Galium verum	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
342	NO-03-031-2013	Galium verum	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung
343	NO-03-109-2013	Galium verum	Brandenburg	Havelland	Wiesenaue	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
344	NO-03-243-2013	Galium verum	Sachsen-Anhalt	Harz	Thale	Nordöstliches Harzvorland
345	NO-02-15-2010	Genista tinctoria	Sachsen	Görlitz		Oberlausitzer Teichgebiet
346	NO-03-529-2013	Genista tinctoria	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Wethautal	Altenburg-Zeitzer Lössgebiet
347	NO-03-217-2013	Genista tinctoria	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge		Unteres Osterzgebirge
348	NO-01-570-2011	Gentiana cruciata	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Mecklenburgische Kleinseenplatte	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
349	NO-01-581-2011	Gentiana cruciata	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Mecklenburgische Kleinseenplatte	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
350	NO-01-678-2011	Gentiana cruciata	Brandenburg	Uckermark	Tantow	Untere Odertalniederung
351	NO-01-387-2012	Gentiana cruciata	Brandenburg	Uckermark	Gartz (Oder)	Untere Odertalniederung
352	NO-01-562-2012	Gentiana cruciata	Brandenburg	Barnim		Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
353	NO-01-417-2013	Gentiana cruciata	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald		Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
354	NO-01-500-2013	Gentiana pneumonanthe	Brandenburg	Potsdam		Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
355	NO-01-635-2010	Gentiana pneumonanthe	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Werder	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
356	NO-01-227-2012	Geranium sanguineum	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Kyffhäusergebirge
357	NO-01-407-2012	Geranium sanguineum	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
358	NO-02-001-2013	Geranium sanguineum	Brandenburg	Uckermark	Gartz (Oder)	Untere Odertalniederung
359	NO-01-226-2010	Geum urbanum	Brandenburg	Havelland	Falkensee	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
360	NO-01-424-2010	Geum urbanum	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Verbandsgemeinde Unstruttal	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
361	NO-01-503-2010	Geum urbanum	Brandenburg	Potsdam		Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet

362	NO-01-508-2010	Geum urbanum	Brandenburg	Havelland	Brieselang	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
363	NO-01-532-2010	Geum urbanum	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
364	NO-01-550-2010	Geum urbanum	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Schönefeld	Teltowplatte
365	NO-01-629-2010	Geum urbanum	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Freyburg	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
366	NO-02-5-2011	Geum urbanum	Brandenburg	Oder-Spree	Woltersdorf	Berlin-Fürstenwalder Spreetalniederung
367	NO-01-347-2011	Geum urbanum	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
368	NO-01-365-2011	Geum urbanum	Brandenburg	Teltow-Fläming	Trebbin	Nuthe-Notte-Niederung
369	NO-01-370-2011	Geum urbanum	Sachsen-Anhalt	Anhalt-Bitterfeld	Zerbst/Anhalt	Elbe-Elster-Tiefland
370	NO-01-382-2011	Geum urbanum	Sachsen-Anhalt	Anhalt-Bitterfeld	Aken	Elbe-Elster-Tiefland
371	NO-01-599-2011	Geum urbanum	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz	Woldegk-Feldberger Hügelland
372	NO-01-382-2012	Geum urbanum	Brandenburg	Uckermark	Mescherin	Untere Odertalniederung
373	NO-03-158-2013	Geum urbanum	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Dahme-Seengebiet
374	NO-03-035-2013	Geum urbanum	Brandenburg	Märkisch Oderland	Seelow	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
375	NO-03-134-2013	Geum urbanum	Brandenburg	Märkisch Oderland	Podelzig	Lebusplatte
376	NO-03-183-2013	Geum urbanum	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Stolpen	Westlausitzer Vorberge
377	NO-03-191-2013	Geum urbanum	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Liebstadt	Unteres Osterzgebirge
378	NO-01-148-2010	Glechoma hederacea	Berlin			Westbarnim
379	NO-01-157-2010	Glechoma hederacea	Berlin			Westbarnim
380	NO-01-188-2012	Glechoma hederacea	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
381	NO-03-185-2013	Gratiola officinalis	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Bad Schandau	Elbsandsteingebirge
382	NO-01-47-2013	Hedera helix	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Strausberg	Barnimplatte
383	NO-02-16-2009	Helichrysum arenarium	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
384	NO-02-22-2009	Helichrysum arenarium	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Bad Freienwalde	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
385	NO-01-454-2010	Helichrysum arenarium	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Loddin	Usedomer Hügelland
386	NO-01-526-2010	Helichrysum arenarium	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
387	NO-01-353-2011	Helichrysum arenarium	Brandenburg	Havelland	Dallgow-Döberitz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
388	NO-02-10-2011	Helichrysum arenarium	Brandenburg	Havelland	Dallgow-Döberitz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
389	NO-01-373-2011	Helichrysum arenarium	Sachsen-Anhalt	Anhalt-Bitterfeld	Zerbst/Anhalt	Elbe-Elster-Tiefland
390	NO-01-389-2011	Helichrysum arenarium	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Neu-Seeland	Niederlausitzer Randhügel
391	NO-01-408-2011	Helichrysum arenarium	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Neu-Seeland	Niederlausitzer Randhügel
392	NO-01-478-2011	Helichrysum arenarium	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Rügen
393	NO-01-556-2011	Helichrysum arenarium	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreuz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
394	NO-01-602-2011	Helichrysum arenarium	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz-Land	Neustrelitzer Kleinseenland
395	NO-01-384-2012	Helichrysum arenarium	Brandenburg	Uckermark	Mescherin	Untere Odertalniederung
396	NO-01-561-2012	Helichrysum arenarium	Brandenburg	Barnim		Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
397	NO-03-043-2013	Helichrysum arenarium	Brandenburg	Märkisch Oderland	Lebus	Lebusplatte
398	NO-03-116-2013	Helichrysum arenarium	Brandenburg	Märkisch Oderland	Podelzig	Lebusplatte
399	NO-01-383-2013	Helichrysum arenarium	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald		Ueckerländer Heide
400	NO-02-3-2009	Hepatica nobilis	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Strausberg	Barnimplatte
401	NO-01-42-2010	Hepatica nobilis	Brandenburg	Havelland	Brieselang	Zehdenick-Spandauer Havelniederung

402	NO-01-48-2013	<i>Hepatica nobilis</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Strausberg	Barnimplatte
403	NO-01-13-2009	<i>Heracleum sphondylium</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
404	NO-01-452-2010	<i>Heracleum sphondylium</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Rankwitz	Usedomer Hügelland
405	NO-01-579-2010	<i>Heracleum sphondylium</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß-Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
406	NO-01-606-2010	<i>Heracleum sphondylium</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
407	NO-01-381-2011	<i>Heracleum sphondylium</i>	Sachsen-Anhalt	Anhalt-Bitterfeld	Aken	Elbe-Elster-Tiefland
408	NO-02-12-2011	<i>Heracleum sphondylium</i>	Brandenburg	Havelland	Dallgow-Döberitz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
409	NO-01-494-2011	<i>Heracleum sphondylium</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
410	NO-01-467-2011	<i>Heracleum sphondylium</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Nebra	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
411	NO-01-597-2011	<i>Heracleum sphondylium</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz	Woldegk-Feldberger Hügelland
412	NO-01-609-2011	<i>Heracleum sphondylium</i>	Brandenburg	Havelland	Dallgow-Döberitz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
413	NO-01-393-2012	<i>Heracleum sphondylium</i>	Sachsen	Leipzig		Leipziger Land
414	NO-03-151-2013	<i>Heracleum sphondylium</i>	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Dahme-Seengebiet
415	NO-03-039-2013	<i>Heracleum sphondylium</i>	Brandenburg	Märkisch Oderland	Lindendorf	Lebusplatte
416	NO-03-201-2013	<i>Heracleum spondylium</i>	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
417	NO-03-211-2013	<i>Heracleum spondylium</i>	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Bad Gottleuba-Berggießhübel	Unteres Osterzgebirge
418	NO-01-8-2009	<i>Hieracium echinoides</i>	Brandenburg	Havelland	Friesack	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
419	NO-01-667-2010	<i>Hieracium echinoides</i>	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Untere Odertalniederung
420	NO-01-378-2012	<i>Hieracium echinoides</i>	Brandenburg	Uckermark	Mescherin	Untere Odertalniederung
421	NO-03-163-2013	<i>Hieracium echinoides</i>	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Lübbenau	Luckau-Calauer Becken
422	NO-03-222-2013	<i>Hieracium echinoides</i>	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung
423	NO-01-418-2013	<i>Hieracium echinoides</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald		Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
424	NO-01-483-2010	<i>Hippophae rhamnoides</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Usedom-Süd	Usedomer Hügelland
425	NO-01-490-2011	<i>Hippophae rhamnoides</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
426	NO-01-503-2011	<i>Hippophae rhamnoides</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
427	NO-01-636-2011	<i>Hippophae rhamnoides</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
428	NO-01-551-2010	<i>Humulus lupulus</i>	Brandenburg	Oberhavel	Glienicke/Nordbahn	Westbarnim
429	NO-01-581-2010	<i>Humulus lupulus</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß-Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
430	NO-01-634-2010	<i>Humulus lupulus</i>	Berlin			Teltowplatte
431	NO-01-636-2010	<i>Humulus lupulus</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Werder	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
432	NO-01-671-2010	<i>Humulus lupulus</i>	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
433	NO-01-553-2012	<i>Humulus lupulus</i>	Brandenburg	Barnim		Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
434	NO-02-19-2009	<i>Hypericum perforatum</i>	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
435	NO-01-547-2010	<i>Hypericum perforatum</i>	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Schönefeld	Teltowplatte
436	NO-01-557-2010	<i>Hypericum perforatum</i>	Brandenburg	Oberhavel	Glienicke/Nordbahn	Westbarnim
437	NO-01-612-2010	<i>Hypericum perforatum</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
438	NO-01-627-2010	<i>Hypericum perforatum</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Freyburg	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
439	NO-01-656-2010	<i>Hypericum perforatum</i>	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Untere Odertalniederung
440	NO-02-13-2011	<i>Hypericum perforatum</i>	Brandenburg	Havelland	Dallgow-Döberitz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
441	NO-01-464-2011	<i>Hypericum perforatum</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
442	NO-01-564-2011	<i>Hypericum perforatum</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet

443	NO-01-610-2011	Hypericum perforatum	Brandenburg	Havelland	Dallgow-Döberitz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
444	NO-01-645-2011	Hypericum perforatum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Bergen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
445	NO-01-694-2011	Hypericum perforatum	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
446	NO-01-01-2012	Hypericum perforatum	Sachsen	Görlitz		Zittauer Gebirge
447	NO-01-525-2012	Hypericum perforatum	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Kyffhäusergebirge
448	NO-01-540-2012	Hypericum perforatum	Brandenburg	Havelland	Milower Land	Untere Havelniederung
449	NO-01-727-2012	Hypericum perforatum	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Kloster Lehnin	Lehniner Land
450	NO-03-147-2013	Hypericum perforatum	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Dahme-Seengebiet
451	NO-01-336-2013	Hypericum perforatum	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
452	NO-01-362-2013	Hypericum perforatum	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
453	NO-03-110-2013	Hypericum perforatum	Brandenburg	Havelland	Wiesenaue	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
454	NO-03-162-2013	Hypericum perforatum	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Luckau	Luckau-Calauer Becken
455	NO-03-213-2013	Hypericum perforatum	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Glashütte	Unteres Osterzgebirge
456	NO-03-231-2013	Hypericum perforatum	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung
457	NO-03-238-2013	Hypericum perforatum	Sachsen-Anhalt	Harz	Thale	Nordöstliches Harzvorland
458	NO-01-507-2010	Iris pseudacorus	Brandenburg	Havelland	Brieselang	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
459	NO-01-660-2011	Iris pseudacorus	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Mönchgut-Granitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
460	NO-01-429-2012	Iris pseudacorus	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Bad Freienwalde (Oder)	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
461	NO-01-456-2012	Iris pseudacorus	Mecklenburg-Vorpommern	Ludwigslust-Parchim	Dömitz	Untere Mittelbe-Niederung
462	NO-01-503-2012	Iris pseudacorus	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
463	NO-01-571-2012	Iris pseudacorus	Brandenburg	Barnim	Lunow-Stolzenhagen	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
464	NO-03-234-2013	Iris pseudacorus	Brandenburg	Havelland	Seeblick	Untere Havelniederung
465	NO-03-141-2013	Juncus cf. gerardii	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Dahme-Seengebiet
466	NO-01-374-2010	Juncus effusus	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Werder	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
467	NO-01-515-2010	Juncus effusus	Brandenburg	Havelland	Falkensee	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
468	NO-01-500-2011	Juncus effusus	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
469	NO-01-619-2011	Juncus effusus	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Heidesee	Dahme-Seengebiet
470	NO-01-619-2011	Juncus effusus	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Heidesee	Dahme-Seengebiet
471	NO-01-651-2011	Juncus effusus	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Bergen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
472	NO-01-665-2011	Juncus effusus	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Mönchgut-Granitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
473	NO-01-693-2010	Juncus gerardii	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß-Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
474	NO-01-314-2013	Juncus gerardii	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Lubmin	Nordmecklenburgische Lehmplatten
475	NO-01-551-2011	Koeleria glauca	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
476	NO-01-569-2011	Koeleria glauca	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
477	NO-01-262-2013	Koeleria glauca	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreutz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
478	NO-03-032-2013	Koeleria glauca	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung
479	NO-03-119-2013	Koeleria glauca	Brandenburg	Märkisch Oderland	Podelzig	Lebusplatte
480	NO-01-299-2013	Lactuca tatarica	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Lubmin	Nordmecklenburgische Lehmplatten
481	NO-01-151-2010	Lamium album	Berlin			Westbarnim
482	NO-01-426-2011	Lamium album	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
483	NO-01-663-2011	Lamium album	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Mönchgut-Granitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen

484	NO-01-538-2012	Lamium album	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Havelsee	Untere Havelniederung
485	NO-03-170-2013	Lamium album	Brandenburg	Spree-Neiße	Forst	Guben-Forster Neißetal
486	NO-03-172-2013	Lamium album	Brandenburg	Spree-Neiße	Forst	Guben-Forster Neißetal
487	NO-03-265-2013	Lamium album	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
488	NO-01-429-2011	Lathyrus linifolius	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
489	NO-01-358-2011	Lathyrus linifolius	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
490	NO-01-269-2013	Lathyrus linifolius	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Bad Gottleuba-Berggießhübel	Unteres Osterzgebirge
491	NO-01-387-2010	Lathyrus pratensis	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
492	NO-01-414-2010	Lathyrus pratensis	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
493	NO-01-537-2010	Lathyrus pratensis	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
494	NO-01-228-2011	Lathyrus pratensis	Sachsen	Meißen	Nossen	Elbe-Elster-Tiefland
495	NO-01-383-2011	Lathyrus pratensis	Sachsen-Anhalt	Anhalt-Bitterfeld	Aken	Elbe-Elster-Tiefland
496	NO-02-17-2011	Lathyrus pratensis	Sachsen	Görlitz		Neißegebiet
497	NO-01-361-2012	Lathyrus pratensis	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
498	NO-01-406-2012	Lathyrus pratensis	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
499	NO-03-132-2013	Lathyrus pratensis	Brandenburg	Märkisch Oderland	Reitwein	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
500	NO-03-203-2013	Lathyrus pratensis	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
501	NO-02-4-2011	Lathyrus sylvestris	Berlin			Westbarnim
502	NO-01-592-2011	Lathyrus sylvestris	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz	Woldegk-Feldberger Hügelland
503	NO-01-607-2011	Lathyrus tuberosus	Brandenburg	Havelland	Dallgow-Döberitz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
504	NO-01-158-2010	Lathyrus vernus	Brandenburg	Havelland	Brieselang	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
505	NO-01-205-2011	Lathyrus vernus	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis		Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
506	NO-01-633-2010	Leonurus cardiaca	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
507	NO-01-686-2010	Leonurus cardiaca	Brandenburg	Teltow-Fläming	Ludwigsfelde	Nuthe-Notte-Niederung
508	NO-01-367-2011	Leonurus cardiaca	Brandenburg	Teltow-Fläming	Trebbin	Nuthe-Notte-Niederung
509	NO-01-453-2011	Leonurus cardiaca	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
510	NO-01-399-2012	Leonurus cardiaca	Sachsen-Anhalt	Salzlandkreis	Hecklingen	Nordöstliches Harzvorland
511	NO-01-739-2012	Leonurus cardiaca	Brandenburg	Teltow-Fläming	Ludwigsfelde	Nuthe-Notte-Niederung
512	NO-01-423-2012	Leonurus marrubiastrum	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
513	NO-01-431-2012	Leonurus marrubiastrum	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Bad Freienwalde (Oder)	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
514	NO-01-435-2012	Leonurus marrubiastrum	Brandenburg	Prignitz	Lenzen	Südwestmecklenburgische Niederungen (mit Sanderflächen und Lehmplatten)
515	NO-01-454-2012	Leonurus marrubiastrum	Mecklenburg-Vorpommern	Ludwigslust-Parchim	Dömitz	Untere Mittelelbe-Niederung
516	NO-01-569-2012	Leonurus marrubiastrum	Brandenburg	Märkisch-Oderland		Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
517	NO-01-63-2012	Leucojum vernum	Sachsen	Leipzig		Leipziger Land
518	NO-01-484-2010	Leymus arenarius	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Usedom-Süd	Usedomer Hügelland
519	NO-01-483-2011	Leymus arenarius	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenbodden von Rügen
520	NO-01-508-2011	Leymus arenarius	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Putbus	Höhen und Binnenbodden von Nordrügen
521	NO-02-46-2009	Lotus corniculatus	Sachsen-Anhalt	Wittenberg	Wittenberg	Elbe-Elster-Tiefland
522	NO-01-327-2010	Lotus corniculatus	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
523	NO-01-432-2010	Lotus corniculatus	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland

524	NO-01-604-2010	Lotus corniculatus	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
525	NO-01-230-2011	Lotus corniculatus	Sachsen	Meißen	Nossen	Elbe-Elster-Tiefland
526	NO-01-499-2011	Lotus corniculatus	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
527	NO-01-668-2011	Lotus corniculatus	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
528	NO-03-045-2013	Lotus corniculatus	Brandenburg	Märkisch Oderland	Lebus	Lebusplatte
529	NO-03-131-2013	Lotus corniculatus	Brandenburg	Märkisch Oderland	Reitwein	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
530	NO-03-180-2013	Lotus corniculatus	Sachsen	Bautzen	Bischofswerda	Westlausitzer Vorberge
531	NO-01-372-2010	Lotus pedunculatus	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Werder	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
532	NO-01-461-2012	Lotus pedunculatus	Mecklenburg-Vorpommern	Ludwigslust-Parchim	Dömitz	Untere Mittelbe-Niederung
533	NO-01-375-2013	Lotus pedunculatus	Brandenburg	Oberhavel	Löwenberger Land	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
534	NO-02-23-2009	Lythrum salicaria	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Bad Freienwalde	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
535	NO-01-637-2010	Lythrum salicaria	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Werder	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
536	NO-01-692-2011	Lythrum salicaria	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
537	NO-01-428-2012	Lythrum salicaria	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Bad Freienwalde (Oder)	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
538	NO-01-574-2012	Lythrum salicaria	Brandenburg	Barnim	Lunow-Stolzenhagen	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
539	NO-01-474-2011	Malva moschata	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	West-Rügen	Höhen und Binnenboden von Rügen
540	NO-02-002-2013	Malva neglecta	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
541	NO-01-14-2009	Malva sylvestris	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
542	NO-01-464-2010	Malva sylvestris	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Züssow	Nordmecklenburgische Lehmplatten
543	NO-01-447-2011	Malva sylvestris	Sachsen-Anhalt	Wittenberg	Coswig (Anhalt)	Elbe-Elster-Tiefland
544	NO-01-606-2011	Malva sylvestris	Berlin			Teltowplatte
545	NO-01-633-2011	Malva sylvestris	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
546	NO-01-265-2010	Matricaria recutita	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
547	NO-01-220-2011	Matricaria recutita	Sachsen	Mittelsachsen	Großschirma	Unteres Osterzgebirge
548	NO-01-231-2011	Matricaria recutita	Sachsen	Meißen	Nossen	Elbe-Elster-Tiefland
549	NO-01-241-2012	Matricaria recutita	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Planetat	Zentraler Fläming
550	NO-01-289-2013	Matricaria recutita	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Züssow	Nordmecklenburgische Lehmplatten
551	NO-01-498-2010	Medicago falcata	Brandenburg	Potsdam		Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
552	NO-01-506-2010	Medicago falcata	Brandenburg	Potsdam		Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
553	NO-01-628-2010	Medicago falcata	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Freyburg	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
554	NO-01-559-2011	Medicago falcata	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreuz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
555	NO-01-462-2010	Melilotus albus	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Anklam	Mecklenburgisch-Vorpommersches Grenztal
556	NO-01-505-2010	Melilotus albus	Brandenburg	Potsdam		Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
557	NO-01-545-2010	Melilotus albus	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Schönefeld	Teltowplatte
558	NO-01-562-2010	Melilotus albus	Brandenburg	Oberhavel	Glienicke/Nordbahn	Westbarnim
559	NO-01-576-2010	Melilotus albus	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
560	NO-01-591-2010	Melilotus albus	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
561	NO-01-462-2011	Melilotus albus	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
562	NO-01-561-2011	Melilotus albus	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreuz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
563	NO-01-573-2011	Melilotus albus	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Mecklenburgische Kleinseenplatte	Woldegk-Feldberger Hügelland
564	NO-01-591-2011	Melilotus albus	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz	Woldegk-Feldberger Hügelland

565	NO-01-634-2011	Melilotus albus	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
566	NO-03-236-2013	Melilotus albus	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Westhavelländisches Ländchen
567	NO-01-495-2010	Melilotus officinalis	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Schönefeld	Teltowplatte
568	NO-01-541-2010	Melilotus officinalis	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
569	NO-01-546-2010	Melilotus officinalis	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Schönefeld	Teltowplatte
570	NO-01-561-2010	Melilotus officinalis	Brandenburg	Oberhavel	Glienicke/Nordbahn	Westbarnim
571	NO-03-235-2013	Melilotus officinalis	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Westhavelländisches Ländchen
572	NO-02-47-2009	Mentha aquatica	Sachsen-Anhalt	Wittenberg	Jessen (Elster)	Elbe-Elster-Tiefland
573	NO-01-661-2011	Mentha aquatica	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Mönchgut-Granitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
574	NO-01-690-2011	Mentha aquatica	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
575	NO-01-689-2011	Mentha arvensis	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
576	NO-01-432-2012	Mentha arvensis	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Bad Freienwalde (Oder)	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
577	NO-01-451-2012	Mentha arvensis	Mecklenburg-Vorpommern	Ludwigslust-Parchim	Dömitz	Untere Mittelelbe-Niederung
578	NO-01-504-2012	Mentha arvensis	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
579	NO-01-532-2012	Mentha arvensis	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Havelsee	Nauener Platte
580	NO-01-441-2011	Mentha pulegium	Brandenburg	Uckermark	Schwedt/Oder	Sandterrassen des unteren Odertals
581	NO-02-003-2013	Menyanthes trifoliata	Brandenburg	Märkisch-Oderland	S Strausberg	Barnimplatte
582	NO-01-334-2011	Meum athamanticum	Sachsen-Anhalt. Oberharz am Brocken			Unterharz
583	NO-01-363-2011	Meum athamanticum	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
584	NO-01-355-2012	Meum athamanticum	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Bad Gottleuba-Berggießhübel	Oberes Osterzgebirge
585	NO-01-360-2012	Meum athamanticum	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
586	NO-01-367-2012	Meum athamanticum	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
587	NO-01-404-2012	Meum athamanticum	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
588	NO-01-419-2012	Meum athamanticum	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
589	NO-01-140-2013	Nasturtium officinale	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Löcknitz-Penkun	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
590	NO-01-332-2013	Onopordum acanthium	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
591	NO-02-24-2009	Onopordum acanthium	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Bad Freienwalde	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
592	NO-01-15-2009	Onopordum acanthium	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
593	NO-01-465-2010	Onopordum acanthium	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Züssow	Nordmecklenburgische Lehmplatten
594	NO-01-534-2010	Onopordum acanthium	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
595	NO-01-661-2010	Onopordum acanthium	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Untere Odertalniederung
596	NO-01-435-2011	Onopordum acanthium	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Untere Odertalniederung
597	NO-01-450-2011	Onopordum acanthium	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
598	NO-01-626-2011	Onopordum acanthium	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
599	NO-03-248-2013	Onopordum acanthium	Sachsen-Anhalt	Harz	Thale	Nordöstliches Harzvorland
600	NO-01-16-2009	Origanum vulgare	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
601	NO-01-540-2010	Origanum vulgare	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
602	NO-01-610-2010	Origanum vulgare	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten

603	NO-01-626-2010	Origanum vulgare	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
604	NO-01-658-2010	Origanum vulgare	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Untere Odertalniederung
605	NO-01-458-2011	Origanum vulgare	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
606	NO-01-459-2011	Origanum vulgare	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
607	NO-01-493-2011	Origanum vulgare	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
608	NO-01-498-2011	Origanum vulgare	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
609	NO-01-523-2011	Origanum vulgare	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Wethautal	Altenburg-Zeitzer Lössgebiet
610	NO-01-524-2011	Origanum vulgare	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Wethautal	Altenburg-Zeitzer Lössgebiet
611	NO-01-666-2011	Origanum vulgare	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
612	NO-01-681-2011	Origanum vulgare	Brandenburg	Uckermark	Tantow	Untere Odertalniederung
613	NO-01-527-2012	Origanum vulgare	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Kyffhäusergebirge
614	NO-01-551-2012	Origanum vulgare	Brandenburg	Barnim		Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
615	NO-03-260-2013	Origanum vulgare	Sachsen-Anhalt	Harz	Blankenburg	Unterharz
616	NO-01-144-2011	Oxalis acetosella	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge		Neißegebiet
617	NO-02-28-2009	Pastinaca sativa	Brandenburg	Havelland	Paulinenaue	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
618	NO-01-619-2010	Pastinaca sativa	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Freyburg	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
619	NO-02-14-2011	Pastinaca sativa	Brandenburg	Havelland	Dallgow-Döberitz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
620	NO-01-475-2011	Pastinaca sativa	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	West-Rügen	Höhen und Binnenboden von Rügen
621	NO-01-489-2011	Pastinaca sativa	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
622	NO-01-388-2012	Pastinaca sativa	Brandenburg	Uckermark	Gartz (Oder)	Untere Odertalniederung
623	NO-01-526-2012	Pastinaca sativa	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Kyffhäusergebirge
624	NO-03-106-2013	Peucedanum oereoselinum	Brandenburg	Havelland	Wiesenaue	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
625	NO-03-166-2013	Peucedanum oereoselinum	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Lübbenau	Luckau-Calauer Becken
626	NO-02-20-2009	Peucedanum oereoselinum	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
627	NO-02-29-2009	Peucedanum oereoselinum	Brandenburg	Havelland	Paulinenaue	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
628	NO-01-514-2010	Peucedanum oereoselinum	Brandenburg	Havelland	Falkensee	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
629	NO-02-11-2011	Peucedanum oereoselinum	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Neu-Seeland	Niederlausitzer Randhügel
630	NO-01-563-2012	Peucedanum oereoselinum	Brandenburg	Barnim		Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
631	NO-01-338-2010	Plantago lanceolata	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
632	NO-01-348-2010	Plantago lanceolata	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
633	NO-01-366-2010	Plantago lanceolata	Berlin			Teltowplatte
634	NO-01-420-2010	Plantago lanceolata	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
635	NO-01-444-2010	Plantago lanceolata	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Unstruttal	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
636	NO-01-471-2010	Plantago lanceolata	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Rankwitz	Usedomer Hügelland
637	NO-01-493-2010	Plantago lanceolata	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Schönefeld	Teltowplatte
638	NO-01-502-2011	Plantago lanceolata	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
639	NO-01-586-2011	Plantago lanceolata	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Mecklenburgische Kleinseenplatte	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
640	NO-01-450-2012	Plantago lanceolata	Mecklenburg-Vorpommern	Ludwigslust-Parchim	Dömitz	Untere Mittelelbe-Niederung
641	NO-03-138-2013	Plantago lanceolata	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Dahme-Seengebiet
642	NO-03-051-2013	Plantago lanceolata	Brandenburg	Märkisch Oderland	Seelow	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)

643	NO-03-130-2013	Plantago lanceolata	Brandenburg	Märkisch Oderland	Reitwein	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
644	NO-01-408-2010	Plantago major	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
645	NO-01-443-2010	Plantago major	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Unstruttal	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
646	NO-01-488-2010	Plantago major	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Schönefeld	Teltowplatte
647	NO-01-580-2010	Plantago major	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß-Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
648	NO-01-622-2010	Plantago major	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Freyburg	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
649	NO-01-442-2011	Plantago major	Brandenburg	Uckermark	Schwedt/Oder	Sandterrassen des unteren Odertals
650	NO-01-492-2011	Plantago major	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
651	NO-01-585-2011	Plantago major	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Mecklenburgische Kleinseenplatte	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
652	NO-01-611-2011	Plantago major	Brandenburg	Havelland	Dallgow-Döberitz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
653	NO-01-653-2011	Plantago major	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Bergen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
654	NO-03-139-2013	Plantago major	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Dahme-Seengebiet
655	NO-03-042-2013	Plantago major	Brandenburg	Märkisch Oderland	Lindendorf	Lebusplatte
656	NO-03-133-2013	Plantago major	Brandenburg	Märkisch Oderland	Reitwein	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
657	NO-03-187-2013	Plantago major	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Liebstadt	Unteres Osterzgebirge
658	NO-01-662-2011	Polygonum hydropiper	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Mönchgut-Granitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
659	NO-01-702-2011	Portulaca oleracea	Sachsen-Anhalt	Anhalt-Bitterfeld	Aken	Altenburg-Zeitzer Lössgebiet
660	NO-01-703-2011	Portulaca oleracea	Sachsen-Anhalt	Anhalt-Bitterfeld	Aken	Elbe-Elster-Tiefland
661	NO-01-445-2012	Portulaca oleracea	Brandenburg	Prignitz	Lenzen	Südwestmecklenburgische Niederungen (mit Sanderflächen und Lehmplatten)
662	NO-01-696-2011	Potentilla anserina	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
663	NO-03-223-2013	Potentilla anserina	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung
664	NO-01-360-2011	Potentilla erecta	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
665	NO-01-394-2011	Potentilla erecta	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Neu-Seeland	Niederlausitzer Randhügel
666	NO-02-18-2011	Potentilla erecta	Sachsen	Görlitz		Neißegebiet
667	NO-01-600-2011	Potentilla erecta	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz	Woldegk-Feldberger Hügelland
668	NO-01-368-2012	Potentilla erecta	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
669	NO-01-422-2012	Potentilla erecta	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
670	NO-01-391-2012	Primula elatior	Sachsen	Leipzig		Leipziger Land
671	NO-01-255-2010	Primula veris	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
672	NO-01-440-2010	Primula veris	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
673	NO-01-617-2010	Primula veris	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
674	NO-01-534-2011	Primula veris	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
675	NO-01-582-2011	Primula veris	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Mecklenburgische Kleinseenplatte	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
676	NO-01-686-2011	Primula veris	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Feldberger Seenlandschaft	Woldegk-Feldberger Hügelland
677	NO-01-657-2011	Primula veris	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
678	NO-01-374-2013	Primula veris	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
679	NO-01-396-2011	Prunella vulgaris	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Neu-Seeland	Niederlausitzer Randhügel
680	NO-01-454-2011	Prunella vulgaris	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
681	NO-01-460-2011	Prunella vulgaris	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
682	NO-01-575-2011	Prunella vulgaris	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Mecklenburgische Kleinseenplatte	Woldegk-Feldberger Hügelland

683	NO-01-383-2012	<i>Prunella vulgaris</i>	Brandenburg	Uckermark	Mescherin	Untere Odertalniederung
684	NO-01-403-2012	<i>Prunella vulgaris</i>	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
685	NO-01-02-2009	<i>Pseudolysimachion spicatum</i>	Brandenburg	Havelland	Friesack	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
686	NO-01-674-2010	<i>Pseudolysimachion spicatum</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
687	NO-01-554-2011	<i>Pseudolysimachion spicatum</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
688	NO-01-594-2011	<i>Pseudolysimachion spicatum</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz	Woldegk-Feldberger Hügelland
689	NO-01-566-2012	<i>Pseudolysimachion spicatum</i>	Brandenburg	Barnim		Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
690	NO-03-103-2013	<i>Pseudolysimachion spicatum</i>	Brandenburg	Havelland	Wiesenaue	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
691	NO-01-412-2013	<i>Pseudolysimachion spicatum</i>	Brandenburg	Uckermark	Göritz	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
692	NO-01-416-2013	<i>Pseudolysimachion spicatum</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald		Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
693	NO-01-204-2011	<i>Pulmonaria officinalis</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis		Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
694	NO-01-144-2012	<i>Pulsatilla vulgaris</i>	Brandenburg	Prignitz	Perleberg	Prignitz
695	NO-01-153-2012	<i>Pulsatilla vulgaris</i>	Brandenburg	Prignitz	Perleberg	Prignitz
696	NO-01-120-2010	<i>Ranunculus acris</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
697	NO-01-149-2010	<i>Ranunculus acris</i>	Berlin			Westbarnim
698	NO-01-140-2011	<i>Ranunculus acris</i>	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge		Neißegebiet
699	NO-01-146-2011	<i>Ranunculus acris</i>	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge		Neißegebiet
700	NO-01-154-2011	<i>Ranunculus acris</i>	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge		Unteres Osterzgebirge
701	NO-01-203-2011	<i>Ranunculus acris</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
702	NO-01-382-2010	<i>Reseda lutea</i>	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
703	NO-01-463-2010	<i>Reseda lutea</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Züssow	Nordmecklenburgische Lehmplatten
704	NO-01-630-2010	<i>Reseda lutea</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Freyburg	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
705	NO-02-6-2011	<i>Reseda lutea</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis		Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
706	NO-01-451-2011	<i>Reseda lutea</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
707	NO-01-596-2011	<i>Reseda lutea</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz	Woldegk-Feldberger Hügelland
708	NO-01-324-2010	<i>Rumex acetosa</i>	Sachsen	Leipzig	Kölsa	Leipziger Land
709	NO-01-476-2010	<i>Rumex acetosa</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Ückeritz	Usedomer Hügelland
710	NO-01-490-2010	<i>Rumex acetosa</i>	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Schönefeld	Teltowplatte
711	NO-01-563-2010	<i>Rumex acetosa</i>	Brandenburg	Oberhavel	Glienicke/Nordbahn	Westbarnim
712	NO-01-371-2011	<i>Rumex acetosa</i>	Sachsen-Anhalt	Anhalt-Bitterfeld	Zerbst/Anhalt	Elbe-Elster-Tiefland
713	NO-01-82-2011	<i>Rumex acetosa</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Bergen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
714	NO-01-437-2011	<i>Rumex crispus</i>	Brandenburg	Uckermark	Schwedt/Oder	Sandterrassen des unteren Odertals
715	NO-01-290-2013	<i>Rumex crispus</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Züssow	Nordmecklenburgische Lehmplatten
716	NO-01-333-2013	<i>Rumex crispus</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
717	NO-01-367-2013	<i>Rumex crispus</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis		Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
718	NO-01-439-2011	<i>Rumex hydrolapathum</i>	Brandenburg	Uckermark	Schwedt/Oder	Sandterrassen des unteren Odertals
719	NO-01-513-2011	<i>Rumex hydrolapathum</i>	Sachsen-Anhalt	Wittenberg	Coswig (Anhalt)	Elbe-Elster-Tiefland
720	NO-01-516-2011	<i>Rumex hydrolapathum</i>	Sachsen-Anhalt	Wittenberg	Coswig (Anhalt)	Elbe-Elster-Tiefland
721	NO-01-621-2011	<i>Rumex hydrolapathum</i>	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Heidesee	Dahme-Seengebiet
722	NO-01-659-2011	<i>Rumex hydrolapathum</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Mönchgut-Granitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen

723	NO-01-506-2012	Rumex hydrolapathum	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
724	NO-01-537-2012	Rumex obtusifolius	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Havelsee	Untere Havelniederung
725	NO-01-427-2010	Sanguisorba minor	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
726	NO-01-184-2011	Sanguisorba minor	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Unstruttal	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
727	NO-01-64-2012	Sanguisorba minor	Brandenburg	Uckermark	Mescherin	Untere Odertalniederung
728	NO-03-229-2013	Sanguisorba minor	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung
729	NO-01-344-2012	Sanguisorba officinalis	Sachsen	Sächsische Schweiz- Osterzgebirge	Bad Gottleuba- Berggießhübel	Oberes Osterzgebirge
730	NO-01-508-2012	Sanguisorba officinalis	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
731	NO-01-206-2011	Sanicula europaea	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis		Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
732	NO-01-674-2011	Sanicula europaea	Mecklenburg- Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
733	NO-03-150-2013	Saponaria officinalis	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Dahme-Seengebiet
734	NO-01-542-2010	Saponaria officinalis	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
735	NO-01-548-2010	Saponaria officinalis	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Schönefeld	Teltowplatte
736	NO-01-553-2010	Saponaria officinalis	Brandenburg	Oberhavel	Glienicke/Nordbahn	Westbarnim
737	NO-01-569-2010	Saponaria officinalis	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
738	NO-01-446-2011	Saponaria officinalis	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Untere Odertalniederung
739	NO-01-655-2011	Saponaria officinalis	Mecklenburg- Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Binz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
740	NO-01-385-2012	Saponaria officinalis	Brandenburg	Uckermark	Mescherin	Untere Odertalniederung
741	NO-01-735-2012	Saponaria officinalis	Brandenburg	Teltow-Fläming	Ludwigsfelde	Nuthe-Notte-Niederung
742	NO-03-034-2013	Saponaria officinalis	Brandenburg	Märkisch Oderland	Seelow	Lebusplatte
743	NO-03-218-2013	Saponaria officinalis	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung
744	NO-01-517-2010	Schoenoplectus lacustris	Brandenburg	Havelland	Falkensee	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
745	NO-01-647-2010	Schoenoplectus lacustris	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Untere Odertalniederung
746	NO-01-677-2010	Schoenoplectus lacustris	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Dahme-Seengebiet
747	NO-01-444-2012	Schoenoplectus lacustris	Brandenburg	Prignitz	Lenzen	Südwestmecklenburgische Niederungen (mit Sanderflächen und Lehmplatten)
748	NO-01-498-2012	Schoenoplectus lacustris	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
749	NO-01-351-2010	Scrophularia nodosa	Brandenburg	Havelland	Brieselang	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
750	NO-01-379-2010	Scrophularia nodosa	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Werder	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
751	NO-01-614-2011	Scrophularia nodosa	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Heidensee	Dahme-Seengebiet
752	NO-01-625-2011	Scrophularia nodosa	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Barnim-Oderbruch	Waldhügelland des Oberbarnims
753	NO-01-639-2011	Scrophularia nodosa	Mecklenburg- Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
754	NO-01-642-2011	Scrophularia nodosa	Mecklenburg- Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Bergen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
755	NO-01-669-2011	Scrophularia nodosa	Mecklenburg- Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
756	NO-01-420-2012	Scrophularia nodosa	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
757	NO-01-380-2013	Scrophularia nodosa	Brandenburg	Teltow-Fläming	Nuthe-Urstromtal	Teltowplatte
758	NO-01-470-2011	Sedum album	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Luckau	Luckau-Calauer Becken
759	NO-02-004-2013	Sedum album	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
760	NO-01-605-2011	Sedum rupestre	Mecklenburg- Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz-Land	Neustrelitzer Kleinseenland
761	NO-03-027-2013	Sedum rupestre	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung
762	NO-02-17-2009	Silene otites	Berlin			Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
763	NO-02-30-2009	Silene otites	Brandenburg	Havelland	Paulinenaue	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch

764	NO-01-219-2012	Silene otites	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Kyffhäusergebirge
765	NO-01-379-2012	Silene otites	Brandenburg	Uckermark	Mescherin	Untere Odertalniederung
766	NO-01-126-2013	Silene otites	Brandenburg	Uckermark	Mescherin	Untere Odertalniederung
767	NO-03-156-2013	Silene otites	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Saarower Hügel
768	NO-03-115-2013	Silene otites	Brandenburg	Märkisch Oderland	Podelzig	Lebusplatte
769	NO-01-244-2010	Sisymbrium officinale	Berlin			Teltowplatte
770	NO-01-329-2010	Sisymbrium officinale	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
771	NO-01-369-2010	Sisymbrium officinale	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Werder	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
772	NO-01-422-2010	Sisymbrium officinale	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Verbandsgemeinde Unstruttal	Altenburg-Zeitzer Lössgebiet
773	NO-01-450-2010	Sisymbrium officinale	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Rankwitz	Usedomer Hügelland
774	NO-01-236-2011	Sisymbrium officinale	Sachsen	Meißen	Meißen	Großhainer Pflege
775	NO-01-344-2011	Sisymbrium officinale	Sachsen-Anhalt	Harz	Halberstadt	Harzrandmulde
776	NO-01-506-2011	Sisymbrium officinale	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Mönchgut-Granitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
777	NO-01-629-2011	Sisymbrium officinale	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
778	NO-01-403-2010	Solanum dulcamara	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
779	NO-02-14-2010	Solanum dulcamara	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung
780	NO-01-687-2010	Solanum dulcamara	Brandenburg	Teltow-Fläming	Ludwigsfelde	Nuthe-Notte-Niederung
781	NO-01-493-2012	Solanum dulcamara	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
782	NO-01-522-2012	Solanum dulcamara	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Helme-Unstrut-Niederung
783	NO-03-128-2013	Solanum dulcamara	Brandenburg	Märkisch Oderland	Reitwein	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
784	NO-02-31-2009	Solanum nigrum	Brandenburg	Havelland	Paulinenaue	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
785	NO-01-699-2011	Solanum nigrum	Berlin			Teltowplatte
786	NO-01-576-2012	Solanum nigrum	Brandenburg	Barnim	Lunow-Stolzenhagen	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
787	NO-02-32-2009	Solidago virgaurea	Brandenburg	Havelland	Paulinenaue	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
788	NO-01-652-2010	Solidago virgaurea	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Untere Odertalniederung
789	NO-02-17-2010	Solidago virgaurea	Mecklenburg-Vorpommern	Ostvorpommern	Mönchgut-Granitz	Höhen und Binnenboden von Rügen
790	NO-01-520-2011	Solidago virgaurea	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Wethautal	Altenburg-Zeitzer Lössgebiet
791	NO-01-558-2011	Solidago virgaurea	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreuz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
792	NO-02-19-2011	Solidago virgaurea	Sachsen	Görlitz		Neißegebiet
793	NO-01-637-2011	Solidago virgaurea	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
794	NO-01-671-2011	Solidago virgaurea	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
795	NO-01-680-2011	Solidago virgaurea	Brandenburg	Uckermark	Tantow	Untere Odertalniederung
796	NO-01-02-2012	Solidago virgaurea	Sachsen	Görlitz		Zittauer Gebirge
797	NO-01-417-2012	Solidago virgaurea	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
798	NO-01-567-2012	Solidago virgaurea	Brandenburg	Barnim		Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
799	NO-01-741-2012	Solidago virgaurea	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Strausberg	Barnimplatte
800	NO-03-153-2013	Solidago virgaurea	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Saarower Hügel
801	NO-03-113-2013	Solidago virgaurea	Brandenburg	Havelland	Wiesenaue	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
802	NO-01-467-2010	Sonchus palustris	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Züssow	Nordmecklenburgische Lehmplatten
803	NO-01-642-2010	Sonchus palustris	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß-Kreutz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet

804	NO-01-303-2013	Sonchus palustris	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Usedom-Nord	Usedomer Hügelland
805	NO-01-310-2013	Sonchus palustris	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Usedom-Nord	Usedomer Hügelland
806	NO-01-311-2013	Sonchus palustris	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Lubmin	Nordmecklenburgische Lehmplatten
807	NO-01-411-2012	Stachys palustris	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
808	NO-01-424-2012	Stachys palustris	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
809	NO-01-467-2012	Stachys palustris	Mecklenburg-Vorpommern	Ludwigslust-Parchim	Dömitz	Untere Mittelbe-Niederung
810	NO-01-575-2012	Stachys palustris	Brandenburg	Barnim	Lunow-Stolzenhagen	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
811	NO-01-309-2013	Stachys palustris	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Usedom-Nord	Usedomer Hügelland
812	NO-01-421-2012	Succisa pratensis	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
813	NO-01-673-2010	Symphytum officinale	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
814	NO-01-445-2011	Symphytum officinale	Brandenburg	Uckermark	Schwedt/Oder	Sandterrassen des unteren Odertals
815	NO-01-476-2011	Symphytum officinale	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	West-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
816	NO-03-142-2013	Symphytum officinale	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Dahme-Seengebiet
817	NO-03-041-2013	Symphytum officinale	Brandenburg	Märkisch Oderland	Lindendorf	Lebusplatte
818	NO-03-171-2013	Symphytum officinale	Brandenburg	Spree-Neiße	Forst	Guben-Forster Neiße
819	NO-01-445-2010	Tanacetum vulgare	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Unstruttal	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
820	NO-01-472-2010	Tanacetum vulgare	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Rankwitz	Usedomer Hügelland
821	NO-01-504-2010	Tanacetum vulgare	Brandenburg	Potsdam		Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
822	NO-01-544-2010	Tanacetum vulgare	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Schönefeld	Teltowplatte
823	NO-01-566-2010	Tanacetum vulgare	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
824	NO-01-376-2011	Tanacetum vulgare	Sachsen-Anhalt	Anhalt-Bitterfeld	Zerbst/Anhalt	Elbe-Elster-Tiefland
825	NO-01-488-2011	Tanacetum vulgare	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
826	NO-01-512-2011	Tanacetum vulgare	Sachsen-Anhalt	Wittenberg	Coswig (Anhalt)	Elbe-Elster-Tiefland
827	NO-01-590-2011	Tanacetum vulgare	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz	Woldegk-Feldberger Hügelland
828	NO-01-608-2011	Tanacetum vulgare	Brandenburg	Havelland	Dallgow-Döberitz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
829	NO-01-643-2011	Tanacetum vulgare	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Bergen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
830	NO-01-460-2012	Tanacetum vulgare	Mecklenburg-Vorpommern	Ludwigslust-Parchim	Dömitz	Untere Mittelbe-Niederung
831	NO-01-514-2012	Tanacetum vulgare	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Helme-Unstrut-Niederung
832	NO-01-728-2012	Tanacetum vulgare	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Kloster Lehnin	Lehniner Land
833	NO-03-127-2013	Tanacetum vulgare	Brandenburg	Märkisch Oderland	Reitwein	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
834	NO-03-169-2013	Tanacetum vulgare	Brandenburg	Spree-Neiße	Neuhausen/Spree	Cottbuser Sandplatte
835	NO-03-219-2013	Tanacetum vulgare	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung
836	NO-03-245-2013	Tanacetum vulgare	Sachsen-Anhalt	Harz	Thale	Nordöstliches Harzvorland
837	NO-01-438-2010	Teucrium chamaedrys	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
838	NO-01-598-2010	Teucrium chamaedrys	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
839	NO-01-609-2010	Teucrium chamaedrys	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
840	NO-01-457-2011	Teucrium chamaedrys	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Naumburg (Saale)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
841	NO-01-524-2012	Teucrium chamaedrys	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Kyffhäusergebirge
842	NO-01-348-2013	Teucrium chamaedrys	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
843	NO-01-359-2013	Teucrium chamaedrys	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten

844	NO-01-363-2013	<i>Teucrium chamaedrys</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
845	NO-01-650-2011	<i>Teucrium scorodonia</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Bergen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
846	NO-01-535-2012	<i>Teucrium scorodonia</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Havelsee	Nauener Platte
847	NO-01-665-2010	<i>Thymus pulegioides</i>	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Untere Odertalniederung
848	NO-01-314-2012	<i>Thymus pulegioides</i>	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Steinhaleben	Kyffhäusergebirge
849	NO-01-314-2012	<i>Thymus pulegioides</i>	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Steinhaleben	Kyffhäusergebirge
850	NO-01-507-2012	<i>Thymus pulegioides</i>	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
851	NO-03-048-2013	<i>Thymus pulegioides</i>	Brandenburg	Märkisch Oderland	Seelow	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
852	NO-01-387-2011	<i>Thymus serpyllum</i>	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Neu-Seeland	Niederlausitzer Randhügel
853	NO-01-452-2011	<i>Thymus serpyllum</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
854	NO-01-463-2011	<i>Thymus serpyllum</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
855	NO-03-155-2013	<i>Thymus serpyllum</i>	Brandenburg	Oder-Spree	Storkow	Saarower Hügel
856	NO-01-341-2013	<i>Thymus serpyllum</i>	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
857	NO-01-360-2013	<i>Thymus serpyllum</i>	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
858	NO-03-167-2013	<i>Thymus serpyllum</i>	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Lübbenau	Luckau-Calauer Becken
859	NO-03-251-2013	<i>Thymus serpyllum</i>	Sachsen-Anhalt	Harz	Thale	Nordöstliches Harzvorland
860	NO-03-253-2013	<i>Thymus serpyllum</i>	Sachsen-Anhalt	Harz	Thale	Nordöstliches Harzvorland
861	NO-01-12-2009	<i>Trifolium arvense</i>	Brandenburg	Havelland	Friesack	Unteres Rhinluch, Oberes Rhinluch u. Havelländisches Luch
862	NO-01-458-2010	<i>Trifolium arvense</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Loddin	Usedomer Hügelland
863	NO-01-473-2010	<i>Trifolium arvense</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Rankwitz	Usedomer Hügelland
864	NO-01-527-2010	<i>Trifolium arvense</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
865	NO-01-556-2010	<i>Trifolium arvense</i>	Brandenburg	Oberhavel	Glienicke/Nordbahn	Westbarnim
866	NO-01-352-2011	<i>Trifolium arvense</i>	Brandenburg	Havelland	Dallgow-Döberitz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
867	NO-01-423-2011	<i>Trifolium arvense</i>	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Neu-Seeland	Niederlausitzer Randhügel
868	NO-02-15-2011	<i>Trifolium arvense</i>	Brandenburg	Havelland	Dallgow-Döberitz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
869	NO-01-487-2011	<i>Trifolium arvense</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
870	NO-01-544-2011	<i>Trifolium arvense</i>	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Schwielowsee	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
871	NO-01-595-2011	<i>Trifolium arvense</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Neustrelitz	Woldegk-Feldberger Hügelland
872	NO-01-541-2012	<i>Trifolium arvense</i>	Brandenburg	Havelland	Milower Land	Untere Havelniederung
873	NO-03-121-2013	<i>Trifolium arvense</i>	Brandenburg	Märkisch Oderland	Podelzig	Lebusplatte
874	NO-03-181-2013	<i>Trifolium arvense</i>	Sachsen	Bautzen	Bischofswerda	Westlausitzer Vorberge
875	NO-01-215-2011	<i>Trifolium campestre</i>	Brandenburg	Potsdam		Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
876	NO-01-652-2011	<i>Trifolium campestre</i>	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Bergen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
877	NO-01-184-2012	<i>Trifolium campestre</i>	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
878	NO-03-159-2013	<i>Trifolium campestre</i>	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Luckau	Luckau-Calauer Becken
879	NO-03-164-2013	<i>Trifolium campestre</i>	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Lübbenau	Luckau-Calauer Becken
880	NO-03-177-2013	<i>Trifolium campestre</i>	Sachsen	Bautzen	Bischofswerda	Westlausitzer Vorberge
881	NO-03-233-2013	<i>Trifolium campestre</i>	Brandenburg	Havelland	Havelaue	Untere Havelniederung
882	NO-02-1-2009	<i>Tussilago farfara</i>	Thüringen	Weimarer Land	Mellingen	Thüringer Becken
883	NO-02-01-2010	<i>Tussilago farfara</i>	Brandenburg	Teltow-Fläming	Großbeeren	Teltowplatte
884	NO-01-20-2012	<i>Tussilago farfara</i>	Brandenburg	Prignitz	Prignitz	Prignitz

885	NO-01-22-2012	Tussilago farfara	Mecklenburg-Vorpommern	Rostock	Güstrow	Warnow-Recknitz-Gebiet (mit Bützower und Güstrower Becken)
886	NO-01-56-2012	Tussilago farfara	Sachsen	Leipzig		Leipziger Land
887	NO-01-33-2013	Tussilago farfara	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Fichtenhöhe	Lebusplatte
888	NO-01-36-2013	Tussilago farfara	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Löcknitz-Penkun	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
889	NO-02-005-2013	Tussilago farfara	Brandenburg	Barnim	Bernau	Barnimplatte
890	NO-01-94-2013	Tussilago farfara	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
891	NO-01-516-2010	Typha latifolia	Brandenburg	Havelland	Falkensee	Zehdenick-Spandauer Havelniederung
892	NO-01-538-2010	Typha latifolia	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
893	NO-01-573-2010	Typha latifolia	Brandenburg	Havelland	Rhinow	Untere Havelniederung
894	NO-01-582-2010	Typha latifolia	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Amt Beetzsee	Untere Havelniederung
895	NO-01-501-2011	Typha latifolia	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
896	NO-01-664-2011	Typha latifolia	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Mönchgut-Granitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
897	NO-01-413-2012	Typha latifolia	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
898	NO-01-487-2010	Urtica dioica	Brandenburg	Dahme-Spreewald	Schönefeld	Teltowplatte
899	NO-01-564-2010	Urtica dioica	Brandenburg	Oberhavel	Glienicke/Nordbahn	Westbarnim
900	NO-01-605-2010	Urtica dioica	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
901	NO-01-623-2010	Urtica dioica	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Freyburg	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
902	NO-01-672-2010	Urtica dioica	Brandenburg	Uckermark	Angermünde	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
903	NO-01-628-2011	Urtica dioica	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Nord-Rügen	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
904	NO-01-513-2012	Urtica dioica	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen	Helme-Unstrut-Niederung
905	NO-02-9-2009	Vaccinium myrtillus	Brandenburg	Barnim	Chorin	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
906	NO-01-131-2011	Vaccinium myrtillus	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge		Neißegebiet
907	NO-01-359-2012	Vaccinium myrtillus	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
908	NO-03-176-2013	Vaccinium myrtillus	Brandenburg	Spree-Neiße	Neiße-Malxetal	Cottbuser Sandplatte
909	NO-03-208-2013	Vaccinium myrtillus	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
910	NO-01-271-2013	Vaccinium uliginosum	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
911	NO-01-291-2013	Vaccinium uliginosum	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Wolgast	Nordmecklenburgische Lehmplatten
912	NO-03-209-2013	Vaccinium uliginosum	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
913	NO-01-323-2011	Vaccinium vitis-idaea	Sachsen-Anhalt. Oberharz am Brocken			Unterharz
914	NO-01-420-2011	Vaccinium vitis-idaea	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Neu-Seeland	Niederlausitzer Randhügel
915	NO-01-371-2012	Vaccinium vitis-idaea	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
916	NO-03-175-2013	Vaccinium vitis-idaea	Brandenburg	Spree-Neiße	Neiße-Malxetal	Cottbuser Sandplatte
917	NO-03-207-2013	Vaccinium vitis-idaea	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Altenberg	Oberes Osterzgebirge
918	NO-01-539-2010	Valeriana officinalis	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Lebus	Lebusplatte
919	NO-01-504-2011	Valeriana officinalis	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Rügen	Sassnitz	Höhen und Binnenboden von Nordrügen
920	NO-01-579-2011	Valeriana officinalis	Mecklenburg-Vorpommern	Mecklenburgische Seenplatte	Mecklenburgische Kleinseenplatte	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
921	NO-01-408-2012	Valeriana officinalis	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz

922	NO-01-418-2012	Valeriana officinalis	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
923	NO-03-038-2013	Valeriana officinalis	Brandenburg	Märkisch Oderland	Lindendorf	Lebusplatte
924	NO-02-10-2010	Valerianella locusta	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Strausberg	Barnimplatte
925	NO-01-141-2011	Valerianella locusta	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge		Neißegebiet
926	NO-03-122-2013	Verbascum cf. thapsus	Brandenburg	Märkisch Oderland	Podelzig	Lebusplatte
927	NO-03-168-2013	Verbascum densiflorum	Brandenburg	Spree-Neiße	Neuhausen/Spree	Cottbuser Sandplatte
928	NO-01-562-2011	Verbascum thapsus	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Groß Kreuz (Havel)	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
929	NO-01-542-2012	Verbascum thapsus	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Kloster Lehnin	Lehniner Land
930	NO-01-240-2011	Veronica anagallis-aquatica	Sachsen	Meißen	Meißen	Großenhainer Pflege
931	NO-01-431-2010	Vicia angustifolia	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
932	NO-01-179-2011	Vicia angustifolia	Sachsen-Anhalt	Saalekreis	Querfurt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
933	NO-01-444-2011	Vicia angustifolia	Brandenburg	Uckermark	Schwedt/Oder	Sandterrassen des unteren Odertals
934	NO-01-468-2010	Vicia cracca	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Züssow	Nordmecklenburgische Lehmplatten
935	NO-01-357-2011	Vicia cracca	Brandenburg	Havelland	Dallgow-Döberitz	Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
936	NO-01-412-2012	Vicia cracca	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
937	NO-01-448-2012	Vicia cracca	Brandenburg	Prignitz	Lenzen	Südwestmecklenburgische Niederungen (mit Sanderflächen und Lehmplatten)
938	NO-01-301-2013	Vicia cracca	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Usedom-Nord	Usedomer Hügelland
939	NO-01-331-2013	Vicia cracca	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Oderaue	Oderbruch (mit Frankfurter Odertal)
940	NO-01-202-2011	Vicia sepium	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Balgstädt	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
941	NO-01-427-2011	Vicia sepium	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
942	NO-01-421-2011	Vicia tenuifolia	Brandenburg	Oberspreewald-Lausitz	Neu-Seeland	Niederlausitzer Randhügel
943	NO-01-390-2012	Vicia tenuifolia	Mecklenburg-Vorpommern	Vorpommern-Greifswald	Löcknitz-Penkun	Uckermärkisches Hügelland (mit Uecker- und Randowtal)
944	NO-01-229-2011	Vicia tetrasperma	Sachsen	Meißen	Nossen	Elbe-Elster-Tiefland
945	NO-01-57-2012	Viola odorata	Sachsen	Leipzig		Leipziger Land
946	NO-01-431-2011	Viola tricolor	Sachsen-Anhalt	Harz	Oberharz am Brocken	Unterharz
947	NO-01-346-2012	Viola tricolor	Sachsen	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Bad Gottleuba-Berggießhübel	Oberes Osterzgebirge
948	NO-01-700-2011	Viscum album	Brandenburg	Potsdam		Brandenburg-Potsdamer Havelgebiet
949	NO-01-742-2012	Viscum album	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Strausberg	Barnimplatte

Beprobte WEL-Wildpflanzenarten im Beprobungsraum Südwest im Zeitraum 2009-2013

Lfd. Nr.	Landkreis	Wissenschaftlicher Name	Bundesland	Landkreis	Stadt	Naturraum
1	SW-03-0037-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
2	SW-03-0055-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
3	SW-03-0110-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Notzingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
4	SW-03-0134-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Vorderpfälzer Tiefland
5	SW-03-0152-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
6	SW-03-0199-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland
7	SW-03-0250-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
8	SW-03-0305-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gaggenau	Nördlicher Talschwarzwald
9	SW-03-0312-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Grindenschwarzwald und Enzhöhen
10	SW-03-0355-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
11	SW-03-0372-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Hessen	Groß-Gerau	Kelsterbach	Untermainebene
12	SW-01-0051-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Karlsruhe	Nördliche Oberrheinniederung
13	SW-01-0072-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Maulbronn	Strom- und Heuchelberg
14	SW-01-0081-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Sternenfels	Strom- und Heuchelberg
15	SW-05-0036-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Kirchheim am Ries	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
16	SW-05-0041-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
17	SW-05-0066-2010	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
18	SW-05-0142-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Gaildorf	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
19	SW-05-0163-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
20	SW-05-0190-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Heidenheim	Steinheim am Albuch	Albuch und Härtsfeld
21	SW-06-0033-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Waldshut	Bernau im Schwarzwald	Hochschwarzwald
22	SW-06-0044-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
23	SW-06-0052-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Calw	Ostelsheim	Obere Gäue
24	SW-06-0060-2011	<i>Achillea millefolium</i>	Baden-Württemberg	Biberach	Langenenslingen	Mittlere Flächenalb
25	SW-05-0250-2012	<i>Achillea ptarmica</i>	Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen	Obere Gäue
26	SW-05-0317-2012	<i>Achillea ptarmica</i>	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Kernen im Remstal	Schurwald und Welzheimer Wald
27	SW-05-0459-2013	<i>Achillea ptarmica</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg	Neckarbecken
28	SW-05-0493-2013	<i>Achillea ptarmica</i>	Baden-Württemberg	Tuttlingen	Fridingen an der Donau	Baaralb und Oberes Donautal
29	SW-06-0078-2012	<i>Achillea ptarmica</i>	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Schwarzwald-Randplatten
30	SW-03-0382-2012	<i>Actaea spicata</i>	Baden-Württemberg	Reutlingen	St. Johann	Mittlere Kuppenalb
31	SW-01-0030-2010	<i>Aegopodium podagraria</i>	Baden-Württemberg	Konstanz	Hilzingen	Hegau
32	SW-03-0016-2010	<i>Aegopodium podagraria</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Köngen	Filder
33	SW-03-0227-2011	<i>Aegopodium podagraria</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Weisenbach	Nördlicher Talschwarzwald
34	SW-03-0237-2011	<i>Aegopodium podagraria</i>	Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Hardheim	Bauland
35	SW-05-0101-2011	<i>Aegopodium podagraria</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Bopfingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
36	SW-05-0154-2011	<i>Aegopodium podagraria</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
37	SW-06-0021-2011	<i>Aegopodium podagraria</i>	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
38	SW-01-0092-2011	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Baden-Württemberg	Heilbronn	Güglingen	Strom- und Heuchelberg

39	SW-01-0095-2011	Agrimonia eupatoria	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Sachsenheim	Strom- und Heuchelberg
40	SW-01-0118-2012	Agrimonia eupatoria	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bönnigheim	Strom- und Heuchelberg
41	SW-01-0134-2012	Agrimonia eupatoria	Baden-Württemberg	Enzkreis	Heimsheim	Neckarbecken
42	SW-03-0411-2012	Agrimonia eupatoria	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
43	SW-03-0475-2012	Agrimonia eupatoria	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Neuberg	Ronneburger Hügelland
44	SW-05-0208-2012	Agrimonia eupatoria	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
45	SW-05-0232-2012	Agrimonia eupatoria	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Täferrot	Schurwald und Welzheimer Wald
46	SW-05-0238-2012	Agrimonia eupatoria	Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen	Obere Gäue
47	SW-05-0267-2012	Agrimonia eupatoria	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Schönbuch und Glemswald
48	SW-05-0281-2012	Agrimonia eupatoria	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
49	SW-05-0320-2012	Agrimonia eupatoria	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Kernen im Remstal	Schurwald und Welzheimer Wald
50	SW-05-0327-2012	Agrimonia eupatoria	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Riesbürg	Ries
51	SW-06-0067-2012	Agrimonia eupatoria	Baden-Württemberg	Biberach	Langenenslingen	Mittlere Flächenalb
52	SW-06-0085-2012	Agrimonia eupatoria	Baden-Württemberg	Calw	Ostelsheim	Obere Gäue
53	SW-06-0108-2012	Agrimonia eupatoria	Baden-Württemberg	Enzkreis	Niefen-Öschelbronn	Neckarbecken
54	SW-06-0140-2013	Ajuga reptans	Baden-Württemberg	Enzkreis	Ölbronn-Dürrn	Strom- und Heuchelberg
55	SW-06-0143-2013	Ajuga reptans	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
56	SW-06-0153-2013	Ajuga reptans	Baden-Württemberg	Tuttlingen	Neuhausen ob Eck	Hegaualb
57	SW-01-0003-2010	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Kraichgau
58	SW-01-0006-2010	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Schwarzwald-Randplatten
59	SW-01-0013-2010	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Schwarzwald-Randplatten
60	SW-01-0014-2010	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Enzkreis	Engelsbrand	Schwarzwald-Randplatten
61	SW-01-0018-2010	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Enzkreis	Straubenhardt	Schwarzwald-Randplatten
62	SW-01-0019-2010	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen	Bodenseebecken
63	SW-01-0064-2011	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Rastatt	Loffenau	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
64	SW-01-0109-2012	Alliaria petiolata				
65	SW-01-0121-2012	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bönnigheim	Strom- und Heuchelberg
66	SW-01-0150-2013	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Waldenburg	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
67	SW-01-0155-2013	Alliaria petiolata	Rheinland-Pfalz	Südliche Weinstraße	Leinsweiler	Dahner Felsenland
68	SW-03-0002-2010	Alliaria petiolata	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
69	SW-03-0020-2010	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Esslingen	Köngen	Filder
70	SW-03-0231-2011	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Rastatt	Loffenau	Nördlicher Talschwarzwald
71	SW-03-0238-2011	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Höpfingen	Bauland
72	SW-03-0252-2011	Alliaria petiolata	Rheinland-Pfalz	Alzey-Worms	Osthofen	Vorderpfälzer Tiefland
73	SW-03-0271-2011	Alliaria petiolata	Rheinland-Pfalz	Mayen-Koblenz	Niederfell	Mittelrheinisches Becken
74	SW-03-0337-2011	Alliaria petiolata	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
75	SW-05-0002-2010	Alliaria petiolata	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Höringen	Glan-Alsenz-Berg- und Hügelland
76	SW-05-0014-2010	Alliaria petiolata	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Ramsen	Pfälzerwald
77	SW-05-0108-2011	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
78	SW-05-0109-2011	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Rudersberg	Schurwald und Welzheimer Wald
79	SW-05-0110-2011	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Rainau	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb

80	SW-05-0111-2011	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Winnenden	Schurwald und Welzheimer Wald
81	SW-06-0015-2011	Alliaria petiolata	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
82	SW-01-0008-2010	Allium ursinum	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Schwarzwald-Randplatten
83	SW-03-0487-2013	Allium ursinum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
84	SW-03-0488-2013	Allium ursinum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland
85	SW-03-0489-2013	Allium ursinum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
86	SW-05-0107-2011	Allium ursinum	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
87	SW-06-0139-2013	Allium ursinum	Baden-Württemberg	Enzkreis	Ölbronn-Dürrn	Strom- und Heuchelberg
88	SW-01-0026-2010	Anthemis tinctoria	Baden-Württemberg	Konstanz	Singen (Hohentwiel)	Hegau
89	SW-05-0440-2013	Anthemis tinctoria	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Balingen	Vorland der westlichen Schwäbischen Alb
90	SW-05-0453-2013	Anthemis tinctoria	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Winterlingen	Mittlere Flächenalb
91	SW-05-0480-2013	Anthemis tinctoria	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Merklingen	Mittlere Kuppenalb
92	SW-03-0441-2012	Anthericum ramosum	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
93	SW-03-0442-2012	Anthericum ramosum	Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Weinheim	Bergstrasse
94	SW-03-0497-2013	Anthericum ramosum	Hessen	Hochtaunuskreis	Bad Homburg v.d. Höhe	Main-Taunusvorland
95	SW-03-0514-2013	Anthericum ramosum	Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Hardheim	Bauland
96	SW-05-0449-2013	Anthericum ramosum	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
97	SW-05-0463-2013	Anthericum ramosum	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
98	SW-06-0071-2012	Anthericum ramosum	Baden-Württemberg	Biberach	Langenenslingen	Mittlere Flächenalb
99	SW-03-0220-2011	Anthoxanthum odoratum	Rheinland-Pfalz	Bernkastel-Wittlich	Graach an der Mosel	Moselhunsrück
100	SW-03-0225-2011	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Rastatt	Weisenbach	Nördlicher Talschwarzwald
101	SW-03-0386-2012	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
102	SW-03-0506-2013	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Schönwald im Schwarzwald	Südöstlicher Schwarzwald
103	SW-05-0364-2013	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
104	SW-05-0367-2013	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Albstadt	Hohe Schwabenalb
105	SW-05-0374-2013	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lonsee	Albuch und Härtsfeld
106	SW-05-0376-2013	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Laichingen	Mittlere Kuppenalb
107	SW-05-0381-2013	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Winterlingen	Mittlere Flächenalb
108	SW-05-0384-2013	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Reutlingen	Römerstein	Mittlere Kuppenalb
109	SW-05-0386-2013	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
110	SW-05-0392-2013	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Böblingen	Magstadt	Obere Gäue
111	SW-05-0412-2013	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Schwäbisch Gmünd	Schurwald und Welzheimer Wald
112	SW-05-0415-2013	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Bopfingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
113	SW-05-0417-2013	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Böblingen	Waldenbuch	Schönbuch und Glemswald
114	SW-06-0002-2011	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
115	SW-06-0134-2013	Anthoxanthum odoratum	Baden-Württemberg	Calw	Dobel	Grindenschwarzwald und Enzhöhen
116	SW-03-0391-2012	Anthyllis vulneraria	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
117	SW-05-0400-2013	Anthyllis vulneraria	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
118	SW-05-0404-2013	Anthyllis vulneraria	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
119	SW-06-0152-2013	Anthyllis vulneraria	Baden-Württemberg	Tuttlingen	Fridingen an der Donau	Baaralb und Oberes Donautal
120	SW-03-0314-2011	Antirrhinum majus	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene

121	SW-01-0099-2010	<i>Apium graveolens</i>	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Obstadt-Weiher	Kraichgau
122	SW-03-0042-2010	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
123	SW-01-0089-2011	<i>Arctium lappa</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Sachsenheim	Strom- und Heuchelberg
124	SW-03-0023-2010	<i>Arctium lappa</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
125	SW-03-0028-2010	<i>Arctium lappa</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
126	SW-03-0086-2010	<i>Arctium lappa</i>	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Nördliche Oberrheinniederung
127	SW-05-0039-2010	<i>Arctium lappa</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Ostfildern	Filder
128	SW-05-0050-2010	<i>Arctium lappa</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
129	SW-05-0087-2010	<i>Arctium lappa</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Sersheim	Neckarbecken
130	SW-03-0210-2010	<i>Artemisia campestris</i>	Rheinland-Pfalz	Mainz	Mainz	Ingelheimer Rheinebene
131	SW-03-0496-2013	<i>Artemisia campestris</i>	Hessen	Hochtaunuskreis	Bad Homburg v.d. Höhe	Main-Taunusvorland
132	SW-01-0091-2011	<i>Artemisia vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Sachsenheim	Strom- und Heuchelberg
133	SW-03-0137-2010	<i>Artemisia vulgaris</i>	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Vorderpfälzer Tiefland
134	SW-03-0159-2010	<i>Artemisia vulgaris</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
135	SW-03-0174-2010	<i>Artemisia vulgaris</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
136	SW-03-0190-2010	<i>Artemisia vulgaris</i>	Hessen	Hochtaunuskreis	Bad Homburg v.d. Höhe	Vortaunus
137	SW-03-0197-2010	<i>Artemisia vulgaris</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland
138	SW-03-0207-2010	<i>Artemisia vulgaris</i>	Rheinland-Pfalz	Mainz	Mainz	Ingelheimer Rheinebene
139	SW-03-0347-2011	<i>Artemisia vulgaris</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
140	SW-05-0022-2010	<i>Artemisia vulgaris</i>	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Ramsen	Pfälzerwald
141	SW-05-0028-2010	<i>Artemisia vulgaris</i>	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Eisenberg (Pfalz)	Alzeuyer Hügelland
142	SW-05-0043-2010	<i>Artemisia vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
143	SW-05-0048-2010	<i>Artemisia vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
144	SW-05-0178-2011	<i>Artemisia vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
145	SW-05-0199-2011	<i>Artemisia vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Tuttlingen	Mühlheim an der Donau	Baaralb und Oberes Donautal
146	SW-06-0030-2011	<i>Artemisia vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Waldshut	Bernau im Schwarzwald	Hochschwarzwald
147	SW-06-0043-2011	<i>Artemisia vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
148	SW-01-0037-2010	<i>Arum maculatum</i>	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Karlsruhe	Kraichgau
149	SW-03-0015-2010	<i>Arum maculatum</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Köngen	Filder
150	SW-03-0229-2011	<i>Arum maculatum</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
151	SW-03-0267-2011	<i>Arum maculatum</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
152	SW-03-0393-2012	<i>Arum maculatum</i>	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
153	SW-05-0005-2010	<i>Arum maculatum</i>	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Börrstadt	Glan-Alsenz-Berg- und Hügelland
154	SW-05-0361-2013	<i>Asarum europaeum</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
155	SW-05-0362-2013	<i>Asarum europaeum</i>	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Westerstetten	Lonetal-Flächenalb (Niedere Alb)
156	SW-06-0137-2013	<i>Asarum europaeum</i>	Baden-Württemberg	Calw	Wildberg	Schwarzwald-Randplatten
157	SW-03-0052-2010	<i>Asparagus officinalis</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
158	SW-03-0083-2010	<i>Asparagus officinalis</i>	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Nördliche Oberrheinniederung
159	SW-03-0369-2011	<i>Asparagus officinalis</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
160	SW-03-0057-2010	<i>Astragalus cicer</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
161	SW-01-0032-2010	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Baden-Württemberg	Konstanz	Hilzingen	Hegau

162	SW-03-0392-2012	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
163	SW-03-0412-2012	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
164	SW-05-0425-2013	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lonsee	Lonetal-Flächenalb (Niedere Alb)
165	SW-05-0446-2013	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
166	SW-06-0105-2012	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Baden-Württemberg	Calw	Ostelsheim	Obere Gäue
167	SW-06-0166-2013	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Niefem-Öschelbronn	Neckarbecken
168	SW-06-0175-2013	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Illingen	Strom- und Heuchelberg
169	SW-01-0129-2012	<i>Atropa bella-donna</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Heimsheim	Neckarbecken
170	SW-05-0445-2013	<i>Atropa bella-donna</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
171	SW-05-0498-2013	<i>Atropa bella-donna</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Mittlere Flächenalb
172	SW-06-0023-2011	<i>Atropa bella-donna</i>	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
173	SW-01-0067-2011	<i>Barbarea vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Loffenau	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
174	SW-03-0088-2010	<i>Barbarea vulgaris</i>	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Nördliche Oberrheinniederung
175	SW-05-0428-2013	<i>Barbarea vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen	Filder
176	SW-05-0460-2013	<i>Barbarea vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg	Neckarbecken
177	SW-05-0472-2013	<i>Barbarea vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Hüttlingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
178	SW-03-0427-2012	<i>Bellis perennis</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
179	SW-05-0370-2013	<i>Bellis perennis</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
180	SW-05-0373-2013	<i>Bellis perennis</i>	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lonsee	Albuch und Härtsfeld
181	SW-05-0375-2013	<i>Bellis perennis</i>	Baden-Württemberg	Biberach	Ingoldingen	Riß-Aitrach-Platten
182	SW-05-0385-2013	<i>Bellis perennis</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
183	SW-05-0416-2013	<i>Bellis perennis</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Neckarbecken
184	SW-06-0005-2011	<i>Bellis perennis</i>	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
185	SW-06-0120-2013	<i>Bellis perennis</i>	Baden-Württemberg	Calw	Wildberg	Schwarzwald-Randplatten
186	SW-06-0128-2013	<i>Bellis perennis</i>	Baden-Württemberg	Freudenstadt	Alpirsbach	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
187	SW-06-0136-2013	<i>Bellis perennis</i>	Baden-Württemberg	Calw	Dobel	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
188	SW-05-0127-2011	<i>Bryonia dioica</i>	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Karlsruhe	Nördliche Oberrheinniederung
189	SW-03-0032-2010	<i>Bryonia dioica</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
190	SW-03-0073-2010	<i>Bryonia dioica</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
191	SW-03-0085-2010	<i>Bryonia dioica</i>	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Nördliche Oberrheinniederung
192	SW-03-0100-2010	<i>Bryonia dioica</i>	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
193	SW-03-0111-2010	<i>Bryonia dioica</i>	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
194	SW-03-0168-2010	<i>Bryonia dioica</i>	Baden-Württemberg	Emmendingen	Endingen am Kaiserstuhl	Offenburger Rheinebene
195	SW-03-0260-2011	<i>Bryonia dioica</i>	Rheinland-Pfalz	Alzey-Worms	Gabsheim	Alzeyer Hügelland
196	SW-05-0055-2010	<i>Bryonia dioica</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
197	SW-03-0297-2011	<i>Calluna vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
198	SW-03-0311-2011	<i>Calluna vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
199	SW-06-0034-2011	<i>Calluna vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Waldshut	Bernau im Schwarzwald	Hochschwarzwald
200	SW-06-0055-2011	<i>Calluna vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
201	SW-06-0121-2013	<i>Calluna vulgaris</i>	Baden-Württemberg	Calw	Enzklösterle	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
202	SW-03-0222-2011	<i>Caltha palustris</i>	Rheinland-Pfalz	Bernkastel-Wittlich	Graach an der Mosel	Moselhunsrück

203	SW-03-0505-2013	<i>Caltha palustris</i>	Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Schönwald im Schwarzwald	Südöstlicher Schwarzwald
204	SW-05-0363-2013	<i>Caltha palustris</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
205	SW-05-0369-2013	<i>Caltha palustris</i>	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Straßberg	Baaralb und Oberes Donautal
206	SW-06-0127-2013	<i>Caltha palustris</i>	Baden-Württemberg	Freudenstadt	Alpirsbach	Mittlerer Schwarzwald
207	SW-06-0130-2013	<i>Caltha palustris</i>	Baden-Württemberg	Calw	Bad Wildbad	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
208	SW-06-0132-2013	<i>Caltha palustris</i>	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
209	SW-05-0443-2013	<i>Campanula glomerata</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
210	SW-06-0072-2012	<i>Campanula glomerata</i>	Baden-Württemberg	Biberach	Langenenslingen	Mittlere Flächenalb
211	SW-05-0444-2013	<i>Campanula persicifolia</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
212	SW-05-0481-2013	<i>Campanula persicifolia</i>	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Merklingen	Mittlere Kuppenalb
213	SW-06-0155-2013	<i>Campanula persicifolia</i>	Baden-Württemberg	Calw	Wildberg	Schwarzwald-Randplatten
214	SW-03-0093-2010	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
215	SW-03-0107-2010	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
216	SW-03-0330-2011	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
217	SW-05-0083-2010	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Sternenfels	Kraichgau
218	SW-05-0102-2011	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Schorndorf	Schurwald und Welzheimer Wald
219	SW-05-0103-2011	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
220	SW-05-0104-2011	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Alfdorf	Schurwald und Welzheimer Wald
221	SW-05-0105-2011	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ingersheim	Neckarbecken
222	SW-05-0136-2011	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Neuhausen auf den Fildern	Filder
223	SW-05-0171-2011	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
224	SW-05-0366-2013	<i>Cardamine pratensis</i>	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Albstadt	Hohe Schwabenalb
225	SW-05-0371-2013	<i>Cardamine pratensis</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
226	SW-06-0001-2011	<i>Cardamine pratensis</i>	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
227	SW-05-0334-2012	<i>Carlina acaulis</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Riesbürg	Riesalb
228	SW-05-0496-2013	<i>Carlina acaulis</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
229	SW-05-0500-2013	<i>Carlina acaulis</i>				
230	SW-05-0503-2013	<i>Carlina acaulis</i>	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Westerheim	Mittlere Kuppenalb
231	SW-05-0507-2013	<i>Carlina acaulis</i>	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Nellingen	Mittlere Kuppenalb
232	SW-05-0509-2013	<i>Carlina acaulis</i>	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lonsee	Lonetal-Flächenalb (Niedere Alb)
233	SW-05-0378-2013	<i>Carum carvi</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
234	SW-05-0380-2013	<i>Carum carvi</i>	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Winterlingen	Mittlere Flächenalb
235	SW-05-0396-2013	<i>Carum carvi</i>	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lonsee	Albuch und Härtsfeld
236	SW-01-0126-2012	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bönnigheim	Strom- und Heuchelberg
237	SW-01-9008-2011	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Sachsenheim	Strom- und Heuchelberg
238	SW-03-0041-2010	<i>Clematis vitalba</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
239	SW-03-0046-2010	<i>Clematis vitalba</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
240	SW-03-0087-2010	<i>Clematis vitalba</i>	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Nördliche Oberrheinniederung
241	SW-03-0115-2010	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
242	SW-03-0122-2010	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Notzingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
243	SW-03-0154-2010	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Esslingen am Neckar	Schurwald und Welzheimer Wald

244	SW-03-0208-2010	<i>Clematis vitalba</i>	Rheinland-Pfalz	Mainz	Mainz	Ingelheimer Rheinebene
245	SW-03-0335-2011	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau	Freiburg im Breisgau	Freiburger Bucht
246	SW-03-0344-2011	<i>Clematis vitalba</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
247	SW-04-0012-2010	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Hechingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
248	SW-05-0057-2010	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
249	SW-05-0073-2010	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Illingen	Strom- und Heuchelberg
250	SW-05-0077-2010	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
251	SW-05-0096-2010	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Rudersberg	Schurwald und Welzheimer Wald
252	SW-05-0123-2011	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Besigheim	Neckarbecken
253	SW-05-0174-2011	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
254	SW-05-0183-2011	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Essingen	Albuch und Härtsfeld
255	SW-06-0058-2011	<i>Clematis vitalba</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Ölbronn-Dürrn	Strom- und Heuchelberg
256	SW-01-0009-2010	<i>Colchicum autumnale</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Neuhausen	Schwarzwald-Randplatten
257	SW-03-0221-2011	<i>Colchicum autumnale</i>	Rheinland-Pfalz	Bernkastel-Wittlich	Graach an der Mosel	Moselhunsrück
258	SW-05-0368-2013	<i>Colchicum autumnale</i>	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Albstadt	Hohe Schwabenalb
259	SW-05-0377-2013	<i>Colchicum autumnale</i>	Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen	Schönbuch und Glemswald
260	SW-05-0387-2013	<i>Colchicum autumnale</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
261	SW-05-0391-2013	<i>Colchicum autumnale</i>	Baden-Württemberg	Böblingen	Magstadt	Obere Gäue
262	SW-05-0411-2013	<i>Colchicum autumnale</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Schwäbisch Gmünd	Schurwald und Welzheimer Wald
263	SW-05-0419-2013	<i>Colchicum autumnale</i>	Baden-Württemberg	Böblingen	Waldenbuch	Schönbuch und Glemswald
264	SW-05-0432-2013	<i>Colchicum autumnale</i>	Baden-Württemberg	Reutlingen	Römerstein	Mittlere Kuppenalb
265	SW-06-0013-2011	<i>Colchicum autumnale</i>	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
266	SW-06-0144-2013	<i>Colchicum autumnale</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Tiefenbronn	Obere Gäue
267	SW-03-0279-2011	<i>Consolida regalis</i>	Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Hardheim	Bauland
268	SW-05-0223-2012	<i>Consolida regalis</i>	Baden-Württemberg	Böblingen	Leonberg	Neckarbecken
269	SW-01-0036-2010	<i>Convallaria majalis</i>	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Karlsruhe	Hardtebenen
270	SW-01-0125-2012	<i>Convallaria majalis</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bönnigheim	Strom- und Heuchelberg
271	SW-03-0141-2010	<i>Convallaria majalis</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Köngen	Filder
272	SW-05-0124-2011	<i>Convallaria majalis</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Löchgau	Neckarbecken
273	SW-05-0405-2013	<i>Convallaria majalis</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
274	SW-05-0464-2013	<i>Convallaria majalis</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
275	SW-06-0107-2012	<i>Convallaria majalis</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Niefen-Öschelbronn	Neckarbecken
276	SW-03-0370-2011	<i>Coronilla varia</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
277	SW-03-0416-2012	<i>Coronilla varia</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
278	SW-03-0483-2012	<i>Coronilla varia</i>	Hessen	Offenbach am Main	Offenbach am Main	Untermainebene
279	SW-05-0253-2012	<i>Coronilla varia</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
280	SW-05-0321-2012	<i>Coronilla varia</i>	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Kernen im Remstal	Schurwald und Welzheimer Wald
281	SW-04-0010-2010	<i>Dianthus carthusianorum</i>	Baden-Württemberg	Reutlingen	Trochtelfingen	Mittlere Kuppenalb
282	SW-05-0271-2012	<i>Dianthus carthusianorum</i>	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Schönbuch und Glemswald
283	SW-05-0328-2012	<i>Dianthus carthusianorum</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Riesbürg	Ries
284	SW-06-0053-2011	<i>Dianthus carthusianorum</i>	Baden-Württemberg	Calw	Ostelsheim	Obere Gäue

285	SW-06-0064-2012	Dianthus carthusianorum	Baden-Württemberg	Biberach	Langenenslingen	Mittlere Flächenalb
286	SW-03-0059-2010	Dianthus deltoides	Hessen	Marburg-Biedenkopf	Stadtallendorf	Oberhessische Schwelle
287	SW-05-0430-2013	Dianthus deltoides	Baden-Württemberg	Reutlingen	Römerstein	Mittlere Kuppenalb
288	SW-06-0031-2011	Dianthus deltoides	Baden-Württemberg	Waldshut	Bernau im Schwarzwald	Hochschwarzwald
289	SW-04-0001-2010	Digitalis grandiflora	Baden-Württemberg	Tuttlingen	Fridingen an der Donau	Baaralb und Oberes Donautal
290	SW-05-0465-2013	Digitalis grandiflora	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
291	SW-05-0478-2013	Digitalis grandiflora	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lonsee	Albuch und Härtsfeld
292	SW-01-0042-2011	Digitalis purpurea	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Schwarzwald-Randplatten
293	SW-01-0065-2011	Digitalis purpurea	Baden-Württemberg	Rastatt	Loffenau	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
294	SW-01-0113-2012	Digitalis purpurea	Baden-Württemberg	Göppingen	Wiesensteig	Mittlere Kuppenalb
295	SW-03-0226-2011	Digitalis purpurea	Baden-Württemberg	Rastatt	Weisenbach	Nördlicher Talschwarzwald
296	SW-03-0307-2011	Digitalis purpurea	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
297	SW-06-0019-2011	Digitalis purpurea	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
298	SW-06-0106-2012	Dipsacus fullonum	Baden-Württemberg	Calw	Ostelsheim	Obere Gäue
299	SW-03-0410-2012	Dipsacus fullonum	Baden-Württemberg	Esslingen	Neckartailfingen	Schönbuch und Glemswald
300	SW-03-0425-2012	Dipsacus fullonum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
301	SW-03-0428-2012	Dipsacus fullonum	Hessen	Main-Taunus-Kreis	Flörsheim am Main	Untermainebene
302	SW-05-0214-2012	Dipsacus fullonum	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Sachsenheim	Neckarbecken
303	SW-05-0222-2012	Dipsacus fullonum	Baden-Württemberg	Böblingen	Leonberg	Schönbuch und Glemswald
304	SW-05-0246-2012	Dipsacus fullonum	Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen	Obere Gäue
305	SW-05-0278-2012	Dipsacus fullonum	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
306	SW-05-0295-2012	Dipsacus fullonum	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Welzheim	Schurwald und Welzheimer Wald
307	SW-05-0301-2012	Dipsacus fullonum	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Hüttlingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
308	SW-05-0309-2012	Dipsacus fullonum	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Kirchheim am Ries	Ries
309	SW-05-0330-2012	Dipsacus fullonum	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Riesbürg	Riesalb
310	SW-01-0164-2013	Dipsacus perfoliatum	Rheinland-Pfalz	Südwestpfalz	Dahn	Dahner Felsenland
311	SW-01-0066-2011	Epilobium angustifolium	Baden-Württemberg	Rastatt	Loffenau	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
312	SW-03-0011-2010	Epilobium angustifolium	Hessen	Hochtaunuskreis	Kronberg im Taunus	Vortaunus
313	SW-03-0142-2010	Epilobium angustifolium	Baden-Württemberg	Esslingen	Plochingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
314	SW-03-0258-2011	Epilobium angustifolium	Rheinland-Pfalz	Mainz-Bingen	Mommenheim	Alzeier Hügelland
315	SW-03-0282-2011	Epilobium angustifolium	Baden-Württemberg	Rastatt	Loffenau	Nördlicher Talschwarzwald
316	SW-03-0342-2011	Epilobium angustifolium	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
317	SW-04-0011-2010	Epilobium angustifolium	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
318	SW-05-0001-2010	Epilobium angustifolium	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Winnweiler	Glan-Alsenz-Berg- und Hügelland
319	SW-05-0008-2010	Epilobium angustifolium	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Eisenberg (Pfalz)	Pfälzerwald
320	SW-05-0012-2010	Epilobium angustifolium	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Dannenfels	Glan-Alsenz-Berg- und Hügelland
321	SW-05-0013-2010	Epilobium angustifolium				
322	SW-05-0146-2011	Epilobium angustifolium	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Fichtenberg	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
323	SW-05-0182-2011	Epilobium angustifolium	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Heuchlingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
324	SW-05-0187-2011	Epilobium angustifolium	Baden-Württemberg	Heidenheim	Steinheim am Albuch	Albuch und Härtsfeld
325	SW-06-0022-2011	Epilobium angustifolium	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten

326	SW-06-0025-2011	Epilobium angustifolium	Baden-Württemberg	Waldshut	Bernau im Schwarzwald	Hochschwarzwald
327	SW-03-0507-2013	Eriophorum vaginatum	Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Schönwald im Schwarzwald	Südöstlicher Schwarzwald
328	SW-06-0146-2013	Eriophorum vaginatum	Baden-Württemberg	Freudenstadt	Seewald	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
329	SW-03-0415-2012	Eryngium campestre	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
330	SW-03-0457-2012	Eryngium campestre	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Alzeayer Hügelland
331	SW-03-0468-2012	Eryngium campestre	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
332	SW-03-0499-2013	Eryngium campestre	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
333	SW-03-0130-2010	Euonymus europaea	Baden-Württemberg	Esslingen	Notzingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
334	SW-03-0156-2010	Euonymus europaea	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
335	SW-03-0161-2010	Euonymus europaea	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
336	SW-03-0164-2010	Euonymus europaea	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
337	SW-03-0289-2011	Euonymus europaea	Baden-Württemberg	Calw	Bad Herrenalb	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
338	SW-03-0345-2011	Euonymus europaea	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
339	SW-01-0076-2011	Eupatorium cannabinum	Baden-Württemberg	Enzkreis	Sternenfels	Strom- und Heuchelberg
340	SW-01-0093-2011	Eupatorium cannabinum	Baden-Württemberg	Heilbronn	Güglingen	Strom- und Heuchelberg
341	SW-01-0097-2011	Eupatorium cannabinum	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Sachsenheim	Strom- und Heuchelberg
342	SW-01-0116-2012	Eupatorium cannabinum	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bönnigheim	Strom- und Heuchelberg
343	SW-03-0045-2010	Eupatorium cannabinum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
344	SW-03-0139-2010	Eupatorium cannabinum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
345	SW-03-0171-2010	Eupatorium cannabinum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
346	SW-03-0200-2010	Eupatorium cannabinum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland
347	SW-03-0213-2010	Eupatorium cannabinum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
348	SW-03-0281-2011	Eupatorium cannabinum	Baden-Württemberg	Rastatt	Loffenau	Nördlicher Talschwarzwald
349	SW-03-0320-2011	Eupatorium cannabinum	Hessen	Hochtaunuskreis	Kronberg im Taunus	Vortaunus
350	SW-03-0322-2011	Eupatorium cannabinum	Baden-Württemberg	Rastatt	Weisenbach	Nördlicher Talschwarzwald
351	SW-03-0359-2011	Eupatorium cannabinum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
352	SW-05-0015-2010	Eupatorium cannabinum	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Ramsen	Pfälzerwald
353	SW-05-0031-2010	Eupatorium cannabinum	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Eisenberg (Pfalz)	Alzeayer Hügelland
354	SW-05-0047-2010	Eupatorium cannabinum	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
355	SW-05-0051-2010	Eupatorium cannabinum	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
356	SW-05-0072-2010	Eupatorium cannabinum	Baden-Württemberg	Enzkreis	Illingen	Strom- und Heuchelberg
357	SW-05-0203-2011	Eupatorium cannabinum	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Steinheim an der Murr	Neckarbecken
358	SW-06-0037-2011	Eupatorium cannabinum	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
359	SW-01-0124-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bönnigheim	Strom- und Heuchelberg
360	SW-01-0157-2013	Filipendula ulmaria	Saarland	Saarpfalz-Kreis	Blieskastel	Zweibrücker Westrich
361	SW-01-0165-2013	Filipendula ulmaria	Rheinland-Pfalz	Südliche Weinstraße	Birkenhördt	Dahner Felsenland
362	SW-03-0364-2011	Filipendula ulmaria	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
363	SW-03-0395-2012	Filipendula ulmaria	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
364	SW-03-0421-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Buchen (Odenwald)	Bauland
365	SW-03-0435-2012	Filipendula ulmaria	Hessen	Hochtaunuskreis	Oberursel (Taunus)	Vortaunus
366	SW-03-0446-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb

367	SW-03-0449-2012	Filipendula ulmaria	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
368	SW-03-0456-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	Baaralb und Oberes Donautal
369	SW-03-0461-2012	Filipendula ulmaria	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland
370	SW-03-0471-2012	Filipendula ulmaria	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Neuberg	Ronneburger Hügelland
371	SW-03-0478-2012	Filipendula ulmaria	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Hammersbach	Ronneburger Hügelland
372	SW-05-0207-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
373	SW-05-0212-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Neckarbecken
374	SW-05-0228-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Aspach	Neckarbecken
375	SW-05-0248-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen	Obere Gäue
376	SW-05-0252-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
377	SW-05-0272-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Tübingen	Ammerbuch	Schönbuch und Glemswald
378	SW-05-0288-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Rudersberg	Schurwald und Welzheimer Wald
379	SW-05-0303-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Rainau	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
380	SW-05-0310-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Kirchheim am Ries	Ries
381	SW-05-0337-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Bopfingen	Albuch und Härtsfeld
382	SW-05-0342-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Sulzbach an der Murr	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
383	SW-06-0080-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
384	SW-06-0099-2012	Filipendula ulmaria	Baden-Württemberg	Enzkreis	Neuhausen	Obere Gäue
385	SW-04-0015-2010	Filipendula vulgaris	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Burladingen	Mittlere Kuppenalb
386	SW-05-0006-2010	Filipendula vulgaris	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Dreisen	Glan-Alsenz-Berg- und Hügelland
387	SW-05-0484-2013	Filipendula vulgaris	Baden-Württemberg	Reutlingen	Römerstein	Mittlere Kuppenalb
388	SW-06-0145-2013	Filipendula vulgaris	Baden-Württemberg	Enzkreis	Tiefenbronn	Obere Gäue
389	SW-03-0217-2011	Fragaria vesca	Baden-Württemberg	Rastatt	Weisenbach	Nördlicher Talschwarzwald
390	SW-03-0400-2012	Fragaria vesca	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
391	SW-03-0502-2013	Fragaria vesca	Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Hemsbach	Bergstrasse
392	SW-03-0508-2013	Fragaria vesca	Baden-Württemberg	Freudenstadt	Bad Rippoldsau-Schapbach	Mittlerer Schwarzwald
393	SW-03-0509-2013	Fragaria vesca	Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Schönwald im Schwarzwald	Südöstlicher Schwarzwald
394	SW-05-0398-2013	Fragaria vesca	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Albstadt	Hohe Schwabenalb
395	SW-05-0431-2013	Fragaria vesca	Baden-Württemberg	Reutlingen	Römerstein	Mittlere Kuppenalb
396	SW-05-0447-2013	Fragaria vesca	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
397	SW-01-0007-2010	Galium odoratum	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Schwarzwald-Randplatten
398	SW-01-0111-2012	Galium odoratum	Baden-Württemberg	Göppingen	Wiesensteig	Mittlere Kuppenalb
399	SW-03-0123-2010	Galium odoratum	Baden-Württemberg	Esslingen	Notzingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
400	SW-03-0126-2010	Galium odoratum	Baden-Württemberg	Esslingen	Notzingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
401	SW-03-0228-2011	Galium odoratum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
402	SW-03-0261-2011	Galium odoratum	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
403	SW-03-0383-2012	Galium odoratum	Baden-Württemberg	Reutlingen	St. Johann	Mittlere Kuppenalb
404	SW-05-0117-2011	Galium odoratum	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Backnang	Neckarbecken
405	SW-06-0008-2011	Galium odoratum	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
406	SW-01-0087-2011	Galium verum	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Kraichtal	Kraichgau
407	SW-03-0431-2012	Galium verum	Hessen	Hochtaunuskreis	Oberursel (Taunus)	Vortaunus

408	SW-03-0458-2012	Galium verum	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Alzeyer Hügelland
409	SW-03-0485-2012	Galium verum	Hessen	Offenbach am Main	Offenbach am Main	Unterrainebene
410	SW-05-0206-2012	Galium verum	Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen	Filder
411	SW-05-0258-2012	Galium verum	Baden-Württemberg	Böblingen	Aidlingen	Obere Gäue
412	SW-05-0307-2012	Galium verum	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Kirchheim am Ries	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
413	SW-05-0312-2012	Galium verum	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Riesbürg	Ries
414	SW-06-0066-2012	Galium verum	Baden-Württemberg	Biberach	Langenenslingen	Mittlere Flächenalb
415	SW-06-0084-2012	Galium verum	Baden-Württemberg	Calw	Ostelsheim	Obere Gäue
416	SW-03-0163-2010	Genista tinctoria	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
417	SW-06-0109-2012	Genista tinctoria	Baden-Württemberg	Enzkreis	Niefern-Öschelbronn	Neckarbecken
418	SW-01-0101-2010	Gentiana cruciata	Baden-Württemberg	Calw	Wildberg	Obere Gäue
419	SW-01-0102-2010	Gentiana cruciata	Baden-Württemberg	Mannheim	Mannheim	Neckar-Rhein-Ebene
420	SW-05-0499-2013	Gentiana cruciata	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
421	SW-05-0441-2013	Gentiana lutea	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Mittlere Flächenalb
422	SW-05-0454-2013	Gentiana lutea	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
423	SW-01-0103-2010	Gentiana pneumonanthe	Rheinland-Pfalz	Rhein-Pfalz-Kreis	Schifferstadt	Vorderpfälzer Tiefland
424	SW-05-0421-2013	Geranium sanguineum	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Westerstetten	Lonetal-Flächenalb (Niedere Alb)
425	SW-05-0442-2013	Geranium sanguineum	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
426	SW-01-0002-2010	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Kraichgau
427	SW-01-0005-2010	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Schwarzwald-Randplatten
428	SW-01-0017-2010	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Enzkreis	Straubenhardt	Schwarzwald-Randplatten
429	SW-01-0020-2010	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen	Bodenseebecken
430	SW-01-0029-2010	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Konstanz	Hilzingen	Hegau
431	SW-01-0057-2011	Geum urbanum	Rheinland-Pfalz	Südliche Weinstraße	Dörrenbach	Dahner Felsenland
432	SW-01-0062-2011	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Rastatt	Loffenau	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
433	SW-01-0110-2012	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Göppingen	Wiesensteig	Mittlere Kuppenalb
434	SW-01-0138-2012	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bönnigheim	Strom- und Heuchelberg
435	SW-01-0152-2013	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Waldenburg	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
436	SW-01-0156-2013	Geum urbanum	Saarland	Saarpfalz-Kreis	Blieskastel	Zweibrücker Westrich
437	SW-03-0001-2010	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Esslingen	Wendlingen am Neckar	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
438	SW-03-0003-2010	Geum urbanum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
439	SW-03-0074-2010	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
440	SW-03-0234-2011	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Rastatt	Weisenbach	Nördlicher Talschwarzwald
441	SW-03-0240-2011	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Höpfingen	Bauland
442	SW-03-0254-2011	Geum urbanum	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Vorderpfälzer Tiefland
443	SW-03-0265-2011	Geum urbanum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
444	SW-03-0303-2011	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Rastatt	Gaggenau	Nördlicher Talschwarzwald
445	SW-03-0331-2011	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau	Freiburg im Breisgau	Freiburger Bucht
446	SW-03-0336-2011	Geum urbanum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Unterrainebene
447	SW-05-0004-2010	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
448	SW-05-0078-2010	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht

449	SW-05-0113-2011	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Winnenden	Neckarbecken
450	SW-05-0153-2011	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Sulzbach an der Murr	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
451	SW-05-0162-2011	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
452	SW-06-0009-2011	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
453	SW-06-0027-2011	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Waldshut	Bernau im Schwarzwald	Hochschwarzwald
454	SW-06-0057-2011	Geum urbanum	Baden-Württemberg	Enzkreis	Maulbronn	Strom- und Heuchelberg
455	SW-03-0500-2013	Glechoma hederacea	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
456	SW-06-0142-2013	Glechoma hederacea	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
457	SW-03-0092-2010	Gratiola officinalis	Rheinland-Pfalz	Rhein-Pfalz-Kreis	Schifferstadt	Vorderpfälzer Tiefland
458	SW-01-0140-2013	Hedera helix	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
459	SW-01-0141-2013	Hedera helix	Baden-Württemberg	Enzkreis	Heimsheim	Obere Gäue
460	SW-01-0142-2013	Hedera helix	Baden-Württemberg	Böblingen	Hildrizhausen	Schönbuch und Glemswald
461	SW-01-0143-2013	Hedera helix	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Schönbuch und Glemswald
462	SW-01-0144-2013	Hedera helix	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Haigerloch	Obere Gäue
463	SW-01-0145-2013	Hedera helix	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Haigerloch	Obere Gäue
464	SW-01-0146-2013	Hedera helix	Baden-Württemberg	Konstanz	Aach	Hegau
465	SW-01-0147-2013	Hedera helix	Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Meersburg	Bodenseebecken
466	SW-01-0148-2013	Hedera helix	Baden-Württemberg			Bodenseebecken
467	SW-01-0149-2013	Hedera helix	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Karlsruhe	Hardtebenen
468	SW-05-0351-2013	Hedera helix	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Welzheim	Schurwald und Welzheimer Wald
469	SW-05-0433-2013	Hedera helix	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
470	SW-06-0056-2011	Hedera helix	Baden-Württemberg	Enzkreis	Maulbronn	Strom- und Heuchelberg
471	SW-06-0119-2013	Hedera helix	Baden-Württemberg	Calw	Wildberg	Schwarzwald-Randplatten
472	SW-06-0123-2013	Hedera helix	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
473	SW-05-0395-2013	Helleborus foetidus	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lonsee	Albuch und Härtsfeld
474	SW-05-0399-2013	Helleborus foetidus	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
475	SW-01-0117-2012	Heracleum sphondylium	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bönnigheim	Strom- und Heuchelberg
476	SW-03-0017-2010	Heracleum sphondylium	Baden-Württemberg	Esslingen	Köngen	Filder
477	SW-03-0034-2010	Heracleum sphondylium	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
478	SW-03-0062-2010	Heracleum sphondylium	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
479	SW-03-0082-2010	Heracleum sphondylium	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
480	SW-03-0149-2010	Heracleum sphondylium	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
481	SW-03-0245-2011	Heracleum sphondylium	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
482	SW-03-0283-2011	Heracleum sphondylium	Baden-Württemberg	Rastatt	Loffenau	Nördlicher Talschwarzwald
483	SW-04-0013-2010	Heracleum sphondylium	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Hechingen	Vorland der westlichen Schwäbischen Alb
484	SW-05-0120-2011	Heracleum sphondylium	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Hüttlingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
485	SW-05-0176-2011	Heracleum sphondylium	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
486	SW-05-0201-2011	Heracleum sphondylium	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Winnenden	Neckarbecken
487	SW-06-0020-2011	Heracleum sphondylium	Baden-Württemberg	Enzkreis	Neuhausen	Schwarzwald-Randplatten
488	SW-06-0028-2011	Heracleum sphondylium	Baden-Württemberg	Waldshut	Bernau im Schwarzwald	Hochschwarzwald
489	SW-03-0166-2010	Humulus lupulus	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene

490	SW-03-0302-2011	Humulus lupulus	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
491	SW-03-0357-2011	Humulus lupulus	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Unterrainebene
492	SW-05-0289-2012	Humulus lupulus	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Rudersberg	Schurwald und Welzheimer Wald
493	SW-05-0346-2012	Humulus lupulus	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Neckarbecken
494	SW-05-0347-2012	Humulus lupulus	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
495	SW-03-0117-2010	Hypericum hirsutum	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
496	SW-03-0128-2010	Hypericum hirsutum	Baden-Württemberg	Esslingen	Kirchheim unter Teck	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
497	SW-03-0140-2010	Hypericum hirsutum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
498	SW-03-0403-2012	Hypericum hirsutum	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
499	SW-03-0422-2012	Hypericum hirsutum	Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Seckach	Bauland
500	SW-03-0444-2012	Hypericum hirsutum	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
501	SW-05-0071-2010	Hypericum hirsutum	Baden-Württemberg	Enzkreis	Illingen	Strom- und Heuchelberg
502	SW-05-0089-2010	Hypericum hirsutum	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
503	SW-05-0249-2012	Hypericum hirsutum	Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen	Obere Gäue
504	SW-05-0268-2012	Hypericum hirsutum	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Schönbuch und Glemswald
505	SW-05-0287-2012	Hypericum hirsutum	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
506	SW-05-0290-2012	Hypericum hirsutum	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Rudersberg	Schurwald und Welzheimer Wald
507	SW-05-0336-2012	Hypericum hirsutum	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Riesbürg	Riesalb
508	SW-01-0075-2011	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Enzkreis	Maulbronn	Strom- und Heuchelberg
509	SW-01-0080-2011	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Enzkreis	Sternenfels	Strom- und Heuchelberg
510	SW-01-0086-2011	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Kraichtal	Kraichgau
511	SW-01-0120-2012	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bönnigheim	Strom- und Heuchelberg
512	SW-01-0166-2013	Hypericum perforatum				
513	SW-03-0009-2010	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Waghäusel	Hardtebenen
514	SW-03-0033-2010	Hypericum perforatum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Unterrainebene
515	SW-03-0036-2010	Hypericum perforatum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
516	SW-03-0094-2010	Hypericum perforatum	Hessen	Offenbach am Main	Offenbach am Main	Unterrainebene
517	SW-03-0116-2010	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Esslingen	Notzingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
518	SW-03-0187-2010	Hypericum perforatum	Hessen	Hochtaunuskreis	Bad Homburg v.d. Höhe	Hoher Taunus
519	SW-03-0191-2010	Hypericum perforatum	Hessen	Hochtaunuskreis	Neu-Anspach	Östlicher Hintertaunus
520	SW-03-0277-2011	Hypericum perforatum	Rheinland-Pfalz	Mayen-Koblenz	Niederfell	Mittelrheinisches Becken
521	SW-03-0291-2011	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Calw	Bad Herrenalb	Grindenschwarzwald und Enzhöhen
522	SW-03-0327-2011	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
523	SW-03-0352-2011	Hypericum perforatum	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Unterrainebene
524	SW-03-0371-2011	Hypericum perforatum	Hessen	Groß-Gerau	Kelsterbach	Unterrainebene
525	SW-04-0014-2010	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Burladingen	Mittlere Kuppenalb
526	SW-05-0045-2010	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
527	SW-05-0052-2010	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
528	SW-05-0068-2010	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
529	SW-05-0094-2010	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Rudersberg	Schurwald und Welzheimer Wald
530	SW-05-0151-2011	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Fichtenberg	Schwäbisch-Fränkische Waldberge

531	SW-05-0180-2011	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
532	SW-05-0189-2011	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Heidenheim	Steinheim am Albuch	Albuch und Härtsfeld
533	SW-06-0035-2011	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Waldshut	Bernau im Schwarzwald	Hochschwarzwald
534	SW-06-0041-2011	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
535	SW-06-0054-2011	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Calw	Ostelsheim	Obere Gäue
536	SW-06-0059-2011	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Biberach	Langenenslingen	Mittlere Flächenalb
537	SW-06-0180-2013	Hypericum perforatum	Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen	Schönbuch und Glemswald
538	SW-05-0488-2013	Iris pseudacorus	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Albstadt	Hohe Schwabenalb
539	SW-05-0491-2013	Iris pseudacorus	Baden-Württemberg	Tuttlingen	Fridingen an der Donau	Baaralb und Oberes Donautal
540	SW-06-0093-2012	Iris pseudacorus	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
541	SW-03-0379-2012	Isatis tinctoria	Baden-Württemberg	Reutlingen	St. Johann	Mittlere Kuppenalb
542	SW-05-0458-2013	Isatis tinctoria	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg	Neckarbecken
543	SW-03-0399-2012	Juncus effusus	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
544	SW-03-0433-2012	Juncus effusus	Hessen	Hochtaunuskreis	Oberursel (Taunus)	Vortaunus
545	SW-03-0463-2012	Juncus effusus	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland
546	SW-05-0217-2012	Juncus effusus	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Schönbuch und Glemswald
547	SW-05-0225-2012	Juncus effusus	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Schorndorf	Schurwald und Welzheimer Wald
548	SW-05-0230-2012	Juncus effusus	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Schwäbisch Gmünd	Schurwald und Welzheimer Wald
549	SW-05-0305-2012	Juncus effusus	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Rainau	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
550	SW-05-0343-2012	Juncus effusus	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Sulzbach an der Murr	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
551	SW-06-0090-2012	Juncus effusus	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
552	SW-01-0107-2010	Koeleria glauca	Baden-Württemberg	Mannheim	Mannheim	Neckar-Rhein-Ebene
553	SW-03-0183-2010	Lamium album	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
554	SW-03-0346-2011	Lamium album	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
555	SW-05-0448-2013	Lamium album	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
556	SW-05-0474-2013	Lamium album	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Laichingen	Mittlere Kuppenalb
557	SW-05-0485-2013	Lamium album	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lonsee	Albuch und Härtsfeld
558	SW-05-0505-2013	Lamium album	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Westerheim	Mittlere Kuppenalb
559	SW-06-0125-2013	Lamium album	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
560	SW-06-0141-2013	Lathyrus linifolius	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Schwarzwald-Randplatten
561	SW-01-0050-2011	Lathyrus pratensis	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Karlsruhe	Nördliche Oberrheinniederung
562	SW-01-0128-2012	Lathyrus pratensis	Baden-Württemberg	Enzkreis	Heimsheim	Neckarbecken
563	SW-03-0076-2010	Lathyrus pratensis	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
564	SW-03-0084-2010	Lathyrus pratensis	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Nördliche Oberrheinniederung
565	SW-03-0290-2011	Lathyrus pratensis	Baden-Württemberg	Calw	Bad Herrenalb	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
566	SW-03-0408-2012	Lathyrus pratensis	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
567	SW-05-0210-2012	Lathyrus pratensis	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
568	SW-06-0100-2012	Lathyrus pratensis	Baden-Württemberg	Enzkreis	Tiefenbronn	Obere Gäue
569	SW-01-0077-2011	Lathyrus sylvestris	Baden-Württemberg	Enzkreis	Sternenfels	Strom- und Heuchelberg
570	SW-01-0167-2013	Lathyrus sylvestris				
571	SW-03-0060-2010	Lathyrus sylvestris	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene

572	SW-03-0162-2010	Lathyrus sylvestris	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
573	SW-05-0219-2012	Lathyrus sylvestris	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Schönbuch und Glemswald
574	SW-05-0300-2012	Lathyrus sylvestris	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Rainau	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
575	SW-03-0429-2012	Lathyrus tuberosus	Hessen	Main-Taunus-Kreis	Flörsheim am Main	Main-Taunusvorland
576	SW-05-0427-2013	Lathyrus tuberosus	Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen	Filder
577	SW-06-0138-2013	Lathyrus vernus	Baden-Württemberg	Calw	Wildberg	Schwarzwald-Randplatten
578	SW-01-0048-2011	Lotus corniculatus	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Karlsruhe	Nördliche Oberrheinniederung
579	SW-03-0385-2012	Lotus corniculatus	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
580	SW-05-0221-2012	Lotus corniculatus	Baden-Württemberg	Böblingen	Leonberg	Schönbuch und Glemswald
581	SW-05-0235-2012	Lotus corniculatus	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Täferrot	Schurwald und Welzheimer Wald
582	SW-05-0247-2012	Lotus corniculatus	Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen	Obere Gäue
583	SW-05-0282-2012	Lotus corniculatus	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
584	SW-05-0297-2012	Lotus corniculatus	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Ellwangen (Jagst)	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
585	SW-05-0299-2012	Lotus corniculatus	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
586	SW-06-0069-2012	Lotus corniculatus	Baden-Württemberg	Biberach	Langenenslingen	Mittlere Flächenalb
587	SW-06-0075-2012	Lotus corniculatus	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Schwarzwald-Randplatten
588	SW-06-0087-2012	Lotus corniculatus	Baden-Württemberg	Calw	Ostelsheim	Obere Gäue
589	SW-06-0081-2012	Lotus pedunculatus	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
590	SW-01-0154-2013	Lythrum salicaria	Rheinland-Pfalz	Germersheim	Kandel	Vorderpfälzer Tiefland
591	SW-03-0450-2012	Lythrum salicaria	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
592	SW-03-0453-2012	Lythrum salicaria	Hessen	Hochtaunuskreis	Oberursel (Taunus)	Vortaunus
593	SW-03-0462-2012	Lythrum salicaria	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland
594	SW-03-0469-2012	Lythrum salicaria	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
595	SW-03-0470-2012	Lythrum salicaria	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Neuberg	Ronneburger Hügelland
596	SW-03-0479-2012	Lythrum salicaria	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Hammersbach	Ronneburger Hügelland
597	SW-05-0211-2012	Lythrum salicaria	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Neckarbecken
598	SW-05-0226-2012	Lythrum salicaria	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Schorndorf	Schurwald und Welzheimer Wald
599	SW-05-0275-2012	Lythrum salicaria	Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen	Schönbuch und Glemswald
600	SW-05-0277-2012	Lythrum salicaria	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Aspach	Neckarbecken
601	SW-05-0283-2012	Lythrum salicaria	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
602	SW-05-0304-2012	Lythrum salicaria	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Rainau	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
603	SW-05-0344-2012	Lythrum salicaria	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Sulzbach an der Murr	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
604	SW-06-0104-2012	Lythrum salicaria	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
605	SW-03-0019-2010	Malva moschata	Baden-Württemberg	Esslingen	Köngen	Filder
606	SW-03-0407-2012	Malva moschata	Baden-Württemberg	Reutlingen	St. Johann	Mittlere Kuppenalb
607	SW-05-0285-2012	Malva moschata	Baden-Württemberg	Esslingen	Filderstadt	Filder
608	SW-05-0424-2013	Malva moschata	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lonsee	Lonetal-Flächenalb (Niedere Alb)
609	SW-05-0461-2013	Malva moschata	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Mittlere Flächenalb
610	SW-05-0510-2013	Malva moschata	Baden-Württemberg	Esslingen	Esslingen am Neckar	Filder
611	SW-05-0511-2013	Malva moschata	Baden-Württemberg	Enzkreis	Maulbronn	Strom- und Heuchelberg
612	SW-06-0083-2012	Malva moschata	Baden-Württemberg	Calw	Ostelsheim	Obere Gäue

613	SW-06-0170-2013	Malva moschata	Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	St. Peter	Mittlerer Schwarzwald
614	SW-06-0177-2013	Malva moschata	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
615	SW-03-0354-2011	Malva neglecta	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Unterrainebene
616	SW-05-0315-2012	Malva neglecta	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
617	SW-05-0264-2012	Malva sylvestris	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Obere Gäue
618	SW-03-0241-2011	Matricaria recutita	Rheinland-Pfalz	Rhein-Hunsrück-Kreis	Kirchberg (Hunsrück)	Hunsrückhochfläche
619	SW-05-0134-2011	Matricaria recutita	Baden-Württemberg	Esslingen	Filderstadt	Filder
620	SW-05-0202-2011	Matricaria recutita	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Alfdorf	Schurwald und Welzheimer Wald
621	SW-05-0244-2012	Matricaria recutita	Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen	Obere Gäue
622	SW-06-0006-2011	Matricaria recutita	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
623	SW-03-0418-2012	Matricaria recutita	Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Buchen (Odenwald)	Sandsteinodenwald
624	SW-06-0065-2012	Medicago falcata	Baden-Württemberg	Biberach	Langenenslingen	Mittlere Flächenalb
625	SW-01-0027-2010	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Konstanz	Singen (Hohentwiel)	Hegau
626	SW-01-0038-2010	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Karlsruhe	Kraichgau
627	SW-01-0069-2011	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Rastatt	Loffenau	Grindenschwarzwald und Enzhöhen
628	SW-01-0085-2011	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Kraichtal	Kraichgau
629	SW-01-0132-2012	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Enzkreis	Heimsheim	Neckarbecken
630	SW-01-0161-2013	Melilotus albus	Rheinland-Pfalz	Südwestpfalz	Dahn	Dahner Felsenland
631	SW-03-0027-2010	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
632	SW-03-0075-2010	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
633	SW-03-0104-2010	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
634	SW-03-0185-2010	Melilotus albus	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
635	SW-03-0204-2010	Melilotus albus	Rheinland-Pfalz	Mainz	Mainz	Ingelheimer Rheinebene
636	SW-03-0257-2011	Melilotus albus	Hessen	Hochtaunuskreis	Kronberg im Taunus	Vortaunus
637	SW-03-0276-2011	Melilotus albus	Rheinland-Pfalz	Mayen-Koblenz	Niederfell	Mittelrheinisches Becken
638	SW-03-0363-2011	Melilotus albus	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Unterrainebene
639	SW-05-0024-2010	Melilotus albus	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Ramsen	Pfälzerwald
640	SW-05-0034-2010	Melilotus albus	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Eisenberg (Pfalz)	Alzeyer Hügelland
641	SW-05-0044-2010	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
642	SW-05-0049-2010	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
643	SW-05-0069-2010	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
644	SW-05-0088-2010	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Sersheim	Neckarbecken
645	SW-05-0098-2010	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Rudersberg	Schurwald und Welzheimer Wald
646	SW-05-0145-2011	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Fichtenberg	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
647	SW-05-0160-2011	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
648	SW-05-0188-2011	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Heidenheim	Steinheim am Albuch	Albuch und Härtsfeld
649	SW-06-0039-2011	Melilotus albus	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
650	SW-03-0040-2010	Melilotus altissimus	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
651	SW-03-0118-2010	Melilotus altissimus	Baden-Württemberg	Esslingen	Notzingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
652	SW-03-0498-2013	Melilotus altissimus	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Wetterau
653	SW-05-0213-2012	Melilotus altissimus	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Sachsenheim	Neckarbecken

654	SW-06-0171-2013	Melilotus altissimus	Baden-Württemberg	Calw	Bad Liebenzell	Schwarzwald-Randplatten
655	SW-01-0031-2010	Melilotus officinalis	Baden-Württemberg	Konstanz	Hilzingen	Hegau
656	SW-01-0123-2012	Melilotus officinalis	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bönnigheim	Strom- und Heuchelberg
657	SW-03-0333-2011	Melilotus officinalis	Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau	Freiburg im Breisgau	Freiburger Bucht
658	SW-03-0398-2012	Melilotus officinalis	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
659	SW-03-0438-2012	Melilotus officinalis	Hessen	Hochtaunuskreis	Oberursel (Taunus)	Vortaunus
660	SW-03-0440-2012	Melilotus officinalis	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
661	SW-05-0122-2011	Melilotus officinalis	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
662	SW-05-0133-2011	Melilotus officinalis	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
663	SW-05-0233-2012	Melilotus officinalis	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Täferrot	Schurwald und Welzheimer Wald
664	SW-05-0254-2012	Melilotus officinalis	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
665	SW-05-0318-2012	Melilotus officinalis	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Kernen im Remstal	Schurwald und Welzheimer Wald
666	SW-03-0451-2012	Mentha aquatica	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
667	SW-05-0025-2010	Mentha aquatica	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Ramsen	Pfälzerwald
668	SW-05-0437-2013	Mentha aquatica	Baden-Württemberg	Esslingen	Esslingen am Neckar	Filder
669	SW-05-0502-2013	Mentha aquatica	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Albstadt	Hohe Schwabenalb
670	SW-03-0437-2012	Mentha arvensis	Hessen	Hochtaunuskreis	Oberursel (Taunus)	Vortaunus
671	SW-05-0296-2012	Mentha arvensis	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Welzheim	Schurwald und Welzheimer Wald
672	SW-03-0072-2010	Mentha longifolia	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
673	SW-03-0081-2010	Mentha longifolia	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
674	SW-03-0120-2010	Mentha longifolia	Baden-Württemberg	Esslingen	Notzingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
675	SW-03-0356-2011	Mentha longifolia	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
676	SW-05-0100-2010	Mentha longifolia	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
677	SW-06-0042-2011	Mentha longifolia	Baden-Württemberg	Calw	Bad Liebenzell	Schwarzwald-Randplatten
678	SW-03-0504-2013	Menyanthes trifoliata	Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Schönwald im Schwarzwald	Südöstlicher Schwarzwald
679	SW-03-0510-2013	Meum athamanticum	Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Schönwald im Schwarzwald	Mittlerer Schwarzwald
680	SW-06-0147-2013	Meum athamanticum	Baden-Württemberg	Calw	Enzklösterle	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
681	SW-06-0161-2013	Meum athamanticum	Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Furtwangen im Schwarzwald	Südöstlicher Schwarzwald
682	SW-06-0163-2013	Meum athamanticum	Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	St. Peter	Mittlerer Schwarzwald
683	SW-03-0420-2012	Nasturtium officinale	Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Buchen (Odenwald)	Bauland
684	SW-05-0263-2012	Nasturtium officinale	Baden-Württemberg	Böblingen	Weil der Stadt	Obere Gäue
685	SW-05-0338-2012	Nasturtium officinale	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Bopfingen	Ries
686	SW-03-0056-2010	Origanum vulgare	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
687	SW-03-0077-2010	Origanum vulgare	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
688	SW-03-0090-2010	Origanum vulgare	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Vorderpfälzer Tiefland
689	SW-03-0095-2010	Origanum vulgare	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
690	SW-03-0329-2011	Origanum vulgare	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
691	SW-05-0059-2010	Origanum vulgare	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
692	SW-05-0147-2011	Origanum vulgare	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Fichtenberg	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
693	SW-05-0177-2011	Origanum vulgare	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
694	SW-05-0185-2011	Origanum vulgare	Baden-Württemberg	Heidenheim	Steinheim am Albuch	Albuch und Härtsfeld

695	SW-05-0195-2011	Origanum vulgare	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
696	SW-05-0196-2011	Origanum vulgare	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Welzheim	Schurwald und Welzheimer Wald
697	SW-05-0200-2011	Origanum vulgare	Baden-Württemberg	Tuttlingen	Mühlheim an der Donau	Baaralb und Oberes Donautal
698	SW-06-0046-2011	Origanum vulgare	Baden-Württemberg	Calw	Ostelsheim	Obere Gäue
699	SW-06-0062-2011	Origanum vulgare	Baden-Württemberg	Biberach	Langenenslingen	Mittlere Flächenalb
700	SW-03-0224-2011	Oxalis acetosella	Baden-Württemberg	Rastatt	Weisenbach	Nördlicher Talschwarzwald
701	SW-06-0126-2013	Oxalis acetosella	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
702	SW-06-0131-2013	Oxalis acetosella	Baden-Württemberg	Calw	Bad Wildbad	Grindenschwarzwald und Enzhöhen
703	SW-06-0160-2013	Oxalis acetosella	Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Furtwangen im Schwarzwald	Südöstlicher Schwarzwald
704	SW-01-0090-2011	Pastinaca sativa	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Sachsenheim	Strom- und Heuchelberg
705	SW-01-0139-2012	Pastinaca sativa	Baden-Württemberg	Heilbronn	Cleebronn	Strom- und Heuchelberg
706	SW-03-0043-2010	Pastinaca sativa	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
707	SW-03-0198-2010	Pastinaca sativa	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland
708	SW-03-0287-2011	Pastinaca sativa	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Vorderpfälzer Tiefland
709	SW-03-0316-2011	Pastinaca sativa	Hessen	Hochtaunuskreis	Kronberg im Taunus	Vortaunus
710	SW-05-0132-2011	Pastinaca sativa	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Bopfingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
711	SW-05-0148-2011	Pastinaca sativa	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Fichtenberg	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
712	SW-05-0155-2011	Pastinaca sativa	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
713	SW-05-0167-2011	Pastinaca sativa	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
714	SW-05-0408-2013	Petasites hybridus	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
715	SW-06-0115-2013	Petasites hybridus	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
716	SW-01-0016-2010	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Calw	Unterreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
717	SW-01-0025-2010	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Konstanz	Singen (Hohentwiel)	Hegau
718	SW-01-0049-2011	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Karlsruhe	Nördliche Oberrheinniederung
719	SW-01-0059-2011	Plantago lanceolata	Rheinland-Pfalz	Südliche Weinstraße	Oberotterbach	Dahner Felsenland
720	SW-01-0151-2013	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Waldenburg	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
721	SW-01-0158-2013	Plantago lanceolata				
722	SW-01-0163-2013	Plantago lanceolata	Rheinland-Pfalz	Südwestpfalz	Bruchweiler-Bärenbach	Dahner Felsenland
723	SW-03-0004-2010	Plantago lanceolata	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
724	SW-03-0005-2010	Plantago lanceolata	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Wetterau
725	SW-03-0008-2010	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Dettenheim	Hardtebenen
726	SW-03-0024-2010	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
727	SW-03-0102-2010	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
728	SW-03-0219-2011	Plantago lanceolata	Rheinland-Pfalz	Bernkastel-Wittlich	Graach an der Mosel	Moselhunsrück
729	SW-03-0233-2011	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Rastatt	Weisenbach	Nördlicher Talschwarzwald
730	SW-03-0256-2011	Plantago lanceolata	Hessen	Hochtaunuskreis	Kronberg im Taunus	Vortaunus
731	SW-03-0288-2011	Plantago lanceolata	Rheinland-Pfalz	Alzey-Worms	Osthofen	Nördliche Oberrheinniederung
732	SW-03-0304-2011	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Rastatt	Gaggenau	Nördlicher Talschwarzwald
733	SW-03-0317-2011	Plantago lanceolata	Hessen	Hochtaunuskreis	Kronberg im Taunus	Vortaunus
734	SW-03-0367-2011	Plantago lanceolata	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Unterrainebene
735	SW-05-0003-2010	Plantago lanceolata	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Sippersfeld	Glan-Alsenz-Berg- und Hügelland

736	SW-05-0010-2010	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
737	SW-05-0011-2010	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Bopfingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
738	SW-05-0017-2010	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Rudersberg	Schurwald und Welzheimer Wald
739	SW-05-0019-2010	Plantago lanceolata	Rheinland-Pfalz	Rhein-Pfalz-Kreis	Römerberg	Nördliche Oberrheinniederung
740	SW-05-0033-2010	Plantago lanceolata	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Eisenberg (Pfalz)	Alzeayer Hügelland
741	SW-05-0053-2010	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
742	SW-05-0062-2010	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
743	SW-05-0140-2011	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Gaildorf	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
744	SW-05-0165-2011	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
745	SW-05-0191-2011	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Heidenheim	Steinheim am Albuch	Albuch und Härtsfeld
746	SW-06-0011-2011	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
747	SW-06-0032-2011	Plantago lanceolata	Baden-Württemberg	Waldshut	Bernau im Schwarzwald	Hochschwarzwald
748	SW-01-0061-2011	Plantago major	Rheinland-Pfalz	Südliche Weinstraße	Oberotterbach	Dahner Felsenland
749	SW-03-0361-2011	Plantago major	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
750	SW-03-0389-2012	Plantago major	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
751	SW-03-0413-2012	Plantago major	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
752	SW-03-0419-2012	Plantago major	Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Limbach	Sandsteinodenwald
753	SW-03-0430-2012	Plantago major	Hessen	Hochtaunuskreis	Oberursel (Taunus)	Vortaunus
754	SW-03-0454-2012	Plantago major	Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau	Freiburg im Breisgau	Freiburger Bucht
755	SW-03-0466-2012	Plantago major	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland
756	SW-03-0467-2012	Plantago major	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
757	SW-03-0474-2012	Plantago major	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Neuberg	Ronneburger Hügelland
758	SW-03-0482-2012	Plantago major	Hessen	Offenbach am Main	Offenbach am Main	Untermainebene
759	SW-03-0484-2012	Plantago major	Hessen	Offenbach am Main	Offenbach am Main	Untermainebene
760	SW-05-0216-2012	Plantago major	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Schönbuch und Glemswald
761	SW-05-0229-2012	Plantago major	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Aldorf	Schurwald und Welzheimer Wald
762	SW-05-0241-2012	Plantago major	Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen	Obere Gäue
763	SW-05-0286-2012	Plantago major	Baden-Württemberg	Esslingen	Filderstadt	Filder
764	SW-05-0298-2012	Plantago major	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
765	SW-05-0311-2012	Plantago major	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Kirchheim am Ries	Ries
766	SW-05-0313-2012	Plantago major	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
767	SW-05-0329-2012	Plantago major	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Riesbürg	Riesalb
768	SW-05-0345-2012	Plantago major	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
769	SW-06-0088-2012	Plantago major	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
770	SW-06-0094-2012	Plantago major	Baden-Württemberg	Calw	Dobel	Grindenschwarzwald und Enzhöhen
771	SW-03-0493-2013	Portulaca oleracea	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
772	SW-03-0235-2011	Potentilla erecta	Baden-Württemberg	Rastatt	Weisenbach	Nördlicher Talschwarzwald
773	SW-03-0401-2012	Potentilla erecta	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
774	SW-06-0026-2011	Potentilla erecta	Baden-Württemberg	Waldshut	Bernau im Schwarzwald	Hochschwarzwald
775	SW-06-0077-2012	Potentilla erecta	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Schwarzwald-Randplatten
776	SW-06-0097-2012	Potentilla erecta	Baden-Württemberg	Calw	Dobel	Grindenschwarzwald und Enzhöhen

777	SW-03-0384-2012	Primula elatior	Baden-Württemberg	Reutlingen	St. Johann	Mittlere Kuppenalb
778	SW-05-0218-2012	Primula elatior	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Schönbuch und Glemswald
779	SW-06-0133-2013	Primula elatior	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
780	SW-03-0390-2012	Primula veris	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
781	SW-05-0326-2012	Primula veris	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Riesbürg	Ries
782	SW-05-0397-2013	Primula veris	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Albstadt	Hohe Schwabenalb
783	SW-05-0402-2013	Primula veris	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
784	SW-05-0403-2013	Primula veris	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
785	SW-05-0422-2013	Primula veris	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Westerstetten	Lonetal-Flächenalb (Niedere Alb)
786	SW-01-0046-2011	Prunella vulgaris	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Karlsruhe	Nördliche Oberrheinniederung
787	SW-05-0205-2012	Prunella vulgaris	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
788	SW-05-0215-2012	Prunella vulgaris	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Schönbuch und Glemswald
789	SW-05-0242-2012	Prunella vulgaris	Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen	Obere Gäue
790	SW-05-0291-2012	Prunella vulgaris	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Rudersberg	Schurwald und Welzheimer Wald
791	SW-05-0332-2012	Prunella vulgaris	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Riesbürg	Riesalb
792	SW-05-0340-2012	Prunella vulgaris	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
793	SW-06-0095-2012	Prunella vulgaris	Baden-Württemberg	Calw	Dobel	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
794	SW-05-0360-2013	Pulsatilla vulgaris	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
795	SW-05-0476-2013	Pulsatilla vulgaris	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lonsee	Albuch und Härtsfeld
796	SW-01-0015-2010	Ranunculus acris	Baden-Württemberg	Calw	Unterreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
797	SW-03-0071-2010	Ranunculus acris	Hessen	Offenbach am Main	Offenbach am Main	Untermainebene
798	SW-03-0150-2010	Ranunculus acris	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
799	SW-03-0215-2011	Ranunculus acris	Baden-Württemberg	Rastatt	Weisenbach	Nördlicher Talschwarzwald
800	SW-06-0003-2011	Ranunculus acris	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
801	SW-06-0122-2013	Ranunculus ficaria	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
802	SW-05-0435-2013	Reseda lutea	Baden-Württemberg	Esslingen	Esslingen am Neckar	Filder
803	SW-05-0451-2013	Reseda lutea	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
804	SW-05-0508-2013	Reseda lutea	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Amstetten	Albuch und Härtsfeld
805	SW-06-0070-2012	Reseda lutea	Baden-Württemberg	Biberach	Langenenslingen	Mittlere Flächenalb
806	SW-01-0162-2013	Reseda luteola	Rheinland-Pfalz	Südwestpfalz	Dahn	Dahner Felsenland
807	SW-05-0324-2012	Reseda luteola	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Riesbürg	Ries
808	SW-05-0426-2013	Reseda luteola				
809	SW-03-0079-2010	Rosa arvensis	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
810	SW-03-0129-2010	Rosa arvensis	Baden-Württemberg	Esslingen	Kirchheim unter Teck	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
811	SW-05-0081-2010	Rosa arvensis	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
812	SW-05-0237-2012	Rosa arvensis	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
813	SW-05-0266-2012	Rosa arvensis	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Schönbuch und Glemswald
814	SW-03-0232-2011	Rumex acetosa	Baden-Württemberg	Rastatt	Weisenbach	Nördlicher Talschwarzwald
815	SW-03-0503-2013	Rumex acetosa	Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Schönwald im Schwarzwald	Südöstlicher Schwarzwald
816	SW-05-0365-2013	Rumex acetosa	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
817	SW-05-0379-2013	Rumex acetosa	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal

818	SW-05-0382-2013	Rumex acetosa	Baden-Württemberg	Tübingen	Kusterdingen	Schönbuch und Glemswald
819	SW-05-0383-2013	Rumex acetosa	Baden-Württemberg	Reutlingen	Römerstein	Mittlere Kuppenalb
820	SW-05-0388-2013	Rumex acetosa	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
821	SW-05-0393-2013	Rumex acetosa	Baden-Württemberg	Böblingen	Magstadt	Obere Gäue
822	SW-05-0410-2013	Rumex acetosa	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Schwäbisch Gmünd	Schurwald und Welzheimer Wald
823	SW-06-0004-2011	Rumex acetosa	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
824	SW-06-0124-2013	Rumex acetosa	Baden-Württemberg	Enzkreis	Maulbronn	Strom- und Heuchelberg
825	SW-06-0129-2013	Rumex acetosa	Baden-Württemberg	Freudenstadt	Alpirsbach	Mittlerer Schwarzwald
826	SW-06-0135-2013	Rumex acetosa	Baden-Württemberg	Calw	Dobel	Grindenschwarzwald und Enzhöhen
827	SW-03-0007-2010	Rumex crispus	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Dettenheim	Hardtebenen
828	SW-03-0070-2010	Rumex crispus	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
829	SW-03-0108-2010	Rumex crispus	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
830	SW-03-0206-2010	Rumex crispus	Rheinland-Pfalz	Mainz	Mainz	Ingelheimer Rheinebene
831	SW-03-0375-2011	Rumex crispus	Hessen	Groß-Gerau	Kelsterbach	Untermainebene
832	SW-05-0070-2010	Rumex crispus	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
833	SW-05-0086-2010	Rumex crispus	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Sersheim	Neckarbecken
834	SW-05-0106-2011	Rumex crispus	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Rudersberg	Schurwald und Welzheimer Wald
835	SW-05-0128-2011	Rumex crispus	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Bopfingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
836	SW-05-0152-2011	Rumex crispus	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Murrhardt	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
837	SW-05-0169-2011	Rumex crispus	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
838	SW-05-0192-2011	Rumex crispus	Baden-Württemberg	Heidenheim	Steinheim am Albuch	Albuch und Härtsfeld
839	SW-03-0069-2010	Rumex hydrolapathum	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
840	SW-05-0492-2013	Rumex hydrolapathum	Baden-Württemberg	Tuttlingen	Fridingen an der Donau	Baaralb und Oberes Donautal
841	SW-01-0055-2011	Rumex obtusifolius	Rheinland-Pfalz	Südliche Weinstraße	Dörrenbach	Dahner Felsenland
842	SW-03-0013-2010	Rumex obtusifolius	Baden-Württemberg	Esslingen	Köngen	Filder
843	SW-03-0194-2010	Rumex obtusifolius	Hessen	Hochtaunuskreis	Neu-Anspach	Östlicher Hintertaunus
844	SW-03-0212-2010	Rumex obtusifolius	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland
845	SW-03-0236-2011	Rumex obtusifolius	Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Hardheim	Bauland
846	SW-03-0262-2011	Rumex obtusifolius	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
847	SW-03-0340-2011	Rumex obtusifolius	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
848	SW-03-0377-2011	Rumex obtusifolius	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
849	SW-05-0007-2010	Rumex obtusifolius	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Eisenberg (Pfalz)	Pfälzerwald
850	SW-05-0018-2010	Rumex obtusifolius	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Rudersberg	Schurwald und Welzheimer Wald
851	SW-05-0042-2010	Rumex obtusifolius	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
852	SW-05-0067-2010	Rumex obtusifolius	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
853	SW-05-0082-2010	Rumex obtusifolius	Baden-Württemberg	Enzkreis	Neulingen	Kraichgau
854	SW-05-0130-2011	Rumex obtusifolius	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Bopfingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
855	SW-05-0159-2011	Rumex obtusifolius	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
856	SW-06-0016-2011	Rumex obtusifolius	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
857	SW-06-0036-2011	Rumex obtusifolius	Baden-Württemberg	Waldshut	Bernau im Schwarzwald	Hochschwarzwald
858	SW-03-0223-2011	Rumex scutatus	Rheinland-Pfalz	Cochem-Zell	Ediger-Eller	Mittleres Moseltal (Schiefergebirgs-Moseltal)

859	SW-05-0406-2013	Rumex scutatus	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Beuron	Baaralb und Oberes Donautal
860	SW-01-0131-2012	Sambucus ebulus	Baden-Württemberg	Enzkreis	Heimsheim	Neckarbecken
861	SW-03-0097-2010	Sambucus ebulus	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
862	SW-03-0114-2010	Sambucus ebulus	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
863	SW-03-0414-2012	Sambucus ebulus	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
864	SW-03-0445-2012	Sambucus ebulus	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
865	SW-05-0274-2012	Sambucus ebulus	Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen	Schönbuch und Glemswald
866	SW-05-0473-2013	Sambucus ebulus	Baden-Württemberg	Enzkreis	Eisingen	Kraichgau
867	SW-05-0479-2013	Sambucus ebulus	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Merklingen	Mittlere Kuppenalb
868	SW-05-0486-2013	Sambucus ebulus	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lonsee	Albuch und Härtsfeld
869	SW-05-0497-2013	Sambucus ebulus	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Mittlere Flächenalb
870	SW-06-0168-2013	Sambucus ebulus	Baden-Württemberg	Enzkreis	Wimsheim	Neckarbecken
871	SW-03-0242-2011	Sanguisorba minor	Rheinland-Pfalz	Cochem-Zell	Schauen	Moselhunsrück
872	SW-03-0381-2012	Sanguisorba minor	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
873	SW-05-0114-2011	Sanguisorba minor	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Winnenden	Neckarbecken
874	SW-05-0240-2012	Sanguisorba minor	Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen	Obere Gäue
875	SW-05-0316-2012	Sanguisorba minor	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Kernen im Remstal	Schurwald und Welzheimer Wald
876	SW-03-0473-2012	Sanguisorba officinalis	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Neuberg	Ronneburger Hügelland
877	SW-03-0481-2012	Sanguisorba officinalis	Hessen	Offenbach am Main	Offenbach am Main	Untermainebene
878	SW-05-0121-2011	Sanguisorba officinalis	Baden-Württemberg	Enzkreis	Illingen	Strom- und Heuchelberg
879	SW-05-0131-2011	Sanguisorba officinalis	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Bopfingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
880	SW-05-0204-2012	Sanguisorba officinalis	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
881	SW-05-0234-2012	Sanguisorba officinalis	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Täferrot	Schurwald und Welzheimer Wald
882	SW-06-0079-2012	Sanguisorba officinalis	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Schwarzwald-Randplatten
883	SW-06-0098-2012	Sanguisorba officinalis	Baden-Württemberg	Calw	Dobel	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
884	SW-06-0101-2012	Sanguisorba officinalis	Baden-Württemberg	Enzkreis	Tiefenbronn	Obere Gäue
885	SW-05-0276-2012	Sanicula europaea	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Schönbuch und Glemswald
886	SW-05-0467-2013	Sanicula europaea	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
887	SW-06-0148-2013	Sanicula europaea	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
888	SW-06-0149-2013	Sanicula europaea	Baden-Württemberg	Enzkreis	Keltern	Kraichgau
889	SW-06-0165-2013	Sanicula europaea	Baden-Württemberg	Böblingen	Weil der Stadt	Obere Gäue
890	SW-03-0050-2010	Saponaria officinalis	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
891	SW-03-0148-2010	Saponaria officinalis	Baden-Württemberg	Esslingen	Plochingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
892	SW-03-0273-2011	Saponaria officinalis	Rheinland-Pfalz	Mayen-Koblenz	Niederfell	Mittelrheinisches Becken
893	SW-03-0324-2011	Saponaria officinalis	Baden-Württemberg	Rastatt	Weisenbach	Nördlicher Talschwarzwald
894	SW-03-0362-2011	Saponaria officinalis	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
895	SW-06-0103-2012	Schoenoplectus lacustris	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
896	SW-01-0119-2012	Scrophularia nodosa	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bönnigheim	Strom- und Heuchelberg
897	SW-03-0177-2010	Scrophularia nodosa	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
898	SW-03-0434-2012	Scrophularia nodosa	Hessen	Hochtaunuskreis	Oberursel (Taunus)	Vortaunus
899	SW-05-0292-2012	Scrophularia nodosa	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Rudersberg	Schurwald und Welzheimer Wald

900	SW-05-0436-2013	Scrophularia nodosa	Baden-Württemberg	Esslingen	Esslingen am Neckar	Filder
901	SW-05-0450-2013	Scrophularia nodosa	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
902	SW-05-0462-2013	Scrophularia nodosa	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Mittlere Flächenalb
903	SW-05-0504-2013	Scrophularia nodosa	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Westerheim	Mittlere Kuppenalb
904	SW-06-0156-2013	Scrophularia nodosa	Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Sasbach	Ortenau-Bühler Vorberge
905	SW-06-0158-2013	Scrophularia nodosa	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
906	SW-06-0174-2013	Scrophularia nodosa	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
907	SW-05-0420-2013	Sedum acre	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Westerstetten	Lonetal-Flächenalb (Niedere Alb)
908	SW-05-0439-2013	Sedum acre	Baden-Württemberg	Reutlingen	Römerstein	Mittlere Kuppenalb
909	SW-05-0456-2013	Sedum acre	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
910	SW-05-0466-2013	Sedum acre	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
911	SW-05-0471-2013	Sedum acre	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Rainau	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
912	SW-05-0506-2013	Sedum acre	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Nellingen	Mittlere Kuppenalb
913	SW-03-0300-2011	Sedum album	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
914	SW-05-0058-2010	Sedum album	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
915	SW-05-0239-2012	Sedum album	Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen	Obere Gäue
916	SW-05-0452-2013	Sedum album	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
917	SW-05-0483-2013	Sedum album	Baden-Württemberg	Reutlingen	Römerstein	Mittlere Kuppenalb
918	SW-05-0489-2013	Sedum album	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Schwenningen	Hohe Schwabenalb
919	SW-06-0151-2013	Sedum album	Baden-Württemberg	Heidelberg	Heidelberg	Bergstrasse
920	SW-03-0328-2011	Sedum rupestre	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
921	SW-03-0495-2013	Sedum rupestre	Hessen	Hochtaunuskreis	Friedrichsdorf	Main-Taunusvorland
922	SW-05-0092-2010	Sedum rupestre	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
923	SW-05-0270-2012	Sedum rupestre	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Schönbuch und Glemswald
924	SW-03-0192-2010	Sedum telephium	Hessen	Hochtaunuskreis	Neu-Anspach	Östlicher Hintertaunus
925	SW-03-0209-2010	Sedum telephium	Rheinland-Pfalz	Mainz	Mainz	Ingelheimer Rheinebene
926	SW-06-0178-2013	Sedum telephium	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
927	SW-05-0280-2012	Sinapis arvensis	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
928	SW-05-0339-2012	Sinapis arvensis	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
929	SW-05-0475-2013	Sinapis arvensis	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Bernstadt	Lonetal-Flächenalb (Niedere Alb)
930	SW-03-0051-2010	Sisymbrium officinale	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
931	SW-03-0186-2010	Sisymbrium officinale	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
932	SW-03-0255-2011	Sisymbrium officinale	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Vorderpfälzer Tiefland
933	SW-03-0464-2012	Sisymbrium officinale	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland
934	SW-03-0476-2012	Sisymbrium officinale	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Hammersbach	Ronneburger Hügelland
935	SW-05-0245-2012	Sisymbrium officinale	Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen	Obere Gäue
936	SW-03-0063-2010	Solanum dulcamara	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
937	SW-03-0125-2010	Solanum dulcamara	Baden-Württemberg	Esslingen	Notzingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
938	SW-03-0147-2010	Solanum dulcamara	Baden-Württemberg	Esslingen	Plochingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
939	SW-03-0358-2011	Solanum dulcamara	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
940	SW-03-0460-2012	Solanum dulcamara	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland

941	SW-05-0236-2012	<i>Solanum dulcamara</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Mutlangen	Schurwald und Welzheimer Wald
942	SW-05-0314-2012	<i>Solanum dulcamara</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
943	SW-03-0067-2010	<i>Solanum nigrum</i>	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
944	SW-03-0146-2010	<i>Solanum nigrum</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Wendlingen am Neckar	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
945	SW-03-0292-2011	<i>Solanum nigrum</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
946	SW-03-0332-2011	<i>Solanum nigrum</i>	Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau	Freiburg im Breisgau	Freiburger Bucht
947	SW-03-0353-2011	<i>Solanum nigrum</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
948	SW-03-0376-2011	<i>Solanum nigrum</i>	Hessen	Groß-Gerau	Kelsterbach	Untermainebene
949	SW-05-0084-2010	<i>Solanum nigrum</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Sternenfels	Kraichgau
950	SW-03-0173-2010	<i>Solidago virgaurea</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
951	SW-03-0294-2011	<i>Solidago virgaurea</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
952	SW-03-0310-2011	<i>Solidago virgaurea</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
953	SW-03-0443-2012	<i>Solidago virgaurea</i>	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
954	SW-05-0085-2010	<i>Solidago virgaurea</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
955	SW-05-0255-2012	<i>Solidago virgaurea</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
956	SW-05-0260-2012	<i>Solidago virgaurea</i>	Baden-Württemberg	Böblingen	Grafenau	Obere Gäue
957	SW-05-0269-2012	<i>Solidago virgaurea</i>	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Schönbuch und Glemswald
958	SW-05-0293-2012	<i>Solidago virgaurea</i>	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Rudersberg	Schurwald und Welzheimer Wald
959	SW-05-0319-2012	<i>Solidago virgaurea</i>	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Kernen im Remstal	Schurwald und Welzheimer Wald
960	SW-05-0333-2012	<i>Solidago virgaurea</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Riesbürg	Riesalb
961	SW-06-0110-2012	<i>Solidago virgaurea</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Niefen-Öschelbronn	Neckarbecken
962	SW-06-0112-2012	<i>Solidago virgaurea</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
963	SW-03-0064-2010	<i>Stachys palustris</i>	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
964	SW-03-0193-2010	<i>Stachys palustris</i>	Hessen	Hochtaunuskreis	Neu-Anspach	Östlicher Hintertaunus
965	SW-03-0360-2011	<i>Stachys palustris</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
966	SW-03-0426-2012	<i>Stachys palustris</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
967	SW-03-0472-2012	<i>Stachys palustris</i>	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Neuberg	Ronneburger Hügelland
968	SW-05-0261-2012	<i>Stachys palustris</i>	Baden-Württemberg	Böblingen	Weil der Stadt	Obere Gäue
969	SW-03-0301-2011	<i>Succisa pratensis</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
970	SW-05-0090-2010	<i>Succisa pratensis</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
971	SW-06-0076-2012	<i>Succisa pratensis</i>	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Schwarzwald-Randplatten
972	SW-06-0102-2012	<i>Succisa pratensis</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Tiefenbronn	Obere Gäue
973	SW-03-0138-2010	<i>Symphytum officinale</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
974	SW-03-0169-2010	<i>Symphytum officinale</i>	Baden-Württemberg	Emmendingen	Endingen am Kaiserstuhl	Offenburger Rheinebene
975	SW-03-0284-2011	<i>Symphytum officinale</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
976	SW-05-0306-2012	<i>Symphytum officinale</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Kirchheim am Ries	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
977	SW-05-0495-2013	<i>Symphytum officinale</i>	Baden-Württemberg	Tuttlingen	Fridingen an der Donau	Baaralb und Oberes Donautal
978	SW-03-0053-2010	<i>Tanacetum vulgare</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
979	SW-03-0184-2010	<i>Tanacetum vulgare</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
980	SW-03-0189-2010	<i>Tanacetum vulgare</i>	Hessen	Hochtaunuskreis	Bad Homburg v.d. Höhe	Vortaunus
981	SW-03-0195-2010	<i>Tanacetum vulgare</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland

982	SW-03-0201-2010	Tanacetum vulgare	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
983	SW-03-0203-2010	Tanacetum vulgare	Rheinland-Pfalz	Mainz	Mainz	Ingelheimer Rheinebene
984	SW-03-0275-2011	Tanacetum vulgare	Rheinland-Pfalz	Mayen-Koblenz	Niederfell	Mittelrheinisches Becken
985	SW-03-0293-2011	Tanacetum vulgare	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
986	SW-03-0306-2011	Tanacetum vulgare	Baden-Württemberg	Rastatt	Gaggenau	Nördlicher Talschwarzwald
987	SW-03-0348-2011	Tanacetum vulgare	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
988	SW-04-0003-2010	Tanacetum vulgare	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Herbertingen	Donau-Ablach-Platten
989	SW-05-0021-2010	Tanacetum vulgare	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Ramsen	Pfälzerwald
990	SW-05-0027-2010	Tanacetum vulgare	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Eisenberg (Pfalz)	Alzeyer Hügelland
991	SW-05-0074-2010	Tanacetum vulgare	Baden-Württemberg	Enzkreis	Illingen	Strom- und Heuchelberg
992	SW-05-0091-2010	Tanacetum vulgare	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
993	SW-05-0173-2011	Tanacetum vulgare	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
994	SW-05-0259-2012	Teucrium chamaedrys	Baden-Württemberg	Böblingen	Aidlingen	Obere Gäue
995	SW-05-0501-2013	Teucrium chamaedrys	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
996	SW-06-0169-2013	Teucrium chamaedrys	Baden-Württemberg	Calw	Wildberg	Schwarzwald-Randplatten
997	SW-03-0270-2011	Teucrium scorodonia	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
998	SW-01-0054-2011	Teucrium scorodonia	Rheinland-Pfalz	Südliche Weinstraße	Dörrenbach	Dahner Felsenland
999	SW-03-0432-2012	Teucrium scorodonia	Hessen	Hochtaunuskreis	Oberursel (Taunus)	Vortaunus
1000	SW-06-0091-2012	Teucrium scorodonia	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
1001	SW-06-0096-2012	Teucrium scorodonia	Baden-Württemberg	Calw	Dobel	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
1002	SW-03-0269-2011	Thymus pulegioides	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
1003	SW-03-0323-2011	Thymus pulegioides	Baden-Württemberg	Rastatt	Weisenbach	Nördlicher Talschwarzwald
1004	SW-03-0326-2011	Thymus pulegioides	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
1005	SW-05-0257-2012	Thymus pulegioides	Baden-Württemberg	Böblingen	Aidlingen	Obere Gäue
1006	SW-05-0265-2012	Thymus pulegioides	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Schönbuch und Glemswald
1007	SW-05-0308-2012	Thymus pulegioides	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Kirchheim am Ries	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
1008	SW-05-0325-2012	Thymus pulegioides	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Riesbürg	Ries
1009	SW-05-0335-2012	Thymus pulegioides	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Riesbürg	Riesalb
1010	SW-06-0029-2011	Thymus pulegioides	Baden-Württemberg	Waldshut	Bernau im Schwarzwald	Hochschwarzwald
1011	SW-06-0068-2012	Thymus pulegioides	Baden-Württemberg	Biberach	Langenensingen	Mittlere Flächenalb
1012	SW-06-0086-2012	Thymus pulegioides	Baden-Württemberg	Calw	Ostelsheim	Obere Gäue
1013	SW-03-0031-2010	Trifolium arvense	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
1014	SW-03-0325-2011	Trifolium arvense	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
1015	SW-03-0350-2011	Trifolium arvense	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
1016	SW-03-0494-2013	Trifolium arvense	Hessen	Hochtaunuskreis	Friedrichsdorf	Main-Taunusvorland
1017	SW-03-0513-2013	Trifolium arvense	Baden-Württemberg	Heidelberg	Heidelberg	Bergstrasse
1018	SW-05-0284-2012	Trifolium arvense	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
1019	SW-06-0150-2013	Trifolium arvense	Baden-Württemberg	Heidelberg	Heidelberg	Bergstrasse
1020	SW-06-0172-2013	Trifolium arvense	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
1021	SW-01-0160-2013	Trifolium campestre	Rheinland-Pfalz	Südwestpfalz	Dahn	Dahner Felsenland
1022	SW-03-0501-2013	Trifolium campestre	Baden-Württemberg	Karlsruhe	Bretten	Kraichgau

1023	SW-05-0401-2013	Trifolium campestre	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
1024	SW-05-0429-2013	Trifolium campestre	Baden-Württemberg	Reutlingen	Römerstein	Mittlere Kuppenalb
1025	SW-05-0470-2013	Trifolium campestre	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
1026	SW-05-0482-2013	Trifolium campestre	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
1027	SW-01-0001-2010	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Schwarzwald-Randplatten
1028	SW-05-0348-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
1029	SW-05-0349-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Welzheim	Schurwald und Welzheimer Wald
1030	SW-05-0350-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Essingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
1031	SW-05-0352-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Laichingen	Mittlere Kuppenalb
1032	SW-05-0353-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lonsee	Albuch und Härtsfeld
1033	SW-05-0354-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Bisingen	Vorland der westlichen Schwäbischen Alb
1034	SW-05-0355-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Schwenningen	Hohe Schwabenalb
1035	SW-05-0356-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen	Obere Gäue
1036	SW-05-0357-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Böblingen	Herrenberg	Obere Gäue
1037	SW-05-0358-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
1038	SW-05-0359-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
1039	SW-05-0407-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
1040	SW-05-0409-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Neckarbecken
1041	SW-06-0113-2012	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
1042	SW-06-0114-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Calw	Bad Wildbad	Grindenschwarzwald und Enzhöhen
1043	SW-06-0116-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Calw	Althengstett	Obere Gäue
1044	SW-06-0117-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Enzkreis	Niefen-Öschelbronn	Neckarbecken
1045	SW-06-0118-2013	Tussilago farfara	Baden-Württemberg	Freudenstadt	Loßburg	Grindenschwarzwald und Enzhöhen
1046	SW-05-0224-2012	Typha latifolia	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Schorndorf	Schurwald und Welzheimer Wald
1047	SW-05-0227-2012	Typha latifolia	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Backnang	Neckarbecken
1048	SW-05-0262-2012	Typha latifolia	Baden-Württemberg	Böblingen	Weil der Stadt	Obere Gäue
1049	SW-05-0273-2012	Typha latifolia	Baden-Württemberg	Tübingen	Ammerbuch	Schönbuch und Glemswald
1050	SW-05-0279-2012	Typha latifolia	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
1051	SW-05-0302-2012	Typha latifolia	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Hüttlingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
1052	SW-01-0056-2011	Urtica dioica	Rheinland-Pfalz	Südliche Weinstraße	Dörrenbach	Dahner Felsenland
1053	SW-01-0115-2012	Urtica dioica	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bönnigheim	Strom- und Heuchelberg
1054	SW-01-0130-2012	Urtica dioica	Baden-Württemberg	Enzkreis	Heimsheim	Neckarbecken
1055	SW-01-0153-2013	Urtica dioica	Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Waldenburg	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
1056	SW-01-0159-2013	Urtica dioica				
1057	SW-03-0018-2010	Urtica dioica	Baden-Württemberg	Esslingen	Köngen	Filder
1058	SW-03-0035-2010	Urtica dioica	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
1059	SW-03-0135-2010	Urtica dioica	Rheinland-Pfalz	Worms	Worms	Vorderpfälzer Tiefland
1060	SW-03-0160-2010	Urtica dioica	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
1061	SW-03-0167-2010	Urtica dioica	Baden-Württemberg	Emmendingen	Endingen am Kaiserstuhl	Offenburger Rheinebene
1062	SW-03-0188-2010	Urtica dioica	Hessen	Hochtaunuskreis	Bad Homburg v.d. Höhe	Hoher Taunus
1063	SW-03-0211-2010	Urtica dioica	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland

1064	SW-03-0214-2010	<i>Urtica dioica</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
1065	SW-03-0247-2011	<i>Urtica dioica</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
1066	SW-03-0259-2011	<i>Urtica dioica</i>	Rheinland-Pfalz	Alzey-Worms	Gabsheim	Alzeayer Hügelland
1067	SW-03-0263-2011	<i>Urtica dioica</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
1068	SW-03-0280-2011	<i>Urtica dioica</i>	Hessen	Main-Kinzig-Kreis	Maintal	Untermainebene
1069	SW-03-0309-2011	<i>Urtica dioica</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
1070	SW-03-0338-2011	<i>Urtica dioica</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
1071	SW-04-0002-2010	<i>Urtica dioica</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Beuron	Baaralb und Oberes Donautal
1072	SW-05-0029-2010	<i>Urtica dioica</i>	Rheinland-Pfalz	Donnersbergkreis	Eisenberg (Pfalz)	Alzeayer Hügelland
1073	SW-05-0037-2010	<i>Urtica dioica</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Bopfingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
1074	SW-05-0038-2010	<i>Urtica dioica</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
1075	SW-05-0063-2010	<i>Urtica dioica</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
1076	SW-05-0079-2010	<i>Urtica dioica</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
1077	SW-05-0093-2010	<i>Urtica dioica</i>	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Schorndorf	Schurwald und Welzheimer Wald
1078	SW-05-0161-2011	<i>Urtica dioica</i>	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
1079	SW-05-0184-2011	<i>Urtica dioica</i>	Baden-Württemberg	Heidenheim	Steinheim am Albuch	Albuch und Härtsfeld
1080	SW-05-0197-2011	<i>Urtica dioica</i>	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Sulzbach an der Murr	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
1081	SW-06-0018-2011	<i>Urtica dioica</i>	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
1082	SW-06-0047-2011	<i>Urtica dioica</i>	Baden-Württemberg	Calw	Ostelsheim	Obere Gäue
1083	SW-03-0230-2011	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Loffenau	Nördlicher Talschwarzwald
1084	SW-03-0515-2013	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Schönwald im Schwarzwald	Mittlerer Schwarzwald
1085	SW-06-0017-2011	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
1086	SW-06-0154-2013	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Baden-Württemberg	Freudenstadt	Seewald	Grindenschwarzwald und Enzhöhen
1087	SW-06-0159-2013	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Furtwangen im Schwarzwald	Südöstlicher Schwarzwald
1088	SW-03-0512-2013	<i>Vaccinium uliginosum</i>	Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Schönwald im Schwarzwald	Südöstlicher Schwarzwald
1089	SW-03-0313-2011	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Grindenschwarzwald und Enzhöhen
1090	SW-06-0092-2012	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	Schwarzwald-Randplatten
1091	SW-06-0162-2013	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Furtwangen im Schwarzwald	Südöstlicher Schwarzwald
1092	SW-01-0022-2010	<i>Valeriana officinalis</i>	Baden-Württemberg	Konstanz	Singen (Hohentwiel)	Hegau
1093	SW-01-0041-2011	<i>Valeriana officinalis</i>	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Schwarzwald-Randplatten
1094	SW-03-0012-2010	<i>Valeriana officinalis</i>	Hessen	Hochtaunuskreis	Kronberg im Taunus	Vortaunus
1095	SW-03-0014-2010	<i>Valeriana officinalis</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Köngen	Filder
1096	SW-03-0048-2010	<i>Valeriana officinalis</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
1097	SW-03-0239-2011	<i>Valeriana officinalis</i>	Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Höpfingen	Bauland
1098	SW-03-0249-2011	<i>Valeriana officinalis</i>	Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach	Nördlicher Talschwarzwald
1099	SW-03-0272-2011	<i>Valeriana officinalis</i>	Rheinland-Pfalz	Mayen-Koblenz	Niederfell	Mittelrheinisches Becken
1100	SW-05-0115-2011	<i>Valeriana officinalis</i>	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Berglen	Schurwald und Welzheimer Wald
1101	SW-05-0141-2011	<i>Valeriana officinalis</i>	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Gaildorf	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
1102	SW-05-0157-2011	<i>Valeriana officinalis</i>	Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall	Hohenloher und Haller Ebene
1103	SW-05-0372-2013	<i>Valerianella locusta</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
1104	SW-03-0423-2012	<i>Verbascum densiflorum</i>	Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Sandhausen	Hardtebenen

1105	SW-05-0490-2013	<i>Verbascum densiflorum</i>	Baden-Württemberg	Tuttlingen	Irndorf	Baaralb und Oberes Donautal
1106	SW-01-0135-2012	<i>Verbascum thapsus</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Heimsheim	Neckarbecken
1107	SW-03-0397-2012	<i>Verbascum thapsus</i>	Bayern	Miltenberg	Schneeberg	Sandsteinodenwald
1108	SW-03-0405-2012	<i>Verbascum thapsus</i>	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
1109	SW-03-0424-2012	<i>Verbascum thapsus</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
1110	SW-05-0220-2012	<i>Verbascum thapsus</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Gerlingen	Schönbuch und Glemswald
1111	SW-05-0251-2012	<i>Verbascum thapsus</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
1112	SW-05-0256-2012	<i>Verbascum thapsus</i>	Baden-Württemberg	Böblingen	Aidlingen	Obere Gäue
1113	SW-05-0294-2012	<i>Verbascum thapsus</i>	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Rudersberg	Schurwald und Welzheimer Wald
1114	SW-05-0322-2012	<i>Verbascum thapsus</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Bopfingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
1115	SW-05-0323-2012	<i>Verbascum thapsus</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Bopfingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
1116	SW-05-0331-2012	<i>Verbascum thapsus</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Riesbürg	Riesalb
1117	SW-05-0341-2012	<i>Verbascum thapsus</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
1118	SW-03-0439-2012	<i>Verbena officinalis</i>	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
1119	SW-03-0465-2012	<i>Verbena officinalis</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland
1120	SW-03-0480-2012	<i>Verbena officinalis</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
1121	SW-05-0243-2012	<i>Verbena officinalis</i>	Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen	Obere Gäue
1122	SW-05-0434-2013	<i>Verbena officinalis</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Denkendorf	Filder
1123	SW-05-0438-2013	<i>Verbena officinalis</i>	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Stuttgarter Bucht
1124	SW-05-0457-2013	<i>Verbena officinalis</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Remseck am Neckar	Neckarbecken
1125	SW-05-0468-2013	<i>Verbena officinalis</i>	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Laichingen	Mittlere Kuppenalb
1126	SW-05-0469-2013	<i>Verbena officinalis</i>	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
1127	SW-06-0173-2013	<i>Verbena officinalis</i>	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
1128	SW-05-0455-2013	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	Baaralb und Oberes Donautal
1129	SW-05-0487-2013	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Albstadt	Hohe Schwabenalb
1130	SW-04-0004-2010	<i>Viburnum lantana</i>	Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen	Baaralb und Oberes Donautal
1131	SW-06-0048-2011	<i>Viburnum lantana</i>	Baden-Württemberg	Calw	Ostelsheim	Obere Gäue
1132	SW-06-0111-2012	<i>Viburnum lantana</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Niefern-Öschelbronn	Neckarbecken
1133	SW-06-0179-2013	<i>Viburnum lantana</i>	Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen	Schönbuch und Glemswald
1134	SW-03-0124-2010	<i>Viburnum opulus</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Notzingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
1135	SW-03-0131-2010	<i>Viburnum opulus</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Notzingen	Vorland der mittleren Schwäbischen Alb
1136	SW-03-0452-2012	<i>Viburnum opulus</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
1137	SW-03-0455-2012	<i>Viburnum opulus</i>	Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau	Freiburg im Breisgau	Freiburger Bucht
1138	SW-06-0164-2013	<i>Viburnum opulus</i>	Baden-Württemberg	Böblingen	Weil der Stadt	Obere Gäue
1139	SW-06-0167-2013	<i>Viburnum opulus</i>	Baden-Württemberg	Enzkreis	Niefern-Öschelbronn	Neckarbecken
1140	SW-06-0176-2013	<i>Viburnum opulus</i>	Baden-Württemberg	Calw	Schörmberg	Schwarzwald-Randplatten
1141	SW-03-0491-2013	<i>Vicia angustifolia</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene
1142	SW-03-0492-2013	<i>Vicia angustifolia</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Main-Taunusvorland
1143	SW-03-0044-2010	<i>Vicia cracca</i>	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Wetterau
1144	SW-03-0151-2010	<i>Vicia cracca</i>	Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar)	Filder
1145	SW-03-0298-2011	<i>Vicia cracca</i>	Baden-Württemberg	Calw	Bad Herrenalb	Grindenschwarzwald und Enzhöhen

1146	SW-03-0409-2012	Vicia cracca	Baden-Württemberg	Reutlingen	Lichtenstein	Mittlere Kuppenalb
1147	SW-05-0231-2012	Vicia cracca	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Schwäbisch Gmünd	Schurwald und Welzheimer Wald
1148	SW-06-0038-2011	Vicia cracca	Baden-Württemberg	Calw	Calw	Schwarzwald-Randplatten
1149	SW-01-0004-2010	Vicia sepium	Baden-Württemberg	Pforzheim	Pforzheim	Kraichgau
1150	SW-05-0118-2011	Vicia sepium	Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Backnang	Neckarbecken
1151	SW-05-0209-2012	Vicia sepium	Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz	Strom- und Heuchelberg
1152	SW-05-0389-2013	Vicia sepium	Baden-Württemberg	Stuttgart	Stuttgart	Filder
1153	SW-05-0390-2013	Vicia sepium	Baden-Württemberg	Böblingen	Magstadt	Obere Gäue
1154	SW-05-0394-2013	Vicia sepium	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lonsee	Albuch und Härtsfeld
1155	SW-05-0413-2013	Vicia sepium	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Schwäbisch Gmünd	Schurwald und Welzheimer Wald
1156	SW-05-0414-2013	Vicia sepium	Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Bopfingen	Vorland der östlichen Schwäbischen Alb
1157	SW-05-0418-2013	Vicia sepium	Baden-Württemberg	Böblingen	Waldenbuch	Schönbuch und Glemswald
1158	SW-05-0423-2013	Vicia tenuifolia	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lonsee	Albuch und Härtsfeld
1159	SW-03-0486-2013	Viola odorata	Hessen	Frankfurt am Main	Frankfurt am Main	Untermainebene

Beprobte WEL-Wildpflanzenarten im Beprobungsraum Südost im Zeitraum 2009-2013

Lfd. Nr.	Sammel-nummer	Wissenschaftlicher Name	Bundesland	Landkreis	Stadt/ Stadtbezirk	Naturraum
1	SO-01-0162-10	<i>Achillea millefolium</i>	Bayern	Kelheim	Siegenburg	Donau-Isar-Hügelland
2	SO-01-0235-11	<i>Achillea millefolium</i>	Bayern	Aichach-Friedberg	Pöttmes	Donau-Isar-Hügelland
3	SO-01-0446-11	<i>Achillea millefolium</i>	Bayern	Kelheim	Kelheim	Südliche Frankenalb
4	SO-01-0820-12	<i>Achillea millefolium</i>	Bayern	Würzburg	Eibelstadt	Gäuplatten im Maindreieck
5	SO-07-0590-11	<i>Achillea millefolium</i>	Thüringen	Wartburgkreis	Treffurt	Unteres Werratal
6	SO-10-0158-10	<i>Achillea millefolium</i>	Bayern	Cham	Tiefenbach	Hinterer Oberpfälzer Wald
7	SO-01-0118-10	<i>Achillea ptarmica</i>	Bayern	Regensburg	Kreuther Forst	Falkensteiner Vorwald
8	SO-05-0531-11	<i>Achillea ptarmica</i>	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Thüringer Wald
9	SO-11-0936-12	<i>Achillea ptarmica</i>	Bayern	Cham	Pemfling	Vorderer Oberpfälzer Wald
10	SO-01-0421-11	<i>Actaea spicata</i>	Bayern	Amberg	Amberg	Oberpfälzisches Hügelland
11	SO-01-0797-12	<i>Actaea spicata</i>	Bayern	Regensburg	Regensburg	Falkensteiner Vorwald
12	SO-03-0035-10	<i>Actaea spicata</i>	Bayern	Regensburg	Sinzing	Dungau
13	SO-04-0524-11	<i>Actaea spicata</i>	Bayern	Amberg-Sulzbach	Kümmersbruck	Mittlere Frankenalb
14	SO-01-0008-10	<i>Adonis vernalis</i>	Bayern	Freising	Eching	Münchener Ebene
15	SO-01-0009-10	<i>Adonis vernalis</i>	Bayern	Freising	Eching	Münchener Ebene
16	SO-05-0609-12	<i>Adonis vernalis</i>	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Niederdorla	Thüringer Becken
17	SO-08-0631-12	<i>Adonis vernalis</i>	Thüringen	Sömmerda	Günstedt	Thüringer Becken
18	SO-01-0076-10	<i>Aegopodium podagraria</i>	Bayern	Regen	Viechtach	Regensenke
19	SO-01-0258-11	<i>Aegopodium podagraria</i>	Bayern	Unterallgäu	Bad Grönenbach	Unteres Illertal
20	SO-01-1005-13	<i>Aegopodium podagraria</i>	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
21	SO-04-0293-11	<i>Aegopodium podagraria</i>	Bayern	Landshut	Landshut	Isar-Inn-Hügelland
22	SO-04-0294-11	<i>Aegopodium podagraria</i>	Bayern	Landshut	Landshut	Isar-Inn-Hügelland
23	SO-05-0297-11	<i>Aegopodium podagraria</i>	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Salzunger Werrabergland
24	SO-08-0292-11	<i>Aegopodium podagraria</i>	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Sondershausen	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
25	SO-01-0091-10	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Bayern	Neustadt a. d. Waldnaab	Luhe-Wildenau	Vorderer Oberpfälzer Wald
26	SO-01-0402-11	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
27	SO-01-0495-11	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Bayern	Eichstätt	Dollnstein	Südliche Frankenalb
28	SO-01-0810-12	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Bayern	Bad Kissingen	Aura a.d. Saale	Südrhön
29	SO-05-0374-11	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Westthüringer Berg- und Hügelland
30	SO-07-0576-11	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Thüringen	Wartburgkreis	Treffurt	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
31	SO-08-0368-11	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Thüringen	Sömmerda	Sömmerda	Helme-Unstrut-Niederung
32	SO-01-0251-11	<i>Ajuga reptans</i>	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
33	SO-01-0270-11	<i>Ajuga reptans</i>	Bayern	Mühlhof a. Inn	Mühlhof a. Inn	Unteres Inntal
34	SO-06-0697-12	<i>Ajuga reptans</i>	Thüringen	Wartburgkreis	Bad Salzungen	Salzunger Werrabergland
35	SO-10-0160-10	<i>Ajuga reptans</i>	Bayern	Cham	Tiefenbach	Vorderer Oberpfälzer Wald
36	SO-01-0809-12	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Bayern	Bamberg	Bamberg	Itz-Baunach-Hügelland
37	SO-01-0878-12	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Bayern	Kelheim	Langquaid	Donau-Isar-Hügelland
38	SO-01-0914-12	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Thüringen	Saale-Orla-Kreis	Dreba	Ostthüringisch-Vogtländische Hochflächen
39	SO-01-0032-10	<i>Alliaria petiolata</i>	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb

40	SO-01-0046-10	Alliaria petiolata	Bayern	Nürnberger Land	Lauf a.d. Pegnitz	Mittelfränkisches Becken
41	SO-01-0245-11	Alliaria petiolata	Bayern	Landshut	Landshut	Isar-Inn-Hügelland
42	SO-05-0295-11	Alliaria petiolata	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Unstruttal	Thüringer Becken
43	SO-06-0492-11	Alliaria petiolata	Thüringen	Nordhausen	Nordhausen	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
44	SO-07-0554-11	Alliaria petiolata	Thüringen	Wartburgkreis	Creuzburg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
45	SO-07-0558-11	Alliaria petiolata	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Eschwege	Fulda-Werra-Bergland
46	SO-07-0579-11	Alliaria petiolata	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Bad Sooden-Allendorf	Unteres Werratal
47	SO-03-0177-10	Allium carinatum	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Südliche Frankenalb
48	SO-11-0864-12	Allium carinatum	Bayern	Landsberg am Lech	Hurlach	Lech-Wertach-Ebenen
49	SO-01-0356-11	Allium schoenoprasum	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
50	SO-01-0753-12	Allium schoenoprasum	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
51	SO-10-0040-10	Allium schoenoprasum	Bayern	Cham	Tiefenbach	Vorderer Oberpfälzer Wald
52	SO-03-0215-11	Allium ursinum	Bayern	Rosenheim	Raubling	Inn-Chiemsee-Hügelland
53	SO-05-0221-11	Allium ursinum	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Rodeberg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
54	SO-07-0546-11	Allium ursinum	Thüringen	Eichsfeld	Fretterode	Unteres Werratal
55	SO-09-0885-12	Allium ursinum	Bayern	Berchtesgadener Land	Schönau a. Königssee	Berchtesgadener Alpen
56	SO-10-0039-10	Allium ursinum	Bayern	Cham	Tiefenbach	Vorderer Oberpfälzer Wald
57	SO-01-0844-12	Allium victorialis	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
58	SO-01-0888-12	Allium victorialis	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
59	SO-01-0079-10	Angelica archangelica	Bayern	Regensburg	Sinzing	Mittlere Frankenalb
60	SO-01-0743-12	Angelica archangelica	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
61	SO-05-1045-13	Angelica archangelica	Thüringen	Wartburgkreis	Vacha	Salzunger Werrabergland
62	SO-01-0283-11	Antennaria dioica	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
63	SO-01-0346-11	Antennaria dioica	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
64	SO-01-0669-12	Antennaria dioica	Bayern	Regensburg	Deuerling	Mittlere Frankenalb
65	SO-01-0746-12	Antennaria dioica	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
66	SO-01-0099-10	Anthemis tinctoria	Bayern	Würzburg	Waldbüttelbrunn	Marktheidenfelder Platte
67	SO-05-1033-13	Anthemis tinctoria	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Westthüringer Berg- und Hügelland
68	SO-01-0114-10	Anthericum ramosum	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
69	SO-01-0325-11	Anthericum ramosum	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
70	SO-01-0448-11	Anthericum ramosum	Bayern	Kelheim	Kelheim	Südliche Frankenalb
71	SO-08-0399-11	Anthericum ramosum	Thüringen	Saale-Holzland-Kreis	Eichenberg	Ilm-Saale- und Ohrdruffer Platte
72	SO-09-1064-10	Anthericum ramosum	Bayern	Freising	Eching	Münchener Ebene
73	SO-11-0871-12	Anthericum ramosum	Bayern	Augsburg	Kleinaitingen	Lech-Wertach-Ebenen
74	SO-01-0028-10	Anthyllis vulneraria	Bayern	Regensburg	Duggendorf	Mittlere Frankenalb
75	SO-01-0109-10	Anthyllis vulneraria	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
76	SO-01-0305-11	Anthyllis vulneraria	Bayern	Bad Kissingen	Nüdlingen	Wern-Lauer-Platte
77	SO-01-0330-11	Anthyllis vulneraria	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
78	SO-01-0347-11	Anthyllis vulneraria	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
79	SO-01-0414-11	Anthyllis vulneraria	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
80	SO-01-0652-12	Anthyllis vulneraria	Bayern	Regensburg	Kallmünz	Mittlere Frankenalb

81	SO-01-0750-12	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
82	SO-01-0752-12	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Bayern	Miesbach	Schliersee	Mangfallgebirge
83	SO-04-0514-11	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Bayern	Nürnberger Land	Velden	Nördliche Frankenalb
84	SO-08-0290-11	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Sondershausen	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
85	SO-09-0195-09	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
86	SO-11-0762-12	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Bayern	Freising	Eching	Münchener Ebene
87	SO-11-0770-12	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Bayern	Landsberg am Lech	Hurlach	Lech-Wertach-Ebenen
88	SO-01-0061-10	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
89	SO-01-0316-11	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Bayern	Bad Kissingen	Nüdlingen	Wern-Lauer-Platte
90	SO-06-0701-12	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Thüringen	Eichsfeld	Volkerode	Unteres Werratal
91	SO-10-0055-10	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Bayern	Cham	Tiefenbach	Vorderer Oberpfälzer Wald
92	SO-01-0127-10	<i>Arctium lappa</i>	Bayern	Regensburg	Nittendorf	Mittlere Frankenalb
93	SO-01-0456-11	<i>Arctium lappa</i>	Bayern	Kelheim	Saal a.d. Donau	Donau-Isar-Hügelland
94	SO-01-0883-12	<i>Arctium lappa</i>	Bayern	Kelheim	Langquaid	Donau-Isar-Hügelland
95	SO-01-0958-12	<i>Arctium lappa</i>	Bayern	Regensburg	Sinzing	Mittlere Frankenalb
96	SO-01-0718-12	<i>Arctostaphylos alpinus</i>	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
97	SO-01-0850-12	<i>Arctostaphylos alpinus</i>	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
98	SO-01-0722-12	<i>Arnica montana</i>	Bayern	Miesbach	Fischbachau	Mangfallgebirge
99	SO-01-0744-12	<i>Arnica montana</i>	Bayern	Miesbach	Schliersee	Mangfallgebirge
100	SO-01-0841-12	<i>Arnica montana</i>	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
101	SO-01-0851-12	<i>Arnica montana</i>	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
102	SO-01-0498-11	<i>Artemisia campestris</i>	Bayern	Eichstätt	Dollnstein	Südliche Frankenalb
103	SO-08-0932-12	<i>Artemisia campestris</i>	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Badra	Kyffhäusergebirge
104	SO-01-0166-10	<i>Artemisia vulgaris</i>	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Mühlhausen	Vorland der Mittleren Frankenalb
105	SO-05-0529-11	<i>Artemisia vulgaris</i>	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Westthüringer Berg- und Hügelland
106	SO-07-0974-12	<i>Artemisia vulgaris</i>	Thüringen	Eichsfeld	Freienhagen	Unteres Eichsfeld
107	SO-08-0433-11	<i>Artemisia vulgaris</i>	Thüringen	Erfurt	Erfurt	Thüringer Becken
108	SO-01-0298-11	<i>Arum maculatum</i>	Bayern	Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim	Markt Bibart	Steigerwald
109	SO-01-0301-11	<i>Arum maculatum</i>	Bayern	Schweinfurt	Sulzheim	Steigerwaldvorland
110	SO-01-0410-11	<i>Arum maculatum</i>	Bayern	Regensburg	Nittendorf	Mittlere Frankenalb
111	SO-03-0379-11	<i>Arum maculatum</i>	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Berching	Südliche Frankenalb
112	SO-01-0627-12	<i>Asarum europaeum</i>	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
113	SO-03-0202-11	<i>Asarum europaeum</i>	Bayern	Rosenheim	Raubling	Inn-Chiemsee-Hügelland
114	SO-06-1015-13	<i>Asarum europaeum</i>	Thüringen	Nordhausen	Ellrich	Südharzer Zechsteingürtel
115	SO-03-0075-10	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Bayern	Regensburg	Sinzing	Mittlere Frankenalb
116	SO-05-0534-11	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Flarchheim	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
117	SO-06-0954-12	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Thüringen	Nordhausen	Großlohra	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
118	SO-08-0757-12	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Thüringen	Ilm-Kreis	Stadtilm	Ilm-Saale- und Ohrdruffer Platte
119	SO-01-0048-10	<i>Atropa bella-donna</i>	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
120	SO-01-0146-10	<i>Atropa bella-donna</i>	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Lenggries	Kocheler Berge
121	SO-01-0435-11	<i>Atropa bella-donna</i>	Bayern	Starnberg	Gauting	Münchener Ebene

122	SO-02-0999-12	Atropa bella-donna	Bayern	Landsberg am Lech	Rott	Ammer-Loisach-Hügelland
123	SO-03-0093-10	Atropa bella-donna	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
124	SO-04-0520-11	Atropa bella-donna	Bayern	Landsberg am Lech	Scheuring	Lech-Wertach-Ebenen
125	SO-11-0417-11	Atropa bella-donna	Bayern	Garmisch-Partenkirchen	Oberammergau	Ammergebirge
126	SO-03-0282-11	Barbarea vulgaris	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
127	SO-06-1003-13	Barbarea vulgaris	Hessen	Kreis Bergstraße	Wald-Michelbach	
128	SO-06-1023-13	Barbarea vulgaris	Thüringen	Eichsfeld	Hohengandern	Leine-Ilme-Senke
129	SO-06-1025-13	Barbarea vulgaris	Thüringen	Nordhausen	Ellrich	Südharzer Zechsteingürtel
130	SO-05-0216-11	Bellis perennis	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Mühlhausen/Thüringen	Thüringer Becken
131	SO-08-0634-12	Bellis perennis	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Sondershausen	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
132	SO-05-0527-11	Bryonia dioica	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Mühlhausen/Thüringen	Thüringer Becken
133	SO-01-0163-10	Calluna vulgaris	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Mühlhausen	Vorland der Mittleren Frankenalb
134	SO-05-0532-11	Calluna vulgaris	Thüringen	Wartburgkreis	Wutha-Farnroda	Thüringer Wald
135	SO-07-0984-12	Calluna vulgaris	Thüringen	Eichsfeld	Heilbad Heiligenstadt	Unteres Eichsfeld
136	SO-01-0006-10	Caltha palustris	Bayern	Regensburg	Forstmühler Forst	Falkensteiner Vorwald
137	SO-01-0181-10	Caltha palustris	Bayern	Rosenheim	Bernau a. Chiemsee	Inn-Chiemsee-Hügelland
138	SO-01-0726-12	Caltha palustris	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
139	SO-01-1009-13	Caltha palustris	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
140	SO-06-0385-11	Caltha palustris	Thüringen	Wartburgkreis	Merkers-Kieselbach	Salzunger Werrabergland
141	SO-06-1002-13	Caltha palustris	Thüringen	Nordhausen	Ilfeld	Südharzer Zechsteingürtel
142	SO-01-0876-12	Campanula glomerata	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Dietfurt a.d. Altmühl	Südliche Frankenalb
143	SO-11-0869-12	Campanula glomerata	Bayern	Landsberg am Lech	Hurlach	Lech-Wertach-Ebenen
144	SO-01-0084-10	Campanula persicifolia	Bayern	Regensburg	Kreuther Forst	Falkensteiner Vorwald
145	SO-01-0396-11	Campanula persicifolia	Bayern	Regensburg	Pielenhofer Wald r.d. Naab	Mittlere Frankenalb
146	SO-01-0440-11	Campanula persicifolia	Bayern	Regensburg	Kreuther Forst	Falkensteiner Vorwald
147	SO-01-0100-10	Campanula rapunculus	Bayern	Würzburg	Waldbrunn	Marktheidenfelder Platte
148	SO-06-1027-13	Campanula rapunculus	Hessen	Vogelsbergkreis	Mücke	Unterer Vogelsberg
149	SO-06-1028-13	Campanula rapunculus	Thüringen	Eichsfeld	Bornhagen	Unteres Werratal
150	SO-06-1029-13	Campanula rapunculus	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Witzenhausen	Unteres Werratal
151	SO-01-0209-11	Capsella bursa-pastoris	Bayern	Regensburg	Pentling	Donau-Isar-Hügelland
152	SO-01-0236-11	Capsella bursa-pastoris	Bayern	Aichach-Friedberg	Pöttmes	Donau-Isar-Hügelland
153	SO-01-0303-11	Capsella bursa-pastoris	Bayern	Schweinfurt	Grettstadt	Steigerwaldvorland
154	SO-01-0636-12	Capsella bursa-pastoris	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
155	SO-01-0901-12	Capsella bursa-pastoris	Bayern	Fürstenfeldbruck	Gröbenzell	Münchener Ebene
156	SO-04-0228-11	Capsella bursa-pastoris	Bayern	Landshut	Landshut	Isar-Inn-Hügelland
157	SO-05-0217-11	Capsella bursa-pastoris	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Westthüringer Berg- und Hügelland
158	SO-06-0382-11	Capsella bursa-pastoris	Thüringen	Nordhausen	Nordhausen	Südharzer Zechsteingürtel
159	SO-06-0383-11	Capsella bursa-pastoris	Thüringen	Wartburgkreis	Leimbach	Salzunger Werrabergland
160	SO-07-0557-11	Capsella bursa-pastoris	Thüringen	Eichsfeld	Hohes Kreuz	Unteres Eichsfeld
161	SO-07-0560-11	Capsella bursa-pastoris	Thüringen	Wartburgkreis	Creuzburg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
162	SO-11-0016-10	Capsella bursa-pastoris	Bayern	Regensburg	Zeitlarn	Mittlere Frankenalb

163	SO-03-0213-11	Cardamine amara	Bayern	Kelheim	Saal a.d. Donau	Donau-Isar-Hügelland
164	SO-06-0390-11	Cardamine amara	Thüringen	Wartburgkreis	Stadtlengsfeld	Salzunger Werrabergland
165	SO-03-0204-11	Cardamine pratensis	Bayern	Miesbach	Weyarn	Inn-Chiemsee-Hügelland
166	SO-06-1019-13	Cardamine pratensis	Thüringen	Nordhausen	Werther	Nordthüringer Hügelland
167	SO-09-0077-09	Carex firma	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	
168	SO-09-1069-09	Carex firma	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
169	SO-01-0185-10	Carex flacca	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
170	SO-01-0317-11	Carex flacca	Bayern	Bad Kissingen	Nüdlingen	Wern-Lauer-Platte
171	SO-09-0197-09	Carex flacca	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
172	SO-09-0198-09	Carex flacca	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
173	SO-09-0199-09	Carex flacca	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
174	SO-09-0200-09	Carex flacca	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
175	SO-09-0201-09	Carex flacca	Bayern	Berchtesgadener Land	Schönau a. Königssee	Berchtesgadener Alpen
176	SO-09-1070-09	Carex flacca	Bayern	Berchtesgadener Land	Schönau a. Königssee	Berchtesgadener Alpen
177	SO-11-1061-13	Carex humilis	Bayern	Regensburg	Nittendorf	Mittlere Frankenalb
178	SO-01-0642-12	Carlina acaulis	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
179	SO-01-0672-12	Carlina acaulis	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
180	SO-07-0977-12	Carlina acaulis	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Katharinenberg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
181	SO-07-0983-12	Carlina acaulis	Thüringen	Eichsfeld	Wüstheuterode	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
182	SO-08-0956-12	Carlina acaulis	Thüringen	Weimarer Land	Bad Berka, Tannroda	
183	SO-03-0078-10	Carum carvi	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
184	SO-06-0699-12	Carum carvi	Thüringen	Wartburgkreis	Wiesenthal	Vorder- und Kuppenrhön
185	SO-07-0578-11	Carum carvi	Thüringen	Eichsfeld	Bodenrode-Westhausen	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
186	SO-01-0676-12	Chamaecytisus ratisbonensis	Bayern	Regensburg	Regensburg	Dungau
187	SO-11-0262-07	Chamaecytisus ratisbonensis	Bayern	Regensburg	Kallmünz	Mittlere Frankenalb
188	SO-01-0357-11	Clematis alpina	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
189	SO-01-0173-10	Clematis vitalba	Bayern	Regensburg	Sinzing	Dungau
190	SO-01-0604-12	Clematis vitalba	Bayern	Bayreuth	Pegnitz	Nördliche Frankenalb
191	SO-04-0603-12	Clematis vitalba	Bayern	Landshut	Landshut	Isar-Inn-Hügelland
192	SO-05-0473-11	Clematis vitalba	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Westthüringer Berg- und Hügelland
193	SO-07-0964-12	Clematis vitalba	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Neu-Eichenberg	Leine-Ilme-Senke
194	SO-07-0965-12	Clematis vitalba	Thüringen	Wartburgkreis	Treffurt	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
195	SO-01-0786-12	Clinopodium vulgare	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Dietfurt a.d. Altmühl	Südliche Frankenalb
196	SO-01-0798-12	Clinopodium vulgare	Bayern	Forchheim	Eggolsheim	Vorland der Nördlichen Frankenalb
197	SO-01-0803-12	Clinopodium vulgare	Bayern	Regensburg	Regensburg	Falkensteiner Vorwald
198	SO-01-0814-12	Clinopodium vulgare	Bayern	Bad Kissingen	Aura a.d. Saale	Südrhön
199	SO-01-0017-10	Colchicum autumnale	Bayern	Regensburg	Duggendorf	Mittlere Frankenalb
200	SO-01-0021-10	Colchicum autumnale	Bayern	Augsburg	Kleinaitingen	Lech-Wertach-Ebenen
201	SO-05-0623-12	Colchicum autumnale	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Thüringer Wald
202	SO-07-0547-11	Colchicum autumnale	Thüringen	Eichsfeld	Heilbad Heiligenstadt	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
203	SO-11-0768-12	Colchicum autumnale	Bayern	Landsberg am Lech	Scheuring	Lech-Wertach-Ebenen

204	SO-01-0318-11	Convallaria majalis	Bayern	Bad Kissingen	Nüdlingen	Wern-Lauer-Platte
205	SO-01-0405-11	Convallaria majalis	Bayern	Regensburg	Altenthann	Falkensteiner Vorwald
206	SO-04-0523-11	Convallaria majalis	Bayern	Neuburg-Schrobenhausen	Waidhofen	Donau-Isar-Hügelland
207	SO-08-0437-11	Convallaria majalis	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Badra	Kyffhäusergebirge
208	SO-11-0404-11	Convallaria majalis	Bayern	Schwandorf	Schwandorf	Oberpfälzisches Hügelland
209	SO-11-0508-11	Convallaria majalis	Bayern	Schwandorf	Schwandorf	Oberpfälzisches Hügelland
210	SO-01-0307-11	Coronilla varia	Bayern	Bad Kissingen	Nüdlingen	Wern-Lauer-Platte
211	SO-01-0422-11	Coronilla varia	Bayern	Kelheim	Kelheim	Südliche Frankenalb
212	SO-01-0469-11	Coronilla varia	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
213	SO-01-0679-12	Coronilla varia	Bayern	Haßberge	Stettfeld	Haßberge
214	SO-01-0739-12	Coronilla varia	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Südliche Frankenalb
215	SO-03-0071-10	Coronilla varia	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Südliche Frankenalb
216	SO-08-0363-11	Coronilla varia	Thüringen	Sömmerda	Sömmerda	Helme-Unstrut-Niederung
217	SO-01-0002-10	Corydalis cava	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
218	SO-01-0614-12	Corydalis cava	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
219	SO-03-0192-11	Corydalis cava	Bayern	Kelheim	Saal a.d. Donau	Südliche Frankenalb
220	SO-06-0381-11	Corydalis cava	Thüringen	Nordhausen	Nordhausen	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
221	SO-01-0401-11	Cynoglossum officinale	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
222	SO-01-0782-12	Cynoglossum officinale	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Dietfurt a.d. Altmühl	Südliche Frankenalb
223	SO-01-0828-12	Cynoglossum officinale	Bayern	Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim	Markt Nordheim	Steigerwald
224	SO-01-0045-10	Cytisus scoparius	Bayern	Roth	Heideck	Mittelfränkisches Becken
225	SO-01-0801-12	Cytisus scoparius	Bayern	Forchheim	Eggolsheim	Vorland der Nördlichen Frankenalb
226	SO-01-0724-12	Daphne striata	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
227	SO-01-1100-13	Datura stramonium	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
228	SO-11-0180-10	Datura stramonium	Bayern	Straubing-Bogen	Mitterfels	Falkensteiner Vorwald
229	SO-11-0607-11	Datura stramonium	Bayern	Straubing-Bogen	Mitterfels	Falkensteiner Vorwald
230	SO-01-0237-11	Dianthus carthusianorum	Bayern	Kelheim	Elsendorf	Donau-Isar-Hügelland
231	SO-01-0274-11	Dianthus carthusianorum	Bayern	Amberg-Sulzbach	Kastl	Mittlere Frankenalb
232	SO-01-0308-11	Dianthus carthusianorum	Bayern	Rhön-Grabfeld	Oberstreu	Grabfeldgau
233	SO-01-0320-11	Dianthus carthusianorum	Bayern	Bamberg	Stadelhofen	Nördliche Frankenalb
234	SO-01-0645-12	Dianthus carthusianorum	Bayern	Regensburg	Nittendorf	Mittlere Frankenalb
235	SO-01-0655-12	Dianthus carthusianorum	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Südliche Frankenalb
236	SO-03-0038-10	Dianthus carthusianorum	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Südliche Frankenalb
237	SO-08-0364-11	Dianthus carthusianorum	Thüringen	Sömmerda	Elxleben	Thüringer Becken
238	SO-11-0766-12	Dianthus carthusianorum	Bayern	Freising	Eching	Münchener Ebene
239	SO-11-0769-12	Dianthus carthusianorum	Bayern	Landsberg am Lech	Hurlach	Lech- Wertach-Ebenen
240	SO-01-0411-11	Dianthus deltoides	Bayern	Regensburg	Altenthann	Falkensteiner Vorwald
241	SO-01-0059-10	Dictamnus albus	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
242	SO-01-0661-12	Dictamnus albus	Bayern	Regensburg	Kallmünz	Mittlere Frankenalb
243	SO-01-0671-12	Dictamnus albus	Bayern	Regensburg	Regensburg	Falkensteiner Vorwald
244	SO-01-0083-10	Digitalis purpurea	Bayern	Regensburg	Kreuther Forst	Falkensteiner Vorwald

245	SO-01-0098-10	Digitalis purpurea	Bayern	Aschaffenburg	Wiesener Forst	Sandsteinspessart
246	SO-01-0409-11	Digitalis purpurea	Bayern	Regensburg	Kreuther Forst	Falkensteiner Vorwald
247	SO-01-0791-12	Digitalis purpurea	Bayern	Regensburg	Altenthann	Falkensteiner Vorwald
248	SO-02-0926-12	Digitalis purpurea	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Thüringer Wald
249	SO-07-0593-11	Digitalis purpurea	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Witzenhausen	Unteres Werratal
250	SO-11-0925-12	Digitalis purpurea	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Thüringer Wald
251	SO-01-0464-11	Dipsacus fullonum	Bayern	Kelheim	Hausen	Donau-Isar-Hügelland
252	SO-01-0494-11	Dipsacus fullonum	Bayern	Eichstätt	Dollnstein	Südliche Frankenalb
253	SO-07-0588-11	Dipsacus fullonum	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Neu-Eichenberg	Unteres Werratal
254	SO-11-0131-10	Dipsacus fullonum	Bayern	Regensburg	Regensburg	Donau-Isar-Hügelland
255	SO-01-0248-11	Dryas octopetala	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
256	SO-01-0331-11	Dryas octopetala	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
257	SO-01-0719-12	Dryas octopetala	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
258	SO-02-0232-11	Dryas octopetala	Bayern			
259	SO-02-0233-11	Dryas octopetala	Bayern			
260	SO-09-0533-11	Dryas octopetala	Bayern	Berchtesgadener Land	Schönau a. Königssee	Berchtesgadener Alpen
261	SO-09-1071-09	Dryas octopetala	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
262	SO-09-1072-11	Dryas octopetala	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
263	SO-01-0060-10	Epilobium angustifolium	Bayern	Schwandorf	Nabburg	Vorderer Oberpfälzer Wald
264	SO-01-0113-10	Epilobium angustifolium	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
265	SO-01-0758-12	Epilobium angustifolium	Bayern	Regensburg	Kreuther Forst	Falkensteiner Vorwald
266	SO-01-0834-12	Epilobium angustifolium	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
267	SO-03-0086-10	Epilobium angustifolium	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
268	SO-04-0516-11	Epilobium angustifolium	Bayern	Landshut	Ergolding	Unteres Isartal
269	SO-06-0481-11	Epilobium angustifolium	Thüringen	Wartburgkreis	Weilar	Salzunger Werrabergland
270	SO-06-0537-11	Epilobium angustifolium	Thüringen	Nordhausen	Ilfeld	Unterharz
271	SO-07-0582-11	Epilobium angustifolium	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Witzenhausen	Unteres Werratal
272	SO-01-0723-12	Eriophorum vaginatum	Bayern	Miesbach	Schliersee	Mangfallgebirge
273	SO-04-0622-12	Eriophorum vaginatum	Bayern	Weilheim-Schongau	Obersöchering	Ammer-Loisach-Hügelland
274	SO-05-0930-12	Eryngium campestre	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Weinbergen	Thüringer Becken
275	SO-05-1046-13	Eryngium campestre	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Unstruttal	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
276	SO-06-1044-13	Eryngium campestre	Thüringen	Nordhausen	Auleben	Kyffhäusergebirge
277	SO-08-0426-11	Eryngium campestre	Thüringen	Sömmerda	Elxleben	Thüringer Becken
278	SO-05-1062-13	Euonymus europaea	Thüringen	Weimar	Weimar	Ilm-Saale- und Ohrdruffer Platte
279	SO-01-0106-10	Eupatorium cannabinum	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
280	SO-01-0149-11	Eupatorium cannabinum	Bayern	Starnberg	Gauting	Münchener Ebene
281	SO-01-0450-11	Eupatorium cannabinum	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Lenggries	Kocheler Berge
282	SO-01-0832-12	Eupatorium cannabinum	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Kochel a. See	Kocheler Berge
283	SO-01-0961-12	Eupatorium cannabinum	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Dietfurt a.d. Altmühl	Südliche Frankenalb
284	SO-01-0995-12	Eupatorium cannabinum	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
285	SO-02-0944-12	Eupatorium cannabinum	Bayern	Kelheim	Saal a.d. Donau	Donau-Isar-Hügelland

286	SO-02-1000-12	Eupatorium cannabinum	Bayern	Landsberg am Lech	Rott	Ammer-Loisach-Hügelland
287	SO-03-0087-10	Eupatorium cannabinum	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
288	SO-04-0519-11	Eupatorium cannabinum	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Jachenau	Kocheler Berge
289	SO-04-0521-11	Eupatorium cannabinum	Bayern	Aichach-Friedberg	Kissing	Lech-Wertach-Ebenen
290	SO-05-0429-11	Eupatorium cannabinum	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Thüringer Wald
291	SO-01-0152-10	Filipendula ulmaria	Bayern	Rosenheim	Bernau a. Chiemsee	Inn-Chiemsee-Hügelland
292	SO-01-0455-11	Filipendula ulmaria	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Lenggries	Kocheler Berge
293	SO-01-0504-11	Filipendula ulmaria	Bayern	Neustadt a. d. Waldnaab	Vohenstrauß	Vorderer Oberpfälzer Wald
294	SO-01-0902-12	Filipendula ulmaria	Bayern	München	München	Münchener Ebene
295	SO-03-0134-10	Filipendula ulmaria	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
296	SO-04-0518-11	Filipendula ulmaria	Bayern	Garmisch-Partenkirchen	Ettal	Ammergebirge
297	SO-05-0526-11	Filipendula ulmaria	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Salzunger Werrabergland
298	SO-06-0489-11	Filipendula ulmaria	Thüringen	Wartburgkreis	Bad Salzungen	Salzunger Werrabergland
299	SO-07-0564-11	Filipendula ulmaria	Thüringen	Wartburgkreis	Creuzburg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
300	SO-07-0584-11	Filipendula ulmaria	Hessen	Kassel	Helsa	Fulda-Werra-Bergland
301	SO-07-1051-13	Filipendula ulmaria	Thüringen	Nordhausen	Ilfeld	Unterharz
302	SO-08-0371-11	Filipendula ulmaria	Thüringen	Weimarer Land	Bad Berka	Ilm-Saale- und Ohrdruffer Platte
303	SO-01-0313-11	Filipendula vulgaris	Bayern	Haßberge	Maroldsweisach	Itz-Baunach-Hügelland
304	SO-02-0714-12	Filipendula vulgaris	Bayern	Freising	Neufahrn b. Freising	Münchener Ebene
305	SO-08-0277-11	Filipendula vulgaris	Thüringen	Sömmerda	Sömmerda	Helme-Unstrut-Niederung
306	SO-08-0705-12	Filipendula vulgaris	Thüringen	Sömmerda	Günstedt	Thüringer Becken
307	SO-11-0765-12	Filipendula vulgaris	Bayern	Augsburg	Kleinaitingen	Lech-Wertach-Ebenen
308	SO-11-0767-12	Filipendula vulgaris	Bayern	Freising	Eching	Münchener Ebene
309	SO-11-0939-12	Filipendula vulgaris	Bayern	Cham	Pemfling	Vorderer Oberpfälzer Wald
310	SO-01-0033-10	Fragaria vesca	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Südliche Frankenalb
311	SO-01-0034-10	Fragaria vesca	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Seubersdorf i.d. OPf.	Mittlere Frankenalb
312	SO-01-0208-11	Fragaria vesca	Bayern	Schwandorf	Nittenau	Falkensteiner Vorwald
313	SO-01-0253-11	Fragaria vesca	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
314	SO-01-0649-12	Fragaria vesca	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Dietfurt a.d. Altmühl	Südliche Frankenalb
315	SO-01-0653-12	Fragaria vesca	Bayern	Regensburg	Pentling	Südliche Frankenalb
316	SO-01-1031-13	Fragaria vesca	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
317	SO-11-0052-10	Fragaria vesca	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Lenggries	Kocheler Berge
318	SO-01-0026-10	Galium odoratum	Bayern	Regensburg	Deuerling	Mittlere Frankenalb
319	SO-01-0243-11	Galium odoratum	Bayern	Landsberg am Lech	Eresing	Ammer-Loisach-Hügelland
320	SO-01-0271-11	Galium odoratum	Bayern	Amberg	Amberg	Oberpfälzisches Hügelland
321	SO-05-0269-11	Galium odoratum	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Rodeberg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
322	SO-06-0695-12	Galium odoratum	Thüringen	Eichsfeld	Buhla	Unteres Eichsfeld
323	SO-06-0989-12	Galium odoratum	Thüringen	Nordhausen	Sollstedt	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
324	SO-07-0550-11	Galium odoratum	Thüringen	Wartburgkreis	Creuzburg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
325	SO-08-0633-12	Galium odoratum	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Sondershausen	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
326	SO-01-0778-12	Galium verum	Bayern	Regensburg	Deuerling	Mittlere Frankenalb

327	SO-03-0126-10	Galium verum	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Südliche Frankenalb
328	SO-05-0375-11	Galium verum	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Thüringer Wald
329	SO-07-0976-12	Galium verum	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Katharinenberg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
330	SO-08-0366-11	Galium verum	Thüringen	Sömmerda	Sömmerda	Helme-Unstrut-Niederung
331	SO-11-0865-12	Galium verum	Bayern	Landsberg am Lech	Hurlach	Lech-Wertach-Ebenen
332	SO-11-0874-12	Galium verum	Bayern	Augsburg	Kleinaitingen	Lech-Wertach-Ebenen
333	SO-01-0439-11	Genista tinctoria	Bayern	Regensburg	Kreuther Forst	Falkensteiner Vorwald
334	SO-01-0742-12	Genista tinctoria	Bayern	Regensburg	Pentling	Donau-Isar-Hügelland
335	SO-01-0875-12	Genista tinctoria	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Dietfurt a.d. Altmühl	Südliche Frankenalb
336	SO-02-0715-12	Genista tinctoria	Bayern	Freising	Neufahrn b. Freising	Münchener Ebene
337	SO-03-0121-10	Genista tinctoria	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
338	SO-06-0948-12	Genista tinctoria	Thüringen	Eichsfeld	Bornhagen	Unteres Werratal
339	SO-11-0761-12	Genista tinctoria	Bayern	Freising	Eching	Münchener Ebene
340	SO-01-0842-12	Gentiana acaulis	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
341	SO-01-0849-12	Gentiana acaulis	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
342	SO-01-0150-10	Gentiana asclepiadea	Bayern	Berchtesgadener Land	Schönau a. Königssee	Berchtesgadener Alpen
343	SO-01-0457-11	Gentiana asclepiadea	Bayern	Kelheim	Saal a.d. Donau	Donau-Isar-Hügelland
344	SO-11-0142-10	Gentiana asclepiadea	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Lenggries	Kocheler Berge
345	SO-01-0250-11	Gentiana clusii	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
346	SO-01-0334-11	Gentiana clusii	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
347	SO-01-0359-11	Gentiana clusii	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
348	SO-01-0453-11	Gentiana clusii	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
349	SO-01-0748-12	Gentiana clusii	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
350	SO-09-0212-09	Gentiana clusii	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
351	SO-11-0760-12	Gentiana clusii	Bayern	Freising	Eching	Münchener Ebene
352	SO-01-0120-10	Gentiana cruciata	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
353	SO-01-0403-11	Gentiana cruciata	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
354	SO-11-0599-11	Gentiana cruciata	Bayern	Deggendorf	Plattling	Dungau
355	SO-11-0600-11	Gentiana cruciata	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
356	SO-11-0867-12	Gentiana cruciata	Bayern	Landsberg am Lech	Hurlach	Lech-Wertach-Ebenen
357	SO-11-0873-12	Gentiana cruciata	Bayern	Augsburg	Kleinaitingen	Lech-Wertach-Ebenen
358	SO-01-0064-10	Geranium sanguineum	Bayern	Regensburg	Regensburg	Dungau
359	SO-01-0284-11	Geranium sanguineum	Bayern	Regensburg	Pentling	Donau-Isar-Hügelland
360	SO-01-0656-12	Geranium sanguineum	Bayern	Regensburg	Kallmünz	Mittlere Frankenalb
361	SO-01-0678-12	Geranium sanguineum	Bayern	Haßberge	Stettfeld	Haßberge
362	SO-08-0654-12	Geranium sanguineum	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Sondershausen	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
363	SO-01-0047-10	Geum urbanum	Bayern	Ansbach	Ansbach	Mittelfränkisches Becken
364	SO-01-0049-10	Geum urbanum	Bayern	Regensburg	Regensburg	Donau-Isar-Hügelland
365	SO-01-0095-10	Geum urbanum	Bayern	Haßberge	Hofheim i. UFr.	Grabfeldgau
366	SO-01-0265-11	Geum urbanum	Bayern	Mühdorf a. Inn	Mühdorf a. Inn	Unteres Inntal
367	SO-01-0299-11	Geum urbanum	Bayern	Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim	Markt Bibart	Steigerwald

368	SO-01-0302-11	Geum urbanum	Bayern	Schweinfurt	Sulzheim	Steigerwaldvorland
369	SO-01-0323-11	Geum urbanum	Bayern	Coburg	Coburg	Grabfeldgau
370	SO-01-0813-12	Geum urbanum	Bayern	Bad Kissingen	Aura a.d. Saale	Südrhön
371	SO-01-0907-12	Geum urbanum	Bayern	München	München	Münchener Ebene
372	SO-04-0264-11	Geum urbanum	Bayern	Landshut	Landshut	Isar-Inn-Hügelland
373	SO-04-0513-11	Geum urbanum	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Dietfurt a.d. Altmühl	Südliche Frankenalb
374	SO-05-0267-11	Geum urbanum	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Mühlhausen/Thüringen	Thüringer Becken
375	SO-06-0477-11	Geum urbanum	Thüringen	Nordhausen	Nordhausen	Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland
376	SO-07-0552-11	Geum urbanum	Thüringen	Wartburgkreis	Creuzburg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
377	SO-07-0580-11	Geum urbanum	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Meißner	Fulda-Werra-Bergland
378	SO-08-0275-11	Geum urbanum	Thüringen	Sömmerda	Sömmerda	Thüringer Becken
379	SO-03-0214-11	Glechoma hederacea	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
380	SO-06-0391-11	Glechoma hederacea	Thüringen	Wartburgkreis	Weilar	Salzunger Werrabergland
381	SO-01-0010-10	Hedera helix	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
382	SO-01-0602-12	Hedera helix	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
383	SO-05-0601-12	Hedera helix	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Mühlhausen/Thüringen	Thüringer Becken
384	SO-06-1018-13	Hedera helix	Thüringen	Saale-Holzland-Kreis	Trockenborn-Wolfersdorf	Saale-Elster-Sandsteinplatte
385	SO-06-1020-13	Hedera helix	Thüringen	Jena	Jena	Mittleres Saaletal
386	SO-01-0335-11	Helianthemum nummularium	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
387	SO-01-0502-11	Helianthemum nummularium	Bayern	Eichstätt	Dollnstein	Südliche Frankenalb
388	SO-01-0663-12	Helianthemum nummularium	Bayern	Regensburg	Deuerling	Mittlere Frankenalb
389	SO-01-0732-12	Helianthemum nummularium	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Oberstdorfer Becken
390	SO-01-0781-12	Helianthemum nummularium	Bayern	Kelheim	Riedenburg	Südliche Frankenalb
391	SO-01-0896-12	Helianthemum nummularium	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
392	SO-01-0920-12	Helianthemum nummularium	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen/Kyffhäuser	Kyffhäusergebirge
393	SO-01-0285-11	Helleborus niger	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
394	SO-01-0003-10	Hepatica nobilis	Bayern	Regensburg	Altenthann	Falkensteiner Vorwald
395	SO-01-0617-12	Hepatica nobilis	Bayern	München	Pullach i. Isartal	Münchener Ebene
396	SO-03-0193-11	Hepatica nobilis	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
397	SO-04-0624-12	Hepatica nobilis	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Egling	Ammer-Loisach-Hügelland
398	SO-08-0629-12	Hepatica nobilis	Thüringen	Weimarer Land	Kranichfeld	Ilm-Saale- und Ohrdruffer Platte
399	SO-01-0088-10	Heracleum sphondylium	Bayern	Freyung-Grafenau	Waldkirchen	Passauer Abteiland und Neuburger Wald
400	SO-01-0362-11	Heracleum sphondylium	Bayern	Miesbach	Schliersee	Mangfallgebirge
401	SO-05-0795-12	Heracleum sphondylium	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Westthüringer Berg- und Hügelland
402	SO-07-0563-11	Heracleum sphondylium	Thüringen	Wartburgkreis	Creuzburg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
403	SO-07-0973-12	Heracleum sphondylium	Thüringen	Eichsfeld	Schachtebich	Unteres Eichsfeld
404	SO-08-0931-12	Heracleum sphondylium	Thüringen	Ilm-Kreis	Ilmtal	Ilm-Saale- und Ohrdruffer Platte
405	SO-01-0471-11	Humulus lupulus	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
406	SO-01-0880-12	Humulus lupulus	Bayern	Kelheim	Langquaid	Donau-Isar-Hügelland
407	SO-02-0943-12	Humulus lupulus	Bayern	Kelheim	Saal a.d. Donau	Donau-Isar-Hügelland
408	SO-05-0535-11	Humulus lupulus	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Mühlhausen/Thüringen	Thüringer Becken

409	SO-08-0933-12	Humulus lupulus	Thüringen	Ilm-Kreis	Ilmtal	Ilm-Saale- und Ohrdruffer Platte
410	SO-11-0147-10	Humulus lupulus	Bayern	Regensburg	Regensburg	Mittlere Frankenalb
411	SO-01-0777-12	Hyoscyamus niger	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
412	SO-02-0023-09	Hyoscyamus niger	Bayern	Augsburg	Kleinaitingen	Lech-Wertach-Ebenen
413	SO-01-0468-11	Hypericum perforatum	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
414	SO-01-0501-11	Hypericum perforatum	Bayern	Eichstätt	Dollnstein	Südliche Frankenalb
415	SO-01-0822-12	Hypericum perforatum	Bayern	Würzburg	Eibelstadt	Gäuplatten im Maindreieck
416	SO-05-0474-11	Hypericum perforatum	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Westthüringer Berg- und Hügelland
417	SO-07-0583-11	Hypericum perforatum	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Neu-Eichenberg	Leine-Ilme-Senke
418	SO-11-0133-10	Hypericum perforatum	Bayern	Regensburg	Regensburg	Donau-Isar-Hügelland
419	SO-11-0868-12	Hypericum perforatum	Bayern	Landsberg am Lech	Hurlach	Lech-Wertach-Ebenen
420	SO-11-0870-12	Hypericum perforatum	Bayern	Augsburg	Kleinaitingen	Lech-Wertach-Ebenen
421	SO-01-0169-10	Iris pseudacorus	Bayern	Regensburg	Sinzing	Mittlere Frankenalb
422	SO-01-0829-12	Iris pseudacorus	Bayern	Bamberg	Bamberg	Itz-Baunach-Hügelland
423	SO-07-0971-12	Iris pseudacorus	Thüringen	Wartburgkreis	Dankmarshausen	Salzunger Werrabergland
424	SO-08-1001-00	Iris pseudacorus	Thüringen			
425	SO-11-1060-13	Isatis tinctoria	Bayern	Regensburg	Kallmünz	Mittlere Frankenalb
426	SO-01-0050-10	Juncus effusus	Bayern	Ansbach	Bechhofen	Mittelfränkisches Becken
427	SO-01-0144-10	Juncus effusus	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Lenggries	Kocheler Berge
428	SO-03-0085-10	Juncus effusus	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
429	SO-07-0586-11	Juncus effusus	Hessen	Kassel	Helsa	Fulda-Werra-Bergland
430	SO-01-0340-11	Kernera saxatilis	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
431	SO-01-0345-11	Kernera saxatilis	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
432	SO-01-0830-12	Kernera saxatilis	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Kochel a. See	Kocheler Berge
433	SO-01-0785-12	Lamium album	Bayern	Regensburg	Sinzing	Mittlere Frankenalb
434	SO-03-0203-11	Lamium album	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
435	SO-07-0982-12	Lamium album	Thüringen	Eichsfeld	Marth	Leine-Ilme-Senke
436	SO-06-0856-12	Lathyrus linifolius	Thüringen	Nordhausen	Ilfeld	Unterharz
437	SO-01-0073-10	Lathyrus pratensis	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
438	SO-01-0431-11	Lathyrus pratensis	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Lenggries	Kocheler Berge
439	SO-01-0458-11	Lathyrus pratensis	Bayern	Kelheim	Saal a.d. Donau	Donau-Isar-Hügelland
440	SO-01-0684-12	Lathyrus pratensis	Bayern	Haßberge	Eltmann	Steigerwald
441	SO-06-0952-10	Lathyrus pratensis	Thüringen	Nordhausen	Großlohra	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
442	SO-06-0987-12	Lathyrus pratensis	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Mülverstedt	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
443	SO-11-0689-12	Lathyrus pratensis	Bayern	Coburg	Großheirath	Itz-Baunach-Hügelland
444	SO-11-0963-12	Lathyrus pratensis	Bayern	Coburg	Großheirath	Itz-Baunach-Hügelland
445	SO-01-0119-10	Lathyrus sylvestris	Bayern	Regensburg	Kreuther Forst	Falkensteiner Vorwald
446	SO-01-0827-12	Lathyrus sylvestris	Bayern	Würzburg	Eibelstadt	Gäuplatten im Maindreieck
447	SO-06-0988-12	Lathyrus sylvestris	Thüringen	Eichsfeld	Bornhagen	Unteres Werratal
448	SO-01-0069-10	Lathyrus tuberosus	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
449	SO-01-0884-12	Lathyrus tuberosus	Bayern	Regensburg	Pentling	Donau-Isar-Hügelland

450	SO-03-0206-11	Lathyrus vernus	Bayern	Kelheim	Saal a.d. Donau	Südliche Frankenalb
451	SO-06-0692-12	Lathyrus vernus	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Sondershausen	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
452	SO-06-0694-12	Lathyrus vernus	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Dünwald	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
453	SO-07-0553-11	Lathyrus vernus	Thüringen	Wartburgkreis	Creuzburg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
454	SO-08-0635-12	Lathyrus vernus	Thüringen	Weimarer Land	Kranichfeld	Ilm-Saale- und Ohrdruffer Platte
455	SO-01-0398-11	Lembotropis nigricans	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
456	SO-01-0438-11	Lembotropis nigricans	Bayern	Regensburg	Kreuther Forst	Falkensteiner Vorwald
457	SO-01-0442-11	Lembotropis nigricans	Bayern	Kelheim	Kelheim	Südliche Frankenalb
458	SO-01-0626-12	Leucojum vernum	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
459	SO-03-0207-11	Leucojum vernum	Bayern	Kelheim	Saal a.d. Donau	Donau-Isar-Hügelland
460	SO-05-0625-12	Leucojum vernum	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Körner	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
461	SO-06-0691-12	Leucojum vernum	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Sondershausen	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
462	SO-01-0329-11	Linum catharticum	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
463	SO-01-0352-11	Linum catharticum	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
464	SO-01-0895-12	Linum catharticum	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
465	SO-09-0222-09	Linum catharticum	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
466	SO-09-0223-09	Linum catharticum	Bayern	Berchtesgadener Land	Schönau a. Königssee	Berchtesgadener Alpen
467	SO-01-0063-10	Lotus corniculatus	Bayern	Regensburg	Regensburg	Donau-Isar-Hügelland
468	SO-01-0449-11	Lotus corniculatus	Bayern	Kelheim	Kelheim	Südliche Frankenalb
469	SO-01-0686-12	Lotus corniculatus	Bayern	Haßberge	Eltmann	Steigerwald
470	SO-01-0721-12	Lotus corniculatus	Bayern	Miesbach	Schliersee	Mangfallgebirge
471	SO-07-0570-11	Lotus corniculatus	Thüringen	Wartburgkreis	Creuzburg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
472	SO-08-0367-11	Lotus corniculatus	Thüringen	Sömmerda	Sömmerda	Helme-Unstrut-Niederung
473	SO-02-0912-12	Lotus pedunculatus	Thüringen	Saale-Orla-Kreis	Dreba	Osth ringisch-Vogtländische Hochflächen
474	SO-11-0788-12	Lotus pedunculatus	Bayern	Straubing-Bogen	Steinach	Falkensteiner Vorwald
475	SO-01-0141-10	Lythrum salicaria	Bayern	Regensburg	Sinzing	Mittlere Frankenalb
476	SO-01-0179-10	Lythrum salicaria	Bayern	Rosenheim	Bernau a. Chiemsee	Inn-Chiemsee-Hügelland
477	SO-01-0959-12	Lythrum salicaria	Bayern	Regensburg	Sinzing	Mittlere Frankenalb
478	SO-05-0476-11	Lythrum salicaria	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Salzunger Werrabergland
479	SO-07-0585-11	Lythrum salicaria	Hessen	Kassel	Helsa	Fulda-Werra-Bergland
480	SO-03-0074-10	Malva moschata	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
481	SO-06-1026-13	Malva moschata	Hessen	Vogelsbergkreis	Mücke	Unterer Vogelsberg
482	SO-06-1030-13	Malva moschata	Hessen	Waldeck-Frankenberg	Haina (Kloster)	Kellerwald
483	SO-01-0647-12	Matricaria recutita	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
484	SO-01-0660-12	Matricaria recutita	Bayern	Regensburg	Pentling	Südliche Frankenalb
485	SO-01-0774-12	Matricaria recutita	Bayern	Landsberg am Lech	Fuchstal	Iller-Lech-Schotterplatten
486	SO-03-0053-10	Matricaria recutita	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
487	SO-06-0859-12	Matricaria recutita	Thüringen	Nordhausen	Nordhausen	Nordthüringer Hügelland
488	SO-07-0975-12	Matricaria recutita	Thüringen	Eichsfeld	Schachtebich	Unteres Eichsfeld
489	SO-01-0444-11	Medicago falcata	Bayern	Kelheim	Kelheim	Südliche Frankenalb
490	SO-01-0924-12	Medicago falcata	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen/Kyffhäuser	Kyffhäusergebirge

491	SO-03-0089-10	Medicago falcata	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Südliche Frankenalb
492	SO-06-0953-12	Medicago falcata	Thüringen	Nordhausen	Großohra	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
493	SO-01-0286-11	Medicago lupulina	Bayern	Regensburg	Pentling	Donau-Isar-Hügelland
494	SO-01-0338-11	Medicago lupulina	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
495	SO-01-0725-12	Medicago lupulina	Bayern	Regensburg	Pentling	Donau-Isar-Hügelland
496	SO-01-0070-10	Melilotus albus	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
497	SO-01-0096-10	Melilotus albus	Bayern	Haßberge	Hofheim i. UFr.	Haßberge
498	SO-01-0413-11	Melilotus albus	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
499	SO-01-0799-12	Melilotus albus	Bayern	Forchheim	Eggolsheim	Vorland der Nördlichen Frankenalb
500	SO-01-0847-12	Melilotus albus	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Oberstdorfer Becken
501	SO-05-0428-11	Melilotus albus	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Schlotheim	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
502	SO-06-0486-11	Melilotus albus	Thüringen	Wartburgkreis	Martinroda	Salzunger Werrabergland
503	SO-06-0949-12	Melilotus albus	Thüringen	Nordhausen	Nordhausen	Nordthüringer Hügelland
504	SO-06-0990-12	Melilotus albus	Thüringen	Nordhausen	Bleicherode	Nordthüringer Hügelland
505	SO-08-0365-11	Melilotus albus	Thüringen	Saale-Holzland-Kreis	Eichenberg	Ilm-Saale- und Ohrdruffer Platte
506	SO-11-0866-12	Melilotus albus	Bayern	Landsberg am Lech	Hurlach	Lech-Wertach-Ebenen
507	SO-01-0740-12	Melilotus officinalis	Bayern	Kelheim	Hausen	Donau-Isar-Hügelland
508	SO-01-0848-12	Melilotus officinalis	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Oberstdorfer Becken
509	SO-03-0067-10	Melilotus officinalis	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
510	SO-01-0165-10	Mentha aquatica	Bayern	Rosenheim	Bernau a. Chiemsee	Inn-Chiemsee-Hügelland
511	SO-01-0459-11	Mentha aquatica	Bayern	Kelheim	Saal a.d. Donau	Donau-Isar-Hügelland
512	SO-01-0903-12	Mentha aquatica	Bayern	München	München	Münchener Ebene
513	SO-07-0979-12	Mentha aquatica	Thüringen	Eichsfeld	Lenterode	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
514	SO-11-0934-12	Mentha aquatica	Bayern	Ingolstadt	Ingolstadt	Donaumoos
515	SO-01-0816-12	Mentha arvensis	Bayern	Bad Kissingen	Aura a.d. Saale	Südrhön
516	SO-03-0168-10	Mentha arvensis	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
517	SO-07-0970-12	Mentha arvensis	Thüringen	Wartburgkreis	Dankmarshausen	Salzunger Werrabergland
518	SO-01-0132-10	Mentha longifolia	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
519	SO-01-0143-10	Mentha longifolia	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Lenggries	Kocheler Berge
520	SO-01-0460-11	Mentha longifolia	Bayern	Kelheim	Saal a.d. Donau	Donau-Isar-Hügelland
521	SO-01-0833-12	Mentha longifolia	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Kochel a. See	Kocheler Berge
522	SO-01-0845-12	Mentha longifolia	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Oberstdorfer Becken
523	SO-01-0898-12	Mentha longifolia	Bayern	Rosenheim	Flintsbach a. Inn	Mangfallgebirge
524	SO-07-0591-11	Mentha longifolia	Thüringen	Wartburgkreis	Ilfta	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
525	SO-07-1050-13	Mentha longifolia	Thüringen	Nordhausen	Ilfeld	Unterharz
526	SO-07-1054-13	Mentha longifolia	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Berkatal	Fulda-Werra-Bergland
527	SO-01-0710-12	Menyanthes trifoliata	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
528	SO-11-0183-10	Menyanthes trifoliata	Bayern	Schwandorf	Schönsee	Hinterer Oberpfälzer Wald
529	SO-11-0184-10	Menyanthes trifoliata	Bayern	Schwandorf	Winklarn	Vorderer Oberpfälzer Wald
530	SO-05-0756-12	Meum athamanticum	Thüringen	Gotha	Tambach-Dietharz/Thür. Wald	Thüringer Wald
531	SO-06-0857-12	Meum athamanticum	Thüringen	Nordhausen	Ilfeld	Unterharz

532	SO-06-0860-12	Meum athamanticum	Thüringen	Ilm-Kreis	Gehlberg	Thüringer Wald
533	SO-08-0704-12	Meum athamanticum	Thüringen	Ilm-Kreis	Ilmenau	Thüringer Wald
534	SO-01-0638-12	Myosotis sylvatica	Bayern	Regensburg	Wiesent	Falkensteiner Vorwald
535	SO-07-0549-11	Myosotis sylvatica	Thüringen	Eichsfeld	Heilbad Heiligenstadt	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
536	SO-10-0012-10	Myosotis sylvatica	Bayern	Cham	Tiefenbach	Vorderer Oberpfälzer Wald
537	SO-10-0013-10	Myosotis sylvatica	Bayern	Cham	Tiefenbach	Vorderer Oberpfälzer Wald
538	SO-05-1034-13	Nasturtium officinale	Thüringen	Wartburgkreis	Nazza	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
539	SO-01-0140-10	Oenothera biennis	Bayern	Passau	Pocking	Isar-Inn-Hügelland
540	SO-01-0905-12	Oenothera biennis	Bayern	München	München	Münchener Ebene
541	SO-01-0997-12	Oenothera biennis	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
542	SO-03-0380-11	Onopordum acanthium	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
543	SO-05-0755-12	Onopordum acanthium	Thüringen	Sömmerda	Andisleben	Thüringer Becken
544	SO-08-0369-11	Onopordum acanthium	Thüringen	Sömmerda	Sömmerda	Helme-Unstrut-Niederung
545	SO-01-0128-10	Origanum vulgare	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
546	SO-01-0153-10	Origanum vulgare	Bayern	Rosenheim	Bernau a. Chiemsee	Inn-Chiemsee-Hügelland
547	SO-01-0447-11	Origanum vulgare	Bayern	Kelheim	Kelheim	Südliche Frankenalb
548	SO-01-0811-12	Origanum vulgare	Bayern	Bad Kissingen	Aura a.d. Saale	Südrhön
549	SO-01-0818-12	Origanum vulgare	Bayern	Würzburg	Eibelstadt	Gäuplatten im Maindreieck
550	SO-01-0957-12	Origanum vulgare	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
551	SO-01-0960-12	Origanum vulgare	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Dietfurt a.d. Altmühl	Südliche Frankenalb
552	SO-06-0480-11	Origanum vulgare	Thüringen	Nordhausen	Ilfeld	Südhärzer Zechsteingürtel
553	SO-07-0574-11	Origanum vulgare	Thüringen	Wartburgkreis	Creuzburg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
554	SO-09-1073-11	Origanum vulgare	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
555	SO-11-0862-12	Origanum vulgare	Bayern	Landsberg am Lech	Hurlach	Lech-Wertach-Ebenen
556	SO-01-0007-10	Oxalis acetosella	Bayern	Regensburg	Forstmühler Forst	Falkensteiner Vorwald
557	SO-01-0314-11	Oxalis acetosella	Bayern	Rhön-Grabfeld	Großleibstadt	Grabfeldgau
558	SO-01-0643-12	Oxalis acetosella	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
559	SO-04-0628-12	Oxalis acetosella	Bayern	Landshut	Ergolding	Unteres Isartal
560	SO-06-0698-12	Oxalis acetosella	Thüringen	Wartburgkreis	Bad Salzungen	Salzunger Werrabergland
561	SO-08-0630-12	Oxalis acetosella	Thüringen	Weimarer Land	Bad Berka	Ilm-Saale- und Ohrdruffer Platte
562	SO-01-0103-10	Pastinaca sativa	Bayern	Regensburg	Regensburg	Donau-Isar-Hügelland
563	SO-01-0789-12	Pastinaca sativa	Bayern	Cham	Wald	Falkensteiner Vorwald
564	SO-05-0427-11	Pastinaca sativa	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Westthüringer Berg- und Hügelland
565	SO-06-0483-11	Pastinaca sativa	Thüringen	Wartburgkreis	Weilar	Salzunger Werrabergland
566	SO-06-0491-11	Pastinaca sativa	Thüringen	Weimarer Land	Bad Sulza	Ilm-Saale- und Ohrdruffer Platte
567	SO-07-0565-11	Pastinaca sativa	Thüringen	Wartburgkreis	Ifta	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
568	SO-08-0370-11	Pastinaca sativa	Thüringen	Saale-Holzland- Kreis	Orlamünde	Ilm-Saale- und Ohrdruffer Platte
569	SO-05-1035-13	Persicaria hydropiper	Thüringen	Ilm-Kreis	Frankenhain	Thüringer Wald
570	SO-06-0950-12	Persicaria hydropiper	Thüringen	Nordhausen	Hohenstein	Eichsfelder Becken (Goldene Mark)
571	SO-06-1043-13	Persicaria hydropiper	Thüringen	Nordhausen	Neustadt/Harz	Unterharz
572	SO-07-1049-13	Persicaria hydropiper	Thüringen	Nordhausen	Ilfeld	Unterharz

573	SO-01-0001-10	Petasites hybridus	Bayern	Regensburg	Regensburg	Dungau
574	SO-05-0608-12	Petasites hybridus	Thüringen	Wartburgkreis	Hallungen	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
575	SO-06-0389-11	Petasites hybridus	Thüringen	Nordhausen	Werther	Nordthüringer Hügelland
576	SO-06-0693-12	Petasites hybridus	Thüringen	Nordhausen	Ilfeld	Unterharz
577	SO-07-0966-12	Petasites hybridus	Thüringen	Eichsfeld	Asbach-Sickenberg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
578	SO-08-0632-12	Petasites hybridus	Thüringen	Ilm-Kreis	Ilmtal	Paulinzellaer Vorland
579	SO-01-0683-12	Phyteuma spicatum	Bayern	Bamberg	Bamberg	Itz-Baunach-Hügelland
580	SO-01-0711-12	Phyteuma spicatum	Bayern	Regensburg	Pentling	Südliche Frankenalb
581	SO-01-1004-13	Phyteuma spicatum	Bayern	Berchtesgadener Land	Schönau a. Königssee	Berchtesgadener Alpen
582	SO-01-0024-10	Plantago lanceolata	Bayern	Regensburg	Deuerling	Mittlere Frankenalb
583	SO-01-0115-10	Plantago lanceolata	Bayern	Ostallgäu	Unterthingau	Iller-Vorberge
584	SO-01-0255-11	Plantago lanceolata	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
585	SO-01-0420-11	Plantago lanceolata	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
586	SO-01-0736-12	Plantago lanceolata	Bayern	Regensburg	Wiesent	Falkensteiner Vorwald
587	SO-01-0821-12	Plantago lanceolata	Bayern	Würzburg	Eibelstadt	Gäuplatten im Maindreieck
588	SO-04-0510-11	Plantago lanceolata	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Dietfurt a.d. Altmühl	Südliche Frankenalb
589	SO-04-0512-11	Plantago lanceolata	Bayern	Kelheim	Neustadt a.d. Donau	Südliche Frankenalb
590	SO-05-0268-11	Plantago lanceolata	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Mühlhausen/Thüringen	Thüringer Becken
591	SO-06-0478-11	Plantago lanceolata	Thüringen	Wartburgkreis	Treffurt	Unteres Werratal
592	SO-06-0484-11	Plantago lanceolata	Thüringen	Wartburgkreis	Merkers-Kieselbach	Salzunger Werrabergland
593	SO-07-0559-11	Plantago lanceolata	Thüringen	Wartburgkreis	Ilfta	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
594	SO-07-0575-11	Plantago lanceolata	Thüringen	Wartburgkreis	Ilfta	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
595	SO-08-0276-11	Plantago lanceolata	Thüringen	Sömmerda	Herrnschwende	Thüringer Becken
596	SO-09-1074-11	Plantago lanceolata	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
597	SO-11-0051-10	Plantago lanceolata	Bayern	Regensburg	Zeitlarn	Falkensteiner Vorwald
598	SO-01-0072-10	Plantago major	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
599	SO-01-0116-10	Plantago major	Bayern	Lindau (Bodensee)	Röthenbach (Allgäu)	Westallgäuer Hügelland
600	SO-01-0407-11	Plantago major	Bayern	Regensburg	Altenthann	Falkensteiner Vorwald
601	SO-01-0412-11	Plantago major	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
602	SO-01-0783-12	Plantago major	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Dietfurt a.d. Altmühl	Südliche Frankenalb
603	SO-01-0800-12	Plantago major	Bayern	Forchheim	Eggolsheim	Vorland der Nördlichen Frankenalb
604	SO-01-0846-12	Plantago major	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Oberstdorfer Becken
605	SO-05-0377-11	Plantago major	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Thüringer Wald
606	SO-06-0485-11	Plantago major	Thüringen	Wartburgkreis	Unterbreizbach	Salzunger Werrabergland
607	SO-06-0538-11	Plantago major	Thüringen	Nordhausen	Werther	Nordthüringer Hügelland
608	SO-06-0540-11	Plantago major	Thüringen	Nordhausen	Werther	Nordthüringer Hügelland
609	SO-07-0571-11	Plantago major	Thüringen	Wartburgkreis	Creuzburg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
610	SO-10-0122-10	Plantago major	Bayern	Cham	Treffelstein	Vorderer Oberpfälzer Wald
611	SO-01-0430-11	Potentilla erecta	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Lenggries	Kocheler Berge
612	SO-01-0462-11	Potentilla erecta	Bayern	Kelheim	Saal a.d. Donau	Donau-Isar-Hügelland
613	SO-01-0682-12	Potentilla erecta	Bayern	Bamberg	Zapfendorf	Vorland der Nördlichen Frankenalb

614	SO-01-0716-12	Potentilla erecta	Bayern	Miesbach	Schliersee	Mangfallgebirge
615	SO-04-0263-11	Potentilla erecta	Bayern	Landshut	Ergolding	Unteres Isartal
616	SO-01-0327-11	Primula elatior	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
617	SO-01-0354-11	Primula elatior	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
618	SO-01-0899-12	Primula elatior	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
619	SO-04-0226-11	Primula elatior	Bayern	Landshut	Landshut	Isar-Inn-Hügelland
620	SO-07-0551-11	Primula elatior	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Mülverstedt	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
621	SO-01-0257-11	Primula farinosa	Bayern	Ostallgäu	Seeg	Lech-Vorberge
622	SO-01-0754-12	Primula farinosa	Bayern	Kelheim	Saal a.d. Donau	Donau-Isar-Hügelland
623	SO-01-0887-12	Primula farinosa	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
624	SO-09-1075-10	Primula farinosa	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
625	SO-11-0763-12	Primula farinosa	Bayern	Augsburg	Kleinaitingen	Lech-Wertach-Ebenen
626	SO-01-0027-10	Primula veris	Bayern	Regensburg	Duggendorf	Mittlere Frankenalb
627	SO-04-0509-11	Primula veris	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Hohenfels	Mittlere Frankenalb
628	SO-06-0393-11	Primula veris	Thüringen	Wartburgkreis	Gerstungen	Salzunger Werrabergland
629	SO-07-0548-11	Primula veris	Thüringen	Eichsfeld	Heilbad Heiligenstadt	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
630	SO-07-0555-11	Primula veris	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Witzenhausen	Unteres Werratal
631	SO-08-0279-11	Primula veris	Thüringen	Erfurt	Erfurt	Thüringer Becken
632	SO-11-0022-10	Primula veris	Bayern	Augsburg	Kleinaitingen	Lech-Wertach-Ebenen
633	SO-01-0062-10	Prunella vulgaris	Bayern	Regensburg	Regensburg	Donau-Isar-Hügelland
634	SO-01-0112-10	Prunella vulgaris	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
635	SO-01-0728-12	Prunella vulgaris	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
636	SO-01-0737-12	Prunella vulgaris	Bayern	Regensburg	Wiesent	Falkensteiner Vorwald
637	SO-01-0790-12	Prunella vulgaris	Bayern	Regensburg	Altenthann	Falkensteiner Vorwald
638	SO-04-0515-11	Prunella vulgaris	Bayern	Landshut	Ergolding	Unteres Isartal
639	SO-05-0372-11	Prunella vulgaris	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Mühlhausen/Thüringen	Thüringer Becken
640	SO-01-0618-12	Pulmonaria officinalis	Bayern	München	Pullach i. Isartal	Münchener Ebene
641	SO-01-1014-13	Pulmonaria officinalis	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
642	SO-07-1048-13	Pulmonaria officinalis	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Neu-Eichenberg	Leine-Ilme-Senke
643	SO-01-0005-10	Pulsatilla vulgaris	Bayern	Regensburg	Kallmünz	Mittlere Frankenalb
644	SO-04-0620-12	Pulsatilla vulgaris	Bayern	Bayreuth	Hollfeld	Nördliche Frankenalb
645	SO-04-0621-12	Pulsatilla vulgaris	Bayern	Weißenburg-Gunzenhausen	Solnhofen	Südliche Frankenalb
646	SO-06-0388-11	Pulsatilla vulgaris	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Günserode	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
647	SO-01-0020-10	Ranunculus acris	Bayern	Regensburg	Regensburg	Donau-Isar-Hügelland
648	SO-01-0418-11	Ranunculus acris	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
649	SO-02-0230-11	Ranunculus acris	Bayern	Straubing-Bogen	Sankt Englmar	Oberpfälzisch-Bayerischer Wald
650	SO-05-0378-11	Ranunculus acris	Thüringen	Wartburgkreis	Wutha-Farnroda	Thüringer Wald
651	SO-06-0387-11	Ranunculus acris	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Sondershausen	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
652	SO-03-0194-11	Ranunculus ficaria	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
653	SO-01-0019-10	Reseda lutea	Bayern	Regensburg	Regensburg	Mittlere Frankenalb
654	SO-01-0776-12	Reseda lutea	Bayern	Regensburg	Deuerling	Mittlere Frankenalb

655	SO-01-1011-13	Reseda lutea	Bayern	Regensburg	Regensburg	Falkensteiner Vorwald
656	SO-06-1024-13	Reseda lutea	Thüringen	Eichsfeld	Hohengandern	Leine-Ilme-Senke
657	SO-08-0280-11	Reseda lutea	Thüringen	Sömmerda	Sömmerda	Helme-Unstrut-Niederung
658	SO-11-0764-12	Reseda lutea	Bayern	Landsberg am Lech	Hurlach	Lech-Wertach-Ebenen
659	SO-05-0266-11	Reseda luteola	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Oberdorla	Thüringer Becken
660	SO-08-0281-11	Reseda luteola	Thüringen	Sömmerda	Sömmerda	Helme-Unstrut-Niederung
661	SO-01-0637-12	Rumex acetosa	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
662	SO-01-0640-12	Rumex acetosa	Bayern	Regensburg	Wiesent	Falkensteiner Vorwald
663	SO-02-0231-11	Rumex acetosa	Bayern	Straubing-Bogen	Sankt Englmar	Oberpfälzisch-Bayrischer Wald
664	SO-05-0220-11	Rumex acetosa	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Thüringer Wald
665	SO-06-0392-11	Rumex acetosa	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Sondershausen	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
666	SO-01-0155-10	Rumex crispus	Bayern	Ansbach	Bechhofen	Mittelfränkisches Becken
667	SO-07-0573-11	Rumex crispus	Thüringen	Wartburgkreis	Creuzburg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
668	SO-07-0980-12	Rumex crispus	Thüringen	Eichsfeld	Kreuzebra	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
669	SO-11-0690-12	Rumex crispus	Bayern	Coburg	Großheirath	Itz-Baunach-Hügelland
670	SO-02-0913-12	Rumex hydrolapathum	Thüringen	Saale-Orla-Kreis	Dreba	Osth ringisch-Vogtländische Hochflächen
671	SO-07-0567-11	Rumex hydrolapathum	Thüringen	Wartburgkreis	Treffurt	Unteres Werratal
672	SO-11-1099-13	Rumex hydrolapathum	Bayern	Regensburg	Pfatter	Dungau
673	SO-05-0296-11	Rumex obtusifolius	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Thüringer Wald
674	SO-07-0566-11	Rumex obtusifolius	Thüringen	Wartburgkreis	Creuzburg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
675	SO-09-1077-11	Rumex scutatus	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
676	SO-08-0708-12	Salvia officinalis	Thüringen	Saale-Holzland-Kreis	Reinstädt	Ilm-Saale- und Ohrdruffer Platte
677	SO-01-0018-10	Sanguisorba minor	Bayern	Regensburg	Regensburg	Mittlere Frankenalb
678	SO-01-0406-11	Sanguisorba minor	Bayern	Rhön-Grabfeld	Oberstreu	Grabfeldgau
679	SO-01-0644-12	Sanguisorba minor	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
680	SO-01-0667-12	Sanguisorba minor	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Dietfurt a.d. Altmühl	Südliche Frankenalb
681	SO-01-0685-12	Sanguisorba minor	Bayern	Haßberge	Eltmann	Steigerwald
682	SO-01-0731-12	Sanguisorba minor	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Oberstdorfer Becken
683	SO-06-0493-11	Sanguisorba minor	Thüringen	Wartburgkreis	Treffurt	Unteres Werratal
684	SO-07-0561-11	Sanguisorba minor	Thüringen	Wartburgkreis	Ilta	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
685	SO-07-0577-11	Sanguisorba minor	Thüringen	Eichsfeld	Heilbad Heiligenstadt	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
686	SO-08-0278-11	Sanguisorba minor	Thüringen	Sömmerda	Sömmerda	Helme-Unstrut-Niederung
687	SO-05-0929-12	Sanguisorba officinalis	Hessen	Hersfeld-Rotenburg	Wildeck	Salzunger Werrabergland
688	SO-06-0488-11	Sanguisorba officinalis	Thüringen	Wartburgkreis	Merkers-Kieselbach	Salzunger Werrabergland
689	SO-07-0587-11	Sanguisorba officinalis	Hessen	Kassel	Helsa	Fulda-Werra-Bergland
690	SO-01-0239-11	Sanicula europaea	Bayern	Regensburg	Pentling	Südliche Frankenalb
691	SO-01-0244-11	Sanicula europaea	Bayern	Landsberg am Lech	Eresing	Ammer-Loisach-Hügelland
692	SO-01-0254-11	Sanicula europaea	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
693	SO-01-0272-11	Sanicula europaea	Bayern	Amberg	Amberg	Oberpfälzisches Hügelland
694	SO-01-0315-11	Sanicula europaea	Bayern	Rhön-Grabfeld	Großebstadt	Grabfeldgau
695	SO-01-0332-11	Sanicula europaea	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge

696	SO-01-0792-12	Sanicula europaea	Bayern	Regensburg	Regensburg	Falkensteiner Vorwald
697	SO-01-0891-12	Sanicula europaea	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
698	SO-07-0556-11	Sanicula europaea	Thüringen	Wartburgkreis	Creuzburg	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
699	SO-01-0138-10	Saponaria officinalis	Bayern	Regensburg	Regensburg	Dungau
700	SO-01-0304-11	Saponaria officinalis	Bayern	Schweinfurt	Grettsstadt	Steigerwaldvorland
701	SO-01-0465-11	Saponaria officinalis	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
702	SO-01-0802-12	Saponaria officinalis	Bayern	Haßberge	Ebelsbach	Haßberge
703	SO-01-0826-12	Saponaria officinalis	Bayern	Würzburg	Eibelstadt	Gäuplatten im Maindreieck
704	SO-01-0996-12	Saponaria officinalis	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
705	SO-02-0011-09	Saponaria officinalis	Bayern	Cham	Tiefenbach	Vorderer Oberpfälzer Wald
706	SO-07-0569-11	Saponaria officinalis	Thüringen	Wartburgkreis	Treffurt	Unteres Werratal
707	SO-04-0946-12	Schoenoplectus lacustris	Bayern	Neuburg- Schrobenhausen	Karlskron	Donaumoos
708	SO-01-0097-10	Scrophularia nodosa	Bayern	Aschaffenburg	Wiesener Forst	Sandsteinspessart
709	SO-01-0397-11	Scrophularia nodosa	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
710	SO-01-0759-12	Scrophularia nodosa	Bayern	Regensburg	Kreuther Forst	Falkensteiner Vorwald
711	SO-01-0779-12	Scrophularia nodosa	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Dietfurt a.d. Altmühl	Südliche Frankenalb
712	SO-01-0812-12	Scrophularia nodosa	Bayern	Bad Kissingen	Aura a.d. Saale	Südrhön
713	SO-03-0066-10	Scrophularia nodosa	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
714	SO-07-0978-12	Scrophularia nodosa	Thüringen	Wartburgkreis	Treffurt	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
715	SO-01-0029-10	Sedum acre	Bayern	Regensburg	Duggendorf	Mittlere Frankenalb
716	SO-01-0666-12	Sedum acre	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
717	SO-01-0171-10	Sedum album	Bayern	Regensburg	Sinzing	Dungau
718	SO-01-0319-11	Sedum album	Bayern	Bamberg	Stadelhofen	Nördliche Frankenalb
719	SO-01-0415-11	Sedum album	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
720	SO-01-0658-12	Sedum album	Bayern	Regensburg	Kallmünz	Mittlere Frankenalb
721	SO-01-0735-12	Sedum album	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
722	SO-01-0780-12	Sedum album	Bayern	Kelheim	Riedenbürg	Südliche Frankenalb
723	SO-01-1012-13	Sedum album	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
724	SO-01-1021-13	Sedum album	Bayern	Kelheim	Kelheim	Südliche Frankenalb
725	SO-01-0824-12	Sedum rupestre	Bayern	Würzburg	Eibelstadt	Gäuplatten im Maindreieck
726	SO-11-0771-12	Sedum rupestre	Bayern	Regensburg	Regensburg	Falkensteiner Vorwald
727	SO-01-0467-11	Sedum telephium	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
728	SO-01-0497-11	Sedum telephium	Bayern	Eichstätt	Dollnstein	Südliche Frankenalb
729	SO-01-0928-12	Sedum telephium	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Thüringer Wald
730	SO-01-0993-12	Sedum telephium	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
731	SO-07-1052-13	Sedum telephium	Hessen	Werra-Meißner- Kreis	Meißner	Fulda-Werra-Bergland
732	SO-11-0341-11	Silene acaulis	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
733	SO-01-0709-12	Sisymbrium officinale	Bayern	Regensburg	Pentling	Donau-Isar-Hügelland
734	SO-05-0376-11	Sisymbrium officinale	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Thüringer Wald
735	SO-07-0562-11	Sisymbrium officinale	Thüringen	Wartburgkreis	Ifta	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
736	SO-01-0130-10	Solanum dulcamara	Bayern	Regensburg	Sinzing	Mittlere Frankenalb

737	SO-01-0463-11	Solanum dulcamara	Bayern	Kelheim	Saal a.d. Donau	Donau-Isar-Hügelland
738	SO-01-0506-11	Solanum dulcamara	Bayern	Neustadt a. d. Waldnaab	Vohenstrauß	Vorderer Oberpfälzer Wald
739	SO-01-0507-11	Solanum dulcamara	Bayern	Eichstätt	Dollnstein	Südliche Frankenalb
740	SO-01-0784-12	Solanum dulcamara	Bayern	Regensburg	Sinzing	Mittlere Frankenalb
741	SO-02-0910-12	Solanum dulcamara	Thüringen	Saale-Orla-Kreis	Dreba	Ostthüringisch-Vogtländische Hochflächen
742	SO-04-0522-11	Solanum dulcamara	Bayern	Aichach-Friedberg	Kissing	Lech- Wertach-Ebenen
743	SO-01-0167-10	Solanum nigrum	Bayern	Regensburg	Bach a.d. Donau	Dungau
744	SO-01-0882-12	Solanum nigrum	Bayern	Kelheim	Langquaid	Donau-Isar-Hügelland
745	SO-01-0107-10	Solidago virgaurea	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
746	SO-01-0472-11	Solidago virgaurea	Bayern	Regensburg	Kreuther Forst	Falkensteiner Vorwald
747	SO-01-0831-12	Solidago virgaurea	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Kochel a. See	Kocheler Berge
748	SO-01-0839-12	Solidago virgaurea	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
749	SO-01-0890-12	Solidago virgaurea	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
750	SO-07-0595-11	Solidago virgaurea	Thüringen	Eichsfeld	Bornhagen	Unteres Werratal
751	SO-03-0094-10	Stachys palustris	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
752	SO-04-0517-11	Stachys palustris	Bayern	Landshut	Landshut	Isar-Inn-Hügelland
753	SO-06-0490-11	Stachys palustris	Thüringen	Wartburgkreis	Bad Salzungen	Salzunger Werrabergland
754	SO-07-0981-12	Stachys palustris	Thüringen	Eichsfeld	Birkenfelde	Leine-Ilme-Senke
755	SO-01-0543-11	Symphytum officinale	Bayern	Regensburg	Kreuther Forst	Falkensteiner Vorwald
756	SO-01-0877-12	Symphytum officinale	Bayern	Kelheim	Langquaid	Donau-Isar-Hügelland
757	SO-04-0945-12	Symphytum officinale	Bayern	Neuburg-Schrobenhausen	Karlshuld	Donaumoos
758	SO-01-0129-10	Tanacetum vulgare	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
759	SO-01-0470-11	Tanacetum vulgare	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
760	SO-01-0994-12	Tanacetum vulgare	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
761	SO-02-0992-12	Tanacetum vulgare	Bayern	Nürnberg	Nürnberg	Mittelfränkisches Becken
762	SO-03-0135-10	Tanacetum vulgare	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
763	SO-05-0528-11	Tanacetum vulgare	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Westthüringer Berg- und Hügelland
764	SO-07-0568-11	Tanacetum vulgare	Thüringen	Wartburgkreis	Treffurt	Unteres Werratal
765	SO-11-0935-12	Tanacetum vulgare	Bayern	Cham	Waffenbrunn	Vorderer Oberpfälzer Wald
766	SO-01-0154-10	Teucrium chamaedrys	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
767	SO-01-0306-11	Teucrium chamaedrys	Bayern	Bad Kissingen	Nüdlingen	Wern-Lauer-Platte
768	SO-01-0445-11	Teucrium chamaedrys	Bayern	Kelheim	Kelheim	Südliche Frankenalb
769	SO-01-0499-11	Teucrium chamaedrys	Bayern	Eichstätt	Dollnstein	Südliche Frankenalb
770	SO-06-0947-12	Teucrium scorodonia	Thüringen	Eichsfeld	Bornhagen	Unteres Werratal
771	SO-07-0594-11	Teucrium scorodonia	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Witzenhausen	Unteres Werratal
772	SO-07-0972-12	Teucrium scorodonia	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Gutsbezirk Kaufunger Wald	Fulda-Werra-Bergland
773	SO-07-1053-13	Teucrium scorodonia	Hessen	Werra-Meißner-Kreis	Meißner	Fulda-Werra-Bergland
774	SO-11-1058-13	Teucrium scorodonia	Bayern	Deggendorf	Bernried	Vorderer Bayerischer Wald
775	SO-11-1059-13	Teucrium scorodonia	Bayern	Deggendorf	Bernried	Vorderer Bayerischer Wald
776	SO-01-1022-13	Thlaspi arvense	Bayern	Kelheim	Kelheim	Südliche Frankenalb
777	SO-01-0326-11	Thymus pulegioides	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb

778	SO-01-0400-11	Thymus pulegioides	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
779	SO-01-0500-11	Thymus pulegioides	Bayern	Eichstätt	Dollnstein	Südliche Frankenalb
780	SO-01-0730-12	Thymus pulegioides	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Oberstdorfer Becken
781	SO-01-0808-12	Thymus pulegioides	Bayern	Bamberg	Bamberg	Itz-Baunach-Hügelland
782	SO-06-0479-11	Thymus pulegioides	Thüringen	Wartburgkreis	Treffurt	Unteres Werratal
783	SO-06-0482-11	Thymus pulegioides	Thüringen	Wartburgkreis	Weilar	Salzunger Werrabergland
784	SO-01-0772-12	Tragopogon pratensis	Bayern	Regensburg	Wiesent	Falkensteiner Vorwald
785	SO-06-1016-13	Tragopogon pratensis	Thüringen	Nordhausen	Werther	Nordthüringer Hügelland
786	SO-01-0080-10	Trifolium arvense	Bayern	Neumarkt i. d. OPf.	Mühlhausen	Vorland der Mittleren Frankenalb
787	SO-01-0092-10	Trifolium arvense	Bayern	Neustadt a. d. Waldnaab	Luhe-Wildenaub	Vorderer Oberpfälzer Wald
788	SO-01-0804-12	Trifolium arvense	Bayern	Bamberg	Bamberg	Itz-Baunach-Hügelland
789	SO-06-0541-11	Trifolium arvense	Rheinland-Pfalz	Pirmasens	Ludwigswinkel	
790	SO-07-0592-11	Trifolium arvense	Thüringen	Wartburgkreis	Ilfta	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
791	SO-08-0291-11	Trifolium arvense	Thüringen	Nordhausen	Nordhausen	Helme-Unstrut-Niederung
792	SO-11-0090-10	Trifolium arvense	Bayern	Kelheim	Siegenburg	Donau-Isar-Hügelland
793	SO-11-0544-11	Trifolium arvense	Bayern	Hof	Hof	Mittelvogtländisches Kuppenland
794	SO-01-0503-11	Trifolium campestre	Bayern	Eichstätt	Dollnstein	Südliche Frankenalb
795	SO-01-0807-12	Trifolium campestre	Bayern	Bamberg	Bamberg	Itz-Baunach-Hügelland
796	SO-06-0702-12	Trifolium campestre	Thüringen	Eichsfeld	Volkerode	Unteres Werratal
797	SO-06-0858-12	Trifolium campestre	Thüringen	Nordhausen	Großlohra	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
798	SO-08-0289-11	Trifolium campestre	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Sondershausen	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
799	SO-08-0796-12	Trifolium campestre	Thüringen	Ilm-Kreis		
800	SO-01-0261-11	Tussilago farfara	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
801	SO-01-0605-12	Tussilago farfara	Bayern	München	Straßlach-Dingharting	Ammer-Loisach-Hügelland
802	SO-01-0606-12	Tussilago farfara	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
803	SO-01-0615-12	Tussilago farfara	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
804	SO-01-0641-12	Tussilago farfara	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
805	SO-01-1007-13	Tussilago farfara	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
806	SO-03-0190-11	Tussilago farfara	Bayern	Kelheim	Bad Abbach	Donau-Isar-Hügelland
807	SO-06-0611-12	Tussilago farfara	Thüringen	Eichsfeld		Unteres Werratal
808	SO-06-0612-12	Tussilago farfara	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Sondershausen	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
809	SO-06-0613-12	Tussilago farfara	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Göllingen	Nordthüringer Hügelland
810	SO-08-0610-12	Tussilago farfara	Thüringen	Weimarer Land	Bad Berka	Ilm-Saale- und Ohrdruffer Platte
811	SO-05-0536-11	Typha latifolia	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Mühlhausen/Thüringen	Thüringer Becken
812	SO-11-0175-10	Typha latifolia	Bayern	Schwandorf	Steinberg am See	Oberpfälzisches Hügelland
813	SO-11-0597-11	Typha latifolia	Bayern	Straubing-Bogen	Steinach	Falkensteiner Vorwald
814	SO-11-0598-11	Typha latifolia	Bayern	Straubing-Bogen	Steinach	Falkensteiner Vorwald
815	SO-11-0940-12	Typha latifolia	Bayern	Cham	Waffenbrunn	Vorderer Oberpfälzer Wald
816	SO-01-0443-11	Urtica dioica	Bayern	Kelheim	Kelheim	Südliche Frankenalb
817	SO-01-0496-11	Urtica dioica	Bayern	Eichstätt	Dollnstein	Südliche Frankenalb
818	SO-01-0505-11	Urtica dioica	Bayern	Neustadt a. d. Waldnaab	Vohenstrauß	Vorderer Oberpfälzer Wald

819	SO-01-0793-12	<i>Urtica dioica</i>	Bayern	Regensburg	Regensburg	Dungau
820	SO-01-0908-12	<i>Urtica dioica</i>	Bayern	München	München	Münchener Ebene
821	SO-05-0373-11	<i>Urtica dioica</i>	Thüringen	Eisenach	Eisenach	Westthüringer Berg- und Hügelland
822	SO-07-0572-11	<i>Urtica dioica</i>	Thüringen	Weimarer Land	Neumark	Thüringer Becken
823	SO-07-0581-11	<i>Urtica dioica</i>	Hessen	Werra-M.-Kreis	Berkatal	Fulda-Werra-Bergland
824	SO-10-0161-10	<i>Urtica dioica</i>	Bayern	Cham	Tiefenbach	Vorderer Oberpfälzer Wald
825	SO-01-0043-10	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Bayern	Roth	Heideck	Mittelfränkisches Becken
826	SO-01-0252-11	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
827	SO-01-0648-12	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Bayern	Schwandorf	Schwandorf	Oberpfälzisches Hügelland
828	SO-01-0775-12	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Bayern	Cham	Bad Kötzting	Regensenke
829	SO-01-0835-12	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
830	SO-01-1032-13	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
831	SO-11-0042-10	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Lenggries	Kocheler Berge
832	SO-01-0432-11	<i>Vaccinium oxycoccos</i>	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Lenggries	Kocheler Berge
833	SO-11-1038-13	<i>Vaccinium oxycoccos</i>	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Hinterer Bregenzer Wald
834	SO-11-1041-13	<i>Vaccinium oxycoccos</i>	Bayern	Landsberg am L.	Apfeldorf	Ammer-Loisach-Hügelland
835	SO-01-0688-12	<i>Vaccinium uliginosum</i>	Bayern	Schwandorf	Schwandorf	Oberpfälzisches Hügelland
836	SO-01-0836-12	<i>Vaccinium uliginosum</i>	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
837	SO-11-0041-10	<i>Vaccinium uliginosum</i>	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Lenggries	Kocheler Berge
838	SO-11-1036-13	<i>Vaccinium uliginosum</i>	Bayern	Miesbach	Irschenberg	Inn-Chiemsee-Hügelland
839	SO-01-0108-10	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Bayern	Rosenheim	Brannenburg	Mangfallgebirge
840	SO-01-0344-11	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Bayern	Miesbach	Bayrischzell	Mangfallgebirge
841	SO-01-0677-12	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Bayern	Schwandorf	Schwandorf	Oberpfälzisches Hügelland
842	SO-01-0837-12	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Bayern	Oberallgäu	Oberstdorf	Allgäuer Hochalpen
843	SO-11-0105-10	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Bayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	Lenggries	Kocheler Berge
844	SO-01-0117-10	<i>Valeriana officinalis</i>	Bayern	Neustadt a. d. Waldnaab	Luhe-Wildenaub	Vorderer Oberpfälzer Wald
845	SO-01-0741-12	<i>Valeriana officinalis</i>	Bayern	Kelheim	Hausen	Donau-Isar-Hügelland
846	SO-01-0817-12	<i>Valeriana officinalis</i>	Bayern	Forchheim	Eggolsheim	Vorland der Nördlichen Frankenalb
847	SO-07-0969-12	<i>Valeriana officinalis</i>	Thüringen	Wartburgkreis	Ilfta	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
848	SO-01-0210-11	<i>Valerianella locusta</i>	Bayern	Regensburg	Pentling	Donau-Isar-Hügelland
849	SO-06-0384-11	<i>Valerianella locusta</i>	Thüringen	Wartburgkreis	Bad Salzungen	Salzunger Werrabergland
850	SO-06-0696-12	<i>Valerianella locusta</i>	Thüringen	Gotha	Döllstädt	Thüringer Becken
851	SO-07-0545-11	<i>Valerianella locusta</i>	Thüringen	Eichsfeld	Dingelstädt	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
852	SO-09-1092-09	<i>Veratrum album</i>	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
853	SO-01-0125-10	<i>Verbascum densiflorum</i>	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
854	SO-05-0530-11	<i>Verbascum densiflorum</i>	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Mühlhausen/Thüringen	Thüringer Becken
855	SO-01-0441-11	<i>Verbascum thapsus</i>	Bayern	Regensburg	Kreuther Forst	Falkensteiner Vorwald
856	SO-01-0819-12	<i>Verbascum thapsus</i>	Bayern	Würzburg	Eibelstadt	Gäuplatten im Maindreieck
857	SO-11-0104-10	<i>Verbascum thapsus</i>	Bayern	Straubing-Bogen	Mitterfels	Falkensteiner Vorwald
858	SO-11-0787-12	<i>Verbascum thapsus</i>	Bayern	Straubing-Bogen	Mitterfels	Falkensteiner Vorwald
859	SO-01-0164-10	<i>Verbena officinalis</i>	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb

860	SO-01-0815-12	Verbena officinalis	Bayern	Bad Kissingen	Aura a.d. Saale	Südrhön
861	SO-07-0967-12	Verbena officinalis	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Hildebrandshausen	Unteres Werratal
862	SO-01-0178-10	Veronica anagallis-aquatica	Bayern	Rosenheim	Bernau a. Chiemsee	Inn-Chiemsee-Hügelland
863	SO-01-0348-11	Veronica anagallis-aquati.	Bayern	Miesbach	Schliersee	Mangfallgebirge
864	SO-01-0395-11	Veronica anagallis-aquati.	Bayern	Regensburg	Forstmühler Forst	Falkensteiner Vorwald
865	SO-01-0805-12	Veronica anagallis-aquati.	Bayern	Bamberg	Bamberg	Itz-Baunach-Hügelland
866	SO-01-1006-13	Veronica anagallis-aquati.	Bayern	Berchtesgadener Land	Ramsau b. Berchtesgaden	Berchtesgadener Alpen
867	SO-01-0036-10	Vicia angustifolia	Bayern	Regensburg	Laaber	Mittlere Frankenalb
868	SO-01-0454-11	Vicia angustifolia	Bayern	Regensburg	Pentling	Donau-Isar-Hügelland
869	SO-06-0703-12	Vicia angustifolia	Thüringen	Eichsfeld	Volkerode	Unteres Werratal
870	SO-06-0853-12	Vicia angustifolia	Thüringen	Nordhausen	Großlohra	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
871	SO-01-0068-10	Vicia cracca	Bayern	Regensburg	Sinzing	Südliche Frankenalb
872	SO-01-0680-12	Vicia cracca	Bayern	Bamberg	Zapfendorf	Vorland der Nördlichen Frankenalb
873	SO-06-0951-12	Vicia cracca	Thüringen	Nordhausen	Großlohra	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
874	SO-01-0187-10	Vicia hirsuta	Bayern	Regen	Viechtach	Regensenke
875	SO-01-0259-11	Vicia hirsuta	Bayern	Kelheim	Elsendorf	Donau-Isar-Hügelland
876	SO-01-0681-12	Vicia hirsuta	Bayern	Bamberg	Zapfendorf	Vorland der Nördlichen Frankenalb
877	SO-06-0855-12	Vicia hirsuta	Thüringen	Nordhausen	Großlohra	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
878	SO-01-0675-12	Vicia sativa	Bayern	Regensburg	Regensburg	Dungau
879	SO-01-0037-10	Vicia sepium	Bayern	Regensburg	Bernhardswald	Falkensteiner Vorwald
880	SO-01-0300-11	Vicia sepium	Bayern	Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim	Markt Bibart	Steigerwald
881	SO-01-0324-11	Vicia sepium	Bayern	Coburg	Coburg	Grabfeldgau
882	SO-01-0434-11	Vicia sepium	Bayern	Starnberg	Gauting	Münchener Ebene
883	SO-01-0670-12	Vicia sepium	Bayern	Regensburg	Pentling	Südliche Frankenalb
884	SO-01-0674-12	Vicia sepium	Bayern	Neumarkt i.d. Pf.	Dietfurt a.d. Altmühl	Südliche Frankenalb
885	SO-06-0700-12	Vicia sepium	Thüringen	Wartburgkreis	Fischbach/Rhön	Vorder- und Kuppenrhön
886	SO-06-0852-12	Vicia sepium	Thüringen	Nordhausen	Großlohra	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
887	SO-06-0861-12	Vicia sepium	Thüringen	Ilm-Kreis	Gehlberg	Thüringer Wald
888	SO-08-0706-12	Vicia tenuifolia	Thüringen	Sömmerda	Günstedt	Thüringer Becken
889	SO-08-0707-12	Vicia tenuifolia	Thüringen	Sömmerda	Günstedt	Thüringer Becken
890	SO-01-0260-11	Vicia tetrasperma	Bayern	Kelheim	Elsendorf	Donau-Isar-Hügelland
891	SO-06-0854-12	Vicia tetrasperma	Thüringen	Nordhausen	Großlohra	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
892	SO-02-0918-12	Vincetoxicum hirundinaria	Sachsen-Anhalt	Burgenlandkreis	Freyburg (Unstrut)	Querfurter Platte und Untere Unstrutplatten
893	SO-02-0922-12	Vincetoxicum hirundinaria	Thüringen	Kyffhäuserkreis	Bad Frankenhausen/Kyffhäuser	Kyffhäusergebirge
894	SO-01-0031-10	Viola arvensis	Bayern	Regensburg	Pettendorf	Mittlere Frankenalb
895	SO-01-0044-10	Viola arvensis	Bayern	Eichstätt	Altmannstein	Südliche Frankenalb
896	SO-06-1017-13	Viola odorata	Thüringen	Nordhausen	Werther	Nordthüringer Hügelland
897	SO-05-1047-13	Viscum album	Thüringen	Unstrut-Hainich-Kreis	Unstruttal	Ringgau, Hainich, Obereichsfeld, Dün-Hainleite
898	SO-06-0616-12	Viscum album	Thüringen	Nordhausen	Großlohra	Nordthüringer Hügelland
899	SO-07-1055-13	Viscum album	Thüringen	Eichsfeld	Hohengandern	Leine-Ilme-Senke
900	SO-07-1056-13	Viscum album	Hessen	Werra-M.-Kreis	Bad Sooden-Allendorf	Unteres Werratal
901	SO-07-1057-13	Viscum album	Hessen	Werra-M.-Kreis	Witzenhausen	Unteres Werratal

