

Anhang 15 Broschüre "Blühende Vielfalt"



Blühende Vielfalt

Die Sammlungen in der
Deutschen Genbank Rhododendron

Inhalt

Die Deutsche Genbank Rhododendron 1
Vielfalt erhalten: das Sammlungsnetzwerk 3
Zum Weiterlesen: die Genbank im Internet 36



Die Deutsche Genbank Rhododendron

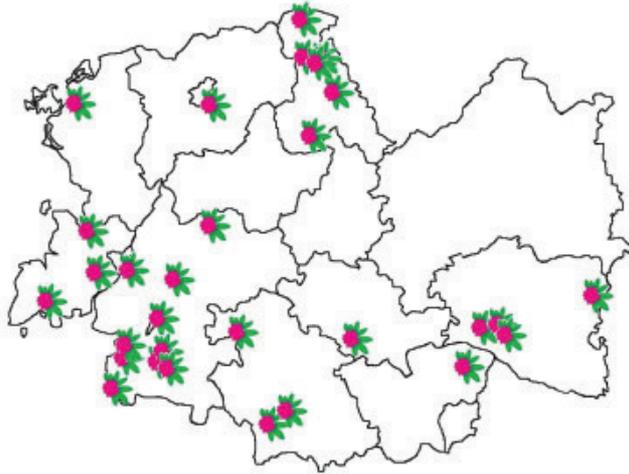
Rhododendron gehören zu den vielfältigsten Ziergehölzen und sie haben in unseren Gärten eine lange Tradition. Forschungsreisende bringen schon seit dem 17. Jahrhundert Wildrhododendron aus ihren Herkunftsländern nach Europa, die hier kultiviert und von Züchtern genutzt werden, um eine Vielzahl von Rhododendronsorten zu erzeugen. Neuentdeckungen bringen der Züchtung immer neue Impulse, sei es besonders ein schöner Duft, aparte Blütenfarben oder - besonders in jüngster Zeit - interessantes Laub, die an die Kreuzungen weitervererbt wurden. Heute befinden sich etwa 600 Wildarten in Kultur, aus denen weltweit mehr als 30.000 Sorten entstanden sind. In Deutschland wurden in den letzten 200 Jahren mehr als 2.000 Sorten gezüchtet.

Wie alles andere ist auch die Gartenwelt Moden unterworfen: Alte Sorten werden durch neue ersetzt, die eine noch spektakulärere Zeichnung, eine an kleinere Gärten angepasste Wuchsform oder eine bessere Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten besitzen. Die Deutsche Genbank Rhododendron hat es sich zum Ziel gesetzt, die historischen Sorten vor dem Verschwinden zu bewahren und alte und neue Sorten zusammen mit den Wildarten, aus denen sie entstanden sind, in ihrer ganzen Vielfalt zu erhalten. Die Pflanzen werden nicht an einer zentralen Stelle gesammelt, sondern werden in einem Netzwerk von Sammlungen gehegt und gepflegt.



Das Genbank-Netzwerk wird von der Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau (LVG) in Bad Zwischenahn in enger Zusammenarbeit mit dem Rhododendron-Park Bremen koordiniert. Von zunächst 2008 bis 2010 sichtigten Fachleute der LVG Bestandslisten einer Vielzahl von Sammlungen und überprüften die Pflanzen vor Ort auf ihre Echtheit. Zum Ende der Blühsaison 2010 umfasste die so entstandene Datenbank bereits über 3.000 verschiedene Sorten und 350 freilandtaugliche Arten. Sie bietet Züchtern und Pflanzenfreunden einen Überblick über die Vielfalt der Rhododendron in Deutschland und bildet die Grundlage für ihre Erhaltung. Das Projekt wurde vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) durch die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) gefördert. Darüber hinaus unterstützen das Land Niedersachsen, die Stiftung Bremer Rhododendronpark und die Deutsche Rhododendron-Gesellschaft das Vorhaben finanziell.

Vielfalt erhalten: das Sammlungsnetzwerk



Bis Ende September 2010 haben sich bereits fast 40 Sammlungen der Deutschen Genbank Rhododendron angeschlossen und widmen sich fachkundig der Erhaltung der Rhododendron-Vielfalt in Deutschland. Baumschulen, Botanische Gärten, Parks und private Sammlungen – alle sind als Partner dabei! Eine Auswahl der beteiligten Sammlungen möchten wir Ihnen auf den nächsten Seiten präsentieren.

3

Schloss & Park Pillnitz

1765 wurde Pillnitz zur Sommerresidenz der sächsischen Kurfürsten und Könige. Damit einher gingen vielfältige



Baumaßnahmen und die Umgestaltung und Erweiterung der Parkanlage im gärtnerischen Sinn. Pillnitz entwickelte sich im 18. und 19. Jahrhundert zu einer wichtigen Pflanzensammelstätte in Deutschland. Die weit über 200

Jahre alte Kamelie, die über 200 Jahre alten Pomeranzen und die Pflanzen der Orangerie und des Palmenhauses zeugen noch heute von der Sammelleidenschaft sächsischer Herrscher. Anfang des 20. Jahrhunderts wurden umfangreiche Neupflanzungen vorgenommen, darunter eine große Anzahl von Rhododendron.

Schloss & Park Pillnitz

August-Böckstiegel-Str. 2 - 01326 Dresden

www.schloesser-dresden.de

Friedhof Tharandt der Ev. Luth. Kirchengemeinde Tharandt/Fördergersdorf

Der Dresdener Baumschulist und Züchter Bernhard Knorr hat seit frühester Jugend sein Leben den Pflanzen gewidmet und sich insbesondere auf die Anzucht von Raritäten und schwierigen Sorten spezialisiert. In jahrzehntelanger Züchtungsarbeit entstand eine Reihe großblättriger Hybriden und laubabwerfender Azaleen, die ihn über Sachsen hinaus bekannt gemacht haben. Einen Teil seiner Sammlung überließ Knorr im Jahr 2009 der Kirchengemeinde Tharandt, die der Träger dieser Genbank-Sammlung ist. Mehr als 100

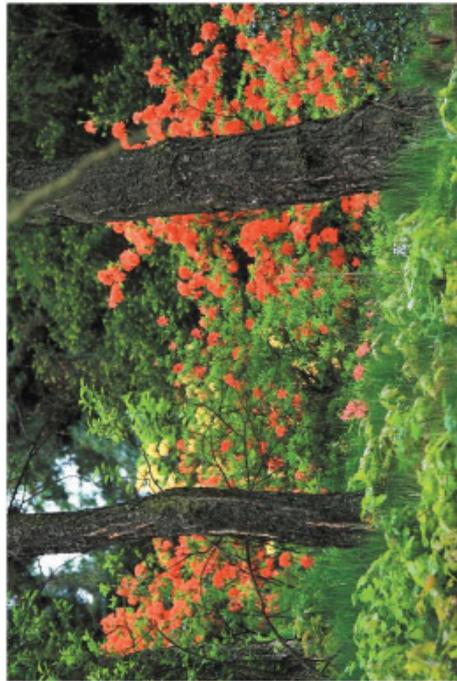
4

Rhododendron und Azaleen in 65 Sorten sind auf dem Friedhof Tharandt aufgepflanzt worden und heute dort zu bewundern. Der Friedhof ist Besuchern von 8 bis 20.00 Uhr (Nov.-Apr. bis 16.00) zugänglich.

Friedhof Tharandt
Wilsdruffer Straße 13 - 01737 Tharandt

Forstbotanischer Garten Tharandt

Der Forstbotanische Garten der Technischen Universität Dresden in Tharandt wurde bereits im Jahr 1811 zusammen mit der traditionsreichen Ausbildungsstätte für Forstwissenschaften gegründet. Zunächst begannen die Pflanzungen an einem der Forststadt Tharandt zugewandten 1,7 ha großen Hang; jetzt erstreckt sich das Arboretum bereits über eine Fläche von 35 ha. Seine Sammlungen umfassen



5

heute rund 3200 zumeist winterharte Taxa, wobei besonderes Augenmerk auf die natürliche biologische Vielfalt gelegt wird, also nur vergleichsweise wenige Cultivare aufgepflanzt sind. Die ältesten im Garten blühenden Rhododendron sind etwa 120 Jahre alt. Es sind verschiedene Rhododendron-Catawbiense-Hybriden, die aus leider wenig dokumentierten Zuchtbemühungen für winterharte Sorten aus dieser Zeit stammen. Die heutige Sammlung umfasst rund 150 Arten und soll in Zusammenarbeit mit der Genbank Rhododendron um weitere Wildarten ergänzt werden. Die Pflanzen gedeihen im lichten Schatten der Eichen-, Kiefern- und Birkenquartiere auf mäßig trockenen bis mäßig frischen, sauren Standorten meist sehr zufriedenstellend.

Forstbotanischer Garten Tharandt
Am Forstgarten 1 - 01737 Tharandt
Tel: 035203/38-31274, E-Mail: pietz@forst.tu-dresden.de
www.forstpark.de

Sammlung Landschloss Pirna-Zuschendorf

Die Geschichte des deutschen Erwerbszierpflanzenbaus beginnt 1813 mit der ersten Spezialkultur, der Kamelie, im sächsischen Dresden. Der Kamelie folgten Azaleen und Rhododendron. Alle drei machten den sächsischen Gartenbau weltberühmt. Das wichtigste genetische Potential dieser Kulturen wird in den Botanischen Sammlungen der Technischen Universität Dresden "Landschloss Pirna-Zuschendorf" erhalten. Dazu gehören Kamelien, Hortensien, Indische Azaleen und großblumige Rhododendron. Im historischen Park des Landschlusses wurden 1989 ältere Rhododendron der Firma T.J. Rudolf Seidel aus Grüngräbchen und der ehemaligen Firma T.J. Seidel aus

6

Dresden-Laubegast gepflanzt.

Viele sächsische Rhododendron-Sorten sind bereits unwiederbringlich verloren gegangen und nur noch aus der Literatur bekannt, viele weitere sind von diesem Schicksal bedroht. Aus diesem Grund wird derzeit in Pirna eine umfassende Sammlung sächsischer Hybriden aufgebaut. Deren Kern ist das deutschlandweit erste winterharte Sortiment großblumiger Sorten der Firma T. J. Seidel. Derzeit wird ein Hektar Fläche neu bepflanzt. Eine Erweiterung auf 2,5 ha ist angedacht. Der Park ist von März bis Oktober für Besucher geöffnet (Montags geschlossen).



Landschloss Pirna-Zuschendorf
Am Landschloss 6 - 01796 Pirna-Zuschendorf
www.kamelienschloss.de

7

Botanischer Garten Bad Schandau

Der Botanische Garten Bad Schandau wurde 1902 am Hang des Kirmitschtales als Heimatgarten eröffnet. Noch heute liegt der Schwerpunkt auf Pflanzen der sächsischen Schweiz und benachbarter Regionen.

Größere Quartiere wurden aber auch von Anfang an für die alpinen Gebiete Europas und der gemäßigten Zonen Asiens und Nordamerikas angelegt. Besonders die Gattung Rhododendron entwickelt sich im kühlen Schluchtklima des Kirmitschtales prächtig und Rhododendronarten bestimmen schwerpunktmäßig die geografischen Quartiere. Besonders schön zeigen sich z. B. *R. ferrugineum*, *R. ponticum* und *R. canadense*. Leider bastardierten vor allem *R. ponticum* und *R. smirnowii* miteinander und ihre Hybriden konnten sich zunächst bestandsbildend, wildnisartig entwickeln. Sie wurden in den letzten Jahren durch Neupflanzungen ersetzt. Der Bestand an Arten und Varietäten ist auf 116 angewachsen.

Der Botanische Garten ist von März bis Oktober von 8 bis 18 Uhr geöffnet. Parkmöglichkeiten befinden sich im Kirmitschtal flussaufwärts gleich hinter der Klinik. Von dort geht es über die Kirmitschtalbrücke, dann folgt rechts ein leichter Anstieg und links der Garteneingang.



Botanischer Garten Bad Schandau
Kirmitschtalstraße - 01814 Bad Schandau
www.pflanzengarten-bad-schandau.de

8

Baumschule T. J. Rud. Seidel, Grüngräbchen

Die Baumschule wurde 1898 von Rudolf Seidel gegründet, der zu diesem Zeitpunkt bereits auf eine lange gärtnerische Familientradition zurückblicken konnte. Er begann mit der gezielten Züchtung von Rhododendron-Hybriden, wobei die klimatischen Bedingungen des Standortes insbesondere für die Selektion auf absolute Winterhärte bestens geeignet waren. Im Laufe der Zeit wurden hier über 600 Sorten gezüchtet.



Seit 1986 leitet Rudolf Seidels Urenkel Christian Schröder die Baumschule. Der Produktionsbetrieb mit Verkauf und Schauanlage ist in Grüngräbchen angesiedelt. Hier sind auf 10 Hektar Fläche weit über 400 verschiedene Rhododendronsorten und -arten zu sehen, von der Jungpflanze bis zum 3 Meter hohen Solitärstrauch.

Die Baumschule ist von April bis Oktober geöffnet und Besucher sind zum Erwerb und zur Besichtigung herzlich willkommen. Besonders schön präsentiert sich der Schaugarten zur Blütezeit der Rhododendron im Mai und Juni. In diesem Zeitraum gibt es Sonderöffnungszeiten an den Wochenenden und Feiertagen.

Baumschule T. J. Rud. Seidel
Rudolf-Seidel-Str. 1 - 01936 Schwepnitz OT Grüngräbchen
Tel: 035797/73542, E-Mail: rhododendron.seidel@web.de
www.baumschule-seidel.de

Sammlung Bießlich, Cunewalde

In dem etwa 4.500 m² großen Garten der Familie Bießlich in der Oberlausitz ist eine umfangreiche Sammlung von Rhododendron-Wildarten zu bewundern. An einem Hang direkt am Wald gelegen überrascht die Anlage den Besucher mit immer neuen Anblicken: von dem kleinen Alpinum und einem von lepidoten Arten umgebenen sonnigen Sitzplatz bis zu der Sammlung großblättriger Rhododendron am schattigen Waldrand. Derzeit umfasst die Kollektion, die immer wieder ergänzt wird, ungefähr 350 Spezies, Varietäten und Subspezies. Während der



Schwerpunkt der Sammlung auf Rhododendron und anderen Erica-Gewächsen liegt, finden sich hier auch eine Vielzahl weiterer seltener und meist wenig bekannter Laub- und Nadelgehölze. Viele der Pflanzen werden in der Sammlung vermehrt, so dass es möglich ist, diese Gehölzrarityäten zu erwerben.

Besucher sind nach telefonischer Vereinbarung unter 035877/28166 herzlich willkommen.

Schlosspark Markkleeberg

Der Rhododendrongarten im Schlosspark Markkleeberg gehört noch zu den Geheimtipps im Leipziger Neuseenland. Über 1.000 Rhododendronarten und -hybriden hat Eigentümer Wolfgang Gerlach bereits zusammengetragen, und es werden jährlich mehr. Wenn es im Mai in vielen Farben blüht, steht der Schlosspark weit offen.



11

Aber nicht nur zu den jährlich stattfindenden Rhododendrontagen sind Besucher in der privaten Parkanlage von 1,5 Hektar gern gesehen. Im Büro des anliegenden Torhausmuseums kann der Eintritt während der Öffnungszeiten werktags von 7 bis 15.00 Uhr und sonntags von 14 bis 17.00 Uhr angemeldet werden. Auch kulturell ist im Park viel los, so finden hier Konzerte, ein Sommernachtsball und das historische Biwak der Völkerschlacht von 1813 statt.

Schlosspark Markkleeberg
Kirchstr. 42 - 04416 Markkleeberg
Tel.: 0341/426160, E-Mail: info@gerlach-zubehoertechnik.de

Sammlung Moser

Erhard Moser begann seine Sammlungstätigkeit unter schwierigen Bedingungen bereits in den 1970er Jahren. Am Rand des Erzgebirges entstand über die Jahrzehnte eine der umfassendsten Sammlungen von Rhododendron-Wildarten Deutschlands. Neben den mehr als 340 gut dokumentierten winterharten Arten und ihren Unterarten gedeihen über 330 Rhododendronsorten an verschiedenen Standorten mit unterschiedlichen Klimabedingungen. Einer davon ist der mit viel Sachverstand und Blick für die harmonische Gartengestaltung angelegte "Englische Garten". Zwischen alten Obstbäumen sorgen nicht nur Rhododendron, sondern auch andere Gehölze, Stauden und Zwiebelpflanzen das ganze Jahr über für immer neue Eindrücke - und die offene Hanglage für einen wunderschönen Ausblick. Außer den unter den sächsischen Witterungsbedingungen winterharten Arten und Sorten umfasst der Bestand der Privatsammlung auch einige nicht winterharte Rhododendron.

12



Botanischer Garten und Arboretum der Universität Greifswald

Der Botanische Garten wurde 1763 gegründet. Er besteht heute aus der 1884-86 errichteten Gewächshausanlage mit kleinem Freilandbereich in der Münterstraße und dem 1934 aus der Taufe gehobenen Arboretum in der Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße. Beide Einrichtungen sind verwaltungstechnisch dem Institut für Botanik und Landschaftsökologie angeschlossen und unterstützen die universitäre Lehre und Forschung durch Bereitstellung von Pflanzenmaterial und Kulturkapazitäten. Beide Gartenteile sind für die allgemeine Öffentlichkeit zugänglich.

13



Im Arboretum sind Gehölzpflanzen der gemäßigten Zone nach ihrer geografischen Herkunft geordnet aufgepflanzt, entsprechend lässt sich durch die verschiedenen Kontinente lustwandeln. Hier sind etwa 1500 verschiedene Baum- und Straucharten auf eigene Faust zu erkunden oder bei einer der vielen Veranstaltungen näher kennen zu lernen. Auf dem sieben Hektar großen Gelände wachsen auch etwa 80 Rhododendron-Wildarten, von denen einige Bestandteil der Deutschen Genbank Rhododendron sind. Darüber hinaus machen zahlreiche Rhododendron-Sorten einen Besuch für Liebhaber vor allem zur Blütezeit im Mai lohnenswert.

Arboretum Greifswald
Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße - 17487 Greifswald
www.uni-greifswald.de/~botgart/

14

Kurpark Malente-Gremsmühlen

Der 5,6 Hektar große Kurpark wurde 1962-1966 vom Gartenarchitekten Karl Plomin angelegt. Einen Schwerpunkt legte er dabei auf sein Vegetationsbild "Magnolien, frühe Rhododendron und Blumenhartriegel". In dem seit 2003 unter Denkmalschutz stehenden und inzwischen sanierten Park blühen im Frühjahr über 60 verschiedene Wildarten und Sorten der Gattung Rhododendron, darunter diverse alte Williamsianum-Hybriden. Ein weiterer sehenswerter Gartenteil ist die "Schwentinewiese" mit dem Vegetationsbild "Tropische Üppigkeit im gemäßigten Klima".



Im Frühjahr begeistert die Orchideenblüte auf der Feuchtwiese sowie im Herbst die Spiegelung farbenprächtiger Schildblattstauden und Sumpfympressen in den acht kreisrunden Teichen. Der Park ist ganzjährig von 9 bis 18.00 Uhr (im Sommer bis 21.30 Uhr) geöffnet.

Kurpark Malente
Bahnhofstraße 4a - 23714 Bad Malente-Gremsmühlen
Tel: 04523/9899-0, www.kurpark-malente.de

Baumschule Hachmann, Barmstedt



Die Baumschule Hachmann wurde 1929 gegründet und wird inzwischen in dritter Generation betrieben. Der Rhododendron-Züchter Hans Hachmann spezialisierte die Baumschule Anfang der 50er Jahre auf die Züchtung und Produktion von Rhododendron. Ihr jetziger Inhaber Holger Hachmann hat das Unternehmen kontinuierlich zum europäisch vermarktenden Spezialisten für Rhododendron, Laub- und Nadelgehölzrarityäten ausgebaut. Das Hachmannsortiment umfasst auf 20 Hektar derzeit 1.300 Pflanzensöhnhheiten, allein 700 Rhododendron-Arten und -Sorten stehen ca. 600 Gehölzrarityäten wie Fächerahorne, Heide und Zwergkoniferen gegenüber. Besonderer Anziehungspunkt ist der ca. 8.000 m² große und bestens etikettierte Schaugarten, in dem alljährlich von Ende April bis Anfang Juni fast 2.500 Rhododendron und Azaleen in Blüte

stehen. Das Gartencenter der Baumschule ist vom 10. März bis 10. Juni und vom 10. September bis 10. November jeweils von Montag bis Samstag geöffnet, der Schaugarten kann während der Saison auch an Sonn- und Feiertagen besucht werden.

Baumschule H. Hachmann
Brunnenstraße 68 - 25355 Barmstedt (Holstein)
Tel.: 04123/2055 oder 2056, E-Mail: info@hachmann.de
www.hachmann.de

Park der Gärten, Bad Zwischenahn

Der Park der Gärten - die Gartenschau in Bad Zwischenahn, im Jahr 2003 als Fortführung der ersten niedersächsischen Landesgartenschau eröffnet, bietet einen faszinierenden Einblick in die Gartenkultur.



Im Park finden sich auf 14 Hektar über 40 Themengärten und 35 Pflanzensortimente. Die bedeutendste dieser Sammlungen - die der Rhododendron - wurde bereits 1962 am früheren Standort Aurich-Haxtum angelegt. Bei der Neupflanzung 1975/76 in Rostrup als Sichtungsgarten der Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau erfolgte entsprechend der Abstammung der Rhododendron eine Unterteilung in Sortengruppen. Eigenschaften wie Gesundheit und Winterhärte können auf diese Weise beobachtet und direkt verglichen werden. Heute geben über 2.000 Rhododendronsorten, darunter sowohl sehr alte als auch moderne Züchtungen, und mehr als 100 Wildarten einen Überblick über 200 Jahre Züchtungsgeschichte. Der Park der Gärten in Bad Zwischenahn stellt damit eine der größten Freiland-Rhododendron-Sammlungen des europäischen Festlandes dar. Der Park ist vom 1. Mai bis zum 3. Oktober für Besucher geöffnet.

Park der Gärten
Elmendorfer Str. 40 - 26160 Bad Zwischenahn
Tel.: 04403/81960, E-Mail: info@park-der-gaerten.de
www.park-der-gaerten.de

Baumschule G. D. Böhje, Westerstede

Die Baumschule G. D. Böhje wurde 1845 gegründet und ist eine der ältesten Baumschulen Deutschlands. Sie wird jetzt in der 6. Generation von Dirk Böhje geleitet. Ein Schwerpunkt in der Produktion liegt im Bereich Rhododendron-Wildarten. Hier wird besonders auf den Erhalt von schwierig zu vermehrenden Arten und Sorten wie z. B. *Rhododendron wightii* Wert gelegt.

Bis zu 250 Rhododendron-Sorten, japanische Azaleen und viele Rhododendron-Wildformen sind vorrätig und können im Privatverkauf erworben werden. Das umfangreiche Sortiment an besonderen Gehölzen wird auf 17 Hektar Freiland- und Containerflächen kultiviert. Zum Teil stehen die Rhododendron Mutterpflanzen in angelegten Schaugärten auf einer Fläche von einem Hektar. Die Pflanzenquartiere sind während der Geschäftszeiten für jedermann kostenfrei zugänglich. Führungen sind nach telefonischer Absprache möglich.



G. D. Böhje Baumschulen
Oldenburger Str. 9 - 26655 Westerstede
Tel.: 04488/9986-0, E-Mail: boehje@boehje.de
www.boehje.de

19

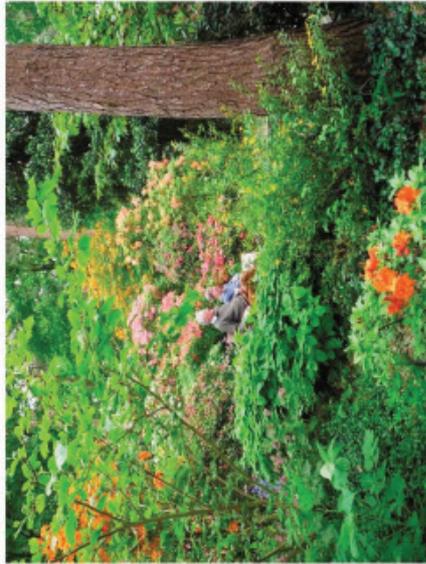
Sammlung Bruns, Howiek

Am Ende eines schmalen Weges im Zentrum der Rhododendron-Hochburg Ammerland befindet sich der verwunschene Garten der Familie Bruns, der in den angrenzenden Wald übergeht. Im Schatten des sorgfältig gelichteten alten Baumbestands finden insbesondere Rhododendron optimale Wachstumsbedingungen vor: Mehr als 100 Wildarten und viele Hybriden gibt es am Rand der schmalen Pfade zu entdecken. Neben den Rhododendron, die den Schwerpunkt der Sammlung bilden, wurden über die Jahre auch verschiedene Moorbeetpflanzen, seltene Stauden (*Arisaema*, *Cardiocrinum* usw.) und besondere Gehölze zusammengetragen. Sehr viel Wert wird auf die fachmännische Vermehrung dieser Pflanzen gelegt, damit sich auch andere an ihrer Pracht erfreuen können. Besucher sind nach telefonischer Anmeldung unter 04409/231 sehr herzlich willkommen.



20

Sammlung Gätjen, Sandkrug



Der anfänglich 1.500 m² große Garten wuchs in knapp 20 Jahren durch Zukäufe auf 6.500 m² an und hat diese Größe nun seit fast 30 Jahren behalten. 1972 lichtete ein Orkan den anfangs dichten Kiefernwald großzügig und machte ihn damit einer gärtnerischen Nutzung zugänglich. Entsprechend den Zukäufen wurde der Garten stückweise angelegt und unter anderem mit bis jetzt über 300 verschiedenen Rhododendron bepflanzt. Auf drei Himalayatouren entstand die Liebe zu den Wildformen, die einen großen Teil der Sammlung ausmachen. Die Blütezeit der Rhododendron erstreckt sich von März bis Oktober. Zahlreiche andere Gehölze (*Cornus*, *Taxus*, *Camellia*, *Ilex*, *Hamamelis*) sowie Bodendecker und Schattenstauden, mit denen die größeren Rhododendron unterpflanzt wurden, runden das Bild ab. Besichtigung nach vorheriger telefonischer Vereinbarung unter 04481/7140.

21

Rhododendronpark Gristede

Im Gristeder Wald an der Straße von Bad Zwischenahn nach Wiefelstede liegt der 20 ha große Rhododendronpark der Baumschule Joh. Bruns. Die Anlage erfolgte ab 1950 durch Erich und Wilhelm Bruns, deren besonderes Interesse der Rhododendronzucht galt.



Über 1.000 Rhododendronarten und -sorten sowie Freilandzaleen bilden heute den Kern der Sammlung. In den letzten 30 Jahren wurde der Park kontinuierlich erweitert und mit großen Teichanlagen und interessanten Solitärgehölzen ergänzt, die sich gestalterisch an den bekannten Park Lütetsburg in der Nähe von Norden anlehnen. Die Mittelachse des neu geschaffenen Parkteils führt auf den im Frühjahr 2009 fertig gestellten Parkpavillon. Eine gelungene gläserne Architektur, die für Veranstaltungen wie Symposien und Tagungen genutzt wird.

22

Der Gristeder Rhododendronpark dient zugleich als Schaugarten der eigenen Züchtungen, die unter dem Markennamen "Gristeder Rhododendron-Neuheiten" vermarktet werden (siehe www.gristeder-neuheiten.com). Alle Rhododendron und auch viele Gehölze sind mit Namensschildern gekennzeichnet. Der Rhododendronpark Gristede ist ganzjährig geöffnet und eintrittsfrei zu besichtigen.

Routenplaner: 26215 Wiefelstede, Gristeder Straße 27

Gehölzsammlung Buchtman in Varel

Vor vier Jahrzehnten begann in Varel der Aufbau einer Gehölzsammlung, die heute rund 1.300 Laub- und Nadelgehölze umfasst. Geradezu explosionsartig sind in den letzten Jahrzehnten auf der ganzen Welt Rhododendron-Hybriden entstanden, die in Bezug auf Wuchsform, Blütenreichtum und -farbe, Frost-, Krankheits- und Schädlingsresistenz

kaum noch Wünsche offenlassen. Obwohl die üppigen Hybriden jeden Rhododendronliebhaber erfreuen, gibt es viele Sammler, die erst in den Wildarten die ganze Schönheit der Pflanzen entdecken. So geht es auch Hans-Georg Buchtman: In seiner Sammlung enthalten sind rund 230 Arten und Sorten von Rhododendron, wobei die Arten im Vordergrund stehen. Nicht nur die faszinierenden Blütenformen und -farben sind es,



23

die das Herz des Sammlers höher schlagen lassen. Auch die Farben und Formen der Blätter und der Duft, den die Blätter so mancher Wildart schon bei der geringsten Berührung verströmen, ziehen den Pflanzensammler in ihren Bann. Die Blütezeit der Rhododendron in der Sammlung erstreckt sich von Februar bis Mai. Einige der Arten blühen auch erst im Juli.

Gehölzsammlung Buchtman - Hafenstr. 14 - 26316 Varel

Schlosspark Lütetsburg



"Ein uraltes Schloss am Meeresstrand; ein herrlicher Park im baumlosen Land ..."

- Zu diesen poetischen Zeilen ließ sich Theodor Fontane 1882 bei seinem Spaziergang durch den Schlosspark Lütetsburg inspirieren. Prächtige alte Rhododendron und Azaleen verwandeln mit ihrer Blütenpracht den malerischen Naturpark

24

im Mai und Juni in einen farbenprächtigen Festraum - aber auch außerhalb der Blütezeit zieht der Park seine Besucher mit seinem jahreszeitlichen Charme in seinen Bann. Etwa acht Kilometer südlich der Wattenmeerküste Ostfrieslands gelegen, eröffnet sich dem Besucher der größte private Englische Landschaftsgarten Norddeutschlands. Auf einer Fläche von 30 Hektar gibt es über 150 exotische und heimische Baum- und Straucharten und zahlreiche historische Bauwerke zu entdecken: Staffagen, Brücken und mit Inschriften verzierte Parkbänke. Im angrenzenden Schlossparkcafé lässt es sich bei saisonalen Spezialitäten herrlich entspannen. Der Park ist ganzjährig für Besucher geöffnet: Mai bis September: 8-21 Uhr, Oktober bis April: 10-17 Uhr.

Schlosspark Lütetsburg

Landstr. 55 - 26524 Lütetsburg

Tel.: 049 31/42 54, E-Mail: info@schlosspark-luetetsburg.de
www.schlosspark-luetetsburg.de

Botanischer Garten und Rhododendron-Park Bremen

Der auf Initiative der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft e.V. errichtete Rhododendron-Park Bremen wurde 1937 eröffnet und dient mit seinen mehr als 3.000 Sorten und rund 600 Arten bis heute als vielfältiges Schaufenster der deutschen Rhododendron-Züchtung. Neben ausgedehnten Rhododendron- und Azaleen-Pflanzungen unter altem Baumbestand geben hier Sortimentsgärten einen Überblick über historische und neuere Sorten. Im "Garten der züchterischen Neuheiten" kann die aktuelle Arbeit der Züchter begutachtet werden.

Ein wichtiger Bestandteil des inzwischen 46 ha großen Parks ist auch der Botanische Garten mit seinen umfangreichen

25



Sammlungen heimischer und exotischer Pflanzen. Im Jahr 2003 wurde im Herzen des Parks das Science-Center Botanika eröffnet. Neben dem Entdeckerzentrum werden hier auf mehr als 2.000 m² Gewächshausfläche die nicht winterharten Rhododendronarten und -sorten in einer naturnah gestalteten Umgebung präsentiert. Dazu gehören unter anderem die einzigartige Sammlung der Vireya-Rhododendron und ein großes Sortiment Indischer Azaleen. Der Rhododendronpark ist das ganze Jahr über zugänglich.

Botanischer Garten und Rhododendron-Park Bremen
Deilusweg 40 - 28359 Bremen, Tel.: 0421/427 066 15
E-Mail: info@rhododendronpark-bremen.de
www.rhododendronpark-bremen.de

26

Sammlung Seehawer, Schneeverdingen

Gerd Seehawers Begeisterung für Dendrologie und die Gartenvielfalt der Britischen Inseln spiegelt sich in seiner kleinen aber feinen Gehölzsammlung wieder. Der Schwerpunkt seiner Sammlung liegt auf immergrünen Laubgehölzen, unter denen Wildarten und Sorten der Gattung Rhododendron den größten Raum einnehmen. Die Sammlung ist nicht nur Selbstzweck, sondern bietet auch die Gelegenheit zu dendrologischen Versuchen. So verläuft der Winter im niedersächsischen Schneeverdingen meist ohne extreme Wetterverhältnisse und eignet sich gut dazu, die Grenzen der Winterhärte verschiedener Arten zu testen. Absolut nicht winterharte Arten werden frostfrei überwintert.

www.dendroimage.de

Botanischer Garten der Universität Marburg

Im südlichen Teil des Botanischen Gartens der Philipps-Universität in Marburg lockt im Frühsommer der in voller Blüte stehende Rhododendronwald. Neben über 150 Wildarten, die ihrer geografischen Herkunft gemäß zusammenstehen, ist das



27

Sortiment der Hybriden mit über 100 Vertretern sehr umfangreich. Von Mai bis Juni zeigen diese Hybriden die herrlichsten Farben. Den immergrünen Rhododendron und ihren Kreuzungen dient der lockere Kiefernbestand als Kälte- und Lichtschutz, um sie sowohl vor übermäßiger Austrocknung im Sommer als auch vor trockenem und starkem Frost im Winter zu bewahren. Die großflächige Pflanzung, ergänzt durch weitere Arten der Enkengewächse, lädt zahlreiche Besucher zum Verweilen ein. Ergänzt wird diese Sammlung durch die im Alpinum wachsenden Rhododendron der Gebirge.

Der Botanische Garten ist ganzjährig für Besucher geöffnet.

Botanischer Garten Marburg

Karl-von-Frisch-Straße 6 - 35032 Marburg

Tel.: 06421/28-21507, E-Mail: bot.gart@staff.uni-marburg.de

www.uni-marburg.de/botgart/

Sammlung Wolters, Sassenburg

Hinter einer bis zu vier Meter hohen und 100 m langen Rhododendronhecke verwandeln über 70 verschiedene Rhododendron den Garten von Wilma und Karsten Wolters in ein Bad aus Farben und begeistern die Besucher. Zwischen Wohnhaus und Wald im ehemaligen Großen Moor nördlich von Gifhorn gelegen, prägen die Rhododendron diesen fröhlich bunten Hausgarten. Auf 3.000 m² erzeugen neben den großblumigen, immergrünen Hybriden die vielen



28

sommergrünen Azaleen mit ihren Blüten an den noch blattlosen Stängeln ein einzigartiges Blütenmeer. Kleine Männlein aus totem Rhododendron-Holz tummeln sich unter Rhododendron-Trieben und zeugen von der Leidenschaft Karsten Wolters für diese Pflanzen.
Ein Besuch des Gartens ist nach telefonischer Anmeldung unter 05378-277 möglich.

Grugapark Essen



Das Rhododendrontal in der Nähe des Margarethensees zählt zu den reizvollsten Orten im Grugapark. Viele der dort zu findenden Rhododendron sind wesentlich älter als der Park selbst, der 1929 eröffnet wurde. Aus anderen Essener Parks und Friedhöfen wurden damals die prächtigsten Exemplare mit großem Aufwand verpflanzt und im Rhododendrontal versammelt. Der Besucher folgt verschlungenen Pfaden durch

einen dichten Rhododendron-Hain und genießt dann auf einer Aussichtsplattform den Rundblick in ein Tälehen, das fast ausschließlich mit Rhododendron und dem alten Schirmbestand aus Roteichen bepflanzt ist. Ihre üppigste Pracht entfalten die Rhododendron meist ab Mitte Mai bis in den Juni. Viele weitere Pflanzungen sorgen bereits ab Mitte März für Blütenflor. Der Park ist ganzjährig geöffnet.

Grugapark Essen - Virchowstr. 167a - 45147 Essen
www.grugapark.de

Sammlung Wolmershäuser, Stelzenberg

In diesem reizvollen Garten mitten im Pfälzer Wald stehen gestalterische Aspekte im Vordergrund. Der Schwerpunkt der Pflanzenauswahl liegt bei der Gattung Rhododendron. Dabei richtet sich das Augenmerk weniger auf eine systematische, möglichst umfangreiche Sammlung, sondern vielmehr auf die Gestaltung mit farblich sowie nach Habitus und Pflegeaufwand (z.B. Winterhärte) für den Standort geeigneten Rhododendron.

Sie prägen das Bild des Gartens insbesondere während ihrer Blüte im Mai.

Darüber hinaus sorgen vor allem Magnolien, Rosen und Hortensien für wunderschöne Eindrücke und Ausblicke. Garten- und Pflanzenfreunde können den



Garten im Rahmen der Initiative 'Offene Gärten Pfalz & Elsass' besuchen.

www.wolmershaeuser.de

Botanischer Garten der Universität Tübingen

Mit der Verlegung des traditionsreichen Botanischen Gartens der Universität Tübingen wurde 1969 der Aufbau einer umfangreichen Rhododendronsammlung begonnen. In einem



Geländeeinschnitt des tribünenartig ansteigenden Gartens werden seitdem auf einer Fläche von knapp 2000 m² neben etwa 75 Zuchtformen über 170 Wildarten kultiviert. Im günstigen Mikroklima entlang eines natürlichen Bachlaufes können die Rhododendron dank einer speziellen Bodenaufgabe den ansonsten eher widrigen Tübinger Bedingungen mit kalkreichen Böden, trocken-heißen

Sommern und kalten Wintern trotzen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Wildarten aus dem Himalaya und China - entsprechend dem Mannigfaltigkeitszentrum dieser faszinierenden Gattung. Die Sammlung nordamerikanischer Rhododendron wird zudem durch Vertreter verschiedenster anderer Gattungen der Ericaceae ergänzt.

Der Botanische Garten ist von Montag bis Freitag von 7.30 bis 16.45 Uhr geöffnet, an Wochenenden und Feiertagen von 8.00 bis 16.45 Uhr.

Botanischer Garten Tübingen

Hartmeyerstraße 123 - 72076 Tübingen, Tel.: 07071/29-78822

E-Mail: secretariat@botgarten.uni-tuebingen.de

www.botgarten.uni-tuebingen.de

Baumschule Nagel, Bretten

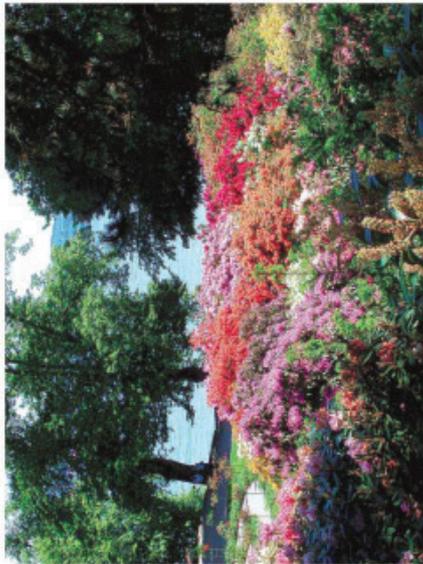
Die Baumschule Nagel wurde 1960 von Walter Nagel und seiner Frau in Bretten im schönen Kraichgau gegründet und 1999 von ihrem Sohn Andreas Nagel übernommen. Schon früh wurde bei Walter Nagel die Leidenschaft für die Rhodendronzüchtung geweckt. Ein geeignetes Grundstück schaffte die Grundlage zur Anzucht dieser Gehölze hier im Süden. Durch eine Veröffentlichung in Walter Schmalscheidts Buch Rhododendron- und Azaleen Züchtung in Deutschland gelangte Walter Nagel zu dem heutigen Bekanntheitsgrad. Der Schwerpunkt des Betriebs liegt heute auf der Jungpflanzenanzucht und dem Verkauf von Rhododendron, sowie der Weiterführung der Züchtungsarbeit Walter Nagels mit dem Ziel Winterhärte und Hitzebeständigkeit.

Baumschule Nagel - Hetzenbaumhöfe 5 - 75015 Bretten

Tel.: 07252/958080

Insel Mainau

Üppige Blütenpracht das ganze Jahr über, ein Park mit einem über 150 Jahre alten Baumbestand, der barocke Glanz von Schlossanlage und Kirche, dazu der mediterrane Charakter - das ist die Mainau, die Blumeninsel im Bodensee. Kaum sind die ersten Frühlingsblumen verweilt, schließen sich im Blütenreigen bereits die Rhododendron an. Die Anlage umfasst etwa 3.000 m² im Halbschatten großer Scheinzypressen, Lebensbäume und mächtiger Laubbäume. Annähernd 230 Arten und Sorten bilden das Rhododendron-Sortiment aus Standard- und Liebhabersorten aber auch ausgefallenen Varietäten. Selbstverständlich dürfen Sorten mit besonderem Mainau-Bezug, wie etwa der gelbblütige 'Graf Lennart' in der Pflanzung nicht fehlen.



Insel Mainau

Tel.: 07531/303-0, E-Mail: info@mainau.de

www.mainau.de

33

Nicht nur die Sammlungsträger, sondern auch folgende Organisationen unterstützen die Deutsche Genbank Rhododendron tatkräftig:

Bundessortenamt (BSA)

Das Bundessortenamt ist als Bundesoberbehörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz für die Zulassung und für den Sortenschutz von Pflanzensorten zuständig. Das BSA prüft auf Antrag der Pflanzenzüchter für jede neue Sorte mittels sorgfältiger Anbauprüfungen, ob die Voraussetzungen für die Erteilung des Sortenschutzes oder für die Sortenzulassung erfüllt sind. Pflanzensorten, die die Prüfungen erfolgreich durchlaufen, haben gute Voraussetzungen für Erfolg in der landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Praxis.

www.bundessortenamt.de

Deutsche Rhododendron-Gesellschaft e.V. (DRG)

Die Deutsche Rhododendron-Gesellschaft wurde 1935 in Bremen gegründet. Mitglieder sind Freunde und Förderer der Züchtung, Pflanzung und Pflege von Rhododendron, Azaleen und immergrünen Gehölzen. Die DRG vermittelt ihren Mitgliedern fachliche Kenntnisse sowie wissenschaftliche Erkenntnisse und Forschungsberichte über immergrüne Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung von Rhododendron. Außerdem fördert die DRG Züchtung, Kultur und Verwendung in Gärten und Anlagen sowie die wissenschaftliche Bearbeitung dieser Pflanzen. Zweimal im Jahr erscheint die Publikation "Rhododendron und Immergrüne".

www.rhodo.org

34

Verband Botanischer Gärten e.V. (VBG)

Die Botanischen Gärten Deutschlands tragen mit ihren umfangreichen Sammlungen zum Erhalt und zur Erforschung der Biodiversität bei. Über ihre vielfältigen Bildungsangebote werden Kenntnisse über die Pflanzenwelt vermittelt und das Verständnis für ihren Schutz und ihre Erhaltung gefördert. Der Verband unterstützt die Zusammenarbeit zwischen Botanischen Gärten und fördert die Bildungsarbeit in den Mitgliedsgärten. Er tritt dafür ein, dass die Gärten die für ihre Arbeit nötigen finanziellen und personellen Voraussetzungen erhalten und berät seine Mitglieder sowie die zuständigen Behörden, Körperschaften und Verbände.

www.verband-botanischer-gaerten.de



35

Zum Weiterlesen: die Genbank im Internet

Auf den Internetseiten der Landwirtschaftskammer Niedersachsen sind unter www.lwk-niedersachsen.de/genbank-rhododendron viele Informationen rund um das Thema Rhododendron zu finden: von Pflanzung und Pflege über Krankheiten und Schädlinge bis zur Suche nach verschollenen Sorten.

Eine Besonderheit bildet die für jeden zugängliche Rhododendron-Datenbank, die über den Link www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron auch direkt erreicht werden kann. Die Datenbank bietet nicht nur einen mit vielen Fotos illustrierten Überblick über die Pflanzen der Deutschen Genbank Rhododendron, sondern enthält auch durch Literaturangaben ergänzte umfangreiche Beschreibungen der Sorten und Arten. Sie kann so als umfassendes Nachschlagewerk genutzt werden.

36



Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau
Hogen Kamp 51
26160 Bad Zwischenahn-Rostrup
Telefon: 04403 9796-0
Telefax: 04403 9796-10
E-Mail: lvg.rostrup@lwk-niedersachsen.de

Internet: www.lwk-niedersachsen.de

 Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

Anhang 16 Screenshots wichtiger Funktionen der Internetdatenbank

The screenshot displays the 'Deutsche Genbank Rhododendron' website interface. At the top, there is a header with the logo of the 'Landwirtschaftskammer Niedersachsen' and navigation links for 'Über uns', 'Presse', 'Jobs & Karriere', and 'Bekanntmachungen'. Below the header, a navigation bar includes 'Kontaktmanager', 'Startseite > Deutsche Genbank Rhododendron', 'Newsletter', and 'RSS-Feed'. The main content area features a search bar and a list of taxa. The taxa are listed in a table-like format with columns for taxon name, image, description, and classification. The taxa shown are:

Index	Image	Taxon Name	Description	Classification
1		Rhododendron abenconewii COMB. (1948)	weiß bis blassrosa ungef. April - Mai	Subgenus <i>hemianthes</i> Sektion <i>Ponticum</i> Subsektion <i>Iranica</i>
2		Rhododendron edmonsum DIELS (1912)	weiß, weiß-rosa bis kräftig rosa, manchmal zu weiß verbläsend März - Mai	Subgenus <i>hemianthes</i> Sektion <i>Ponticum</i> Subsektion <i>Talianska</i>
3		Rhododendron edmonsum FRANCH. (1895)	blassrosa April - Mai	Subgenus <i>hemianthes</i> Sektion <i>Ponticum</i> Subsektion <i>Androsablita</i>
4		Rhododendron edmonsum DAV. (1925)	weiß bis blassrosa April - Mai	Subgenus <i>hemianthes</i> Sektion <i>Ponticum</i> Subsektion <i>Glabra</i>
5		Rhododendron stobanicum AITOH & HEMSL. (1880)	weiß bis grünlich-weiß Juni - Juli	Subgenus Rhododendron Sektion Rhododendron Subsektion <i>Alphonska</i>

Below the list, there are navigation controls including a page indicator '1 2 3 4 5 1171' and a search bar. A large filter menu is open, showing various options for sorting and filtering the data, such as 'Datensätze sortieren', 'Rhinodendron', 'Arten/Sorten auswählen', 'Sektionen auswählen', 'Hybridgruppen auswählen', 'Blütezeit auswählen', 'Blütenfarbe auswählen', 'Herkunfts-Kontinent auswählen (Arten)', 'Ursprungsland auswählen (Sorten)', 'Erstbeschreibung/Entstehung auswählen', 'Synonyme auswählen', 'Auszeichnungen auswählen', 'Literatur auswählen', and 'Ehem'. The filter menu also includes a search bar with the text '[(Akt)] + [f]' and a 'suchen' button. At the bottom of the filter menu, there is a 'Datensätze' dropdown set to '5'. Below the filter menu, there are links for 'Seite versenden' and 'Seite drucken'. At the very bottom of the page, there is a footer with links for 'Impressum', 'Datenschutz', 'Sitemap', and 'About us'.

Abb. 31: Listenansicht mit Datensatz-Navigation und diversen Filtermöglichkeiten mit freier Ansicht für Jedermann

Die Darstellung zeigt ein Vorschau-Bild, den aktuell gültigen Namen, das Vorhandensein im Gesamtbestand der Deutschen Genbank Rhododendron, die Blütenfarbe und -zeit sowie die Eingruppierung in die Systematik (bei Arten) bzw. gärtnerische Hybridgruppen (bei Sorten).

<ul style="list-style-type: none"> ☾ Datenliste sortieren ☾ Genbank auswählen ☾ Rhododendron ☾ Arten/Sorten auswählen ☾ Sektionen auswählen ☾ Hybridgruppen auswählen ☾ Blütezeit auswählen ☾ Blütenfarbe auswählen ☾ Herkunfts-Kontinent auswählen (Arten) ☾ Ursprungsland auswählen (Sorten) ☾ Erstbeschreibung/Entstehung auswählen ☾ Synonyme auswählen ☾ Auszeichnungen auswählen ☾ Literatur auswählen ☾ Eltern 	<ul style="list-style-type: none"> ☾ Liste als Bilderschau/Fabrikat auswählen ☾ Häufigkeit auswählen ☾ Genbank-Pflanzen auswählen ☾ Status auswählen ☾ Partnerstatus auswählen ☾ Sammlungsart auswählen ☾ Bundesland auswählen ☾ Regionen auswählen ☾ Sammlungsorte auswählen ☾ Freigabe-Status auswählen ☾ Update-User auswählen ☾ Inventar-Bearbeitungen am/ seit ☾ Exklus 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <input type="text" value="[Alt] + [f]"/> <input type="button" value="suchen"/> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <input type="text" value="[Alt] + [i]"/> <input type="button" value="Inventar-Nr. suchen"/> </div> <ul style="list-style-type: none"> erweiterte Suchoptionen Pflanzen-Vergleich Systematik Rote-Liste-Arten verschollene deutsche Sorten Lieblingslisten Literatur
--	---	--

Datenreize 5

[BLE-Liste exportieren](#)
[BLE-Fotos exportieren](#)

Abb. 32: Filtermöglichkeiten für Administratoren, Datenexport für BLE

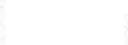
Rhododendron - Sorten (375 Taxa)					
Diese Liste als Zelleliste					
36 + S		Rhododendron Bernbeck T.J. Rudolf Seidel (vor 1918) 0 x in allen Sammlungen		rosa	Großblütige Hybride
37 + S		Rhododendron Bertha T.J. Rudolf Seidel (1892) 3 x in allen Sammlungen (12 Stck.) (+ 2 x außerhalb des Genbank-Netzwerkes)		Kaminrosa Ende Mai - Mitte Juni	Großblütige Hybride
38 + S		Rhododendron Bimba T.J. Rudolf Seidel (vor 1906) 0 x in allen Sammlungen		rosa	Großblütige Hybride
39 + S		Rhododendron Bibber T.J. Rudolf Seidel (1900) 2 x in allen Sammlungen (13 Stck.) (+ 1 x unverifiziert) (+ 1 x außerhalb des Genbank-Netzwerkes)		leuchtend purpurrot Ende Mai - Mitte Juni	Großblütige Hybride
40 + S		Rhododendron Bismarck T.J. Rudolf Seidel (1901) 4 x in allen Sammlungen (16 Stck.) (+ 8 x unverifiziert) (+ 5 x außerhalb des Genbank-Netzwerkes)		weiß, rosa getönt, weiß ändernd Mitte Mai - Anfang Juni	Großblütige Hybride

Abb. 33: Listenansicht mit Anzeige der Häufigkeit (verifiziert und nicht verifiziert im Genbank-Netzwerk, zusätzlich Bestandslisten-Meldungen von Sammlungen außerhalb des Netzwerkes)

Rhododendron (358 Taxa)										
Zurück zur Listenansicht										
'Aberbach'	'Aulen'	'Bertha'	'Cosine'	'Achilles'	'Bier'	'Farnese'	'Evel'	'Frau von Wollersdorf'	'Alhart'	'Bl...
'Echli'	'Albert'	'Bothe'		'Adolphe (Hoand)	'Einer'	'Fruntsberg'	'Genoveva'	'Hessen'		'Bl...
'Hilmer'	'Alfred'			'Album Azures'	'Eider'	'Von Obernd-Nobiswetz'	'Goethe'	'Hymen'		'Ch...
'Isa'	'Albrecht'			'Anton Joff'	'Einf'		'Graf'			'Obernd vo...
'Wahle'	'Anna'			'Anton Koster'	'Ephraim'					
'E'	'Anton'			'Carl Metze'	'Erich'					
'Rette'	'Arno'			'Cestor'	'Erika'					
'r Reichenbach'	'Aster'			'Depline'	'Ema'					
	'August'			'Darius'	'Elof'					
				'Diana'	'Flamma'					
				'--'	'--'					
0	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1

Abb. 34: Ausschnitt Listenansicht als Zeitleiste

QR-Codes	Etikettendruck
QR-Codes in Bildform als gezippte Ordner herunterladen.	Spezifikationen
<input type="button" value="erstellen"/>	Erzeugt wird ein DIN A4-PDF-Dokument, mit 8 Zeilen X 2 Spalten. Rahmen (Schmittlinien) sind aus.
	Abkürzungen <input type="radio"/> R. adenogynum <input type="radio"/> Rhododendron adenogynum <input checked="" type="radio"/> Rhododendron adenogynum, DIELS (1912)
	zusätzliche Angaben <input type="checkbox"/> Systematik/ Hybridgruppen <input type="checkbox"/> Blütenfarbe <input type="checkbox"/> Blütenzeit <input type="checkbox"/> QR-Code (kann nur bei breiten Etiketten eingebaut werden (Spaltenanzahl kleiner als drei))
	Layout <input type="text" value="8"/> Zeilen (je DIN A 4 Blatt) <input type="text" value="2"/> Spalten (je DIN A 4 Blatt)
	<input type="text" value="zentriert"/> Ausrichtung <input type="text" value="normal"/> Schrifttyp
	<input type="radio"/> Rahmen anzeigen <input checked="" type="radio"/> Rahmen nicht anzeigen
	Anzahl Sätze <input type="text" value="1"/>
	<input type="button" value="erstellen"/>

Abb. 35: Formular QR-Codes und Etikettendruck

Etiketten können wahlweise von einem einzelnen Taxon wie auch von einer frei gefilterten Liste zusammengestellt werden. Die Größe wird über die Anzahl der Etiketten je Spalte/ Zeile definiert. Für vorgestanzte Etiketten kann die Darstellung der Rahmen unterdrückt werden. Die darzustellenden Angaben können gewählt werden. Es wird ein pdf-Dokument ausgegeben (siehe **Abb. 36**).

 <p>Rhododendron 'Robert de Schrijver' (vor 1942) Markteinführung: A. de Schrijver rosa</p>	 <p>Rhododendron 'Haerewille' (vor 1907) Markteinführung: Haerens & Wille weiß</p>
 <p>Rhododendron 'Haerewille' (vor 1911) Markteinführung: Haerens & Wille weiß</p>	 <p>Rhododendron 'Haerewille Albus' (vor 1909) Markteinführung: Haerens & Wille weiß</p>
 <p>Rhododendron 'Haerewille Pansché' (vor 1929) Markteinführung: J. Haerens rosa</p>	 <p>Rhododendron 'Haerewille Pink' (vor 1929) Markteinführung: J. Haerens orange</p>
 <p>Rhododendron 'Haerewille Rood' (vor 1929) Markteinführung: J. Haerens rot</p>	 <p>Rhododendron 'Hakata-shiro' unbekannt (vor 1892) weiß</p>

Abb. 36: Etikettendruck

1 / 5851 5 15

Rhododendron aberconwayi COWAN (1948)

Giraceae Subgenus Himeranthes, Section Ponticum, Subsection Irusta
WJCC
Pflanzenpass-pflichtig

Rhododendron aberconwayi wurde 4998 mal angesehen
Insert = Annelie Dau, 26. August 2009
update = Annelie Dau, 21. März 2013
[Das Datenblatt ausdrucken](#)

Algemeine Daten	Fotos *	Herkunft	Standort	Kultur	Liebings-Rhododendron
					
Größe 150-250 cm Höhe im Alter		Winterhärte -15 bis -18°C		Wachstform Strauch aufrecht	
Blüte					
Blütezeit April - Mai		Blütenfarbe Außen: weiß bis blasrosa,		Zeichnung Purpura, oberer bis in angrenzende Blütenblätter: purpurrot,	
Einzelblüte 35 mm tief, Glockenförmig, flach, 5-7 Blütenblätter, ungefüllt, Duft: fehlend oder sehr gering		Blütenstand Einzelblüten: 6-12, locker endständig Rhachis: oft lang,		Kelch (Calyx) 1 mm, , gänzlich spärlich behaart	
Staubblätter (Antheren) Anzahl: 10,		Griffel/ Narbe , obere Hälfte drüsig		Fruchtknoten (Ovarium)/ Nektarien , gänzlich dicht drüsig Nektarien nicht vorhanden,	
Frucht					
Kapsel 20 mm,		Samen länglich, schnell geflügelt, mit deutlichen Fortsätzen			
Laub					
Laub immergrün, 70 x 33 mm Oberseite: kahl, Unterseite: punktförmige rote Haarbüschel auf den Blattadern, ansonsten kahl,		Form länglich-elliptisch bis breit eiförmig, Ränder nach unten gerollt Blattspitze: spitz, Laubstruktur: dick, steif, ledrig		Blatts蒂el	
Blattgröße: 30-70 x 12-33 mm					
Trieb					
Trieb Rinde: braun, rau		Triebknospe rosa-grün, jung filzig, verkehrtend,			
Knospenschuppen mit einer Pflüchung aus weißen und braunen Haaren, Ränder deutlich weiß beinert					
Auszeichnungen					
AN: 1945 RHS Selektion His Lordship' (Crown Estate Commissioners, Windsor)					
Literatur					
The Red List of Rhododendrons, David Gibbs, David Chamberlain & George Argent (2011) Hardy Rhododendron Species - A Guide to Identification, Cullen, J. (2005), Seite 102 The Encyclopedia of Rhododendron Species, Cow, P.A., & Cow, J. H. E. (1997), Seite 87 The Rhododendron Handbook, Arsenault, G. et al. (1997), Seite 85 The Genus Rhododendron, Chamberlain, D. et al. (1996)					

Abb. 37: Datensatz-Ansicht mit Pflanzenbeschreibung, QR-Code, Print-Funktion und Materialanforderung

Rhododendron 'Viscy' Hans Robenek (um 1950)

Ericaceae Großblütige Hybride
Baumschulkatalognummer: 31846
Pflanzenpass-pflichtig

Rhododendron 'Viscy' wurde 2349 mal angesehen
Insert = Odo Tschetsch, 25. August 2009
update = Odo Tschetsch, 18. Juni 2013
[Dieses Datenblatt ausdrucken](#)

Kreuzung von *B. 'Düsse'* × *B. viscidifolium*

	Allgemeine Daten	Fotos 	Abstammung	Standort	Kultur	Liebings-Rhododendron 
---	------------------	---	------------	----------	--------	---

Fotos



Inventar-Nummer: 201267



[Bilderschau](#)



Inventar-Nummer: 201267



[Bilderschau](#)



Inventar-Nummer: 201267



[Bilderschau](#)



Inventar-Nummer: 201267



[Bilderschau](#)



Inventar-Nummer: 201267



[Bilderschau](#)



Inventar-Nummer: 200961



[Bilderschau](#)



Inventar-Nummer: 205526



[Bilderschau](#)



Inventar-Nummer: 205526



[Bilderschau](#)



Inventar-Nummer: 205526



[Bilderschau](#)

Abb. 38: Ausschnitt Foto-Ansicht

35766 *Rhododendron* 'Hachmann's Kabarett', Hans Hachmann (1984) 🇩🇪

Elkriese Großblütige Hybride
 geschätzte Sorte © (1973/3217) seit 15. September 1977
 Reinschulenkatalogstamm 10908
 Pflanzenspasspflichtig

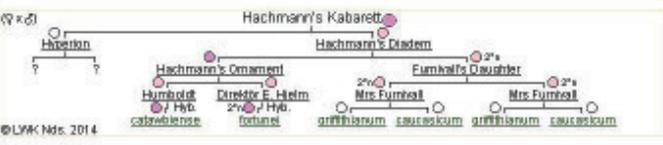
R. Hachmann's Kabarett wurde 1607 mal angesehen
 Daten bearbeiten, Stammbaum-Protokoll
 Foto = Odo Tschetsch, 26. August 2009
 Update = Odo Tschetsch, 02. Oktober 2013
 Dies Datenblatt ausdrucken

Kreuzung von *R. 'Thyrerian'* × *R. 'Hachmann's Diadem'*

Algemeine Daten Fotos + Abstammung Standort Kultur Lieblings-Rhododendren



Abkömmlingen 'Hachmann's Diadem', Hans Hachmann (1982)



© LVM Nds. 2014

Ploidiegrade einblenden
 Die Ploidiegrade werden in Stammbauben neben der Blütenfarbe angezeigt. Üblicherweise sind Zellen einer Pflanze diploid, d.h. sie verfügt über einen doppelten Chromosomensatz = 2n. Ausgenommen von der Regel sind Geschlechtszellen (einfacher Chromosomensatz = 1n) und Zellen, die kurz vor der Teilung stehen (vierfacher Chromosomensatz = 4n). Läuft die Reduktion der Chromosomensätze bei Geschlechtszellen nicht ordentlich ab, so können die Nachkommen auch in Normalzustand der Zellen mehr als zwei Chromosomensätze besitzen.

Reinschulenkatalog

Nachkommen von *R. 'Hachmann's Kabarett'*
 direkte Nachkommen als Listenansicht
 alle Geschlechter/Nachkommen als Kasten-Ansicht

<i>R. 'Bokorle'</i> , Hans Hachmann (1992) *	Kreuzung von <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i> × <i>R. 'Pinnare'</i>
<i>R. 'Tomino'</i> , Holger Hachmann (1991) *	Kreuzung von <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i> × <i>R. 'Schneeessig'</i>
<i>R. 'Hachmann's Doris'</i> , Holger Hachmann (1994)	Kreuzung von <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i> × <i>R. 'Peter Alan'</i>
<i>R. 'Hachmann's Probalis'</i> , Holger Hachmann (1991)	Kreuzung von <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i> × <i>R. 'Schneeessig'</i>
<i>R. 'Hachmann's Pinnar'</i> , Hans Hachmann (1994)	Kreuzung von <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i> × <i>R. 'Schneefallen'</i> × <i>R. 'Tarmaria'</i>
<i>R. 'Hachmann's Tanager'</i> , Holger Hachmann (1991)	Kreuzung von <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i> × <i>R. 'Schneeessig'</i>
<i>R. 'Yarnara'</i> , Holger Hachmann (1994)	Kreuzung von <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i> × <i>R. 'Peter Alan'</i>
<i>R. 'Kistall'</i> , Holger Hachmann (1991)	Kreuzung von <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i> × <i>R. 'Kochira Wada Select'</i>
<i>R. 'Rhododendromark-Grand-Maria'</i> , Holger Hachmann (1994)	Kreuzung von <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i> × <i>R. 'Peter Alan'</i>
<i>R. 'Hesse's Nerissa'</i> , Henry Hesse (1999)	Kreuzung von <i>R. 'Peste's Fire Light'</i> × <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i>
<i>R. 'Yala Dawn'</i> , Karl Heinz Hibbers (2001)	Kreuzung von 7 × <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i>
<i>R. 'Kronenflora'</i> , Karl Heinz Hibbers (2001)	Kreuzung von <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i> × <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i>
<i>R. 'Yale'</i> , Karl Heinz Hibbers (2001)	Kreuzung von <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i> × <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i>
<i>R. 'Nishon'</i> , Karl Heinz Hibbers (2001)	Kreuzung von <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i> × <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i>
<i>R. 'Trotz'</i> , Karl Heinz Hibbers (2001)	Kreuzung von <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i> × <i>R. 'Hachmann's Kabarett'</i>

Geschwister mit gleicher Elternkombination
R. 'Pinnaraus', Hans Hachmann (1984)
 Geschwister im Vergleich

Hybriden mit gleicher Elternkombination (Vater und Mutter vertauscht)
R. 'Sorell', Hans Hachmann (1984) *
R. 'Saxosa', Hans Hachmann (1979)
 Hybriden im Vergleich

Abb. 39: Züchtungsgeschichte mit Stammbaum, Übersicht der Nachkommen, Geschwisterhybriden mit gleicher und vertauschter Elternkombination

Die Grafik des Stammbaumes zeigt die Elterngenerationen mit deren jeweiligen Blütenfarben. Sorten sind schwarz, Arten sind grün dargestellt. "?" zeigen an, dass die Pflanzen dieser Positionen nicht bekannt sind oder nicht benannt wurden. Die Grafik ist verweissensitiv: bleibt die Maus über einem Namen stehen, wird ein Bild dieser Art/ Sorte angezeigt. Ein Klick auf die Namen führt zu der jeweiligen Pflanzenbeschreibungsseite.

In der Grafik sind - soweit bekannt - ebenfalls die Ploidiegrade angegeben. Diese lassen sich aus- und wieder einblenden.

	Rhododendron 'Erato' Hans Hochmann (1976)	Rhododendron 'Negrito' Hans Hochmann (1976)	Rhododendron 'Tarantella' Hans Hochmann (1976)	Rhododendron 'Torero' Hans Hochmann (1976)	
					
	Großblumige Hybride	Großblumige Hybride	Großblumige Hybride	Großblumige Hybride	
	-	-	-	-	
Allgemeine Daten					
Abstammung	Kreuzung von <i>R. 'Drabarium' x R. 'Feuerschein'</i>	Kreuzung von <i>R. 'Drabarium' x R. 'Feuerschein'</i>	Kreuzung von <i>R. 'Drabarium' x R. 'Feuerschein'</i>	Kreuzung von <i>R. 'Drabarium' x R. 'Feuerschein'</i>	Abstammung
benannt von	Hans Hochmann	Hans Hochmann	Hans Hochmann	Hans Hochmann	benannt von
eingeführt von	Baumschule H. Hochmann (1988)	Baumschule H. Hochmann (1987)	Baumschule H. Hochmann (1988)	Baumschule H. Hochmann (1982)	eingeführt von
registriert von	Gerhard Stück (1988)	Gerhard Stück (1988)	Gerhard Stück (1988)	Gerhard Stück (1991)	registriert von
Winterhärte	-23 °C (Hochmann) -26 °C (APZ; Solley & Green)	-25 °C (Hochmann)	-24 °C (Hochmann) -26 °C (Solley & Green)	-24 °C (Hochmann)	Winterhärte
Wuchsform	Strauch breitbuschig	Strauch	Strauch rundlich dicht	Strauch breitbuschig	Wuchsform
	Gartenwert: *** (Hochmann, 1999) Gartenwert: *** (Bärtl, 2001)		Gartenwert: ** (Hochmann, 1999) Gartenwert: ** (Bärtl, 2001)	Gartenwert: *** (Hochmann, 1999)	
Blüte					
Blütezeit	Ende Mai - Mitte Juni	Ende Mai - Mitte Juni	Ende Mai - Mitte Juni	Ende Mai - Mitte Juni	Blütezeit
Blütenfarbe	Innen: tiefrot, aufgehende Blütenknospe: schwarzrot	Innen: tief dunkelrot,	Innen: dunkelrot, Zentrum: weißlichrosa,	Innen: reinrot, aufgehende Blütenknospe: dunkelrot	Blütenfarbe
Zeichnung	Punkte, oberes bis in angrenzende Blütenblätter: dunkelrot, stark gezeichnet,	Punkte, oberes Blütenblatt schwarz, sehr gering gezeichnet,	Punkte, schwarzrot, mittel gezeichnet,	Punkte, oberes bis in angrenzende Blütenblätter: dunkelrot, gering gezeichnet,	Zeichnung
Blütengröße	55 x 60 mm	50 x 70 mm	50 x 70 mm	55 x 70 mm	Blütengröße
Form	Trichterform, offen,		Trichterform,	Trichterform, offen,	Form
Füllung	5 Blütenblätter,	5 Blütenblätter,	5 Blütenblätter,	5 Blütenblätter,	Füllung
Saum	stark gewellt		stark gewellt	gewellt	Saum
Blütenstiel	oberseits rötlich grün,	rötlich grün,			Blütenstiel
Duft			Duft fehlend oder sehr gering		Duft
Blütenstand					
Anzahl Einzelblüten	14-17	13-17	12-14	13-17	Anzahl Einzelblüten
Größe	130 x 120 mm	130 x 120 mm	130 x 130 mm	150 x 130 mm	Größe
Form	breitbuschig	kompakt			Form
Position	endständig	endständig	endständig	endständig	Position
Kelch	2 mm rot	2 mm tief rot	1 mm rötlich	2 mm rötlich	Kelch
Staubblätter		Staubgefäße gelb	Staubfäden zertraut Staubgefäße orangefarben	Anzahl: 10 Staubfäden Basis weißlich, Spitze dunkelpurpurrot Staubgefäße purpurrot	Staubblätter
Griffel/ Narbe				Griffelfarbe dunkelpurpurrot Narbe dunkelrot	Griffel/ Narbe
			Die Blütenfarbe verbleicht nicht in der Sonne,	Blütenfarbe nicht verbleichend	
Frucht					
Laub					
Laub	innegrün	innegrün	innegrün	innegrün	Laub
Größe	155 x 52 mm	130 x 65 mm	120 x 52 mm	120 x 90 mm	Größe
Oberseite	mittelgrün, unbehaart,	mittelgrün, leicht glänzend, unbehaart,	mittel grün, Mittelader und Rand gelblich grün, leicht glänzend,	dunkelgrün, Mittelader gelblich grün, glänzend,	Oberseite
Unterseite	unbehaart,	unbehaart,		entlang der Mittelader behaart, Schuppen/Behaarung: braun,	Unterseite
Form	elliptisch - eiförmig	breit elliptisch	elliptisch - eiförmig	elliptisch	Form
Blattspitze	spitz	spitz	spitz	nur kurzer Spitze	Blattspitze
Blattbasis	rundlich	rundlich	rundlich	rundlich	Blattbasis
Wölbung	schwach konvex			schwach konvex	Wölbung
Randwölbung	leicht		leicht	leicht	Randwölbung
Blattstiel	rotbraun	oberseits bräunlich rot	oben rötlich braun	gelblich grün	Blattstiel
Trieb					
Literatur					
Literatur	Rhododendrons & Azaleas, Kenneth N.E. Cox (2005), The International Rhododendron Register & Checklist, The Royal Horticultural Society (2004) 2. Auflage.	The International Rhododendron Register & Checklist, The Royal Horticultural Society (2004) 2. Auflage. Rhododendron- und Azaleenzüchtung in Deutschland, Walter Schmalzer	Rhododendrons & Azaleas, Kenneth N.E. Cox (2005), The International Rhododendron Register & Checklist, The Royal Horticultural Society (2004) 2. Auflage.	Rhododendrons & Azaleas, Kenneth N.E. Cox (2005), The International Rhododendron Register & Checklist, The Royal Horticultural Society (2004) 2. Auflage.	Literatur

Abb. 40: Ausschnitt Ansicht Pflanzen-Vergleich

Sammlungsstandorte							Zustandsnoten	Status	Genbank
bearbeiten							1: sehr gut 9: sehr schlecht Erkennung am Bild	0: laut Bestandsliste 1: verifiziert, richtig 2: dem Laub nach richtig, keine Blüte gesehen 3: entspricht nicht den Literaturangaben (falsch)	Genbank: Pflanze der Deutschen Genbank Rhododendron verifiziert, richtig * dem Laub nach richtig; keine Blüte gesehen
Inv.-Nr.	Status	Genbank	Zustand	Anzahl	Fotos	Standort	Insert-User		
100586	erkult 2011		3	1	2	...	Annelie Dou		
100084	1		1	1	4	...	Annelie Dou		
100096	1		1	1	4	...	Annelie Dou		
100113	1		1	1	3	...	Annelie Dou		
100134	1		1	1	0	...	Annelie Dou		
100202	1		1	1	2	...	Annelie Dou		
100212	1		1	1	3	...	Annelie Dou		
100214	1		1	1	0	...	Annelie Dou		
100363	1		1	4	3	...	Annelie Dou		
100609	1		1	1	2	...	Annelie Dou		
500028	0				0	...	Annelie Dou		
* 500138	0				0	...	Annelie Dou		
500155	0				0	...	Annelie Dou		
500353	0				0	...	Annelie Dou		
500462	0				0	...	Annelie Dou		
500733	0				0	...	Annelie Dou		

Abb. 41: Ausschnitt Standortliste eines Taxons (Standortangabe hier entfernt)

Die mit 1 beginnenden Inventar-Nummern sind verifizierte Exemplare, gehören diese zum Genbank-Bestand, sind sie mit dem Logo gekennzeichnet. Die Spalte "Anzahl" zeigt an, wie viele Exemplare an diesem Standort vorhanden sind; davon ist jedoch nur ein Exemplar verifiziert und mit der individuellen Inventar-Nummer versehen.

Inventar-Nummern beginnend mit 5 sind Bestandslisten-Meldungen. Sind diese in grüner Schrift, so zeigt dies an, dass sie in Bestandslisten außerhalb des Genbank-Netzwerkes zu finden sind.

Deutsche Genbank Rhododendron
Rhododendron Subg.
Tilia / Bestandsverwaltung

Gesamt - Pflanzen - Liste
Meine Pflanzen-Liste exportieren

Sie sind eingeloggt als Dr. Elke Lieber
Logout der Deutschen Genbank Zierpflanzen und QR-Code
Bestandsverwaltung (Logout)

Bestandsaktualisierung Sammlungsort

Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau
26160 Bad Zwischenahn

QR-Codes für alle Rhododendron Ihrer Sammlung

Hier können Pflanzen, die nicht mehr vorhanden sind, einfach aus dem Bestand gelöscht werden.
Andere Bestandsveränderungen (Umsetzungen/ Neuzugänge) bitte bei den jeweiligen Pflanzen vornehmen!

<input type="checkbox"/>	600032.D Rhododendron 'Relania' Otto Stahnke (vor 1962)	<input type="checkbox"/>	600039.D Rhododendron 'Mevrouw Marcel Verbeke' Jozef Heursel (vor 1996)
<input type="checkbox"/>	600066.D Rhododendron 'Mine' Karl Glaser (vor 1995)	<input type="checkbox"/>	600141.D Rhododendron 'Michelle-Marie' Karsten Rannacher (vor 1994)
<input type="checkbox"/>	600067.D Rhododendron 'Anadonia' Karsten Rannacher (vor 2006)	<input type="checkbox"/>	601900.D Rhododendron 'Yllikater' Peter De Langhe (vor 2010)
<input type="checkbox"/>	600062.D Rhododendron 'Angelina' Johan van der Haegen (1990)	<input type="checkbox"/>	700001.D Rhododendron 'Miss Ane' Peter Dettner (vor 2009)
<input type="checkbox"/>	600146.D Rhododendron 'Anne' Heinz Nanten (1996)	<input type="checkbox"/>	600136.D Rhododendron 'Miss Irma la Douce' Peter Dettner (vor 2004)
<input type="checkbox"/>	600188.D Rhododendron 'Antarctica' H. van Oost (vor 1998)	<input type="checkbox"/>	600120.D Rhododendron 'Miss Luki' Dettner (vor 2001)
<input type="checkbox"/>	600045.D Rhododendron 'Aqualin' Marlies & Hanna Baetzke (vor 1996)	<input type="checkbox"/>	600134.D Rhododendron 'Miss Martina' Peter Dettner (vor 2007)
<input type="checkbox"/>	600006.D Rhododendron 'Athens' Yoder Bros. (vor 1997)	<input type="checkbox"/>	600135.D Rhododendron 'Miss Theodora' Dettner (vor 2005)
<input type="checkbox"/>	600015.D Rhododendron 'Aunelique' Stefan Kanders (vor 2010)	<input type="checkbox"/>	600123.D Rhododendron 'Mont Blanc' van der Meer (vor 1995)
<input type="checkbox"/>	600046.D Rhododendron 'Babylon' Karsten Rannacher (vor 2001)	<input type="checkbox"/>	600090.D Rhododendron 'Mont Ventoux' L.J. van der Meer (vor 2004)
<input type="checkbox"/>	600284.D Rhododendron 'Barbara' Hans-Peter Holz (1985)	<input type="checkbox"/>	600133.D Rhododendron 'Nina' Hans-Peter Holz (vor 1991)
<input type="checkbox"/>	600185.D Rhododendron 'Bunte Barbara' Hans-Peter Holz (vor 2007)	<input type="checkbox"/>	600889.D Rhododendron 'Nordlicht' mehrfach (vor 1981)
<input type="checkbox"/>	600186.D Rhododendron 'Cannen' P. Wolf (1986)	<input type="checkbox"/>	600990.D Rhododendron 'Oase de Lu' Crieghe Aalea (vor 2010)
<input type="checkbox"/>	600285.D Rhododendron 'Cherish' Yoder Bros. (vor 1997)	<input type="checkbox"/>	600152.D Rhododendron 'Osip' Peter Dettner (vor 2001)
<input type="checkbox"/>	600162.D Rhododendron 'Christine Magic' Hortibreed N.V. (vor 2003)	<input type="checkbox"/>	700002.D Rhododendron 'Cabalett' Otto Stahnke & Eleonore Dettner (1963)
<input type="checkbox"/>	600157.D Rhododendron 'Christine Matton' Johan Vanderhaegen (1969)	<input type="checkbox"/>	600131.D Rhododendron 'Otto' Otto Stahnke & Eleonore Dettner (vor 1986)
<input type="checkbox"/>	600187.D Rhododendron 'Christine Siena' Hortibreed N.V. (vor 2001)	<input type="checkbox"/>	600312.D Rhododendron 'Parfilia' LAG Bad Zwischenahn (vor 1986)
<input type="checkbox"/>	600151.D Rhododendron 'Classic Rouge' Hortibreed N.V. (2004)	<input type="checkbox"/>	600103.D Rhododendron 'Paradiso' Karl Glaser (1983)
<input type="checkbox"/>	600171.D Rhododendron 'Coral' Yoder Bros. (2009)	<input type="checkbox"/>	600129.D Rhododendron 'Party Favor' Yoder Bros. (vor 1997)
<input type="checkbox"/>	600286.D Rhododendron 'Coral Pink' Yoder Bros (vor 2006)	<input type="checkbox"/>	600105.D Rhododendron 'Phoenix' Jozef Heursel (vor 1996)
<input type="checkbox"/>	600163.D Rhododendron 'Delainie' E. Hatzel (vor 1981)	<input type="checkbox"/>	700003.D Rhododendron 'Pi' LAG (1998)
<input type="checkbox"/>	600180.D Rhododendron 'Deborah' Yoder Brothers (vor 2002)	<input type="checkbox"/>	600291.D Rhododendron 'Pink Sedition' Peter De Langhe (vor 2004)
<input type="checkbox"/>	600181.D Rhododendron 'Deborah' Yoder Brothers (vor 2002)	<input type="checkbox"/>	600173.D Rhododendron 'Pink Sedition' Peter De Langhe (vor 2004)
<input type="checkbox"/>	600182.D Rhododendron 'Eboras bank' (vor 2009)	<input type="checkbox"/>	600174.D Rhododendron 'Pavane' Jozef Heursel (vor 1990)
<input type="checkbox"/>	600182.D Rhododendron 'Eboras bank' (vor 2009)	<input type="checkbox"/>	600292.D Rhododendron 'Pansambraun' Yoder Bros. (vor 1997)
<input type="checkbox"/>	600172.D Rhododendron 'Eleanora' Heinz Nanten (vor 1991)	<input type="checkbox"/>	600126.D Rhododendron 'Renato' Karl Glaser (vor 1999)
<input type="checkbox"/>	600008.D Rhododendron 'Erika' Hortibreed N.V. (vor 2005)	<input type="checkbox"/>	600112.D Rhododendron 'Rokoko' Hans-Peter Holz (vor 1991)
<input type="checkbox"/>	600008.D Rhododendron 'Erika' Hortibreed N.V. (vor 2005)	<input type="checkbox"/>	601107.D Rhododendron 'Yoder 3663' Yoder Bros. (vor 2009)
<input type="checkbox"/>	600008.D Rhododendron 'Erika' Hortibreed N.V. (vor 2005)	<input type="checkbox"/>	600900.D Rhododendron 'Yoder 3667' Yoder Bros. (vor 2009)
<input type="checkbox"/>	600174.D Rhododendron 'Erika' Hortibreed N.V. (vor 2005)	<input type="checkbox"/>	600913.D Rhododendron 'Yoder 3694' Yoder Bros. (vor 2009)
<input type="checkbox"/>	600176.D Rhododendron 'Erosos' Karl Glaser (vor 1995)	<input type="checkbox"/>	601894.D Rhododendron 'Yoder 3705' Yoder Bros. (vor 2012)
<input type="checkbox"/>	600031.D Rhododendron 'Lavender Lace' Wendy Bergmann, Yoder Brothers (vor 2002)	<input type="checkbox"/>	601895.D Rhododendron 'Yoder 3726' Yoder Bros. (vor 2012)
<input type="checkbox"/>	600155.D Rhododendron 'Leonardo Ranno' Karsten Rannacher (vor 2008)	<input type="checkbox"/>	601896.D Rhododendron 'Yoder 3730' Yoder Bros. (vor 2012)
<input type="checkbox"/>	600091.D Rhododendron 'Light Lavender' Wendy Bergmann, Yoder Bros (vor 2006)	<input type="checkbox"/>	601897.D Rhododendron 'Yoder 3738' Yoder Bros. (vor 2012)
<input type="checkbox"/>	600165.D Rhododendron 'Limbe' Bernd Jackel (1992)	<input type="checkbox"/>	601898.D Rhododendron 'Yoder 3754' Yoder Bros. (vor 2012)
<input type="checkbox"/>	600035.D Rhododendron 'Lisanna' Stefan Kanders (vor 2008)	<input type="checkbox"/>	601899.D Rhododendron 'Yoder 3795' Yoder Bros. (vor 2012)
<input type="checkbox"/>	600149.D Rhododendron 'Lisz' J. van Leuven (1990)	<input type="checkbox"/>	601890.D Rhododendron 'Yoder 3796' Yoder Bros. (vor 2012)
<input type="checkbox"/>	600167.D Rhododendron 'Loyalty' Yoder Bros. (vor 2004)	<input type="checkbox"/>	601891.D Rhododendron 'Yoder 3823' Yoder Bros. (vor 2012)
<input type="checkbox"/>	600190.D Rhododendron 'Luisa' K. Müssig (1987)	<input type="checkbox"/>	601892.D Rhododendron 'Yoder 3825' Yoder Bros. (vor 2012)
<input type="checkbox"/>	600166.D Rhododendron 'Madame Marcel de Paep' Pl. de Paep (vor 1951)	<input type="checkbox"/>	601893.D Rhododendron 'Yoder 3830' Yoder Bros. (vor 2012)
<input type="checkbox"/>	600156.D Rhododendron 'Mariele' Stefan Kanders (vor 2007)	<input type="checkbox"/>	601894.D Rhododendron 'Yoder 3832' Yoder Bros. (vor 2012)
<input type="checkbox"/>	600844.D Rhododendron 'Marina' De Meulenester (2003)	<input type="checkbox"/>	601895.D Rhododendron 'Yoder 3836' Yoder Bros. (vor 2012)
<input type="checkbox"/>	600290.D Rhododendron 'Mays' K. Müssig (vor 1991)	<input type="checkbox"/>	601896.D Rhododendron 'Yoder 3845' Yoder Bros. (vor 2012)
<input type="checkbox"/>	600138.D Rhododendron 'Mensia Theo Sman' Heinz Nanten (1976)	<input type="checkbox"/>	600911.D Rhododendron 'Yoder Nr. 70' Yoder Bros. (vor 2009)
<input type="checkbox"/>	600124.D Rhododendron 'Mevrouw André Heugens' Jozef Heursel (vor 1996)	<input type="checkbox"/>	600102.D Rhododendron 'Yunnan' van Oost (vor 2005)
<input type="checkbox"/>	600140.D Rhododendron 'Mevrouw Edmond Troch' (vor 1970), Marlbaiführung: E. Troch	<input type="checkbox"/>	601901.D Rhododendron 'Zilverster' Peter De Langhe (vor 2010)
<input type="checkbox"/>	600139.D Rhododendron 'Mevrouw Gerard Kint' N. & J. Kint Brothers (1978)		
<input type="checkbox"/>	600125.D Rhododendron 'Mevrouw Gerard Kint' N. & J. Kint Brothers (vor 1981)		

entfernen

Abb. 42: Ausschnitt Bestandsverwaltung (Meldung von Abgängen: Löschen der Inventarnummern)

Über den Link "Bestandsverwaltung" (oben rechts) kann der registrierte Benutzer seinen gesamten Bestand aufrufen. Durch Markieren und Klick auf die Schaltfläche "entfernen" kann der Exitus einzelner Exemplare gemeldet werden.

Bestandsänderungen (verpflanzen von verifizierten Exemplaren an andere Standorte oder Hinzunahme von neuen Pflanzen) wird bei dem jeweiligen Taxon vorgenommen.



Abb. 43: Automatische Benachrichtigung an Administrator bei Bestandsänderungen

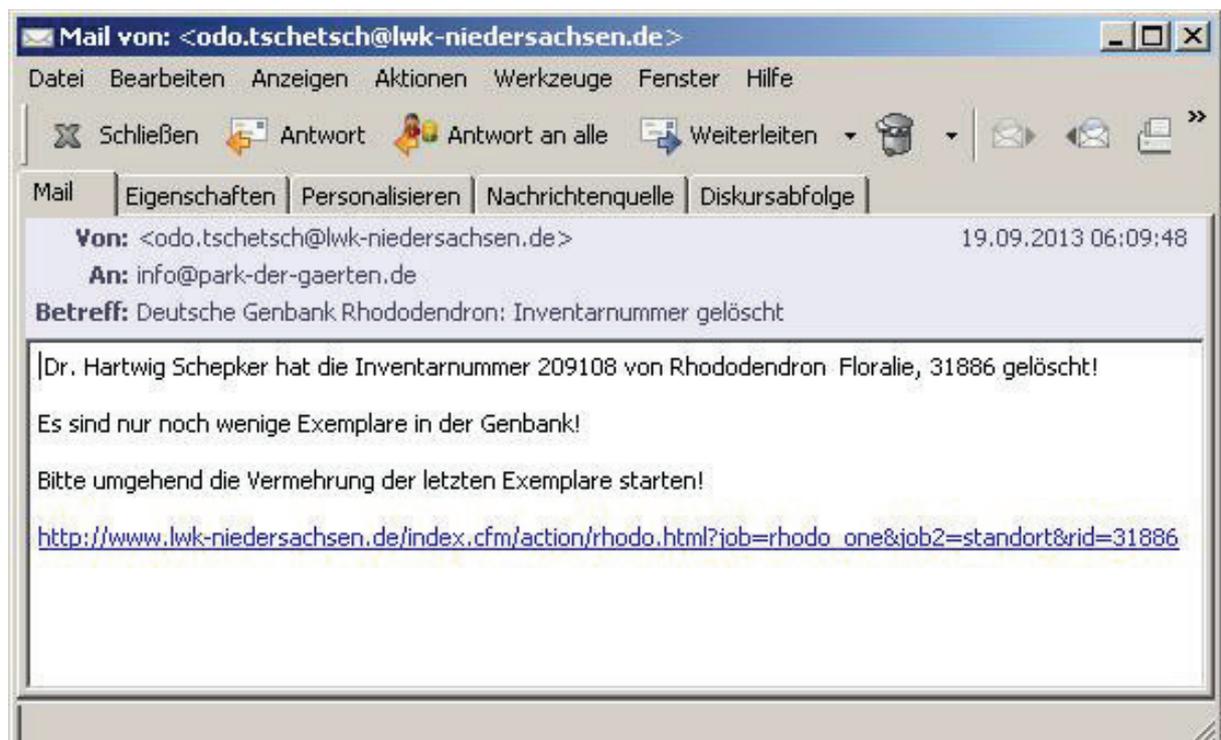


Abb. 44: Automatische Benachrichtigung an Administrator und Halter letzter Exemplare bei Bestandsänderung.

Werden Akzessionen gelöscht, so dass von dem betreffenden Taxon nur noch an einem Standort Exemplare verbleiben, so werden der Administrator und der Sammlungshalter der letzten Exemplare darauf hingewiesen, dass die Art / Sorte vermehrt werden muss.

Deutsche Genbank Rhododendron
Rhododendron-Gut
Hilfe / Benutzershandbuch

Gesamt - Pflanzen - Liste
zurück zur letzten Pflanzen-Liste

Sie sind eingeloggt als Odo Tschetsch
Logo der Deutschen Genbank Zierpflanzen und QR-Code
Verwaltung (Logout)

Warenkorb

Um weitere Rhododendron auszuwählen, gelangen Sie hier [zurück zur letzten Rhododendron-Liste](#).

Mit dieser Material-Anfrage fordern Sie Vermehrungsmaterial (bitte beachten es handelt sich um **unbesetztes Pflanzmaterial**) von folgenden Arten/Sorten an:

- Rhododendron 'Alma' Karl Glaser (vor 1985)
- Rhododendron luteum SWEET (1880)
- Rhododendron fortunei sp. fortunei
- Rhododendron 'Mevrouw Marcel Vanbelle' Joef Heusel (vor 1996)

[Warenkorb bearbeiten](#)

Hier können Sie Ihre **Material-Anforderung abschließen**.

[Material-Anforderung](#)

Um weitere Rhododendron auszuwählen, gelangen Sie hier [zurück zu Ihrer letzten Rhododendron-Liste](#).

Abb. 45: Warenkorb-Funktion für Materialanforderung

Deutsche Genbank Rhododendron
Rhododendron-Gut
Hilfe / Benutzershandbuch

Pflanzen - Liste

Sie sind eingeloggt als Odo Tschetsch
Logo der Deutschen Genbank Zierpflanzen und QR-Code
Verwaltung (Logout)

Bestellungen verteilen

Bestellungen weiterleiten

weitergeleitete Bestellungen

Keine Bestellungen vorhanden

Pflanze	erfüllt	nicht erfüllt	Bestellung von
3-5 Reisler von Rhododendron cumberlandense E.L. BRAUN (1941)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Herr [Name]
3-5 Reisler von Rhododendron prinophyllum (SMALL) MILLAIS (1917)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Herr [Name]
3-5 Reisler von Rhododendron viscosum (L.) TORR. (1824)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Herr [Name]
3-5 Reisler von Rhododendron vaseyi GRAY (1879)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Herr [Name]
3-5 Reisler von Rhododendron periclymenoides (MICHX.) SHINNERS (1962)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Herr [Name]
3-5 Reisler von Rhododendron atlanticum (ASHE) REHDER (1921)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Herr [Name]

[fertig bearbeitet](#)

von mir

Pflanze	erfüllt	nicht erfüllt	Bestellung von
3-5 Reisler von Rhododendron pentaphyllum MAZDA (1887)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Herr [Name]

[fertig bearbeitet](#)

von anderen

Pflanze	erfüllt	nicht erfüllt	Bestellung von
3-5 Reisler von Rhododendron canadense (L.) TORR. (1841)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Herr [Name]

[fertig bearbeitet](#)

fertig bearbeitete Bestellungen

fertige Bestellungen ansehen

7		3 Taxa angefragt
6		2 Taxa angefragt
5		9 Taxa angefragt

Abb. 46: Bearbeitungsformulare für Materialanforderungen

Anhang 17 Benutzerhandbuch Internetdatenbank

Deutsche Genbank Rhododendron - Benutzerhandbuch

Stand: 19. September 2013



Deutsche Genbank Rhododendron

Benutzerhandbuch Internet-Datenbank

auf

<http://www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron>

Einleitung

Deutsche Genbank Rhododendron

Die "Deutsche Genbank Rhododendron" wurde am 14. Mai 2010 auf der RHODO Westerstede mit einem Festakt offiziell gegründet. Hierin schließen sich interessierte Partner aus ganz Deutschland, welche sich für den Erhalt von Rhododendron einsetzen, zu einem Netzwerk zusammen. Dazu waren Mitarbeiter der Landwirtschaftskammer Niedersachsen sechs Jahre lang in ganz Deutschland unterwegs, um diese Vielfalt der Wildarten und Hybriden von Rhododendron in öffentlichen und privaten Sammlungen zu erfassen.

Internet-Datenbank

Die erhobenen Daten, ergänzt durch zusätzliche Informationen aus der Literatur, werden hier in Form einer Datenbank veröffentlicht.

Diese Internet-Datenbank bietet einerseits den Netzwerk-Partnern die Möglichkeit, Veränderungen in ihrem Rhododendron-Bestand online mitzuteilen und auf einfache Weise die bisher erfassten Daten auf aktuellen Stand zu bringen. Andererseits kann sich hier jedermann ausgiebig über Rhododendron informieren. Diverse Such- und Filterfunktionen helfen dabei, Listen nach eigenen Gesichtspunkten zu erstellen und auszudrucken. Hinter den Listen stehen ausführliche Beschreibungen, die jeweils mit vielen Bildern und Literaturangaben belegt sind. Wer sich für die Züchtung interessiert, findet hier auch Stammbäume, welche die Züchtungsarbeit bis auf die Wildarten zurückverfolgen. Die Heimat der Wildarten wiederum wird auf interaktiven Karten gezeigt. Die Datenbank ist so angelegt, dass sie auch als Bestimmungshilfe verwendet werden kann: so lassen sich verschiedene Arten bzw. Sorten direkt nebeneinander darstellen und vergleichen. Der Besucher kann diese Datenbank also als umfassendes bebildertes Nachschlagewerk nutzen. Abgerundet wird das Ganze durch ein Quiz, bei dem in zwei Schwierigkeitsstufen die Pflanzenkenntnisse abgefragt werden können.

Denn auch das Wissen über die Pflanzen trägt zu deren Erhalt bei!

Benutzerhandbuch

Dies Benutzerhandbuch befindet sich auf der Homepage der Landwirtschaftskammer Niedersachsen zum Download in unterschiedlichen Fassungen, die sich automatisch den Anforderungen anpassen - je nachdem, ob Sie mit Benutzernamen und Passwort eingeloggt sind oder nicht.

Zu den jeweils geöffneten Internet-Seiten passende Auszüge aus diesem Benutzerhandbuch finden Sie auch, wenn Sie dem Link "Hilfe" oben links auf der Seite folgen.

1. Login

- Genbank-Partner können nach dem Login Listen ihrer Rhododendron erstellen und diese leicht aktuell halten. Sollten Ihnen noch keine Zugangsdaten übermittelt worden sein, wenden Sie sich bitte an die Landwirtschaftskammer. Bitte achten Sie bei der Eingabe der Zugangsdaten genau auf die Groß- und Kleinschreibung. Ein nicht erfolgreicher Login wird als solcher links oben gekennzeichnet.
- Nach erfolgreichem Login, welchen Sie daran erkennen, dass Ihr Benutzername und das Datum des letzten Logins oben rechts genannt werden, erscheint dort auch ein Link "Benutzerverwaltung". Mit diesem Link gelangen Sie auf eine Seite, auf der sämtliche Inventar-Nummern, die in Ihrer Sammlung aktuell vorhanden sind, angezeigt werden. Mit einem einfachen Häkchen neben die entsprechende Inventarnummer und anschließendem Klick auf die (evtl. sehr weit unten befindliche - je nach Länge Ihrer Liste) Schaltfläche "eintragen", werden die markierten Inventarnummern als "exitus" vermerkt. Andere Bestandsveränderungen (Umpflanzen/ Neuzugänge) bitte bei den jeweiligen Pflanzen vornehmen. Siehe auch [Standorte bearbeiten](#).
- Ebenfalls rechts oben befindet sich der Link zum Herunterladen des Logos der Deutschen Genbank Zierpflanzen. Partner der Deutschen Genbank Rhododendron sind berechtigt, dies Logo in eigenem Werbematerial zu verwenden.
- Mitte oben auf der Benutzerverwaltungs-Seite befindet sich ein Link "Meine Rhododendron-Liste exportieren". Es wird eine Excel-Liste mit allen Inventar-Nummern Ihrer Sammlung generiert. Angezeigt werden neben der Inventar-Nummer und dem Namen auch der genaue Standort in Ihrer Sammlung sowie eine Angabe über die Häufigkeit der Art/ Sorte in allen Sammlungen der Genbank.

2. Logo

- Partner der Deutschen Genbank Rhododendron sind berechtigt, das Logo der Deutschen Genbank Zierpflanzen z.B. in eigenem Werbematerial zu verwenden. Das Logo lässt sich nach Login herunterladen. Der entsprechende Link befindet sich rechts oben (nach Login), es öffnet sich ein .zip-Ordner mit verschiedenen Druckversionen des Logos.

3. Aufbau der Listen-Anzeige

- Ein Datensatz beinhaltet jeweils die aktuelle Nummer des Datensatzes in der Liste (variabel), ein Foto eines Blütenstandes (sofern vorhanden), den Namen mit Autor und Jahr der Erstbeschreibung bei Arten bzw. das Entstehungsjahr bei Sorten. Außerdem gibt es kurze Angaben zur Blütenfarbe und -zeit sowie die botanische Eingruppierung in Subgenus, Sektion, Subsektion bei Arten bzw. in Hybridgruppen entsprechend ihrer Abstammung bei Sorten. Arten oder Sorten, die mit mindestens einem Exemplar in den teilnehmenden Sammlungen verifiziert wurden, erhalten das Prädikat "Pflanze der Deutschen Genbank Rhododendron", welches durch das Logo der Deutschen Genbank Zierpflanzen angezeigt wird. Werden die Filter "Auszeichnungen auswählen" oder "Eltern anzeigen" aktiviert, erscheinen die entsprechenden Angaben ebenfalls. Siehe auch [Liste filtern](#). Wildarten, welche nach 1993 in den Handel gelangten, unterliegen den Bestimmungen der Convention of Biological Diversity (CBD), die für die Unterzeichner-Staaten die Einfuhr genetischer Wild-Ressourcen regeln. Aufgrund dieser Bestimmungen werden hier keine Bestände solcher Wildarten gelistet. In der Liste werden sie mit einem § gekennzeichnet. Bei Sorten findet sich hinter dem Namen eine kleine Flagge gemäß des Herkunftslandes des

Züchters.

Wurde diese Pflanze bereits von jemandem zu "seinem Lieblings-Rhododendron" gewählt, so erscheint hinter dem Namen ein kleines Herz; fährt man mit der Maus darüber, wird im Hypertext die Platzierung in der Lieblings-Liste angezeigt.

- Der Name ist mit einem Link unterlegt. Dieser führt zu einer genaueren Beschreibung. Siehe auch [Aufbau der Datensatz-Anzeige](#).
- Anstelle der Listenanzeige kann die Chronologie der Entdeckungen bzw. Züchtungsjahre als bildliche Darstellung in Form einer Zeitleiste angezeigt werden. Dazu wähle man den Link "Diese Liste als Zeitleiste" links über der Liste.
Es können bis zu 3.500 Datensätze angezeigt werden; in einem Jahr wird die Anzahl der Datensätze auf höchstens zehn beschränkt.
- Die Gruppenbezeichnung ist ebenfalls mit einem Link unterlegt, hiermit kann die Liste auf alle Arten bzw. Sorten dieser Gruppe gefiltert werden. Siehe auch [Liste filtern](#).
- Die Listen sind alphabetisch sortiert, es werden zuerst die Wildarten genannt, dann die Sorten. Sorten, bei denen der Artname mitgenannt wird (z.B. Rh. flavidum 'Album'), erscheinen bei den Sorten einsortiert (in diesem Fall also unter "A" wie 'Album'; sofern keine Auswahlfilter gesetzt wurden). Siehe auch [Liste filtern](#).
- Synonyme sind alphabetisch ohne weitere Angaben einsortiert. Der dazugehörige Link führt zur aktuell gültigen Bezeichnung mit vollständiger Beschreibung.
- Angezeigt werden alle Rhododendron-Wildarten, welche sich in Kultur befinden (ausgenommen Vireyas), und Rhododendron-Sorten, die im Rahmen des Projektes "Deutsche Genbank Rhododendron" in Deutschland erfasst wurden. Nach Login erscheinen auch weitere, die z.B. Eltern der genannten Sorten sind.
- Enthält die gefilterte Liste zwischen zwei und höchstens fünf Datensätzen, so erscheint im Listenkopf eine Schaltfläche "direkter Vergleich"; die Pflanzenbeschreibungen oder wahlweise auch die Fotos werden damit nebeneinander dargestellt. Siehe auch [Pflanzen-Vergleich](#).

4. Datensatz Navigation

- Mit Hilfe der rechts unten auf der Seite angezeigten Auswahl kann die Anzahl der je Seite sichtbaren Datensätze variiert werden. Es können 5, 10, 25 oder 50 Datensätze je Seite angezeigt werden.
- Unter dem Anzeigebereich für die Datensätze befindet sich die Seitennavigation. Zum "Umblättern" einfach auf die gewünschte Seitenangabe klicken. Es kann auch in das Feld, das die derzeitige Seitennummer angibt, eine Seitenzahl eingegeben werden. Nach "Enter" springt die Anzeige auf die ausgewählte Seite. Mit den Pfeilen ««, «, » und »» kann zur ersten, vorherigen, nächsten bzw. letzten Seite geblättert werden.

5. Liste filtern

Um die Anzahl der angezeigten Datensätze einzuschränken, gibt es verschiedene Filterfunktionen: Über der Datensatzanzeige befindet sich eine Buchstabenleiste. Unter dem Datensatzbereich sind weitere Auswahlwerkzeuge. Es können verschiedene Filter - auch gleichzeitig - gesetzt werden, um bestimmte Datensätze auszuwählen. Gesetzte Filter werden farbig markiert.

- Anfangsbuchstaben auswählen
Mit Hilfe der Buchstabenleiste oben auf der Seite kann die Anzeige auf Arten und Sorten, die mit dem ausgewählten Buchstaben beginnen, gefiltert werden. Z.B. Rh. flavidum 'Album' wird sowohl in der Liste der Pflanzen, die mit "A", als auch in der Liste der Pflanzen, die mit "F" beginnen, angezeigt. Mit der Auswahl "Alle" wird der Filter wieder zurück gesetzt.

- **Datensätze sortieren**
Die Datensätze können alphabetisch, chronologisch nach Einführungs- bzw. Züchtungsjahr sowie nach Blütezeit jeweils auf- und abwärts sortiert werden. Erfolgt eine Sortierung der Liste chronologisch oder nach Blütezeit, erscheinen nur Datensätze, die auch entsprechende Einträge aufweisen.
Nach Login und auswählen der eigenen Sammlung können die Datensätze ebenfalls parzellenweise sortiert werden. Die Akzessionen, die noch nicht verifiziert wurden, bei denen also noch kein Standort vermerkt wurde, werden in dieser Ansicht nicht mit aufgelistet.
- **Arten/Sorten auswählen**
Sorten bzw. Arten werden ausgeblendet.
- **Sektionen/Hybridgruppen auswählen**
Hiermit werden Arten der ausgewählten Sektion bzw. Sorten der ausgewählten Hybridgruppe angezeigt. Die Auswahl-Kombinationen "nur Sorten" und "Sektion" bzw. "nur Arten" und "Hybridgruppen" werden dementsprechend keine Daten anzeigen. In den Datenlisten werden jeweils die entsprechenden Gruppen angezeigt. Die Auswahl kann auch direkt durch Klicken auf diesen Link erfolgen.
- **Blütezeit auswählen**
Die Blütezeit kann nach Monaten bzw. nach Anfang, Mitte oder Ende der Monate ausgewählt werden.
- **Blütefarbe auswählen**
Es werden alle Datensätze angezeigt, die in der Blütenfarbenbeschreibung das Suchwort enthalten, z.B. werden bei Auswahl "rot" auch Datensätze mit "rubinrot" oder "hellrot" erscheinen.
- **Herkunftscontinent auswählen (Arten)**
Arten können entsprechend ihrer Herkunft nacheinander in den Stufen Kontinent/Land/Region gefiltert werden, so dass z.B. alle Rhododendron-Wildarten, die natürlich in Asien, China, Yunnan vorkommen, angezeigt werden.
- **Ursprungsland auswählen (Sorten)**
Sorten können entsprechend der Herkunft ihres Züchters gefiltert werden, so dass z.B. alle Rhododendron-Sorten, die in Deutschland gezüchtet wurden, angezeigt werden.
- **Erstbeschreibung/Entstehung auswählen**
Die Arten/Sorten können nach dem Jahr ihrer Erstbeschreibung/Entstehung sortiert werden.
- **Synonyme auswählen**
Die Liste kann so gefiltert werden, dass keine Synonyme oder dass nur Synonyme angezeigt werden; in der Grundeinstellung werden Synonyme alphabetisch eingereiht.
- **Auszeichnungen auswählen**
Sorten können nach den verschiedenen Auszeichnungen sortiert werden. Die Liste zeigt die Sorten mit der ausgewählten Auszeichnung an.
- **Eltern**
Hier kann ausgewählt werden, ob Eltern der Sorten zusätzlich angezeigt werden sollen.
- **Liste als Bilderschau**
Alle Fotos der mit Hilfe der verschiedenen Filter erstellten Pflanzen-Listen können als Bilderschau angezeigt werden. Die Filterfunktion "Liste als Bilderschau: Rubriken auswählen" bietet Übersichten und Bilderschaue. Es können wahlweise alle vorhandenen Bilder oder nur die Bilder aus den Bildrubriken Blütenstand, Einzelblüte, Blattoberseite und Blattunterseite ausgewählt werden. Die Bilderschau startet nach Klick auf eine Pflanze.
Siehe auch [Bilder](#).
- **Häufigkeit auswählen**
In der Mitte unten befindet sich ein Auswahlfeld, mit dem Häufigkeiten der Pflanzen laut erfassten Bestandslisten bzw. Begutachtung durch Experten angezeigt werden.
- Enthält die gefilterte Liste zwischen zwei und höchstens fünf Datensätzen, so erscheint im

Listenkopf eine Schaltfläche "direkter Vergleich"; die Pflanzenbeschreibungen oder wahlweise auch die Fotos werden damit nebeneinander dargestellt. Siehe auch [Pflanzen-Vergleich](#).

6. Weitere Filter nach Login

In der Mitte unten befinden sich weitere Filter nach Login. Diese Auswahlmöglichkeiten beziehen sich auf die im Rahmen des Genbank-Projektes von Experten begutachteten Exemplare in teilnehmenden Sammlungen sowie solche aus unverifizierten Bestandslisten. So ausgewählte Listen können nach Akzessionen (erfasste Einzelpflanzen) oder nach Taxa (systematische Einheit) angezeigt werden. Der Link zur Auswahl nach Akzessionen oder Taxa befindet sich im Listenkopf.

- Status auswählen
Es gibt drei verschiedene Status:
 - "sicher richtig" bzw. "sicher falsch": Diese Exemplare wurden verifiziert bzw. stellten sich als falsch heraus.
 - "unsicher": Es konnte keine abschließende Beurteilung vorgenommen werden.
- Pflanzen der Deutschen Genbank Rhododendron auswählen
"Pflanze des Genbank-Netzwerkes": diese Exemplare wurden in ihrer Echtheit bestätigt und bilden den Bestand des Nationalen Inventars der Deutschen Genbank Rhododendron.
- Häufigkeit auswählen
Die Pflanzen können hinsichtlich ihrer Häufigkeit laut erfassten Bestandslisten bzw. Begutachtung durch Experten gefiltert werden, so können z.B. in Deutschland seltene Rhododendron angezeigt werden. Durch die Auswahl "Häufigkeit anzeigen" erscheint in der Liste bei jeder Pflanze die entsprechende Häufigkeit innerhalb aller Sammlungen. Alle Rhododendron, die mit keinem/ einem/ zwei oder mehreren Exemplaren verifiziert vorhanden sind, werden in den jeweiligen Listen angezeigt. Sind diese außerdem laut unverifizierten Bestandslisten vorhanden, wird dies in Klammern dahinter vermerkt.
- Sammlungsorte auswählen
Angezeigt werden die Rhododendron, die sich in der ausgewählten Sammlung befinden.
- Freigabe-Status auswählen
Ausgewählt werden können "nicht freigegebene" (nur für Admin sichtbar) und "freigegebene" Rhododendron. So werden z.B. nach Login Eltern-Sorten angezeigt, die mit diesem Filter wieder ausgeblendet oder explizit ausgewählt werden können.
- Insert-User auswählen
Hier kann die Liste nach Urhebern der Datensätze ausgewählt werden.
- Inventar-Bearbeitungen am/ seit
Mit diesem Filter können die Inventar-Nummern ausgewählt werden, welche in dem auszuwählenden Zeitraum bearbeitet worden sind.
- Exitus
Angezeigt werden die Rhododendron, die in dem ausgewählten Zeitraum Verluste hinzunehmen hatten.

7. Suche

- Das Textfeld für den Suchbegriff kann mit dem Tastaturkürzel [Alt + f] (Internet-Explorer), [Alt + Shift + f] (Firefox) oder [Alt + Esc + f] (Opera) erreicht werden.
- Hier können Namen oder Namens-Fragmente (auch mehrere, durch Leerzeichen getrennt) eingegeben werden; Groß- und Kleinschreibung, Umlaute sowie Akzentuierungen werden ignoriert, d.h. ein gesuchtes "a" findet die Ergebnisse "A", "a", "ä", "Ä", "à" etc. Nach einem Klick auf die Schaltfläche "suchen" oder Drücken der "Enter"-Taste werden alle Datensätze

angezeigt, die dem bzw. allen Suchbegriff(en) entsprechen.

8. Erweiterte Suchoptionen

- Die Schaltfläche "Erweiterte Suchoptionen" führt zu einer Suchmaske, mit der die Ergebnis-Listen anhand weiterer Merkmale präzisiert werden können.

9. Inventar-Nummern

Auf der Registerkarte "Standort" sind Akzessionen mit den zugehörigen Inventar-Nummern gelistet. Die sechsstelligen Inventar-Nummern sind nach folgendem Schema vergeben worden: Inventar-Nummern beginnend mit

- 1: verifizierte Wildart. Diese Pflanze hat am Standort ein Etikett mit genau dieser Nummer erhalten.
- 2: verifizierte Hybride. Diese Pflanze hat am Standort ein Etikett mit genau dieser Nummer erhalten.
- 3: Wildart, aus Bestandsliste übernommen; diese Pflanze wurde nicht begutachtet und hat kein Etikett. Die Herkunft dieser Pflanze ist nicht überprüft.
- 5: Hybride, aus Bestandsliste übernommen; diese Pflanze wurde nicht begutachtet und hat kein Etikett.
- 6: verifizierte Topfazalee. Die Pflanze hat am Standort ein Etikett mit genau dieser Nummer erhalten.
- 7: Topfazalee, aus Bestandsliste übernommen; diese Pflanze wurde nicht begutachtet und hat kein Etikett.

Die mit 3, 5 bzw. 7 beginnenden Inventar-Nummern sind im "Backup-Katalog" enthalten für den Fall, dass alle verifizierten Pflanzen dieser Art/ Sorte eingehen sollten.

10. Suche nach Inventar-Nummern

- Das Textfeld für die gesuchte Inventar-Nummer kann mit dem Tastaturkürzel [Alt + i] (Internet-Explorer), [Alt + Shift + i] (Firefox) oder [Alt + Esc + i] (Opera) erreicht werden.
- Hier muss eine gültige, sechsstellige Inventar-Nummer eingegeben werden, ansonsten führt die Suche nicht zum Erfolg. Nach einem Klick auf die Schaltfläche "Inventar-Nummer suchen" oder Drücken der "Enter"-Taste wird im Erfolgsfall die entsprechende Pflanze mit der Registerkarte "Standort" geöffnet.

11. Rhododendron-Liste exportieren

- Ganz oben in der Mitte der Seite befindet sich ein Link "Rhododendron-Liste exportieren". Die aktuell gefilterte Liste (alle Datensätze, die den Filter-Kriterien entsprechen - nicht nur die auf dieser Seite angezeigten) wird in eine Excel-Tabelle überführt und zum Anzeigen oder Speichern angeboten. Danach kann die Liste individuell bearbeitet und ausgedruckt werden.

12. Listen ausdrucken

- Ganz unten auf der Seite befindet sich ein Link "Seite ausdrucken". Über diesen wird allerdings nur die Startseite ausgegeben. Um Listen auszudrucken, bitte dem Link "Rhododendron-Liste exportieren" folgen. Siehe auch [Rhododendron-Liste exportieren](#).

13. Filter zurücksetzen

- Mit dem Link "Gesamt - Rhododendron - Liste" können alle gesetzten Filter ausgeschaltet werden. Es wird wieder die komplette Liste angezeigt.

14. Formular erweiterte Suchoptionen

Die Schaltfläche "Erweiterte Suchoptionen" führt zu einer Suchmaske, mit der die Ergebnis-Listen anhand weiterer Merkmale präzisiert werden können.

- Alle Suchfilter können gleichzeitig verwendet werden.
- Geben Sie genaue Suchmuster an, die Sie finden wollen, bei Autor/Züchter z.B. "Rehder", um alle Arten zu finden, die von REHDER beschrieben wurden, oder "Seidel" um alle Sorten zu finden, die von der Familie Seidel gezüchtet worden sind.
- Bei der Suche nach Sammler-Nummern werden die im System vorhandenen Sammler-Nummern zur Auswahl angezeigt.
- Die Suche nach Blütenfarben kann hier noch genauer vorgenommen werden als mit der Selektions-Schaltfläche unten links. Wird zusätzlich das Kästchen "zweifarbige" aktiviert, werden alle Einträge mit dem Muster "zweifarbige" und "Suchfarbe" aufgelistet.
- Es kann nach der Einzelblütenform gesucht werden. Es wird nach Trichter-, Glocken- und Röhrenförmigen sowie nach flachen (Schalen- oder Scheibenförmigen) Blüten gesucht. Das Suchmuster "Trichterform" findet sowohl breite, enge etc. trichterförmige als auch trichterglockenförmige Blüten.
- Die Suche nach der Frosthärte ergibt eine Liste der Pflanzen, die mindestens die gesuchte Temperatur vertragen (soweit Angaben vorhanden). Werden also Pflanzen gesucht, die mindestens -20 °C aushalten können, werden Pflanzen mit der Angabe "-20 °C" oder "-24 °C" angezeigt. Nicht angezeigt werden Pflanzen, deren Frosthärte mit "-18 °C (xy); -21 °C (zy)" angegeben ist.
- Es kann ausgewählt werden, ob die Ergebnisliste nur Arten, nur Sorten oder alle Treffer zeigen soll.
- Es kann direkt nach Sorten gesucht werden, die jemals Sortenschutz erhalten haben, deren Sortenschutz noch aktiv oder bereits abgelaufen ist. Hierzu ist es nicht notwendig, die Ergebnisliste auf "Sorten" zu beschränken.
- Die Literatursuche ergibt eine Liste aller in der jeweiligen Quelle genannten Rhododendron.
- Die Sorten-Elternangaben können durchsucht werden: Eine Art oder Sorte kann in eines der beiden Felder eingegeben werden (bitte auf die Vorschläge aus der Datenbank warten!). Mit der weiteren Angabe "genau (Samenträger x Pollenspender)" wird nach der eingegebenen Pflanze in genau der Position in den Elternangaben gesucht (oberes Feld für den Samenträger, unteres für den Pollenspender).
Wird "irgendwo im Stammbaum" angegeben, so werden die direkten Elternangaben nach der eingegebenen Pflanze durchsucht.
Beispiel: Wird "genau" nach "ponticum" und "caucasicum" gesucht, ist das Ergebnis "Caucasicum Album" (=ponticum x caucasicum), wird "irgendwo..." gesucht, ist das Ergebnis "Caucasicum Album" und "Cunningham's White" (=caucasicum x ponticum).
(Es werden nur die direkten Elternangaben durchsucht, nicht der gesamte Stammbaum! Wer sich für den gesamten Stammbaum interessiert, gehe auf die Registerkarte "Herkunft" (bei Arten) bzw. "Abstammung" (bei Sorten) des gewünschten Taxons. Dort werden direkte Nachkommen angezeigt, der gesamte Stammbaum kann als)

15. Aufbau der Datensatz-Anzeige

Die Datensatz-Anzeige gibt Beschreibungen der Arten bzw. Sorten wieder. Sie setzt sich

zusammen aus Daten zur Charakterisierung der Pflanzen sowie der Herkunft bzw. Abstammung und wird ergänzt durch Fotos.

Ausgewählt werden können zwei unterschiedliche Ansichten der Datensätze:

- Eine (schnellere) Standard-Ansicht, aufgeteilt in die Registerkarten "Allgemeine Daten", "Fotos", "Abstammung" und "Standort" (und weitere).
- Die Komplettansicht beinhaltet die oben genannten Registerkarten auf einer Seite, die Ladezeit kann sich je nach Anzahl der zu ladenden Fotos verzögern
- Mit der Schaltfläche "A" links oben in der Navigationsleiste (neben "Allgemeine Daten" bzw. über der Fotoleiste) kann zwischen den Ansichten gewechselt werden.
- Die Auswahl wird per Cookie gespeichert, so dass alle nachfolgenden Einzelansichten in dem einmal gewählten Format ausgegeben werden.

- In der ersten Zeile sind der Name der Art und der des Erstbeschreibenden bzw. der Name der Sorte und ihres Züchters mit Jahresangabe zu sehen. Das Entstehungsland der Sorten wird durch die entsprechende Länderflagge angezeigt.
Arten oder Sorten, die mit mindestens einem Exemplar in den teilnehmenden Sammlungen verifiziert wurden, erhalten das Prädikat "Pflanze der Deutschen Genbank Rhododendron", welches durch das Logo der Deutschen Genbank Zierpflanzen vor dem Namen angezeigt wird. Wurde diese Pflanze bereits von jemandem zu "seinem Lieblings-Rhododendron" gewählt, so erscheint hinter dem Namen ein kleines Herz; fährt man mit der Maus darüber, wird im Hypertext die Platzierung in der Lieblings-Liste angezeigt.
- Wildarten, welche nach 1993 in den Handel gelangten, unterliegen den Bestimmungen der Convention of Biological Diversity (CBD), die für die Unterzeichner-Staaten die Einfuhr genetischer Wild-Ressourcen regeln. Aufgrund dieser Bestimmungen werden hier keine Bestände solcher Wildarten gelistet. Sie sind hinter dem Namen mit einem § gekennzeichnet.
- Unter dem Art- bzw. Sortennamen stehen:
 - Angaben zur Systematik (Subgenus/ Sektion/ Subsektion bzw. Hybridgruppe). Werden diese angeklickt, ergeben sich Listen mit allen weiteren Pflanzen dieser Gruppierung.
 - die Baumschulkatalog-Stammmnummer,
 - Angaben zum Rote-Liste-Status der Botanic Gardens Conservation International.
 - Bei Sorten finden sich hier Elternangaben.
Der vollständige Stammbaum findet sich unter der Registerkarte "Abstammung".
- Allgemeine Daten:
Die Registerkarte "Allgemeine Daten" enthält Angaben zur Beschreibung der Pflanze (Größe, Winterhärte, Blüte, Laub, Frucht und Trieb). Des Weiteren gibt es Daten zu verliehenen Auszeichnungen sowie Fundstellen in der Literatur.
Die Angaben zur Literatur sind mit einem Link unterlegt. Durch Anklicken öffnet sich eine neue Liste mit allen Pflanzen dieser Datenbank, die in der ausgewählten Quelle vorkommen. Die Literaturangaben für die Wildarten enthalten nur die Quellen, die für die Beschreibung der jeweiligen Art verwendet wurden. Bei Sorten sind viele weitere genannt.
Wenn Beschreibungen in der Literatur nicht vollständig übereinstimmen, wird in der Datenbank die größte Merkmalsspanne angegeben. So wird z.B. aus "Wuchshöhe 60-150 cm" (Quelle 1) und "Wuchshöhe 80-200 cm" (Quelle 2) in der Datenbank "Wuchshöhe 60-200 cm".
Die zum Herunterladen angebotenen QR-Codes enthalten den Link, der zu der jeweiligen Seite führt. Eine kleine Bildausgabe kann per Rechtsklick und "Bild speichern unter..." heruntergeladen werden. Per Rechtsklick und "Ziel speichern unter..." steht eine größere Version des QR-Codes zur Verfügung.
- Fotos:
Auf der Registerkarte "Fotos" werden wahlweise drei oder alle verfügbaren Bilder als

Vorschau angezeigt. Mit einem Klick auf "Fotos" werden zunächst nur maximal drei Fotos angezeigt, um lange Ladezeiten zu vermeiden. Haben Sie eine schnelle DSL-Leitung und es sind mehr als drei Fotos vorhanden, klicken Sie auf das * Sternchen hinter "Fotos", dann werden alle Fotos geladen.

Unter den Bildern befinden sich Sternchenleisten. Hiermit können die Bilder bewertet werden. Bleibt der Mauszeiger über einem Foto stehen, werden im Hypertext weitere Angaben zu dem Bild angezeigt (z.B. Exif-Daten, Bildbewertungen). Fotos können über den Link "Download" für den privaten Gebrauch heruntergeladen werden. Sollten Sie Fotos in besserer Qualität für Veröffentlichungen benötigen, wenden Sie sich bitte an die Landwirtschaftskammer Niedersachsen. Das allgemeine Nutzungsrecht verbleibt bei der Landwirtschaftskammer Niedersachsen, das Urheberrecht verbleibt bei den Bildautoren.

- Standort:

Die Registerkarte "Standort" gibt Auskunft über die Anzahl der im Projekt "Deutsche Genbank Rhododendron" erfassten Akzessionen.

Nach Login werden weitere Angaben zu den Akzessionen angezeigt. Die Angaben können über die Schaltfläche "bearbeiten" verändert, sowie Abgänge aus der Liste entfernt und Neuzugänge eingetragen werden.

- Durch Klick auf den Button "Inventar-Protokoll" können alle Änderungen an Inventar-Nummern dieser Pflanze angezeigt werden.
- Durch einen Klick auf die Schaltfläche "S" öffnet sich in einem neuen Fenster direkt der Bearbeitungsmodus der Sammlungsstandorte. Dieses Fenster ist auch mit dem Tastaturkürzel [Alt + s] (Internet-Explorer), [Alt + Shift + s] (Firefox) oder [Alt + Esc + s] (Opera) erreichbar.

Rechts oben gegenüber dem Art- bzw. Sortennamen befinden sich zwei bzw. drei (in der Bearbeitungsansicht) Links:

- "Daten bearbeiten" bzw. "Daten ansehen": Hiermit kann zwischen der Normalansicht und den Bearbeitungsmasken gewechselt werden.
 - In der Bearbeitungsansicht wird der Link "Datensatz kopieren" angezeigt. Damit wird der aktuelle Datensatz kopiert und im Bearbeitungsmodus geöffnet. Hiermit können leicht ähnliche Arten bzw. Sorten erstellt und die wenigen Unterschiede gezielt abgeändert werden. Angaben zu Abstammung, Beschreibung/ Entstehung usw. werden nicht kopiert.
 - "Bearbeitungs-Protokoll": Hier können alle Bearbeitungen verfolgt und rückgängig gemacht werden.
- Lieblings-Rhododendron:
Auf der Registerkarte "Lieblings-Rhododendron" können Sie die derzeit angezeigte Rhododendron-Art bzw. -Sorte per Klick auf die Schaltfläche "zum Lieblings-Rhododendron wählen" als Favoriten markieren und ihn so in die Liste der Lieblings-Rhododendron mit aufnehmen. Diese wird dort auch angezeigt: Die Ranglisten links zeigen alle Nominierungen der letzten 30 Tage, rechts daneben werden die Listen ohne Zeitbeschränkung über alle bisher vorgenommenen Eintragungen gezeigt. In der unteren Zeile werden die Abstimmungsergebnisse gefiltert nach der Gruppe, zu welcher die aktuelle Pflanze gehört. Es werden jeweils die Top 25 mit der jeweils auf sie entfallenen Stimmen gelistet.
 - Datenblatt ausdrucken:
Mit diesem Link, rechts gegenüber dem Pflanzennamen zu finden, können Sie die Beschreibung dieser Pflanze als pdf-Datei exportieren.
 - weiterführende Links:
Mit den Pfeilsymbolen am linken bzw. rechten Rand über dem Pflanzennamen kann der
 - erste (<<),
 - vorherige (<),

- nächste (>) und
- letzte (»)
- vorherige ID (<|)
- nächste ID (|>)

Datensatz der zuvor ausgewählten Liste erreicht werden. Dabei bleiben die Auswahlkriterien der Liste erhalten.

- Von jeder Registerkarte der Einzel-Ansicht ist es möglich zur Liste der Rhododendron zurückzukehren:
 - zur allgemeinen ungefilterten Liste über den Link "Gesamt - Rhododendron - Liste" in der Mitte oben,
 - zur letzten Liste, von der die Auswahl auf die Einzelansicht erfolgte, mit allen zuletzt gesetzten Filtern über den unter dem ersten befindlichen Link "zurück zur letzten Rhododendron-Liste".

16. Pflanzen-Vergleich

- Die Schaltfläche "Pflanzen-Vergleich" führt zu einem Formular, mit dem bis zu fünf Pflanzenbeschreibungen oder auch Fotos von bis zu fünf Pflanzen zum genauen Vergleich nebeneinander gestellt werden können.
- Auf über die Schaltfläche "Pflanzen-Vergleich" erreichten Seite oben befinden sich fünf Texteingabe-Felder, in die jeweils ein Pflanzennamen eingegeben wird. Bereits während der Eingabe wird die Datenbank nach einem entsprechenden Eintrag abgefragt und mögliche Treffer angezeigt, die ausgewählt werden können.
- Nach einem Klick auf die Schaltfläche "Bilder-Vergleich" werden die Bildvorschauen aller Fotos der ausgewählten Pflanzen angezeigt. Zu vergleichende Fotos können nun markiert werden und werden nach Betätigen der Schaltfläche "markierte Bilder anzeigen" nebeneinander im Großformat dargestellt.
- Nach einem Klick auf die Schaltfläche "Beschreibungen" werden die Pflanzenbeschreibungen der ausgewählten Pflanzen nebeneinander angezeigt.
- Die Auswahl kann durch die Schaltfläche "-" um die jeweilige Pflanze verringert werden.

17. Systematik

- Die Schaltfläche "Systematik" zeigt die verschiedenen Unterteilungen von sowohl Rhododendron-Arten als auch Sorten.

18. Rote Liste Arten

- Die Schaltfläche "Rote Liste Arten" führt zu einer Liste der in der "Roten Liste" als mindestens gefährdet eingestufte Rhododendron. Quelle: The Red List of Rhododendrons David Gibbs, David Chamberlain & George Argent (2011). Siehe auch [Aufbau der Datensatz-Anzeige, Rote Liste](#).

19. verschollene deutsche Sorten

- Die Schaltfläche "verschollene deutsche Sorten" führt zu einer Liste der in der Literatur erwähnten Sorten deutscher Züchter, die in keiner Partnersammlung der Deutschen Genbank Rhododendron vorhanden ist. Sollten Sie eine der dort gelisteten Sorten haben, setzen Sie sich bitte mit der Landwirtschaftskammer Niedersachsen in Verbindung!

20. Lieblingslisten

- Die Schaltfläche "Lieblingslisten" führt zur aktuellen Nummer Eins der von Benutzern gewählten Rhododendron. Siehe auch [Aufbau der Datensatz-Anzeige, Lieblingslisten](#).

21. Literatur

- Die Schaltfläche "Literatur" führt zu einer Liste der in für diese Datenbank durchgesehene Literatur. Die in den Büchern bzw. Artikeln genannten Arten und Sorten können mit einem Klick auf den Titel angezeigt werden.

22. Bilder

- Liste als Bilderschau
Alle Fotos der mit Hilfe der verschiedenen Filter erstellten Pflanzen-Listen können als Bilderschau angezeigt werden. Die Filterfunktion "Liste als Bilderschau: Rubriken auswählen" bietet Übersichten und Bilderschaun nach den Bildrubriken Blütenstand, Einzelblüte und Blattoberseite.
- Fährt man mit dem Mauszeiger über eines der Fotos, werden im Hypertext Angaben zu den Aufnahmen sowie Informationen zu der Bildbewertung gezeigt.
- Die Bilderschau startet nach Klick auf einen Pflanzennamen mit der ausgewählten Pflanze.
- Mit einem Klick auf den großen Pfeil startet der automatische Bilderwechsel. Dieser lässt sich mit erneutem Klicken auf das Pausen-Zeichen, welches den Startpfeil ersetzt, anhalten. Starten und Anhalten kann auch durch Betätigen der Leertaste oder der Entertaste erreicht werden.
- Mit Hilfe der übrigen Pfeil-Symbole kann ausgewählt werden, welches Bild als nächstes angezeigt werden soll: das erste, vorherige, nächste oder letzte Bild in der Reihe. Gleiches wird durch die Tastatur-Befehle Pos1, linke-Pfeiltaste, rechte-Pfeiltaste und Ende erreicht. Außerdem kann mit der hoch- bzw. runter-Pfeiltaste die Bildposition um fünf vor bzw. zurück bewegt werden; mit der Bild-hoch-Taste bzw. Bild-runter-Taste wird die Bildposition um zehn verändert.
- Die Bildposition innerhalb der Bilderschau und der Name der angezeigten Pflanze werden am unteren Bildschirmrand angezeigt.
- Durch Klicken auf den stehenden Pfeil kann das angezeigte Foto heruntergeladen werden.
Achtung: Download nur zu privaten Zwecken! Wenn Sie Fotos für anderweitige Zwecke verwenden wollen, kontaktieren Sie bitte die Landwirtschaftskammer Niedersachsen; die Fotos können dann in guter Qualität und Auflösung bezogen werden.
- Die Funktionen der Symbole sind auch Hypertext hinterlegt.
- Während der Bilderschau kann durch Klicken auf den Pflanzennamen die jeweilige Registerkarte in einem neuen Fenster aufgerufen werden.
- Mit Klick auf die Sternchen, welche sich unter den Bildern bzw. während der Bilderschau am unteren Bildrand befinden, können die Bilder bewertet werden. Dazu öffnet sich ein neues Fenster. Um auszuschließen, dass die Bilder von automatischen Robots bewertet werden, muss eine (je Sitzung einmalige) Sicherheitsabfrage beantwortet werden. Je nach Browser und Ihren Einstellungen öffnet sich das Fenster im Vorder- oder Hintergrund; Lassen Sie dies Fenster geöffnet, so verbleibt es im Hintergrund.

23. Allgemeine Daten bearbeiten

Über die Schaltfläche "+", welche nach Login links in der Listenansicht zu sehen ist, öffnet sich in einem neuen Fenster die Bearbeitungsmaske der entsprechenden Pflanze. Die Bearbeitungsmaske ist ebenfalls über den Link "Daten bearbeiten" rechts oben im Seitenkopf der Einzelansicht zu erreichen.

Hier können alle Angaben des Datensatzes bearbeitet werden. Handelt es sich um den Datensatz eines Synonyms, bitte keine Beschreibungen eingeben, solche Daten in der Bearbeitungsmaske der gültigen Bezeichnung bearbeiten.

- Alle Daten des Datensatzes können über die einzelnen Registerkarten bearbeitet werden. Beim Eintragen auch auf die Quicktips im Hypertext achten (Text erscheint, wenn die Maus auf einem Feld stehen bleibt)!
- Eingetragene Daten werden durch Klicken auf die Schaltfläche "eintragen" bzw. "bestätigen" (bei nicht freigegebenen Datensätzen) oder durch "Enter" gespeichert.
- Nach dem Bestätigen des Eintrags auf den Registerkarten wird automatisch die nächste Karte geöffnet. Die Reihenfolge für Sorten ist hierbei "Allgemeine Daten", "Blüte", "Laub", "Abstammung", "Literatur". Bei der Bearbeitung von Arten folgen nach "Laub" die Formulare für "Trieb", "Frucht", "Herkunft" und "Literatur". Sollen noch Angaben in die Registerkarten "Synonyme", "Fotos", "Auszeichnung" oder "Standort" eingetragen werden, so müssen diese direkt angewählt werden.
- Für die Angaben zur Erstbeschreibung bzw. der Kreuzung oder Selektion stehen vier Felder zur Verfügung: zwei zur Angabe des Jahres (z.B. vor 1958) und eines für den Autor oder Züchter. Das vierte Feld ist für die Nationalität des Sortenurhebers (z.B. "D" für Deutschland; "GB" für Großbritannien) vorgesehen. Eine Liste der gebräuchlichen Kürzel erscheint beim Überfahren des Eingabefeldes mit der Maus. Bei Wildarten bleibt dieses Feld frei, da die Herkunft von Wildarten in der Registerkarte "Herkunft" eingetragen wird.
- Bei Wildarten werden die Zeilen "Benennung", "Markteinführung" und "Registrierung" nicht benötigt.
- Unter "BKS" bitte die Nummer aus dem Baumschulkatalogstamm eintragen.
- Die "Frosthärte" wird bitte sortiert nach der Härte im Format "-10 °C (Quelle A); -15 °C (Quelle B)" eingetragen, der geringste Härtegrad zuerst.
- Wuchshöhe und -breite können in Textform eingegeben werden, z.B. ">200 - 250". Die Maßeinheit (immer cm!) wird nicht genannt.
- Durch Markieren der entsprechenden Schaltflächen unter "Passpflicht" wird angegeben, ob die Pflanzen einen Pflanzenpass benötigt ("ja") oder nicht ("nein").
- Freigabe: Hier kann ausgewählt werden, ob die Beschreibung der Art/ Sorte allgemein zugänglich sein soll. Freigegeben werden alle Arten, sowie solche Hybriden, die mit Standort in Deutschland gemeldet sind oder die von einem deutschen Züchter stammen und im Handel zu erwerben waren. Nicht freigegeben werden deutsche Sorten, die nicht im Handel waren, sowie nicht-deutsche Sorten, die nicht in Deutschland vorkommen (aber z.B. als Eltern deutscher Sorten eingetragen werden).
- Wildarten, welche nach 1993 in den Handel gelangten, unterliegen den Bestimmungen der Convention of Biological Diversity (CBD), die für die Unterzeichner-Staaten die Einfuhr genetischer Wild-Ressourcen regeln. Diese Wildarten sind in der Zeile CBD-unbedenklich mit "nein" zu markieren.
- Im Kommentarfeld können zusätzliche Angaben gemacht werden, z.B. "gelistet bei Baumschule xy (1895)", "benannt nach...", "Kulturbuch-Nummer 1234" oder Sortenvergleiche, die das Wachstum betreffen.
- Bitte beachten, dass für die anderen Merkmale ("Blüte", "Laub", etc.) jeweils eigene Kommentarfelder zur Verfügung stehen.

24. Synonyme bearbeiten

- Wird eine Art oder Sorte umbenannt, so kann der neue Name auf der Registerkarte "Synonyme bearbeiten" eingetragen und die Schaltfläche "neuer Name gültig" aktiviert werden. Ein neues nicht gültiges Synonym wird eingetragen, ohne die Schaltfläche des vorgemerkten Namens zu ändern. Wird ein bisher als Synonym geführter Name zum gültigen Namen, muss lediglich der gültige Name angewählt werden.
- Ist der Name nur vermutlich ein Synonym, und es existiert keine weitergehende Beschreibung, kann dies bei der Bearbeitung der Synonyme durch Auswählen der Schaltfläche "vermutlich" unter "Synonym-Status" eingetragen werden.
- Existiert eine Beschreibung eines vermutlichen Synonyms, so wird die Pflanze normal eingetragen und im Kommentarfeld der allgemeinen Daten beider Pflanzen als Synonym vermerkt.

25. Auszeichnungen bearbeiten

- Neue Auszeichnungen können eingefügt und bereits eingetragene bearbeitet werden. Ging der Prämierung eine Prüfung voraus, wird dies durch ein Häkchen vor dem Wort "Prüfung" angegeben.

26. Abstammung bearbeiten

- **Arten**
- Es erscheint eine Liste mit den Ländern der Erde, gruppiert nach den Kontinenten und dort alphabetisch sortiert. Die Ländern, in denen eine Art heimisch ist, wird angekreuzt.
- Ganz unten auf der Seite können weitere Informationen zur Herkunft eingetragen werden, z.B. Höhenangaben oder Kommentare.
- Die Schaltfläche "eintragen" ist mehrfach auf der Seite vorhanden und soll unnötiges hin- und herscrollen vermeiden helfen. Alle haben die gleiche Funktion und übermitteln die Informationen des gesamten Formulars, nicht nur des Abschnitts, unter dem sie stehen.
- **Sorten**
- Hier nur die jüngste benannte Generation eintragen. Wenn die Eltern benannte Arten/ Sorten sind, die Großeltern nicht mehr eintragen u.s.w.! Wenn die zu benennende Art/ Sorte noch nicht existiert (kein Vorschlag mit ID aus dem Datenfeld), bitte vorher anlegen.
- Das Auswahlfeld "entstanden durch" kann mit dem Tastaturkürzel [Alt + a] (Internet-Explorer), [Alt + Shift + a] (Firefox) oder [Alt + Esc + a] (Opera) erreicht werden.

27. Standorte bearbeiten

- Um Neuzugänge Ihrer Sammlung der Internet-Datenbank hinzuzufügen, bitte auf der Registerkarte "Standort" die Schaltfläche "bearbeiten", die Schaltfläche "S" im Seitenkopf oder in der Listenansicht die Schaltfläche "S" anklicken. Das folgende Formular "Neuen Sammlungsstandort einfügen" bitte so weit wie möglich ausfüllen.
- Gibt es Änderungen bei der Anzahl oder im Standort einer bereits vergebenen Inventar-Nummer, bitte das dazugehörige Formular verwenden.
- Befindet sich die mit einer Inventar-Nummer versehene Pflanze nicht mehr in Ihrer Sammlung, diese Inventar-Nummer löschen. Das "freigewordene" Etikett nicht wieder verwenden! Inventar-Nummern werden individuell und nur einmal vergeben!
- Vermehrungen einer bestimmten Inventar-Nummer können ebenfalls hier eingetragen werden. Einfach die Anzahl der Abkömmlinge in das dazugehörige Feld eintragen und auf "Vermehrung" klicken. Es werden entsprechend viele neue Inventar-Nummern generiert, die

Sie an den Pflanzen kenntlich machen können, um zu dokumentieren, dass es Abkömmlinge verifizierter Pflanzen sind. Die neu generierten Inventar-Nummern bestehen aus der Nummer der Mutterpflanze und angehängten fortlaufenden Nummern nach dem Prinzip "201750.13", wobei ".13" für das Jahr der Vermehrung steht.

- Admin können falsch vergebene Inventar-Nummern mit Hilfe der Schaltfläche "Inv.-Nr. verschieben" zu der richtigen Art/ Sorte verschieben
- Eine Inventar-Nummer, die aufgrund einer Nennung in einer Bestandsliste vergeben wurde (bei Arten beginnend mit 5, bei Sorten beginnend mit 3), bekommt nach ihrer Verifizierung durch Experten eine neue Inventar-Nummer (bei Arten beginnend mit 1, bei Sorten beginnend mit 2). Dazu die Schaltfläche "Inv-Nr. verifizieren" betätigen; es öffnet sich ein Formular, mit dem alle Daten bearbeitet werden können. Es wird eine neue Inventar-Nummer vorgeschlagen, diese kann jedoch ebenfalls noch angepasst werden.

28. Literatur-Quelle bearbeiten

In der Datenbank noch nicht vorhandene Literatur-Quellen können hier neu angelegt werden.

- Im ersten Schritt bitte nachsehen, ob das Buch oder der Artikel bereits in der Datenbank vorhanden ist. Ist dies der Fall, einfach das Buch und gegebenenfalls den Artikel aus der danach erscheinenden Liste auswählen. Dann die Seitenzahl eintragen, auf der die Pflanze genannt wird.
- Ist das Buch vorhanden, der betreffende Artikel jedoch noch nicht, dann bitte "neue Quelle erstellen" anklicken, das Buch auswählen, die nächsten Zeilen ignorieren und erst ab "Artikelüberschrift" die erforderlichen Angaben machen. "Seite" bezeichnet hier die Seite, auf welcher der Artikel beginnt.
- Ist das Buch nicht vorhanden, bitte ebenfalls "neue Quelle erstellen" anklicken, in der ersten Zeile nichts auswählen und statt dessen die Angaben "Buchtitel" bis "ISBN" eintragen. Handelt es sich um einen Artikel in einem Buch, nun auch die Angaben "Artikelüberschrift" bis "Autor" eintragen. "Seite" bezeichnet wieder die Seite, auf welcher der Artikel beginnt. Bei einem Buch ohne Aufteilung in einzelne Artikel bitte die Seite eintragen, auf welcher die Pflanze genannt wird.

Verwaltung

29. Adressenlisten

- Über den Link "Verwaltung" rechts oben wird die Adressenliste angezeigt. Dort sind die Sammlungspartner sowie die Mitarbeiter der "Deutschen Genbank Rhododendron" aufgeführt.
- Über die Schaltfläche "hinzufügen" rechts neben der Buchstabenleiste können neue Adressen eingetragen werden.
- Durch Klicken auf einen Namen wird die Einzelansicht der Adresse angezeigt. Über die Schaltfläche "bearbeiten" können Daten verändert/hinzugefügt werden. Die Eingaben werden durch Klicken auf "eintragen" oder durch Drücken von "Enter" gespeichert.
- Über den Link "Adressen-Listen" erfolgt der Wechsel aus der Einzelansicht zur kompletten Adressenliste.
- Über die Auswahl "Datensätze sortieren" kann die Liste nach Partnernamen sowie nach Postleitzahlen aufwärts und abwärts sortiert werden.
- Die Listen können gefiltert werden nach
 - Bundesländern (Niedersachsen, Bremen...)

- Regionen (Nordwesten, Norden...)
- Organisationsstufen (Sammlungshaltende Partner, Unterstützende Partner)
- Art der Sammlung (Botanischer Garten, Privater Garten...)
- Über den Link "alle Rhododendron dieses Sammlungsortes" ist die Liste aller an diesem Standort vorhandenen Rhododendron erreichbar. Die Liste öffnet sich in einem neuen Fenster.
- Mitte oben auf der Seite befindet sich der Link "Adressen-Liste exportieren". Hiermit werden die aktuellen Adress-Daten in eine Excel-Liste exportiert.

30. Newsletter

- Über den Link "Newsletter" öffnet sich ein Formular, mit dem ein Newsletter erstellt und an alle mit Email registrierten Nutzer verschickt werden kann.

31. Karte

- Der Link "Übersichtskarte" führt zu einer Karte, auf der alle Sammlungsstandorte der "Deutschen Genbank Rhododendron" markiert und mit ihren Adressen aufgeführt sind.
- Bleibt der Mauszeiger über einer Markierung stehen, werden Name und Adresse des Standortes in einer Sprechblase angezeigt.
- Die roten Markierungen zeigen die Standorte des ersten, die orangefarbenen die des zweiten Durchgangs des Alphabets.

32. Startseiten

Üblicherweise öffnet sich als erste Registerkarte "Allgemeine Daten", wenn eine Einzelpflanzenansicht angefordert wird (wenn in der Listen-Ansicht Akzessionen angezeigt werden, ist die erste Registerkarte "Standort").

- Hier kann ausgewählt werden, welche Registerkarte abweichend davon als erste geöffnet werden soll.

33. Kontakt

- Sie haben Fragen, Wünsche oder Anregungen zur Deutschen Genbank Rhododendron oder diese Internet-Datenbank betreffend? Nehmen Sie mit uns Kontakt auf! Ihren Ansprechpartner und ein Kontaktformular finden Sie auf der Startseite der Internet-Datenbank

34. Material-Anfragen

- Die Sammlungshaltenden Partner der Deutschen Genbank Rhododendron gewährleisten nicht nur den Erhalt der Sorten und Wildarten im Bestand der Genbank, sondern auch ihre Verfügbarkeit. Auf Anfrage können Partner und Dritte Vermehrungsmaterial erhalten.
- Eine Liste der Genbankpflanzen können Sie der Datenbank entnehmen, sie sind durch das Logo der deutschen Genbank Zierpflanzen gekennzeichnet (Pflanzen, die nicht Bestandteil der Genbank sind, können nicht angefordert werden). Die Verfügbarkeit von Vermehrungsmaterial der einzelnen Sorten und Wildarten ist allerdings vom aktuellen Zustand der Pflanzen abhängig. Ein Anspruch auf das Material besteht nicht.
- Bitte beachten Sie, dass dieser Service nur innerhalb Deutschlands geleistet werden kann und dass Sie insgesamt höchstens 10 Arten bzw. Sorten anfordern und wir ihre Wünsche nur gebündelt an unsere Sammlungshalter weitergeben können. Dies erfolgt zu zwei Stichterminen im Jahr, nämlich zum **1. April und zum 1. Oktober** eines jeden Jahres. Das

Material kann nicht zu einem von Ihnen vorgegebenen festen Termin geliefert werden, da der Schnitt in Abhängigkeit von der Reife des Triebes, der Witterung und den betrieblichen Abläufen innerhalb der uns als Partner verbundenen Baumschulen, Parks und Gärten erfolgt.

- In der Einzel-Pflanzenansicht können sie ganz bequem mit Hilfe der Schaltfläche [M] (rechts in der Kopfleiste) Vermehrungsmaterial der jeweilige Art/ Sorte anfordern. Sie gelangen dann zu Ihrem "Warenkorb", den Sie weiter füllen und auch bearbeiten können. Ihren Warenkorb erreichen Sie auch durch den kleinen Warenkorb oben rechts. Um Ihre Anforderung abzuschließen, verwenden Sie bitte das online-Formular, das Sie über die Schaltfläche "Material-Anforderung" erreichen.
- Bitte geben Sie an, wofür Sie das Material benötigen. Die Abgabe erfolgt zweckgebunden.
- Nähere Informationen dazu finden Sie in der [Material-Übertragungs-Vereinbarung \(mit Erläuterungen\)](#).
- Damit wir Ihre Anfrage bearbeiten können, d.h. das Material von unseren Partnern anfordern und an Sie weiterleiten können, fällt **eine einmalige Bearbeitungs-Gebühr von 25 Euro an**. Diese wird die Landwirtschaftskammer Niedersachsen per Rechnung bei Auslieferung erheben.
- Bitte bestätigen Sie im Formular jeweils mit einem Häkchen, dass Sie die Material-Übertragungs-Vereinbarung und die Datenschutzerklärung gelesen haben und damit einverstanden sind.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

1. Login
2. Logo
3. Aufbau der Listen-Anzeige
4. Datensatz Navigation
5. Liste filtern
6. Weitere Filter nach Login
7. Suche
8. Erweiterte Suchoptionen
9. Inventar-Nummern
10. Suche nach Inventar-Nummern
11. Rhododendron-Liste exportieren
12. Listen ausdrucken
13. Filter zurücksetzen
14. Formular erweiterte Suchoptionen
15. Aufbau der Datensatz-Anzeige
16. Pflanzen-Vergleich
17. Systematik
18. Rote Liste Arten
19. verschollene deutsche Sorten
20. Lieblingslisten
21. Literatur
22. Bilder
23. Allgemeine Daten bearbeiten
24. Synonyme bearbeiten
25. Auszeichnungen bearbeiten
26. Abstammung bearbeiten
27. Standorte bearbeiten
28. Literatur-Quelle bearbeiten
29. Adressenlisten
30. Newsletter
31. Karte
32. Startseiten
33. Kontakt
34. Material-Anfragen

Anhang 18 Homepage Statistiken

Tab. 9: Inhalt der Online-Datenbank

	Gesamt	Arten	Sorten	Freiland	Topfazaleen
Taxa	15.336	1.659	13.676	9.642	4.034
Taxa freigegeben	11.999	815	11.184	7.246	3.938
Taxa in Bestandslisten	5.635	565	5.070	4.437	633
Taxa in Bestandslisten freigegeben	5.011	564	4.447	3.861	586
Taxa begutachtet	4.560	391	4.169	3.545	624
Taxa verifiziert	4.285	285 / 378	4.000	3.394	606
Taxa verifiziert freigegeben	3.984	285 / 378	3.699	3.134	565
Genbank-Bestand: Taxa	3.959	376	3.583	7.243	565
Akzessionen	21.719	3.061	18.658	16.871	1.787
Akzessionen freigegeben	20.829	3.060	17.769	16.036	1.733
Akzessionen begutachtet	11.879	1.015	10.864	9.212	1.652
Akzessionen verifiziert	10.826	704 / 957	10.122	8.516	1.606
Akzessionen verifiziert freigegeben	10.411	704	9.707	8.145	1.562
Bilder	24.518	2.260	22.252	17.193	5.059
Bilder freigegeben	23.611	2.260	21.351	16.392	4.959

Tab. 9 gibt eine Übersicht über die in der online-Datenbank befindlichen Taxa, aufgeschlüsselt nach Arten und Sorten, letztere zusätzlich getrennt nach Freiland-*Rhododendron* und Topf-Azaleen. "Freigegeben" bedeutet, dass diese Datensätze allen Benutzern frei zugänglich sind. Darüber hinaus befinden sich weitere Datensätze in der Datenbank, z.B. von Sorten, die nicht oder noch nicht im Handel erhältlich waren.

Tab. 10: Nutzung der Online-Datenbank

alle Taxa		Arten		Freiland-Sorten		Indische Azaleen	
	Klicks insgesamt	1.388.630	Klicks insgesamt	3.045.181	Klicks insgesamt	245.230	Klicks insgesamt
	Listen						
1	9.817 R. xanthostephanum	9.817	R. xanthostephanum	7.329	R. 'Kirnitzsch'	2.099	R. 'Ambrosianum'
2	8.802 R. afghanicum	8.802	R. afghanicum	7.290	R. 'Praecox'	1.484	R. 'Zoe'
3	8.499 R. auriculatum	8.499	R. auriculatum	5.823	R. 'Helen Everitt'	1.194	R. 'Madame Auguste Haerens Alba Rosea'
4	7.795 R. monanthum	7.795	R. monanthum	5.155	R. 'Unique'	1.188	R. 'Luci'
5	7.329 R. 'Kirnitzsch'	7.254	R. arboreum ssp. arboreum	5.051	R. 'Queen Mary'	1.178	R. 'Deutsche Perle'
6	7.290 R. 'Praecox'	7.108	R. moupinense	4.554	R. 'Pennsylvania'	1.166	R. 'Aquarell'
7	7.254 R. arboreum ssp. arboreum	7.001	R. vialii	4.352	R. 'Irene Koster'	1.132	R. 'Kinku Saku'
8	7.108 R. moupinense	6.450	R. albiflorum	4.138	R. 'Nova Zembla'	1.074	R. 'Vittatum'
9	7.001 R. vialii	6.199	R. ririei	3.975	R. 'Herbstgruß'	1.040	R. 'Friedhelm Scherrer'
10	6.450 R. albiflorum	6.190	R. adenosum	3.928	R. 'Cunningham's White'	1.037	R. 'Hellmut Vogel'
11	6.199 R. ririei	6.002	R. quinquefolium	3.577	R. 'Old Port'	1.028	R. 'Adonia'
12	6.190 R. adenosum	5.965	R. lapponicum	3.571	R. 'Leo'	1.017	R. 'Tapestry'
13	6.002 R. quinquefolium	5.829	R. griersonianum	3.554	R. 'Leonore'	1.012	R. 'Julia'
14	5.965 R. lapponicum	5.824	R. aberconwayi	3.546	R. 'Purple Splendor'	991	R. 'Inga'
15	5.829 R. griersonianum	5.771	R. genestierianum	3.419	R. 'Septembercharm'	972	R. 'Yunnan'
16	5.824 R. aberconwayi	5.767	R. baileyi	3.376	R. Yellow Hammer Group	957	R. 'Charly'
17	5.823 R. 'Helen Everitt'	5.636	R. williamsianum	3.361	R. 'Golden Comet'	908	R. 'A. Borsig'
18	5.771 R. genestierianum	5.452	R. rubiginosum	3.319	R. 'Purple Splendour'	908	R. 'Hexe'

alle Taxa		Arten		Freiland-Sorten		Indische Azaleen		
19	5.767	R. baileyi	5.383	R. campylogynum	3.317	R. Zuiderzee Group	883	R. 'Adventgiöckchen'
20	5.636	R. williamsianum	5.266	R. vaseyi	3.294	R. 'Moirá Pink'	880	R. 'Paul Scháme'
21	5.452	R. rubiginosum	5.214	R. micranthum	3.254	R. 'Zampa'	855	R. 'Chippewa'
22	5.383	R. campylogynum	5.209	R. oldhamii	3.240	R. 'September-Flair'	832	R. 'Prinse Mathilde'
23	5.266	R. vaseyi	5.157	R. fragariflorum	3.104	R. 'Viscy'	804	R. 'Madame Petrick'
24	5.214	R. micranthum	5.111	R. adenogynum	3.038	R. 'Jacksonii'	776	R. 'Ganda'
25	5.209	R. oldhamii	5.060	R. camelliiflorum	3.010	R. 'Hampton Beauty'	772	R. 'Irmtraut'

Stand: 03.06.2014

http://www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron – http://ww...
www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron

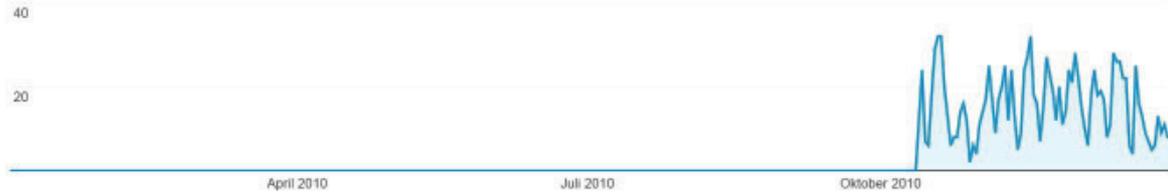
Besucherübersicht

01.01.2010 - 31.12.2010

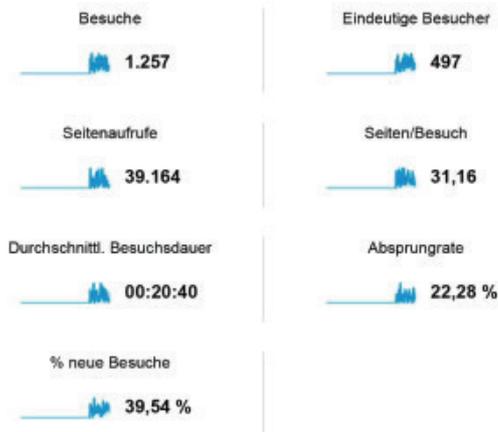
Alle Besuche
100,00 %

Übersicht

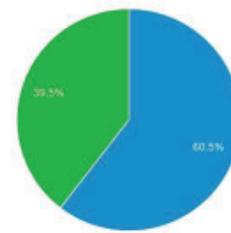
● Besuche



497 Personen haben diese Website besucht



■ Returning Visitor ■ New Visitor



Sprache	Besuche	% Besuche
1. de	896	71,28 %
2. pl	99	7,88 %
3. en-us	86	6,84 %
4. cs	59	4,69 %
5. de-de	57	4,53 %
6. en	13	1,03 %
7. de-at	9	0,72 %
8. fi	8	0,64 %
9. fr	7	0,56 %
10. da	6	0,48 %

[Vollständigen Bericht anzeigen](#)

Abb. 47: Besucherübersicht nach google-analytics 2010

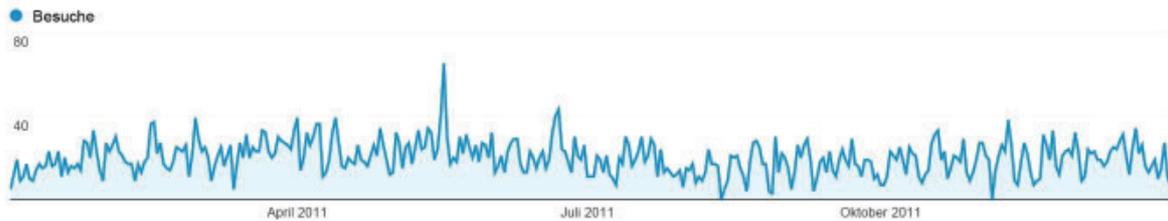
http://www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron – http://ww...
www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron

Besucherübersicht

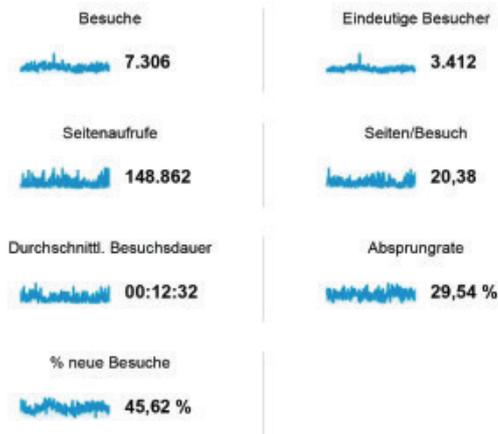
01.01.2011 - 31.12.2011

Alle Besuche
100,00 %

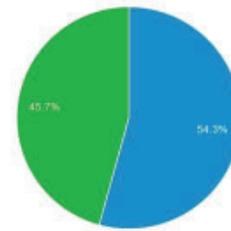
Übersicht



3.412 Personen haben diese Website besucht



Returning Visitor New Visitor



Sprache	Besuche	% Besuche
1. de	4.522	61,89 %
2. de-de	1.147	15,70 %
3. cs	575	7,87 %
4. en-us	471	6,45 %
5. da	152	2,08 %
6. pl	79	1,08 %
7. fr	54	0,74 %
8. sv	47	0,64 %
9. en	44	0,60 %
10. nl	35	0,48 %

[Vollständigen Bericht anzeigen](#)

Abb. 48: Besucherübersicht nach google-analytics 2011

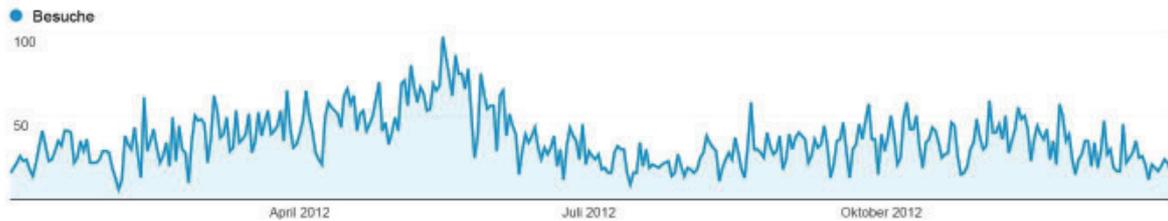
http://www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron – http://ww...
www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron

Besucherübersicht

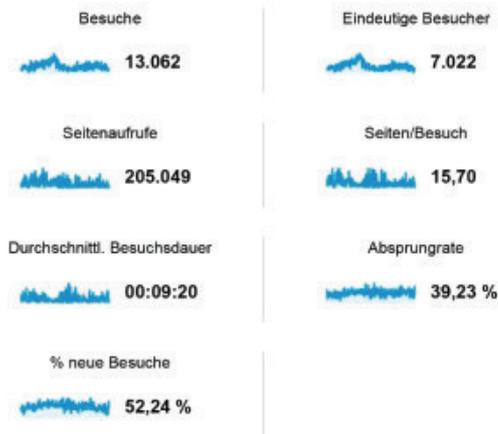
01.01.2012 - 31.12.2012

Alle Besuche
100,00 %

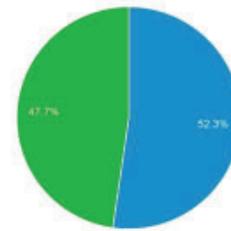
Übersicht



7.022 Personen haben diese Website besucht



New Visitor Returning Visitor



Sprache	Besuche	% Besuche
1. de	4.876	37,33 %
2. de-de	4.850	37,13 %
3. en-us	917	7,02 %
4. cs	893	6,84 %
5. pl	407	3,12 %
6. da	175	1,34 %
7. ru	130	1,00 %
8. fr	126	0,96 %
9. nl	118	0,90 %
10. sv	84	0,64 %

[Vollständigen Bericht anzeigen](#)

Abb. 49: Besucherübersicht nach google-analytics 2012

http://www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron – http://ww...
www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron

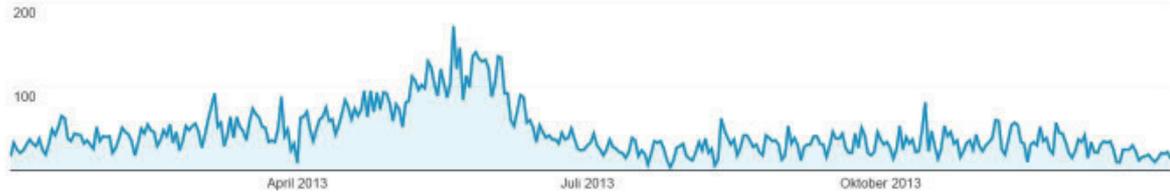
Besucherübersicht

01.01.2013 - 31.12.2013

Alle Besuche
100,00 %

Übersicht

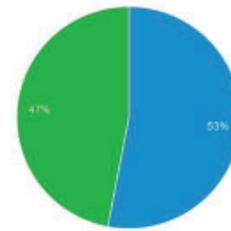
● Besuche



9.035 Personen haben diese Website besucht



■ New Visitor ■ Returning Visitor



Sprache	Besuche	% Besuche
1. de-de	7.958	48,27 %
2. de	5.050	30,63 %
3. en-us	1.123	6,81 %
4. cs	452	2,74 %
5. pl	407	2,47 %
6. nl	172	1,04 %
7. ru-ru	164	0,99 %
8. da	162	0,98 %
9. fr	134	0,81 %
10. ru	127	0,77 %

Abb. 50: Besucherübersicht nach google-analytics 2013

Zielgruppenübersicht

01.01.2014 - 31.05.2014

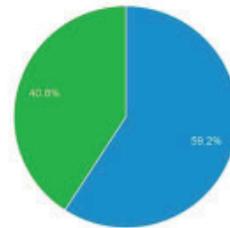
Alle Sitzungen
100,00 %

+ Segment hinzufügen

Übersicht



■ New Visitor ■ Returning Visitor



Sprache	Sitzungen	% Sitzungen
1. de-de	3.880	38,74 %
2. de	3.609	36,04 %
3. en-us	604	6,03 %
4. pl	348	3,47 %
5. ru	308	3,08 %
6. cs	282	2,82 %
7. nl	164	1,64 %
8. da-dk	87	0,87 %
9. fr	75	0,75 %
10. ru-ru	60	0,60 %

Abb. 51: Besucherübersicht nach google-analytics 2014

http://www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron – http://ww...
www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron

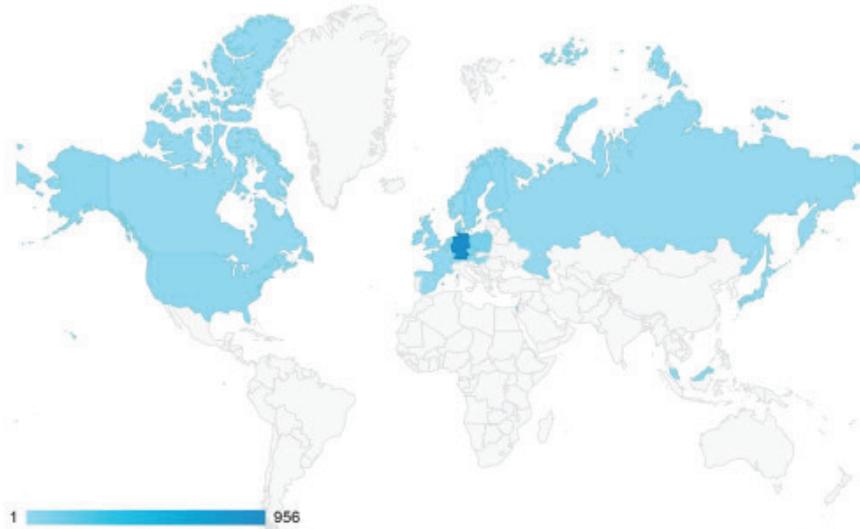
Standort

01.01.2010 - 31.12.2010

Alle Besuche
100,00 %

Karten-Overlay

Website-Nutzung



Land/Gebiet	Besuche	Seiten/Besuch	Durchschnittl. Besuchsdauer	% neue Besuche	Absprungrate
	1.257 % des Gesamtwerts: 100,00 % (1.257)	31,16 Website-Durchschnitt: 31,16 (0,00 %)	00:20:40 Website-Durchschnitt: 00:20:40 (0,00 %)	39,54 % Website-Durchschnitt: 39,54 % (0,00 %)	22,28 % Website-Durchschnitt: 22,28 % (0,00 %)
1. Germany	956	28,86	00:18:45	41,21 %	24,69 %
2. Poland	99	30,75	00:32:05	7,07 %	10,10 %
3. Czech Republic	59	31,81	00:36:11	15,25 %	5,08 %
4. Estonia	38	112,84	00:39:32	13,16 %	7,89 %
5. Sweden	33	49,61	00:26:40	66,67 %	0,00 %
6. United States	20	3,85	00:08:07	80,00 %	35,00 %
7. Finland	10	38,20	00:08:35	70,00 %	10,00 %
8. Denmark	7	6,71	00:01:00	57,14 %	42,86 %
9. France	6	21,50	00:10:21	66,67 %	33,33 %
10. Austria	5	1,20	00:00:12	100,00 %	80,00 %

Zeilen 1 - 10 von 23

© 2013 Google

Abb. 52: Standortübersicht der Besucher nach google-analytics 2010

http://www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron – http://ww...
www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron

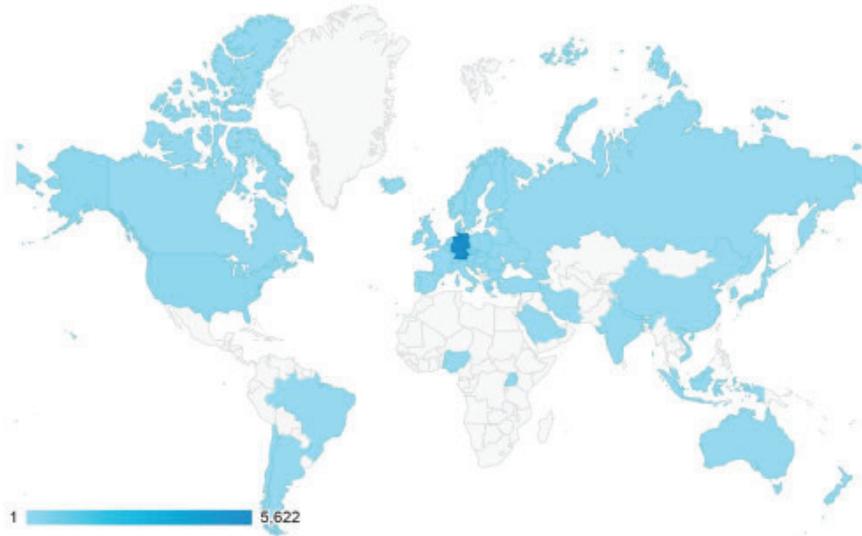
Standort

01.01.2011 - 31.12.2011

Alle Besuche
100,00 %

Karten-Overlay

Website-Nutzung



Land/Gebiet	Besuche	Seiten/Besuch	Durchschnittl. Besuchsdauer	% neue Besuche	Absprungrate
	7.306 <small>% des Gesamtwerts: 100,00 % (7.306)</small>	20,38 <small>Website-Durchschnitt: 20,38 (0,00 %)</small>	00:12:32 <small>Website-Durchschnitt: 00:12:32 (0,00 %)</small>	45,73 % <small>Website-Durchschnitt: 45,62 % (0,24 %)</small>	29,54 % <small>Website-Durchschnitt: 29,54 % (0,00 %)</small>
1. Germany	5.622	20,67	00:13:02	47,28 %	30,54 %
2. Czech Republic	582	29,61	00:15:06	3,61 %	4,81 %
3. Denmark	160	18,24	00:14:22	38,12 %	28,12 %
4. United States	151	17,87	00:11:39	51,66 %	23,84 %
5. Estonia	121	29,51	00:12:27	13,22 %	9,92 %
6. Switzerland	86	7,67	00:06:27	76,74 %	61,63 %
7. Sweden	84	14,25	00:06:53	84,52 %	32,14 %
8. Poland	76	25,87	00:15:33	47,37 %	36,84 %
9. Austria	55	4,07	00:06:01	78,18 %	50,91 %
10. France	46	11,11	00:04:32	50,00 %	26,09 %

Zeilen 1 - 10 von 55

© 2013 Google

Abb. 53: Standortübersicht der Besucher nach google-analytics 2011

http://www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron – http://ww...
www.lwk-niedersachsen.de/rhododendron

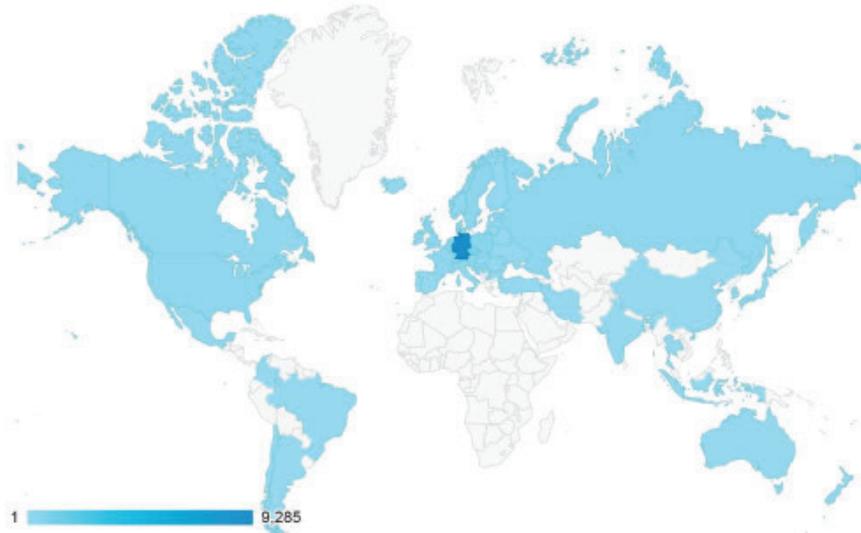
01.01.2012 - 31.12.2012

Standort

Alle Besuche
100,00 %

Karten-Overlay

Website-Nutzung



Land/Gebiet	Besuche	Seiten/Besuch	Durchschnittl. Besuchsdauer	% neue Besuche	Absprungrate
	13.062 <small>% des Gesamtwerts: 100,00 % (13.062)</small>	15,70 <small>Website-Durchschnitt: 15,70 (0,00 %)</small>	00:09:20 <small>Website-Durchschnitt: 00:09:20 (0,00 %)</small>	52,28 % <small>Website-Durchschnitt: 52,24 % (0,09 %)</small>	39,23 % <small>Website-Durchschnitt: 39,23 % (0,00 %)</small>
1. Germany	9.285	17,74	00:09:26	54,81 %	38,97 %
2. Czech Republic	899	15,21	00:17:06	16,24 %	21,58 %
3. Poland	420	7,91	00:10:35	44,29 %	38,10 %
4. Switzerland	380	8,53	00:05:06	47,37 %	42,89 %
5. Denmark	247	7,11	00:03:43	57,49 %	41,70 %
6. Estonia	230	29,51	00:18:48	16,09 %	23,48 %
7. Sweden	214	14,50	00:06:00	71,50 %	42,99 %
8. United Kingdom	195	9,47	00:04:42	42,05 %	62,05 %
9. Austria	155	7,05	00:05:12	69,03 %	50,32 %
10. Russia	144	3,79	00:04:00	67,36 %	54,17 %

Zeilen 1 - 10 von 54

© 2013 Google

Abb. 54: Standortübersicht der Besucher nach google-analytics 2012

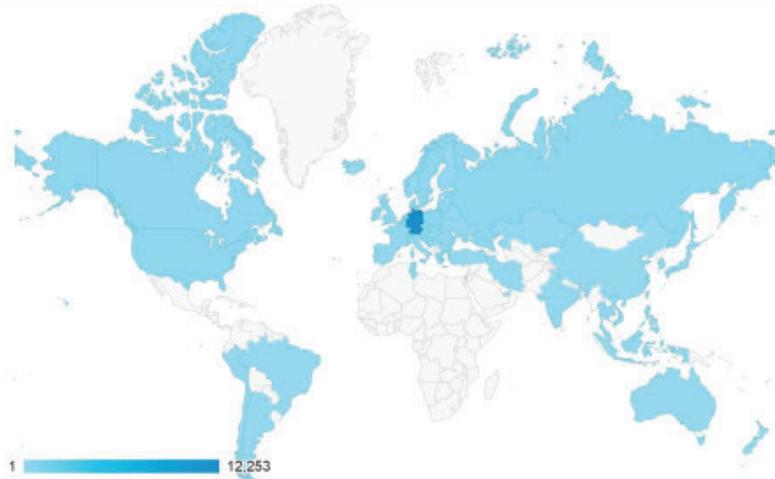
Standort

01.01.2013 - 31.12.2013

Alle Besuche
100,00 %

Karten-Overlay

Zusammenfassung



Land/Gebiet	Akquisition			Verhalten			Conversions		
	Besuche	% neue Besuche	Neue Besuche	Absprungrate	Seiten/Besuch	Durchschnittl. Besuchsdauer	Ziel-Conversion-Rate	Abschlüsse für Ziel	Zielwert
	16.487 % des Gesamtwerts: 100,00 % (16.487)	53,01 % Website-Durchschnitt: 52,95 % (0,11 %)	8.740 % des Gesamtwerts: 100,11 % (8.730)	42,01 % Website-Durchschnitt: 42,01 % (0,00 %)	13,51 Website-Durchschnitt: 13,51 (0,00 %)	00:07:45 Website-Durchschnitt: 00:07:45 (0,00 %)	0,00 % Website-Durchschnitt: 0,00 % (0,00 %)	0 % des Gesamtwerts: 0,00 % (0)	0,00 \$ % des Gesamtwerts: 0,00 % (0,00 \$)
1. Germany	12.253	51,87 %	6.356	39,65 %	14,66	00:08:21	0,00 %	0	0,00 \$
2. Switzerland	498	61,85 %	308	50,40 %	12,08	00:08:22	0,00 %	0	0,00 \$
3. Czech Republic	492	29,07 %	143	39,84 %	9,28	00:06:26	0,00 %	0	0,00 \$
4. Poland	414	48,55 %	201	47,58 %	8,65	00:06:00	0,00 %	0	0,00 \$
5. Austria	326	69,33 %	226	37,12 %	38,00	00:13:24	0,00 %	0	0,00 \$
6. United States	320	65,94 %	211	60,94 %	4,85	00:02:53	0,00 %	0	0,00 \$
7. Denmark	275	62,91 %	173	49,82 %	3,98	00:02:42	0,00 %	0	0,00 \$
8. Estonia	259	13,90 %	36	30,89 %	11,95	00:08:50	0,00 %	0	0,00 \$
9. Russia	250	47,60 %	119	45,20 %	9,64	00:07:32	0,00 %	0	0,00 \$
10. France	160	51,88 %	83	40,62 %	6,03	00:07:02	0,00 %	0	0,00 \$

Zeilen 1 - 10 von 63

Abb. 55: Standortübersicht der Besucher nach google-analytics 2013

Standort

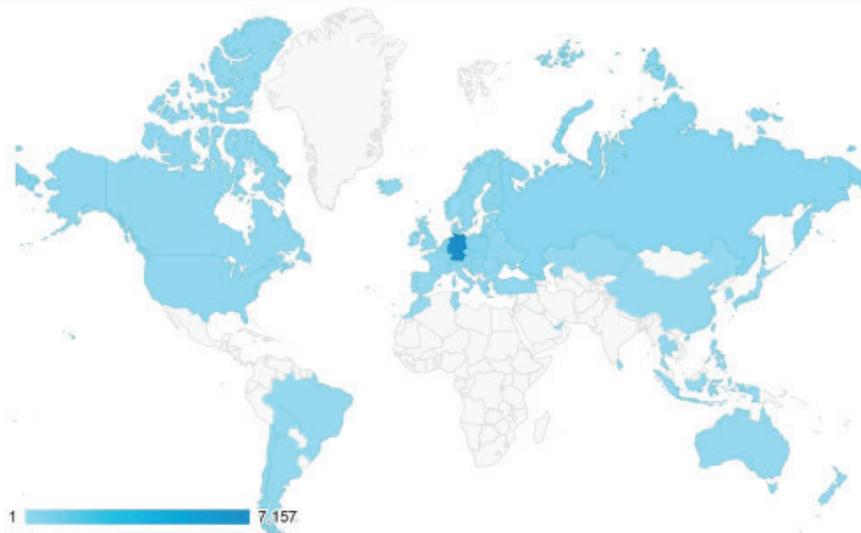
01.01.2014 - 31.05.2014

Alle Sitzungen
 100,00 %

 + Segment hinzufügen

Karten-Overlay

Zusammenfassung



Land/Gebiet	Akquisition			Verhalten			Conversions		
	Sitzungen	Neue Sitzungen in %	Neue Nutzer	Absprungrate	Seiten/Sitzung	Durchschnittl. Sitzungsdauer	Ziel-Conversion-Rate	Abschlüsse für Ziel	Zielwert
	10.015 % des Gesamtwerts: 100,00 % (10.015)	59,15 % Website-Durchschnitt: 59,12 % (0,05 %)	5.924 % des Gesamtwerts: 100,05 % (5.921)	43,97 % Website-Durchschnitt: 43,97 % (0,00 %)	9,66 Website-Durchschnitt: 9,66 (0,00 %)	00:06:18 Website-Durchschnitt: 00:06:18 (0,00 %)	0,00 % Website-Durchschnitt: 0,00 % (0,00 %)	0 % des Gesamtwerts: 0,00 % (0)	0,00 \$ % des Gesamtwerts: 0,00 % (0,00 \$)
1. Germany	7.157 (71,46 %)	61,45 %	4.398 (74,24 %)	41,46 %	10,71	00:06:18	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$ (0,00 %)
2. Poland	373 (3,72 %)	54,42 %	203 (3,43 %)	47,99 %	7,23	00:04:56	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$ (0,00 %)
3. Czech Republic	339 (3,38 %)	30,09 %	102 (1,72 %)	56,64 %	6,65	00:04:14	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$ (0,00 %)
4. Russia	328 (3,28 %)	28,35 %	93 (1,57 %)	38,11 %	8,87	00:15:04	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$ (0,00 %)
5. Finland	279 (2,79 %)	13,98 %	39 (0,66 %)	53,05 %	5,25	00:05:18	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$ (0,00 %)
6. Switzerland	217 (2,17 %)	66,82 %	145 (2,45 %)	48,39 %	5,53	00:04:13	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$ (0,00 %)
7. Austria	177 (1,77 %)	77,97 %	138 (2,33 %)	46,89 %	6,68	00:02:59	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$ (0,00 %)
8. Denmark	144 (1,44 %)	75,00 %	108 (1,82 %)	54,86 %	3,31	00:01:54	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$ (0,00 %)
9. Netherlands	134 (1,34 %)	58,96 %	79 (1,33 %)	57,46 %	6,50	00:05:31	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$ (0,00 %)
10. United Kingdom	108 (1,08 %)	86,11 %	93 (1,57 %)	67,59 %	2,25	00:01:16	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$ (0,00 %)

Zellen 1 - 10 von 62

Abb. 56: Standortübersicht der Besucher nach google-analytics 2014