Einrichtung einer Fläche zur Bevorratung von Kompensationsmaßnahmen in der Gemarkung Mustin Landkreis Ludwigslust-Parchim

Ökokonto „Bodderkamp"

Vorhabenträger:

Forstverwaltung Boddercamp
Gut Dobersdorf

24232 Dobersdorf

Bearbeitung:

ECO-CERT
Prognosen, Planungen und Beratung zum technischen Umweltschutz

Planungsbüro Dr. -Ing. Thomas Kuhlmann
Sehlsdorfer Weg 3
19399 Techentin

Tel./Fax (03 87 36) 80 911 / 80 910
Mail: th.kuhlmann@eco-cert.com

Techentin, 25.07.2018

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemein 1
1. Allgemein 2
1.1 Planungsanlass 2
1.2 Zielstellung / Vorgehensweise 3

2. Allgemeine Angaben zum Vorhabengebiet 4
2.1 Räumliche Einordnung/bestehende Landnutzung 4
2.2 Beschreibung und Bewertung der naturräumlichen Gegebenheiten 4
2.2.1 Relief, Boden, Geologie 4
2.2.2 Wasser 5
2.2.3 Flora 5
2.2 Ziele für die Entwicklung des Landschaftsraums 8
2.3 Schutzgebiete 9
2.3.1 Naturpark Sternberger Seenland 11
2.3.2 GGB DE 2138-302 „Warnowtal mit kleinen Zuflüssen" 11

3. Maßnahmenplanung 12
3.1 Zielstellung und Maßnahmenansätze 12
3.2 Bewertung der Maßnahmen 13

4. Sicherung der Maßnahmen 14

5. Zeitplan zur Umsetzung der Maßnahmen 14

Literatur und Quellen 15

Anhang

1. Allgemein

1.1 Planungsanlass

Nach §§ 13 - 15 BNatSchG[1)] ist der Verursacher eines Eingriffs in Natur und Landschaft verpflichtet, erhebliche Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft vorrangig zu vermeiden, sowie unvermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen durch Maßnahmen des Naturschutzes und Landschaftspflege auszugleichen, zu ersetzen oder in sonstiger Weise zu kompensieren.

Um das Verfahren der Eingriffsgenehmigung zu beschleunigen und im Fall des Mangels an geeigneten Flächen zu erleichtern sowie die Qualität der Maßnahmen aus Sicht des Naturschutzes durch einen großflächigen und höherwertigeren Ansatz zu verbessern, regelt der § 16 des BNatSchG die Einrichtung eines Ökokontos zur Bereitstellung von handelbaren Kompensationsmaßnahmen. Dabei werden landschaftspflegerische Maßnahmen vorgezogen umgesetzt, auf die dann Kompensationspflichtige zugreifen können. Die Pflichtaufgabe der Unterhaltung und Pflege der Ökokontofläche, unter Maßgabe der getroffenen Festsetzungen, verbleibt beim Eigentümer der Fläche bzw. beim Inhaber des anerkannten Ökokontos.

Auf der Basis des § 12 Abs. 5 NatSchAG[2)] in Verbindung mit § 3 der ÖkoKtoVO[3)] nach Landesrecht in M-V ist im Rahmen der Eingriffsregelung die Einrichtung von Flächen zur Bereitstellung von Kompensationsmaßnahmen (Ökokonto mit der Bezeichnung ***„Bodderkamp"***) durch den Maßnahmenträger, ***Forstverwaltung Boddercamp, Gut Dobersdorf, 24232 Dobersdorf***, vorgesehen. Die im Zentralbereich des Waldgebietes des „Mustiner Holzes" nordwestlich der Ortschaft Mustin gelegene Vorhabenfläche befindet sich im Landkreis Ludwigslust-Parchim, im Gemeindegebiet Mustin (Amt Sternberger Seenlandschaft), in der

Gemarkung Mustin, Flur 2
auf den Flurstücken 310/1, 312/1 (teilweise), 312/2

(Flächenaufstellung sh. Tabelle 3 im Anhang).

Insgesamt wird eine Gesamtfläche von ***22,97 ha*** in das Ökokonto „Bodderkamp" einbezogen.

Der Maßnahmenträger ist Eigentümer der gesamten Vorhabenfläche.

---

[1] Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG) vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S.2542), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 15. September 2017 (BGBl. I S. 3434).

[2] Gesetz des Landes M-V zur Ausführung des Bundesnaturschutzgesetzes (Naturschutzausführungsgesetz M-V - NatSchAG M-V) vom 23. Februar 2010 (GVOBl. M-V 2010, S. 66), zuletzt geändert durch Artikel 15 des Gesetzes vom 27. Mai 2016 (GVOBl. M-V S. 431 und 436).

[3] Verordnung zur Bevorratung von Kompensationsmaßnahmen, zur Einrichtung von Verzeichnissen und zur Anerkennung von Flächenagenturen im Land Mecklenburg-Vorpommern (Ökokontoverordnung – ÖkoKtoVO M-V) vom 22. Mai 2014 (GVOBl. M-V. S. 290).

Die vorgesehenen Maßnahmen sind durch die untere Naturschutzbehörde des Landkreises Ludwigslust-Parchim vor der Umsetzung auf Eignung im Rahmen des Antrags zu prüfen und nach der Abnahme der fachgerechten Fertigstellung sowie der rechtlichen Sicherung anzuerkennen (§§ 3 bis 5 ÖkoKtoVO M-V, § 16 Abs. 1 BNatSchG). Im Rahmen eines Planvorhabens bzw. Genehmigungsverfahrens können dann im Eignungsfall Ökokontomaßnahmen bedarfsgerecht zugeordnet und ausgebucht werden.

1.2 Zielstellung / Vorgehensweise

Die Fläche des geplanten Ökokontos, unmittelbar östlich des Mildenitztales gelegen, ist Bestandteil eines vielgestaltigen Landschaftsausschnittes, der aufgrund der naturräumlichen Gegebenheiten besondere Möglichkeiten für eine naturnahe Entwicklung in Aussicht stellt. So ist der anstehende Boden mit seinen Feuchtigkeitsstufen von frisch bis nass flächig sehr heterogen verteilt, und daher ebenso unterschiedlich in der potentiellen Vegetationsausprägung. Diese Vielschichtigkeit erwächst insbesondere aus dem Geländerelief mit dem zentral gelegenen, verzweigten Senkenbereich. Auf den umliegenden welligen bis kuppigen Hügeln stocken teilweise alte Buchenbestände.

Mit der Biotopbestandsaufnahme wird eine Erhebung und Bewertung der Ausgangssituation durchgeführt, die auf die naturräumlichen Gegebenheiten und Besonderheiten des Landschaftsausschnittes eingeht und sie herausstellt. Diese Grundlagen werden unter Beachtung landschaftsplanerischer Zielvorgaben herangezogen, um die Naturschutzmaßnahmen planerisch in einen sinnvollen Kontext zu bringen, entsprechend den naturräumlichen Voraussetzungen.

2. Allgemeine Angaben zum Vorhabengebiet

2.1 Räumliche Einordnung/bestehende Landnutzung

Die Fläche des geplanten Ökokontos liegt in der naturräumlichen Landschaftszone der „Höhenrücken und Mecklenburgischen Seenplatte" in der Großlandschaft der „Mecklenburger Großseenlandschaft" und in der Landschaftseinheit des „Krakower Seen- und Sandergebiet".

Die Waldbestände der Planfläche sind Bestandteil des „Mustiner Holzes" und unterliegen derzeit der intensiv forstwirtschaftlichen Nutzung.

Die Landschaft im betrachteten Gebiet zwischen Witzin im Nordwesten und Mustin im Südosten ist geprägt durch den Wechsel zwischen großen Ackerschlägen und Waldflächen. Die Mildenitz und die rechtsseitig zufließende Kräugerbäk haben teilweise tief eingeschnittene Täler herausgebildet.

Grünlandflächen erstrecken sich vorwiegend entlang der Mildenitz bzw. am Mildenitz-Kanal.

Größere Seen befinden sich im weiten Umfeld, so z.B. der Glamm- und Scharbower See, Ruchower und Mustiner See sowie der Rothener See.

2.2 Beschreibung und Bewertung der naturräumlichen Gegebenheiten

2.2.1 Relief, Boden, Geologie

Die Landschaft im betrachteten Gebiet geht in der Morphologie und der Bildung der Böden auf die jungpleistozäne Vereisungen der Weichseleiszeit zurück. Die Fläche des geplanten Ökokontos erstreckt sich in einer Übergangszone zwischen einem flachwelligen Sander der Pommerschen Hauptrandlage im Osten und der Grundmoräne des Pommerschen Maximalvorstoßes im Westen.

Die Geländeausprägung ist durch eine großflächige Nische bestimmt, die in die umgebende Hochfläche eingebettet ist. Das Gelände fällt im Norden und Osten zum Senkengrund hin rasch ab. Die Nische ist nach Westen hin in Richtung des Mildenitztales (mit dem „Mildenitz-Durchbruchstal") geöffnet.

Das Geländeniveau im Bereich des Mustiner Holzes liegt zwischen etwa 40,0 m ü. NHN auf den Kuppen im Norden, Osten und Süden. Im Mildenitztal senkt sich die Oberfläche auf 14,5 m ü. NHN ab. Die Vorhabenfläche ist durch mittlere bis geringe, kleinflächig auch hohe Reliefenergie gekennzeichnet.

Als Bodenfunktionsbereich werden die Flächen oberhalb des Nischenbeckens durch Sand-Braunerde, Sandersande ohne Wassereinfluss charakterisiert. Im Nischenbereich ist der deutliche Einfluss von Bewegtwasser angezeigt.

2.2.2 Wasser

Die Vorhabenfläche befindet sich im Bereich einer Hochfläche östlich der Mildenitz. Für die temporär auftretenden Oberflächenabflüsse und die Oberflächen nahen Sickerwässer ist die Abflussrichtung in das Flusstal vorgeprägt, wobei der nach Westen geöffneten großen Nische eine zentrale Bedeutung zukommt.

Die Grundwasserleiter (GWL) 1 und 2 liegen im Areal der Vorhabenfläche in glazifluviatilen Sanden. Eine oberflächennahe Grundwasserüberdeckung fehlt großflächig auf Grund der nicht bindigen Deckschicht. Im Nordwesten bilden weichselzeitliche Geschiebemergel bindige Deckschichten und somit eine Grundwasserüberdeckung. Die Geschütztheit des Grundwasserleiters differenziert sich dementsprechend zwischen großflächig gering und mittel im Nordwesten.

Die generelle Fließrichtung des Grundwassers ist von Osten nach West-Nordwesten ausgerichtet. Die Tiefenlage des Grundwassers zu NN liegt im Betrachtungsgebiet zwischen 27 m im Osten und 23 m im Westen, woraus sich die Flurabstände von ca. 2 m bis über 10 m ergeben.

Die Rate der Grundwasserneubildung liegt im mittleren Wertbereich.

Die Maßnahme selbst hat keinen direkten Einfluss auf den Wasserhaushalt der nahegelegenen Mildenitz. Mit der geplanten Nutzungsaufgabe (vollständige Reduzierung der Nutzungsintensität) werden jedoch dauerhaft Pufferzonen geschaffen, die ein wesentlicher Beitrag zum Gewässerschutz und zur Erhaltung der Gewässerstrukturgüte der Mildenitz (FGSK 1 / sehr gut im betrachteten Abschnitt) unweit des „Mildenitz Durchbruchstales" sein können.

Wasserschutzgebiete sind im relevanten Umfeld nicht ausgewiesen.

2.2.3 Flora

Die im Kartenportal Umwelt M-V verfügbare Biotop- und Nutzungstypenkartierung, abgeleitet aus der CIR-Luftbildkartierung, wurde durch Begehungen hinsichtlich der genauen Abgrenzung und der Aktualisierung der Verbreitung der Biotope erweitert. Die Darstellung der Biotope (erfasst gemäß der aktuellen Anleitung für die Kartierung von Biotoptypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern [4]) erfolgt anhand der Kartierbögen im Anhang. Eine kartografische Übersicht vermittelt die Karte 1 - Biotopbestand.

Biotoptypen

Sämtliche für die Einrichtung des Ökokontos zur Verfügung stehenden Flächen werden derzeit forstwirtschaftlich genutzt. Im Zuge der Biotopkartierung wurde eine Differenzierung in der Vegetationsausprägung den standörtlichen Gegebenheiten weitgehend entsprechend festgestellt.

---

[4] Anleitung für die Kartierung von Biotoptypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern, 3. erg., überarb. Aufl. Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Heft 2/2013, LUNG (2013)

Zeigerarten mäßig eutropher und mäßig bodensaurer Standorte kommen vereinzelt im gesamten Areal vor (z. B. Hasenpfoten- und Wald-Segge, Wald-Sauerklee, Wald-Schwingel). Die potentiellen natürlichen Standortverhältnisse sind somit im mäßig eutrophen Bereich anzunehmen. Diese Nährstoffspanne eines Standortes ist mit den Ellenberg'schen Stickstoffzahlen (3) 4 bis 5 (6) gekennzeichnet.

Die o. g. Zeigerarten sind gleichzeitig auch die Charakterarten von Buchenwäldern mäßig nährstoffversorgter Standorte. Die Pflanzensoziologische Zuordnung erfolgt in die Assoziation Schattenblümchen-Buchen-Wald (Vaccinio myrtilli-Fagetum sylvaticae Scamoni 1935), die in der typischen Ausbildung auf der Vorwarnliste der gefährdeten Pflanzengesellschaften MV (RL PflGes M-V V) geführt und als schutzwürdig (naturschutzfachliche Wertstufe 3) eingestuft wird. Dieser Waldtyp wurde im Biotop 3 auskartiert. Der Typus ist für alle Bestände des Plangebietes auf mineralischem Untergrund als die potentiell natürliche Vegetation anzunehmen.

Im zentralen Senkenkomplex sind die von Erlen und kleinflächig von Eschen gekennzeichneten Bestände des Biotops 4 als naturnahe Bestockungen zu werten. Die Pflanzensoziologische Zuordnung des im Biotop großflächig vorkommenden Schaumkraut-Sumpf-Seggen-Erlen-Quellwaldes erfolgt in die Assoziation Schaumkraut-Erlen-Gehölz (Cardamino amarae-Alnetum glutinosae Passarge & G. Hofmann 1968), die in der Roten Liste der gefährdeten Pflanzengesellschaften MV als gefährdet (RL PflGes M-V 3) geführt und als hochgradig schutzwürdig (naturschutzfachliche Wertstufe 2) eingestuft wird. Auf Grund der topographischen Lage und der aktuellen Ausprägungen in den Biotopen 4 und 5 sind Waldtypen (wechsel)feuchter bis sickernasser Standorte als die potentiell natürliche Vegetation für den gesamten Senkenbereich anzunehmen.

Mehrere Nadelholzbestände stocken mit hohem Anteil an Fichten im Gebiet (Biotope 1, 2, 5, 7 und 10). Fichten, Lärchen und Douglasien kommen auch im Buchenwald eingestreut, teilweise auch bestandsbildend, vor.

Im Norden liegt ein temporäres Kleingewässer in einem Soll im Wald eingebettet (Biotop 8). Im und am Kleingewässer kommt eine kleine Population des gefährdeten Moorfrosches vor.

Das Kleingewässer und die zentrale Nische mit dem Feuchtwald werden durch Gräben entwässert, die das Wasser in Richtung Mildenitztal ableiten (Biotope 13, 14 und 15).

Nachfolgend werden die kartierten Biotope im Bereich der Vorhabenfläche in einer Tabellenübersicht zusammengefasst.

Tab. 1: Biotopstrukturen im Bereich der geplanten Maßnahmenflächen

Biotop-Nr.	Buchstaben-code	Biotoptyp n. Kartieranleitung M-V 2013	FFH-LRT	Schutzstatus NatSchAG M-V	Flächenanteil am Ökokonto [m²]
1	WZF	Fichtenbestand			1.390
2	WZF	Fichtenbestand			10.704
3	WBL	Frischer bis trockener Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte	9110		131.356
4	WNQ	Erlen- und Eschen-Quellwald	*91E0	§ 20	45.792
5	WZF	Fichtenbestand			3.680
6	WBL	Frischer bis trockener Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte	9110		11.984
7	WZF	Fichtenbestand			12.986
8	USP, VRL	Temporäres Kleingewässer, Schilf-Landröhricht	3150	§ 20	4.434
9	WXS	Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten			3.626
10	WZF	Fichtenbestand			3.776
13	FGX	Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, intensive Instandhaltung			in den o.g. Biotopen enthalten
14	FGX	Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, intensive Instandhaltung			
15	FGX	Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, intensive Instandhaltung			

Heutige potentiell natürliche Vegetation

Die heutige potentiell natürliche Vegetation im Vorhabenbereich wäre auf den mineralischen Standorten ein Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte, dessen Pflanzensoziologische Zuordnung in die Assoziation des Schattenblümchen-Buchen-Waldes erfolgt.

Im feuchtegeprägten Nischenbereich sind Eschen-Erlen-Wälder großflächig in der Ausprägung Schaumkraut-Erlen-Gehölz zu erwarten.

2.2 Ziele für die Entwicklung des Landschaftsraums

Auf regionaler Ebene werden für den Landschaftsraum planerische Grundsätze und Zielstellungen formuliert. Diese werden im Folgenden bezogen auf die Vorhabenfläche des Ökokontos benannt und in ihrer Bedeutung für die weitere Planung der Maßnahmen im Kapitel 3 bewertet.

Im Gutachtlichen Landschaftsrahmenplan Westmecklenburgs[5)] wird der Vorhabenbereich als Bestandteil des Biotopverbundes im weiteren Sinne (ergänzender regionaler bzw. landesweiter Biotopverbund) ausgewiesen. Eine Funktion als Biotopverbund im engeren Sinne (§ 3 BNatSchG) kommt dem Gebiet von Gemeinschaftlicher Bedeutung (GGB) DE 2338-304 „Mildenitztal mit Zuflüssen und verbundenen Seen" [6)] zu. Ebenso haben die Bereiche eine besondere, im GGB eine herausragende Bedeutung für die Sicherung der ökologischen Funktionen, mit insgesamt hoher Bewertungsstufe. Die gewässernahen Vegetationsbestände der Mildenitz haben hinsichtlich ihrer ökologischen Funktionen Entwicklungsbedarf. Laut GLRP WM werden diese für Kompensations- und Entwicklungsgebiete vorgeschlagen. Eine gewässerschonende Nutzung der umliegenden land- und forstwirtschaftlichen Flächen kommt dabei eine besondere Bedeutung zu (Verminderung von Nitrat- und Sulfateinträgen).

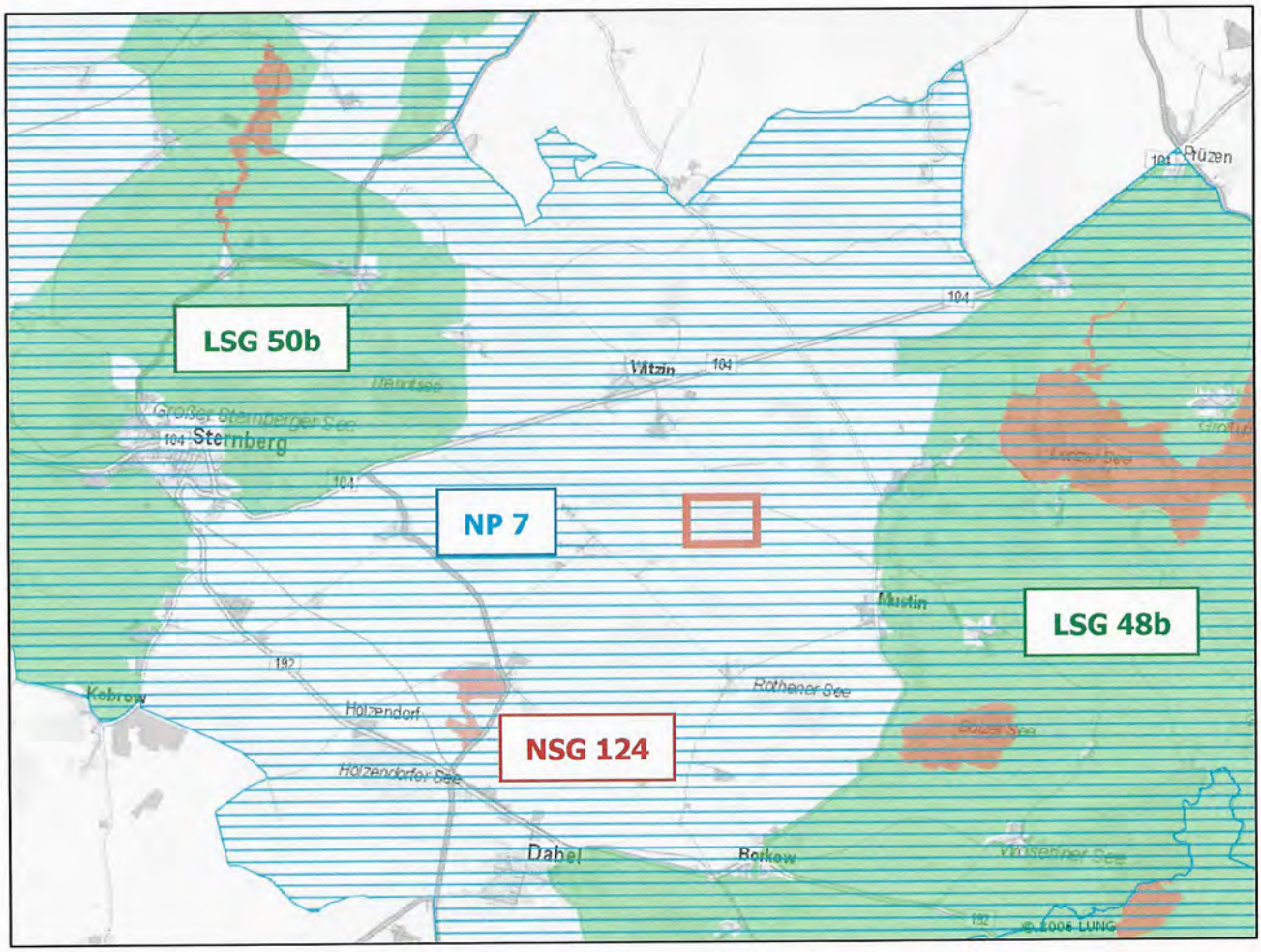
---

[5] Gutachtlicher Landschaftsrahmenplan der Region Westmecklenburg (GLRP-WM) Schwerin, 09/2008.

[6] Standard-Datenbogen: DE 2338-304 Mildenitztal mit Zuflüssen und verbundenen Seen. Amtsblatt der Europäischen Union, Nr. L 198/41. 07/2015: LUNG MV.

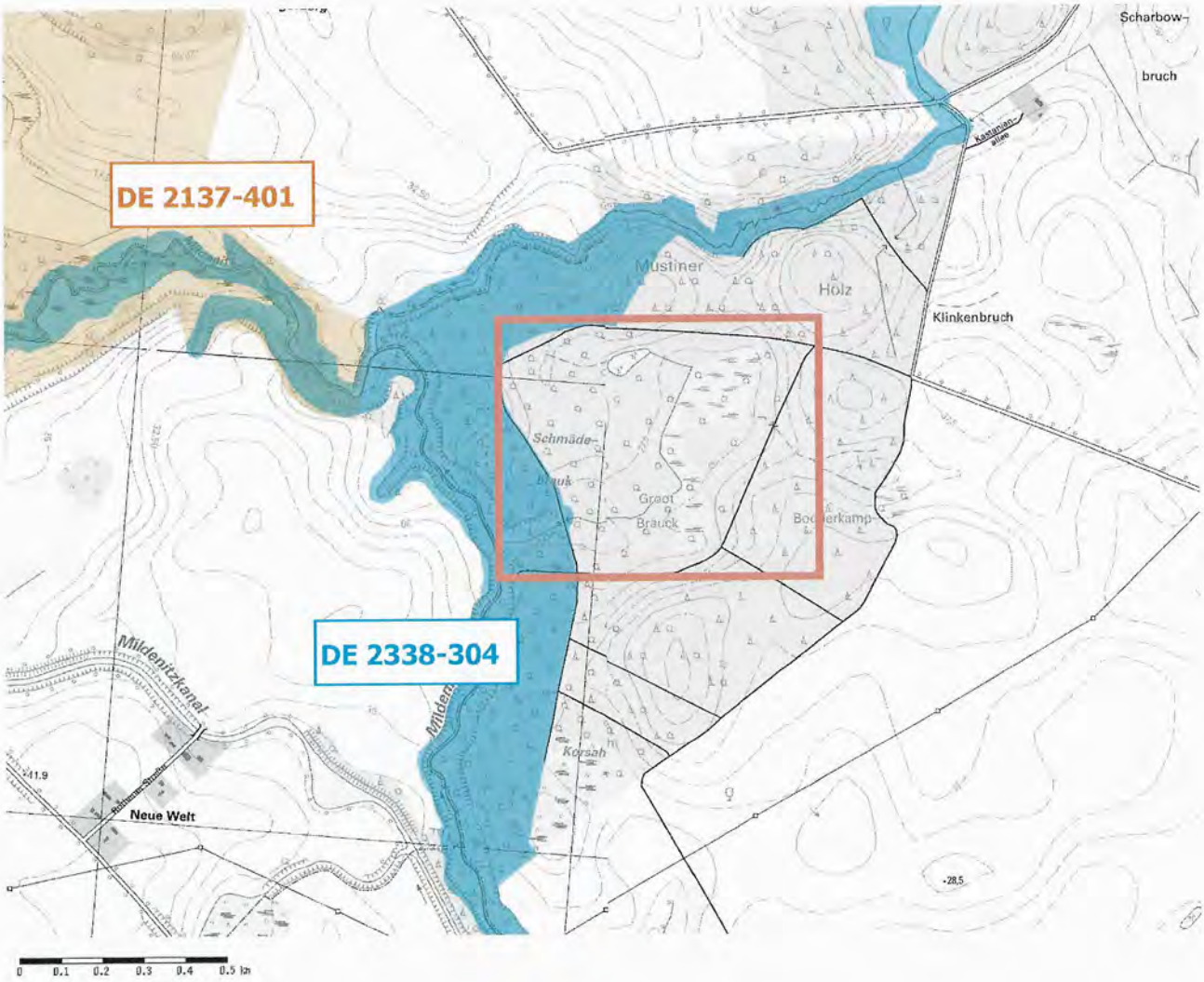
2.3 Schutzgebiete

In den nachfolgenden Abbildungen sind die nationalen und internationalen Schutzgebiete im Umfeld und im Bereich des Vorhabens dargestellt worden.



NP 7	„Naturpark Sternberger Seenland"
NSG 124	„Gögelower See"
LSG 48b	„Dobbertiner Seenlandschaft" Landkreis Ludwigslust-Parchim
LSG 50b	„Mittleres Warnowtal" Landkreis Ludwigslust-Parchim
	Lage Ökokonto „Bodderkamp"

Abb. 1: Nationale Schutzgebiete



Lage Ökokonto „Bodderkamp"

DE 2338-304 GGB „Mildenitztal mit Zuflüssen und verbundenen Seen"

DE 2137-401 SPA „Warnowtal, Sternberger Seen und untere Mildenitz"

Abb. 2: Internationale Schutzgebiete

Die unterstrichenen Schutzgebiete werden im Folgenden hinsichtlich ihrer Aussagen zu Wiederherstellungs-, Erhaltungs- und Entwicklungszielen im Bereich der Vorhabenfläche und in dessen Umfeld betrachtet.

2.3.1 Naturpark Sternberger Seenland

Das Vorhabengebiet ist Bestandteil des Naturparkes NP7 „Sternberger Seenland".

Das umfassende Ziel für den gesamten Naturparks Sternberger Seenland *„ist die einheitliche und nachhaltige Entwicklung eines Gebietes, das wegen seiner landschaftlichen Eigenart und Schönheit sowie seiner vielfältigen Ausstattung mit Ökosystemen, Tier- und Pflanzenarten und seiner großräumig unzerschnittenen Lebensräume eine besondere Eignung für die landschaftsgebundene Erholung und den Fremdenverkehr besitzt. Diese Zielsetzung umfasst gleichrangig den Schutz und die Entwicklung der im Naturpark gelegenen Landschafts- und Naturschutzgebiete, die nachhaltige Landnutzung sowie die regionale wirtschaftliche Entwicklung.*

Der Naturpark dient ferner dem Schutz, der Pflege, der Wiederherstellung und Entwicklung einer Kulturlandschaft mit reicher Naturausstattung. Öffentlichkeitsarbeit, Umwelterziehung und Umweltbildung sind im Gebiet des Naturparks verstärkt wahrzunehmen."[7)]

2.3.2 GGB „Mildenitztal mit Zuflüssen und verbundenen Seen"

Das Gebiet, welches unmittelbar westlich an die Ökokontofläche angrenzt (sh. auch Karten 1 und 2 im Anhang), umfasst ein reich strukturiertes Fließgewässersystem mit vielen angeschlossen Seen und zahlreichen Waldlebensraumtypen, verschiedenen Moortypen sowie Trocken- u. Magerrasen. Ziel ist der Erhalt und in Teilen die Entwicklung einer Fließgewässer- und Seenlandlandschaft, mit Gewässer-, Grünland-, Moor- und Waldlebensräumen, die für die charakteristischen FFH-Arten Lebensraumpotential bereitstellen.

Die größten Störeinflüsse rühren aus der modernen Landwirtschaft, mit dem Einsatz von Pestiziden und Düngern, in Teilen auch durch die Wahl der Mahdzeitpunkte, her. Die intensive forstwirtschaftliche Nutzung führt neben anderen negativen Auswirkungen (z.B. Einschränkung Lebensraumvielfalt) auch zu einer Verringerung des Alt- und Totholzanteils.

Für das Gebiet (DE 2338-304) wurde eine Managementplanung, Teilgebiet Unterlauf, durch die UmweltPlan GmbH Stralsund, im Auftrag des Staatlichen Amtes für Landwirtschaft und Umwelt Westmecklenburg[8)], erarbeitet. Die Endfassung für die Offenlandlebensraumtypen liegt mit Erlass des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz MV vom 28.02.2011 (Schwerin, im Februar 2011) vor. Der Fachbeitrag Wald wurde durch die Landesforstbehörde erarbeitet.

---

[7] Landesverordnung zur Festsetzung des Naturparks "Sternberger Seenland" in der Fassung der Bekanntmachung vom 22. Oktober 2002 (GVOBl. M-V 2003 S. 1), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 24. Juni 2004 (GVOBl. M-V S. 302).

[8] Managementplan für das FFH-Gebiet DE 2338-304 „Mildenitztal mit Zuflüssen und verbundenen Seen" (Teilgebiet Unterlauf): Erlass des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz MV vom 28.02.2011; Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Westmecklenburg; Schwerin, Februar 2011.

3. Maßnahmenplanung

3.1 Zielstellung und Maßnahmenansätze

Die gesamte Maßnahmenfläche wird dauerhaft aus der forstlichen Bewirtschaftung genommen. Es ist vorgesehen, den Nadelholzanteil deutlich zu reduzieren und eine Entwicklung entsprechend der Standortbedingungen in Richtung der potentiell natürlichen Vegetation - von Buchenwäldern mäßig nährstoffversorgter Standorte – zu gewährleisten. Mit der Reduzierung gemeint sind die vorkommenden Nadelholzarten Fichte, Lärche und Douglasie. Sie werden gezielt aus dem Bestand entnommen oder zum Absterben gebracht, um eine weitere vegetative Vermehrung auszuschließen, darin eingeschlossen sind auch ältere Gehölze. Die vorhandenen teilweise sehr alten Kiefernbestände sollen jedoch erhalten bleiben.

Durch Einstellung der Unterhaltung bzw. der Funktionalität von Entwässerungsgräben und die damit einhergehende Wiedervernässung wird die Wiederherstellung natürlicher und naturnaher Wasserverhältnisse in den ausgeprägten Bruch- und Sumpfwäldern sowie in einem Kleingewässer angestrebt.

Die Maßnahmen haben damit auch die dauerhafte Aufwertung der vorhandenen Lebensräume zum Ziel – Erhöhung der Biodiversität. Das Angebot an Habitatstrukturen und Nischenlebensräumen für geschützte Tierarten wird in dem Waldbereich durch die Naturschutzmaßnahmen langfristig deutlich erhöht. Die Bereiche sollen ungestört durch forstwirtschaftliche Nutzung aufwachsen.

Die Benennung der Einzelmaßnahmen erfolgt an dieser Stelle zusammenfassend, eine detaillierte Beschreibung ist in den Maßnahmenblättern im Anhang enthalten.

Die geplanten Maßnahmen, **N - Nutzungsaufgabe in Waldflächen** haben folgenden Umfang:

- **N1** – die Umwandlung von Wirtschaftswald in Naturwald mit dauerhaftem Nutzungsverzicht im Gesamtflächenumfang von ***179.484 m²***,
- **N2** – die Umwandlung von Wirtschaftswald in Naturwald mit dauerhaftem Nutzungsverzicht mit Wiederherstellung natürlicher und naturnaher Wasserverhältnisse in Bruch- und Sumpfwäldern und in einem Kleingewässer durch Einstau eines Entwässerungsgrabens und Wiedervernässung im Gesamtflächenumfang von ***50.226 m²***.

Der *„einheitlichen und nachhaltigen Entwicklung eines Gebietes, das wegen seiner landschaftlichen Eigenart und Schönheit sowie seiner vielfältigen Ausstattung mit Ökosystemen, Tier- und Pflanzenarten und seiner großräumig unzerschnittenen Lebensräume eine besondere Eignung für die landschaftsgebundene Erholung und den Fremdenverkehr besitzt"* (Naturparkverordnung) wird mit den geplanten Maßnahmen zur Einrichtung des Ökokontos „Bodderkamp" ebenfalls Rechnung getragen.

3.2 Bewertung der Maßnahmen

Die Wertstufen der jeweiligen Maßnahme orientieren sich an der Wertigkeit bzw. dem Aufwertungspotential nach einer Entwicklungszeit von ca. 25 Jahren. Für die Bewertung wird auf die „Ergänzung des LBP-Leitfadens für Straßenbauvorhaben in M-V, Kompensationsmaßnahmen im Wald" (MfLUV 2009) und die dort aufgeführten Kompensationswertzahlen zurückgegriffen.

Der Methodik liegt der Gedanke zugrunde, dass durch ermittelte Biotopwerte die relative Bewertung verschiedener Biotoptypen zueinander ermöglicht wird. In Abhängigkeit von der jeweiligen Flächengröße der Biotope lassen sich daraus Flächenäquivalente für die angestrebten Zielbiotope ableiten, die dem erwarteten Zustand nach Durchführung der Planung entsprechen.

Für jedes Biotop, für das eine Aufwertung vorgenommen wird, erfolgt die Berücksichtigung in der Tabelle 2 – Bilanzierung zur Einrichtung eines Ökokontos in der Gemarkung Mustin – Bodderkamp.

Im Ergebnis der Bilanzierung der Flächen des Ökokontos „Bodderkamp" steht insgesamt ein Flächenäquivalent von **451.162 m²** zur Abbuchung zur Verfügung.

4. Sicherung der Maßnahmen

Die Maßnahmen sind im jeweilig erforderlichen Zeitraum zu unterhalten und rechtlich zu sichern, um ökologisch und ästhetisch voll funktionsfähige Flächennutzungen hervorzubringen.

Generell erfolgt für die Maßnahmenflächen die Eintragung einer beschränkt persönlichen Dienstbarkeit im Grundbuch, zu Gunsten der unteren Naturschutzbehörde.

5. Zeitplan zur Umsetzung der Maßnahmen

Für die im Text beschriebenen Maßnahmen ist mit der Verwirklichung umgehend nach Erhalt der Zustimmung zu beginnen.

Da Pflanzmaßnahmen nicht vorgesehen sind, erfolgt die Nutzungsaufgabe umgehend.

Abweichungen bedürfen des Einvernehmens der zuständigen unteren Naturschutzbehörde des Landkreises Ludwigslust-Parchim.

Literatur und Quellen

Literatur

BAST, HANS-DIETER O.G.: Rote Liste der gefährdeten Amphibien und Reptilien Mecklenburg-Vorpommerns, 1.Fassung; Dezember 1991.

BARTHEL, P. & A HELBIG (2005): Artenliste der Vögel Deutschlands. Limicola 19/2: 89-111.

BAUER, H.-G. & P. BERTHOLD: Die Brutvögel Mitteleuropas, Bestand und Gefährdung, AULA-Verlag Wiesbaden. 1996

BEZZEL, E.: Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Passeres/Singvögel, AULA-Verlag Wiesbaden, 766 S. 1993.

BLAB, J. R. GÜNTHER & E. NOWAK: Rote Liste und Artenverzeichnis der in Deutschland vorkommenden Kriechtiere (Reptilia)- In: NOWAK, E.; J. BLAB & BLESS (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Wirbeltiere in Deutschland 109 - 124. 1994

GEOLOGISCHES LANDESAMT MECKLENBURG-VORPOMMERN: Geologische Karte von Mecklenburg-Vorpommern, Übersichtskarte 1 : 500.000. An der Oberfläche und am angrenzenden Ostseegrund auftretende Bildungen. Schwerin, 1994.

GEOLOGISCHES LANDESAMT MECKLENBURG-VORPOMMERN: Geologische Karte von Mecklenburg-Vorpommern, Übersichtskarte 1 : 500.000, Böden. Schwerin, 1994.

GLP - Gutachtliches Landschaftsprogramm des Landes Mecklenburg-Vorpommern, 2003.

GLRP WM - Gutachtlicher Landschaftsrahmenplan für die Region Westmecklenburg (GLRP WM), Erste Fortschreibung, September 2008.

GÜNTHER, R.: Die Amphibien und Reptilien Deutschlands, Gustav Fischer Verlag, Jena 1996.

KLAFS, G. & STÜBS, J. (Hrsg.): Die Vogelwelt Mecklenburgs. Lizenzausgabe für den AULA-Verlag, Wiesbaden, 426 S.1987.

KUNTZE, H.; ROESCHMANN, G.; SCHWERDTFEGER, G.: Bodenkunde. Ulmer Verlag, Stuttgart 1988.

LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE MECKLENBURG-VORPOMMERN: Anleitung für die Kartierung von Biotoptypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern. Materialien zur Umwelt Heft 3. 2013.

LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE NATUR MECKLENBURG-VORPOMMERN: Landschaftsinformationssystem (Linfos).

LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE NATUR MECKLENBURG-VORPOMMERN: Hinweise zur Eingriffsregelung. Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg- Vorpommern, Güstrow 1999/Heft 3.

MINISTEIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ MECKLENBURG-VORPOMMERN: Erlass an UNB vom 19.10.2009. Ergänzung des LBP-Leitfadens für Straßenbauvorhaben in M-V, Kompensationsmaßnahmen im Wald, Schwerin 2009.

RREP - Regionales Raumentwicklungsprogramm Westmecklenburg, Regionaler Planungsverband Westmecklenburg; Schwerin, 2011.

STÜDEMANN, O.: Eine Klimacharakteristik des Tieflandes der DDR für die landwirtschaftliche Standortbeurteilung. In: Standortkennzeichnung für die intensive Pflanzenproduktion. Tag. Ber., Akad. Landwirtschaftswiss. DDR: 195-202, 1986.

www.umweltkarten.mv-regierung.de/atlas

Gesetze, Verordnungen, Richtlinien

BARTSCHV - Verordnung zum Schutz wildlebender Tier- und Pflanzenarten (Bundesartenschutzverordnung) vom 16.Februar 2005. BGBl. I 2005, 258 (896), einschließlich der rechtsgültigen Änderungen.

BNATSCHG - Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege vom 29.07.2009 (BGBl. I 2009, 2542), einschließlich der rechtsgültigen Änderungen.

FFH-RICHTLINIE - Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21.Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen („Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie"). ABl. EG Nr. L vom 22.07.1992, einschl. der rechtsgültigen Änderungen.

NATSCHAG M-V – Gesetz des Landes Mecklenburg-Vorpommern zur Ausführung des Bundesnaturschutzgesetzes (Naturschutzausführungsgesetz M-V) vom 23. Februar 2010 (GVOBl. M-V 2010, S. 66), einschließlich der rechtsgültigen Änderungen.

Richtlinie 96/61/EG des Rates vom 24. September 1996 über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung,), einschließlich der rechtsgültigen Änderungen.

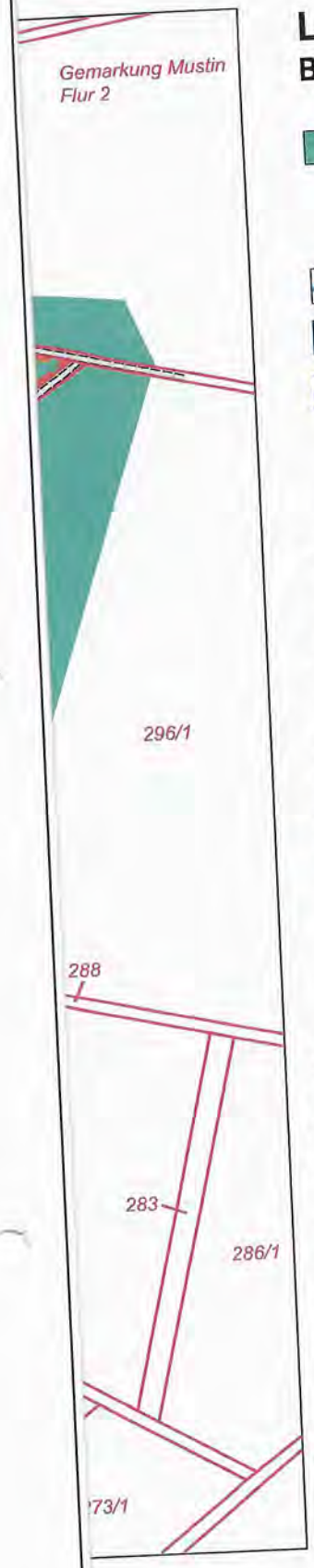
Verordnung (EU) Nr. 709/2010 DER KOMMISSION vom 22. Juli 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 338/97 des Rates über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels. (Amtsblatt der Europäischen Union L212 vom 12. August 2010), gültig ab dem 15. August 2010., einschl. der rechtsgültigen Änderungen.

VOGELSCHUTZ-RICHTLINIE - Richtlinie 79/409/EWG des Rates vom 2. April 1979 zur Erhaltung der wildlebenden Vogelarten („Vogelschutzrichtlinie"). ABl. EG Nr. L 103 vom 25.04.1979, einschl. der rechtsgültigen Änderungen.

Anhang

- Karte 1: Biotopbestand
- Biotopkartier- und Pflanzenbögen
- Karte 2: Maßnahmenplan
- Tabelle 2: Bilanzierung zur Einrichtung eines Ökokontos in der Gemarkung Mustin – Bodderkamp
- Maßnahmenblätter
- Tabelle 3: Flächenaufstellung

Biotopbestand – Karte 1



N

Legende

Biotoptypen

Wälder

Wälder

WNQ Erlen- und Eschen-Quellwald
WBL Frischer bis trockener Bruchwald mäßig nährstoffversorgter Standorte
WXS Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten
WZF Fichtenbestand

Gewässer

Fließgewässer

FGX Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, extensive oder keine Instandhaltung

Stehende Gewässer

USP Temporäres Kleingewässer

Waldfreie Biotope der Ufer sowie Moore und Sümpfe

Röhricht

VRL Schilf-Landröhricht

1 Biotope mit Nummerierung

Geschützte Biotope

VRL geschützte Biotope (unterstrichen) (gem. § 20 NatSchAG M-V)

PCH04268 nach NatSchAG-MV geschützte Biotope mit Nummer des Landkreises

Sonstige Planzeichen

GGB DE 2338-304 Mildenitztal mit Zuflüssen und verbundenen Seen

Vorhabenfläche Ökokonto "Bodderkamp"

312/1 Flurstücksgrenzen/ -nummern

===== Wegeflächen

Biotoptypenliste

Nr.	Code	Biotoptyp Mecklenburg-Vorpommern	§	FFH-LRT
1	WZF	Fichtenbestand	-	-
2	WZF	Fichtenbestand	-	-
3	WBL	Frischer bis trockener Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte	-	9110
4	WNQ	Erlen- und Eschen-Quellwald	§	*91E0
5	WZF	Fichtenbestand	-	-
6	WBL	Frischer bis trockener Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte	-	9110
7	WZF	Fichtenbestand	-	-
8	USP, VRL	Temporäres Kleingewässer, Schilf-Landröhricht	§	3150
9	WXS	Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten	-	-
10	WZF	Fichtenbestand	-	-
13	FGX	Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, keine Instandhaltung	-	-
14	FGX	Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, keine Instandhaltung	-	-
15	FGX	Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, keine Instandhaltung	-	-

§ *Schutzstatus: geschütztes Biotop nach § 20 NatSchAG M-V*
FFH-LRT *Lebensraumtyp nach Anhang I der FFH-RL*

Darstellung:	**ECO-CERT** Prognosen, Planung und Beratung zum technischen Umweltschutz Sehlsdorfer Weg 3 19399 Techentin Tel.: (038736) 80 911 Fax: 80 910		
Aufgestellt:	15.04.2017	Zeichnungs-Nr.:	048/2016_Bodderkamp-Kart. 1
Änderungen:	25.07.2018	gezeichnet:	Bor.
Vorhabensträger: Forstverwaltung Boddercamp Gut Dobersdorf 24232 Dobersdorf	***Ökokonto "Bodderkamp"***	**Karte 1**	
Einrichtung einer Ökokontofläche in der Gemarkung Mustin Landkreis Ludwigslust-Parchim		bearbeitet gezeichnet 15.04.2017 Bor. geprüft	Datum / Zeichen
		Biotopbestand	M. 1 : 3.500

Biotopkartier- und Pflanzenbögen

In den Aufnahmebögen verwendete Abkürzungen

RL M-V	Rote Liste der gefährdeten höheren Pflanzen Mecklenburg-Vorpommerns (2005)
RL D	Rote Liste der Pflanzen der Bundesrepublik Deutschland (1996)
RL PflGes M-V	Rote Liste der Pflanzengesellschaften in Mecklenburg-Vorpommern (2004)
A§§	streng geschützte Art nach der Bundesartenschutzverordnung (2007)
EG	Art des Anhangs I der Richtlinie 2009/147/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie)
Ex.	Exemplar
FSK	Florenschutzkonzept Mecklenburg-Vorpommerns (2007)
BHD	Brusthöhendurchmesser von Bäumen (Stammdurchmesser gemessen in 1,3 m Höhe über Boden)
UR	Untersuchungsraum
MS	Moosschicht
KS	Krautschicht
SS	Strauchschicht
BS	Baumschicht
d	Pflanzenarten dominant, Deckung >25 %
z	Pflanzenarten zahlreich, Deckung 5-25 %
v	Pflanzenarten vereinzelt, Deckung <5%

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Zusatzblatt 1 / Fotodokumentation

Flächen-nahme	Nadelholzforst im Mustiner Holz	GIS-Code		Biotop lfd. Nr.	2
		Nr. im LK			

Bild 1

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Zusatzblatt 2 / Fotodokumentation

Flächen-nahme	Nadelholzforst im Mustiner Holz	GIS-Code		Biotop lfd. Nr.	2
		Nr. im LK			

Bild 2

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Flächen-nahme	Buchenwald im Mustiner Holz		GIS-Code				Biotop lfd. Nr.	3
			Nr. im LK					
Schutzstatus								
FFH-LRT	9110							
	Hauptcode	Nebencode					Überlagerungscode	
Code	WBL	WBV						
Fläche in %	100	2						

Vegetationseinheiten

Wald-Schwingel-Buchen-Gehölz, Hainsimsen-Buchen-Gehölz

Beschreibung

Ein Buchenwald im Mustiner Holz südöstlich von Witzin. Standort: Weichselvereisung, Übergangszone zwischen einem flachwelligen Sander der Pommerschen Hauptrandlage im Osten und der Grundmoräne des Pommerschen Maximalvorstoßes im Westen. Substrat: Sand und lehmiger Sand, kleinflächig humoser Sand und Mergel. Trophie: mäßig eutroph bis eutroph, kleinflächig mesotroph (verhagerter Standort). Wasserstufe: frisch. Relief: stark wellig bis flach kuppig. Umgebung: Wald, Waldwege. Ein Buchenwald überwiegend mäßig eutropher bis eutropher Standorte (mittlere Nährkraft), im nord-nordöstlichen Biotopbereich auf verhagerten Flachhängen (arme bis mittlere Nährkraft). Im Nord-Nordosten, Westen und im zentralen Biotopbereich stockten Nadelholz-Buchen-Mischbestände, deren Nadelholzanteil durch die aktuelle Durchforstung erheblich reduziert wurde und aus diesem Grund keine gesonderte Auskartierung jener Bestände erfolgte. Dominierende Baumart: Rot-Buche. Nebenbaumarten: Stiel-Eiche, Gewöhnliche Fichte. Begleitbaumarten: Berg-Ahorn, Hain-Buche, Gewöhnliche Esche, Europäische Lärche, Gewöhnliche Kiefer, im Norden Douglasie. Alter der Bäume: dominant mittelalt (BHD Buchen ca. 30 cm bis ca. 45 cm, zahlreich ca. 25 cm, Eichen ca. 50 cm); zahlreich jung (BHD Stangenholz bis ca. 15 cm) sowie ältere und Altbäume (BHD Buchen ca. 65 cm bis 80 cm, Eichen ca. 70-75 cm, Kiefer ca. 55 cm). In den westlichen und zentralen Biotopbereichen Buchen-Altbestände. Im Westen starke Naturverjüngung mit Dominanz von Buchen; hier auch kleinflächige Aufforstung mit Laubbäumen. Viel stehendes und liegendes starkes Totholz (Bedeutung für xilobionte Arten). Reichtum an Baumhöhlen (Bedeutung für hohlraumgebundene Lebensgemeinschaften). Vereinzelte krummschäftige Bäume. Im südwestlichen Biotopbereich durchziehen einige Entwässerungsgräben den Bestand; südwestlich von Biotop 9 Vorkommen von Quellzeigern / Sickerwasserzeigern (Wechselblättriges Milzkraut, Kriechender Hahnenfuß). Wertbestimmende Kriterien: Strukturreichtum, Reichtum an spezifischen Habitaten; Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten (Zwerg-Goldstern, Leberblümchen); Vorkommen gefährdeter Pflanzengesellschaft (s. u.); relativ störungsarme Umgebung.

Das Wald-Schwingel-Buchen-Gehölz und Hainsimsen-Buchen-Gehölz sind als Standortausbildungen der Pflanzengesellschaft Schattenblümchen-Buchen-Wald (Vaccinio myrtilli-Fagetum sylvaticae Scamoni 1935) / Typische Ausbildung auf der Vorwarnliste der gefährdeten Pflanzengesellschaften MV (RL PflGes M-V V) geführt und als schutzwürdig (naturschutzfachliche Wertstufe 3) eingestuft.

Das Buchen-Gehölz ist dem FFH-Lebensraumtyp 9110 (Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) zuzuordnen.

Fotodokumentation: siehe Zusatzblätter.

Charakteristische Pflanzenarten

Corylus avellana z Fagus sylvatica d Picea abies z Quercus robur z	Chrysosplenium alternifolium v Festuca altissima z Gagea minima (RL M-V 2) v Hepatica nobilis (RL M-V V) v	

Angaben zu Fauna

Begehungen	Bearbeiter	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges
	Bihari (ECO-CERT)	24.03.2017 / 28.06.2017	2	

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Zusatzblatt 1 / Fotodokumentation

Flächen-nahme	Buchenwald im Mustiner Holz	GIS-Code		Biotop lfd. Nr.	3
		Nr. im LK			

Bild 1
Leberblümchen westlich von Biotop 2

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Zusatzblatt 2 / Fotodokumentation

Flächen-nahme	Buchenwald im Mustiner Holz	GIS-Code		Biotop lfd. Nr.	3
		Nr. im LK			

Bild 2
Starke Naturverjüngung, stehendes und liegendes starkes Totholz südwestlich von Biotop 9

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Flächen-nahme	Bruchwald im Mustiner Holz	GIS-Code	1) (s. Beschreibung)	Biotop lfd. Nr.	4
		Nr. im LK	2) (s. Beschreibung)		
Schutzstatus	§				
FFH-LRT	*91E0				

	Hauptcode	Nebencode					Überlagerungscode	
Code	WNQ	WFR						
Fläche in %	50	50						

Vegetationseinheiten

Schaumkraut-Sumpf-Seggen-Erlen-Quellwald, Rasen-Schmielen-Sumpf-Seggen-Erlen-Bruchwald, Brennnessel-Erlen-Bruchwald, Rasen-Schmielen-Eschen-Erlen-Bruchwald

Beschreibung

Ein Bruchwald im Mustiner Holz südöstlich von Witzin. Standort: Weichselvereisung, Übergangszone zwischen einem flachwelligen Sander der Pommerschen Hauptrandlage im Osten und der Grundmoräne des Pommerschen Maximalvorstoßes im Westen. Substrat: Torf, Antorf, kleinflächig humoser bis stark humoser Sand. Trophie: eutroph. Wasserstufe: feucht bis sickernass, kleinflächig wechselfeucht. Relief: Senke. Umgebung: Wald. Ein Bruchwaldkomplex feuchter bis nasser, eutropher Standorte in einer verzweigten Senke überwiegend vom Laubwald umgeben. In den östlichen und nördlichen Biotopbereichen dominieren Erlenbestände sickernasser Standorte mit Bitterem Schaumkraut und Sumpf-Segge. Der schmale südliche Ausläufer der Senke bildet einen flachen rinnenförmigen Übergang zum tieferen südlichen Becken (Soll). In der Rinne stocken Eschen-Erlen-Bestände (wechsel)feuchter Standorte mit Hain-Buchen. Dominierende Baumart: Schwarz-Erle. Nebenbaumart: Gewöhnliche Esche. Begleitbaumarten: Grau-Erle, Moor-Birke, Hain-Buche, Gewöhnliche Fichte, Gewöhnliche Kiefer. Alter der Bäume: dominant mittelalt (BHD Erlen ca. 20 cm bis ca. 30 cm, Eschen ca. 30 cm); vereinzelt ältere und alte Erlen (BHD ca. 45-50 cm); ein Altkiefer einige Meter vom östlichen Rand des Biotops 5 entfernt (BHD ca. 80-85 cm, mit Hohlraum, Mulm und abgestorbenen Starkästen). Zahlreiche mehrstämmige Erlen. Viel stehendes und liegendes starkes Totholz (Bedeutung für xilobionte Arten). Reichtum an Baumhöhlen (Bedeutung für hohlraumgebundene Lebensgemeinschaften). Verbreitetes Vorkommen von Quell- bzw. Sickerwasserziegern im nördlichen Biotopbereich (Bitteres Schaumkraut) (s. auch Biotop 5). Torfschwund am Stammfuß der Erlen erkennbar. Ein Entwässerungsgraben durchzieht den westlichen Biotopbereich von Norden nach Süden. Das südliche ausgeprägte Becken des Senkensystems (Soll) ist im Westen ebenfalls an einem Entwässerungsgraben angeschlossen. Wertbestimmende Kriterien: Strukturreichtum, Reichtum an spezifischen Habitaten; Vorkommen gefährdeter Pflanzengesellschaft (s. u.); relativ störungsarme Umgebung.
Der Schaumkraut-Sumpf-Seggen-Erlen-Quellwald ist als Standortausbildung der Pflanzengesellschaft Schaumkraut-Erlen-Gehölz (Cardamino amarae-Alnetum glutinosae Passarge & G.Hofmann 1968) gefährdet (RL PflGes M-V 3) und hochgradig schutzwürdig (naturschutzfachliche Wertstufe 2).
Der Schaumkraut-Sumpf-Seggen-Erlen-Quellwald ist dem prioritären FFH-Lebensraumtyp 9110 (Erlen- und Eschenwälder und Weichholzauenwälder an Fließgewässern (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) zuzuordnen.
Faunistische Beobachtung: Im Mulm des Altkiefers (s. o.) Kotpillen von Arten der Cetonia-Zoozönose (Rosenkäfer-Lebensgemeinschaft).
Fotodokumentation: siehe Zusatzblatt.
1) 0405-442B4031, 0405-444B4001, 0405-444B5122
2) PCH04268, PCH04264, PCH04261

Charakteristische Pflanzenarten

Alnus glutinosa d Fraxinus excelsior v	Cardamine amara z Carex acutiformis d	

Angaben zu Fauna

Cetonia-Zoozönose		

Begehungen	Bearbeiter	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges
	Bihari (ECO-CERT)	24.03.2017 / 28.06.2017	2	

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Zusatzblatt / Fotodokumentation

Flächen-nahme	Bruchwald im Mustiner Holz	GIS-Code		Biotop lfd. Nr.	4
		Nr. im LK			

Bild 1
Krautschicht mit Bitterem Schaumkraut

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Flächen-nahme	Fichtenforst im Mustiner Holz	GIS-Code		Biotop lfd. Nr.	5
		Nr. im LK			
Schutzstatus					
FFH-LRT					

	Hauptcode	Nebencode					Überlagerungscode	
Code	WZF							
Fläche in %	100							

Vegetationseinheiten

Erlen-Fichten-Gehölz

Beschreibung

Ein Fichtenforst im Mustiner Holz südöstlich von Witzin. Standort: Weichselvereisung, Übergangszone zwischen einem flachwelligen Sander der Pommerschen Hauptrandlage im Osten und der Grundmoräne des Pommerschen Maximalvorstoßes im Westen. Substrat: Torf, Antorf. Trophie: mäßig eutroph bis eutroph. Wasserstufe: feucht bis sickernass, kleinflächig frisch. Relief: Senke. Umgebung: Wald. Ein kleinflächiger Fichtenforst im nördlichen Bereich einer Senke vom Bruchwald umgeben (Aufforstung einer Teilfläche des Bruchwaldes). Dominierende Baumart: Gewöhnliche Fichte. Begleitbaumarten: Schwarz-Erle, Moor-Birke, Gewöhnliche Kiefer, Stiel-Eiche. Alter der Bäume: dominant mittelalt (BHD Fichten ca. 30 cm bis ca. 40 cm, Eschen ca. 30 cm); vereinzelt ältere und Altbäume (BHD Fichten ca. 45-50 cm, 1 Ex. Eiche ca. 90-100 cm, 1 Ex. Kiefer ca. 75-80 cm); Eiche und Kiefer am östlichen Rand des Biotops. Viel stehendes und liegendes starkes Totholz (Bedeutung für xilobionte Arten). Vorkommen von Quell- bzw. Sickerwasserziegern (Wechselblättriges Milzkraut, Kriechender Hahnenfuß, Bach-Ehrenpreis). Zeigerarten mäßig eutropher Standorte: Moor-Birke, Wechselblättriges Milzkraut, Torfmoos-Art. Wertbestimmende Kriterien: Vorkommen von alten Baumexemplaren; Vorkommen gefährdeter Pflanzenart (Echtes Frauenhaarmoos); relativ störungsarme Umgebung.
Fotodokumentation: siehe Zusatzblatt.

Charakteristische Pflanzenarten

Picea abies d	Chrysosplenium alternifolium v Ranunculus repens v Veronica beccabunga v	Polytrichum commune (RL M-V V, RL D V) v Sphagnum sp. v

Angaben zu Fauna

Begehungen	Bearbeiter	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges
1.	Bihari (ECO-CERT)	24.03.2017 / 28.06.2017	2	

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Zusatzblatt / Fotodokumentation

Flächen-nahme	Fichtenforst im Mustiner Holz	GIS-Code		Biotop lfd. Nr.	5
		Nr. im LK			

Bild 1
Torfmoos und Frauenhaarmoos

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Flächen-nahme	Buchenstangenholz im Mustiner Holz	GIS-Code		Biotop lfd. Nr.	6
		Nr. im LK			
Schutzstatus					
FFH-LRT	9110				

	Hauptcode	Nebencode					Überlagerungscode	
Code	WBL							
Fläche in %	100							

Vegetationseinheiten

Buchen-Gehölz

Beschreibung

Ein Buchenstangenholz im Mustiner Holz südöstlich von Witzin. Standort: Weichselvereisung, Übergangszone zwischen einem flachwelligen Sander der Pommerschen Hauptrandlage im Osten und der Grundmoräne des Pommerschen Maximalvorstoßes im Westen. Substrat: Sand, kleinflächig humoser Sand. Trophie: eutroph. Wasserstufe: frisch. Relief: eben. Umgebung: Wald, Waldweg. Ein Buchenjungbestand: BHD ca. bis 10 cm. Ein Ex. Eiche (BHD ca. 65 cm). Einige Douglasien. Dominierende Baumart: Rot-Buche. Nebenbaumarten: Berg-Ahorn, Sand-Birke. Begleitbaumarten: Stiel-Eiche, Douglasie. Wertbestimmendes Kriterium: relativ störungsarme Umgebung.
Auf Grund der standörtlichen Bedingungen und der Einstufung der benachbarten Buchenbestände: Das Buchen-Gehölz ist dem FFH-Lebensraumtyp 9110 (Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) zuzuordnen.

Charakteristische Pflanzenarten

Acer pseudoplatanus z Betula pendula z Fagus sylvatica d		

Angaben zu Fauna

Begehungen	Bearbeiter	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges
	Bihari (ECO-CERT)	24.03.2017 / 28.06.2017	2	

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Flächen-nahme	Fichtenforst im Mustiner Holz	GIS-Code		Biotop lfd. Nr.	7
		Nr. im LK			
Schutzstatus					
FFH-LRT					

	Hauptcode	Nebencode					Überlagerungscode	
Code	WZF							
Fläche in %	100							

Vegetationseinheiten

Buchen-Fichten-Gehölz

Beschreibung

Ein Fichtenforst im Mustiner Holz südöstlich von Witzin. Standort: Weichselvereisung, Übergangszone zwischen einem flachwelligen Sander der Pommerschen Hauptrandlage im Osten und der Grundmoräne des Pommerschen Maximalvorstoßes im Westen. Substrat: Sand. Trophie: eutroph. Wasserstufe: frisch. Relief: stark wellig. Umgebung: Wald. Ein Fichtengehölz in zwei Teilbeständen. Dominierende Baumart: Gewöhnliche Fichte. Nebenbaumarten: Sand-Birke, Rot-Buche. Alter der Bäume: mittelalt (Fichten BHD ca. 30-35 cm). Zahlreiche Birken und Buchen in der SS und 3. BS. Der Bestand wurde im Winterhalbjahr durchforstet. Wertbestimmendes Kriterium: relativ störungsarme Umgebung.

Charakteristische Pflanzenarten

Betula pendula z Fagus sylvatica z Picea abies d		

Angaben zu Fauna

Begehungen	Bearbeiter	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges
	Bihari (ECO-CERT)	24.03.2017 / 28.06.2017	2	

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Flächen-nahme	Kleingewässer im Mustiner Holz			GIS-Code	0405-442B5070		Biotop lfd. Nr.	8
				Nr. im LK	PCH03796			
Schutzstatus	§							
FFH-LRT	3150							
	Hauptcode	Nebencode					Überlagerungscode	
Code	VRL	SEV	VST	VGB	VWN	SEL	USP	UGS
Fläche in %	20	64	10	3	2	1		

Vegetationseinheiten

Seggen-Schilf-Landröhricht, Gift-Hahnenfuß-Teichuferflur, Rispen-Seggen-Ried, Seggen-Grau-Weiden-Gebüsch, Wasserlinsen-Schwimmdecke

Beschreibung

Ein Kleingewässer im Mustiner Holz südöstlich von Witzin. Standort: Weichselvereisung, Übergangszone zwischen einem flachwelligen Sander der Pommerschen Hauptrandlage im Osten und der Grundmoräne des Pommerschen Maximalvorstoßes im Westen. Substrat: Schlamm, lehmiger Sand. Trophie: eutroph. Wasserstufe: offenes Wasser, kleinflächig (wechsel)feucht bis nass. Relief: Senke. Umgebung: Wald. Ein temporäres Kleingewässer in einem Soll vom Wald umgeben. Zum Aufnahmezeitpunkt >60 % der Biotopfläche freie Wasserfläche mit einer kleinen Wasserlinsen-Schwimmdecke. Verlandungsbereich mit Schilf-Röhricht und kleinen Seggen-Riedern. Durch fortgeschrittene Verlandung bildeten sich im nordöstlichen Biotopbereich mehrere kleine flache Wassertümpeln heraus (s. Bild 1). Hier waren ca. 20-30 Moorfrösche in einer Rufgemeinschaft zu beobachten. Liegendes, starkes Totholz größtenteils im Wasser. Ein weitgehend zerfallener, verfüllter Graben schließt sich im Westen am Biotop an mit Gefälle zum Kleingewässer hin. Wertbestimmendes Kriterium: Vorkommen gefährdeter / typischer Tierart (Moorfrosch); relativ störungsarme Umgebung.
Das Kleingewässer ist dem FFH-Lebensraumtyp 3150 (Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition) zuzuordnen.
Fotodokumentation: siehe Zusatzblatt.

Charakteristische Pflanzenarten

Carex acutiformis v Carex paniculata v Lemna minor v Phragmites australis z		

Angaben zu Fauna

Rana arvalis (RL D 3, RL M-V 3)		

Begehungen	Bearbeiter	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges
	Bihari (ECO-CERT)	24.03.2017 / 28.06.2017	2	

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Zusatzblatt / Fotodokumentation

Flächen-nahme	Kleingewässer im Mustiner Holz	GIS-Code	0405-442B5070	Biotop lfd. Nr.	8
		Nr. im LK	PCH03796		

Bild 1

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Flächen-nahme	Ahornstangenholz im Mustiner Holz	GIS-Code		Biotop lfd. Nr.	9
		Nr. im LK			
Schutzstatus					
FFH-LRT					

	Hauptcode	Nebencode					Überlagerungscode	
Code	WXS							
Fläche in %	100							

Vegetationseinheiten

Ahorn-Gehölz

Beschreibung

Ein Ahornstangenholz im Mustiner Holz südöstlich von Witzin. Standort: Weichselvereisung, Übergangszone zwischen einem flachwelligen Sander der Pommerschen Hauptrandlage im Osten und der Grundmoräne des Pommerschen Maximalvorstoßes im Westen. Substrat: lehmiger Sand. Trophie: eutroph. Wasserstufe: frisch. Relief: eben. Umgebung: Wald. Ein Ahornjungbestand: BHD dominant <10 cm, bei ca. 1 % der Ahorne ca. 10 cm bis ca. 15 cm. Ein Ex. Buche BHD ca. 55-60 cm. Dominierende Baumart: Berg-Ahorn. Begleitbaumart: Rot-Buche. Stehendes und liegendes, starkes Totholz (abgestorbene Eschen) (Bedeutung für xilobionte Arten). Wertbestimmendes Kriterium: relativ störungsarme Umgebung.

Charakteristische Pflanzenarten

Acer pseudoplatanus d Fagus sylvatica v		

Angaben zu Fauna

Begehungen	Bearbeiter	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges
	Bihari (ECO-CERT)	24.03.2017 / 28.06.2017	2	

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Flächen-nahme	Nadelholzforst im Mustiner Holz	GIS-Code		Biotop lfd. Nr.	10
		Nr. im LK			
Schutzstatus					
FFH-LRT					

	Hauptcode	Nebencode					Überlagerungscode	
Code	WZF							
Fläche in %	100							

Vegetationseinheiten

Kiefern-Fichten-Gehölz

Beschreibung

Ein Nadelholzforst im Mustiner Holz südöstlich von Witzin. Standort: Weichselvereisung, Übergangszone zwischen einem flachwelligen Sander der Pommerschen Hauptrandlage im Osten und der Grundmoräne des Pommerschen Maximalvorstoßes im Westen. Substrat: Sand und lehmiger Sand, kleinflächig humoser Sand. Trophie: eutroph. Wasserstufe: frisch. Relief: wellig. Umgebung: Wald, Waldweg. Ein von Nadelhölzern dominierter Forstbestand. Dominierende Baumarten: Gewöhnliche Fichte, Gewöhnliche Kiefer. Nebenbaumart: Rot-Buche. Alter der Nadelbäume: mittelalt (BHD ca. 30 cm bis ca. 45 cm), vereinzelt ältere Bäume (BHD ca. 50 cm). Zahlreiche Fichten und Buchen in der SS. Der Bestand wurde im Winterhalbjahr durchforstet. Wertbestimmendes Kriterium: relativ störungsarme Umgebung.

Charakteristische Pflanzenarten

Corylus avellana z
Fagus sylvatica z
Picea abies d
Pinus sylvestris z

Angaben zu Fauna

Begehungen	Bearbeiter	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges
	Bihari (ECO-CERT)	24.03.2017 / 28.06.2017	2	

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Flächen-nahme	Alter Entwässerungsgraben im Mustiner Holz	GIS-Code		Biotop lfd. Nr.	13
		Nr. im LK			
Schutzstatus					
FFH-LRT					

	Hauptcode	Nebencode					Überlagerungscode	
Code	FGX							
Fläche in %	100							

Vegetationseinheiten

Beschreibung

Ein alter Entwässerungsgraben im Mustiner Holz südöstlich von Witzin. Standort: Weichselvereisung, Übergangszone zwischen einem flachwelligen Sander der Pommerschen Hauptrandlage im Osten und der Grundmoräne des Pommerschen Maximalvorstoßes im Westen. Substrat: Sand und lehmiger Sand. Umgebung: Wald. Ein weitgehend verfallener, vom Umgebungssubstrat verfüllter Graben mit leichter Gefälle zu einem Kleingewässer (Biotop 8) hin im Osten. Keine Spuren von aktueller (temporärer) Wasserführung.

Charakteristische Pflanzenarten

Angaben zu Fauna

Begehungen	Bearbeiter	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges
	Bihari (ECO-CERT)	24.03.2017 / 28.06.2017	2	

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Flächen-nahme	Entwässerungsgraben im Mustiner Holz	GIS-Code		Biotop lfd. Nr.	14
		Nr. im LK			
Schutzstatus					
FFH-LRT					

	Hauptcode	Nebencode					Überlagerungscode	
Code	FGX							
Fläche in %	100							

Vegetationseinheiten

Beschreibung

Ein Entwässerungsgraben im Mustiner Holz südöstlich von Witzin. Standort: Weichselvereisung, Übergangszone zwischen einem flachwelligen Sander der Pommerschen Hauptrandlage im Osten und der Grundmoräne des Pommerschen Maximalvorstoßes im Westen. Substrat: Sand und lehmiger Sand. Umgebung: Wald. Der Graben führt von einem Kleingewässer (Biotop 8) nach Osten in eine Niederung hinein (Biotop 4), durchschneidet deren westlichen Bereich bis ca. zur Hälfte und nach verlassen der Niederung biegt nach Südwest-Westen ein und führt bis zur Mildenitz im Westen hinunter. Der Graben weist außerhalb der Niederung ein noch weitgehend erhaltenes Viereckprofil auf. Die Tiefe beträgt ca. bis zum 1 m. Temporäre Wasserführung kann nicht ausgeschlossen werden.

Charakteristische Pflanzenarten

Angaben zu Fauna

Begehungen	Bearbeiter	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges
	Bihari (ECO-CERT)	24.03.2017 / 28.06.2017	2	

Biotopkartierbogen	„Bodderkamp" Wald im Mustiner Holz, Landkreis Ludwigslust-Parchim

Flächen-nahme	Kleiner Entwässerungsgraben im Mustiner Holz	GIS-Code		Biotop lfd. Nr.	15
		Nr. im LK			
Schutzstatus					
FFH-LRT					

	Hauptcode	Nebencode					Überlagerungscode	
Code	FGX							
Fläche in %	100							

Vegetationseinheiten

Beschreibung

Ein kleiner Entwässerungsgraben im Mustiner Holz südöstlich von Witzin. Standort: Weichselvereisung, Übergangszone zwischen einem flachwelligen Sander der Pommerschen Hauptrandlage im Osten und der Grundmoräne des Pommerschen Maximalvorstoßes im Westen. Substrat: Sand und lehmiger Sand. Umgebung: Wald. Der Graben verbindet das Soll im Süden des Biotops 4 mit dem im Norden verlaufenden größeren Graben (Biotop 14). Der Graben weist ein Viereckprofil auf. Temporäre Wasserführung kann nicht ausgeschlossen werden.

Charakteristische Pflanzenarten

Angaben zu Fauna

Begehungen	Bearbeiter	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges
	Bihari (ECO-CERT)	24.03.2017 / 28.06.2017	2	

PFLANZENBOGEN BIOTOP-, FFH-KARTIERUNG

Biotop-Nr: 1

d	z	v	GEHÖLZE
			Acer.campe
			Acer.plata
		x	Acer.pseud
			Aescu.hippo
			Alnus.gluti
			Alnus.incan
			Andro.polif
			Berbe.vulga
			Betul.humil
		x	Betul.pendu
			Betul.pubes
			Callu.vulga
			Carpi.betul
			Casta.sativ
			Clema.vital
			Cornu.sangu
			Coryl.avell
			Crata.laevi
			Crata.monog
			Cytis.scopa
			Empet.nigru
			Erica.tetra
			Euony.europ
			Fagus.sylva
			Frang.alnus
			Fraxi.excel
			Heder.helix
			Hippo.rhamn
			Humul.lupul
			Ilex.aquif
			Larix.decid
			Ledum.palus
			Lonic.peric
			Lonic.xylos
			Malus.domes
			Malus.sylve
			Myric.gale
			Padus.avium
			Padus.serot
			Parth.inser
x			Picea.abies
			Pinus.sylve
			Popul.nigra
			Popul.tremu
			Prunu.mahal
			Prunu.spino
			Pyrus.commu
			Pyrus.pyras
			Querc.petra
			Querc.robur
			Querc.rubra
			Rhamn.catha
			Ribes.nigru
			Ribes.rubru
			Ribes.spica
			Ribes.uva-c
			Robin.pseud
			Rosa .canin
			Rosa .rugos
			Rosa .tomen
			Rubus.caesi
			Rubus.fruti
			Rubus.idaeu
			Salix.alba
			Salix.aurit
			Salix.capre
			Salix.ciner
			Salix.fragi
			Salix.penta
			Salix.repen
			Salix.rosma
			Salix.ruben
			Salix.trian
			Salix.vimin
			Sambu.nigra
			Sambu.racem
			Sorbu.aucup
			Sorbu.inter
			Syrin.vulga
			Taxus.bacca
			Tilia.corda
			Tilia.platy
			Ulmus.glabr
			Ulmus.laevi
			Ulmus.minor
			Vacci.myrti
			Vacci.oxyco
			Vacci.uligo
			Vacci.vitis
			Vibur.opulu
			Vinca.minor
d	z	v	KRAUTER
			Achil.mille
			Achil.ptarm
			Acino.arven
			Acoru.calam
			Actae.spica
			Adoxa.mosch
			Aegop.podag
			Aethu.cynap
			Agrim.eupat
			Agros.canin
			Agros.capil
			Agros.gigan
			Agros.stolo
			Aira.caryo
			Aira.praec
			Ajuga.genev
			Ajuga.repta
			Alche.glabr
			Alism.grami
			Alism.lance
			Alism.plant
			Allia.petio
			Alliu.angul
			Alliu.olera
			Alliu.schoe
			Alliu.scoro
			Alliu.ursin
			Alliu.vinea
			Alope.aequa
			Alope.genic
			Alope.prate
			Alth.offic
			Alyss.alyss
			Amara.retro
			Ammop.arena
			Anaga.arven
			Anchu.arven
			Anchu.offic
			Anemo.nemor
			Anemo.ranun
			Angel.archg
			Angel.sylve
			Anthe.arven
			Anthe.cotul
			Anthe.tinct
			Anthe.lilia
			Anthe.ramos
			Antho.arist
			Antho.odora
			Anthr.sylve
			Anthy.vulne
			Apera.spica
			Aphan.arven
			Apium.grave
			Apium.repen
			Arabi.thali
			Arcti.lappa
			Arcti.minus
			Arcti.nemor
			Arcti.tomen
			Arena.serpi
			Armer.elong
			Armer.marit
			Armor.rusti
			Arnos.minim
			Cepha.damas
			Artem.absin
			Artem.campe
			Artem.marit
			Artem.vulga
			Arum .macul
			Aspar.offic
			Asple.ruta-
			Aster.spec.
			Aster.tripo
			Astra.cicer
			Astra.glycy
			Athyr.filix
			Atrip.calot
			Atrip.glabr
			Atrip.litto
			Atrip.patul
			Atrip.prost
			Avena.fatua
			Avena.sativ
			Ballo.nigra
			Barba.stric
			Barba.vulga
			Belli.peren
			Berte.incan
			Berul.erect
			Beton.offic
			Biden.cernu
			Biden.frond
			Biden.radia
			Biden.tripa
			Blech.spica
			Blysm.compr
			Blysm.rufus
			Bolbo.marit
			Botry.lunar
			Brach.pinna
			Brach.sylva
			Brass.napus
			Brass.nigra
			Briza.media
			Bromu.horde
			Bromu.inerm
			Bromu.steri
			Bromu.tecto
			Bupl.tenui
			Butom.umbel
			Cakil.marit
			Calam.arund
			Calam.canes
			Calam.epige
			Calam.stric
			Calam.balti
			Calla.palus
			Callitr.sp.
			Calth.palus
			Calys.sepiu
			Camel.micro
			Campa.glome
			Campa.latif
			Campa.patul
			Campa.persi
			Campa.raplo
			Campa.rapun
			Campa.rotun
			Campa.trach
			Capse.bursa
			Carda.amara
			Carda.denta
			Carda.flexu
			Carda.hirsu
			Carda.prate
			Carda.areno
			Carda.draba
			Cardu.acant
			Cardu.crisp
			Cardu.nutan
			Carex.acuta
			Carex.acuti
			Carex.appro
			Carex.arena
			Carex.canes
			Carex.cespi
			Carex.demis
			Carex.digit
			Carex.disti
			Carex.echin
			Carex.elata
			Carex.elong
			Carex.flacc
			Carex.hirta
			Carex.lasio
			Carex.lepid
			Carex.limos
			Carex.nigra
			Carex.ovali
			Carex.panic
			Carex.pilul
			Carex.pseud
			Carex.remot
			Carex.ripar
			Carex.rostr
			Carex.serot
			Carex.sylva
			Carex.vesic
			Carex.vulpi
			Carli.vulga
			Carum.carvi
			Centa.cyanu
			Centa.jacea
			Centa.scabi
			Centa.stoeb
			Centa.eryth
			Centa.litto
			Centa.pulch
			Ceras.arven
			Ceras.holos
			Festu.brevi
			Festu.gigan
			Festu.ovina
			Festu.poles
			Festu.prate
			Festu.rubra
			Festu.ru.ar
			Festu.ru.li
			Cheno.bonus
			Cheno.glauc
			Cheno.polys
			Cheno.rubru
			Chond.junce
			Chrys.seget
			Chrys.alter
			Chrys.oppos
			Cicho.intyb
			Cicut.viros
			Circa.lutet
			Circa.xinte
			Cirsi.acaul
			Cirsi.arven
			Cirsi.olera
			Cirsi.palus
			Cirsi.vulga
			Cladi.maris
			Cnidi.dubiu
			Cochl.angli
			Cochl.danic
			Cochl.offic
			Coniu.macul
			Conso.regal
			Conva.majal
			Convo.arven
			Corri.litor
			Coryd.cava
			Coryd.elavi
			Coryd.inter
			Coryn.canes
			Cramb.marit
			Crepi.bienn
			Crepi.capil
			Crepi.palud
			Crepi.tecto
			Cruci.laevi
			Cuscu.europ
			Cymba.mural
			Cynog.offic
			Cynos.crist
			Cyper.fuscu
			Dacty.glome
			Dacty.polyg
			Dacty.fuchs
			Dacty.incar
			Dacty.majal
			Dacty.serot
			Dacty.x asc
			Danth.decum
			Daucu.carot
			Desch.cespi
			Desch.flexu
			Descu.sophi
			Diant.carth
			Diant.delto
			Diant.super
			Digit.purpu
			Diplo.mural
			Diplo.tenui
			Dipsa.fullo
			Drose.inter
			Drose.longi
			Drose.rotun
			Dryop.carth
			Dryop.crist
			Dryop.dilat
			Echin.crus-
			Echiu.vulga
			Eleoc.acicu
			Eleoc.palus
			Eleoc.parvu
			Eleoc.quinq
			Eleoc.unigl
			Elode.canad
			Elymu.canin
			Elymu.repen
			Epilo.angus
			Epilo.cilia
			Epilo.hirsu
			Epilo.palus
			Epilo.parvi
			Epilo.roseu
			Epipa.helle
			Epipa.palus
			Equis.arven
			Equis.fluvi
			Equis.palus
			Equis.prate
			Equis.sylva
			Erant.hyema
			Eriop.angus
			Eriop.latif
			Eriop.vagin
			Erodi.cicut
			Eryng.campe
			Eryng.marit
			Erysi.cheir
			Eupat.canna
			Eupho.cypar
			Eupho.esula
			Eupho.exigu
			Eupho.helio
			Eupho.palus
			Euphr.stric
			Falca.vulga
			Festu.altis
			Festu.arund
			Festu.brevi
			Festu.gigan
			Festu.ovina
			Festu.poles
			Festu.prate
			Festu.rubra
			Festu.ru.ar
			Festu.ru.li
			Filag.arven
			Filag.minim
			Filip.ulmar
			Filip.vulga
			Fraga.vesca
			Fraga.virid
			Friti.melea
			Fumar.offic
			Gagea.lutea
			Gagea.prate
			Gagea.spath
			Galan.nival
			Galeo.sp.
			Galeo.tetra
			Galin.cilia
			Galin.parvi
			Galiu.album
			Galiu.apari
			Galiu.borea
			Galiu.odora
			Galiu.palus
			Galiu.saxat
			Galiu.uligi
			Galiu.verum
			Genis.angli
			Genis.pilos
			Genis.tinct
			Genti.pneum
			Geran.molle
			Geran.palus
			Geran.prate
			Geran.pusil
			Geran.pyren
			Geran.rober
			Geum.rival
			Geum.urban
			Glaux.marit
			Gleco.heder
			Glyce.fluit
			Glyce.maxim
			Gnaph.sylva
			Gnaph.uligi
			Grati.offic
			Gymno.dryop
			Helic.arena
			Helic.prate
			Helic.pubes
			Hepat.nobil
			Herac.mante
			Herac.sphon
			Herni.glabr
			Hiera.caesp
			Hiera.falla
			Hiera.lache
			Hiera.laevi
			Hiera.muror
			Hiera.pilos
			Hiera.sabau
			Hiera.sp.
			Hiera.umbel
			Hiero.odora
			Hippu.vulga
			Holcu.lanat
			Holcu.molli
			Holos.umbel
			Honke.peplo
			Horde.europ
			Horde.murin
			Horde.secal
			Horde.vulga
			Hotto.palus
			Hydro.m.-r.
			Hydro.vulga
			Hyper.macul
			Hyper.perfo
			Hyper.tetra
			Hypoc.radic
			Impat.gland
			Impat.noli-
			Impat.parvi
			Inula.brita
			Inula.salic
			Iris.pseud
			Isole.setac
			Jasio.monta
			Juncu.acuti
			Juncu.alpin
			Juncu.artic
			Juncu.bufon
			Juncu.bulbo
			Juncu.compr
			Juncu.congl
			Juncu.effus
			Juncu.gerar
			Juncu.infle
			Juncu.marit
			Juncu.ranar
			Juncu.squar
			Juncu.subno
			Juncu.tenui
			Knaut.arven
			Koele.glauc
			Koele.macra
			Koele.pyram
			Lactu.serri
			Lamiu.album
			Lamiu.ample
			Lamiu.galeo
			Lamiu.macul
			Lamiu.purpu
			Lapsa.commu
			Laser.prute
			Lathr.squam
			Lathy.japon
			Lathy.niger
			Lathy.palus
			Lathy.prate
			Lathy.sylve
			Lathy.tuber
			Lathy.vernu
			Lemna.gibba
			Lemna.minor
			Lemna.trisu
			Lemna.turio
			Leont.autum
			Leont.hispi
			Leonu.cardi
			Leonu.marru
			Lepid.campe
			Lepid.ruder
			Leuca.ircut
			Leuca.vulge
			Leymu.arena
			Limon.vulga
			Limos.aquat
			Linar.vulga
			Linum.carth
			Lipar.loese
			Liste.ovata
			Litho.arven
			Litto.unifl
			Loliu.multi
			Loliu.sp.
			Lotus.corni
			Lotus.pedun
			Lotus.tenui
			Lupin.polyp
			Luron.natan
			Luzul.campe
			Luzul.multi
			Luzul.pilos
			Luzul.sylva
			Lychn.flos-
			Lycop.annot
			Lycop.clava
			Lycop.inund
			Lycop.europ
			Lysim.nummu
			Lysim.thyrs
			Lysim.vulga
			Lythr.salic
			Maian.bifol
			Malva.alcea
			Malva.negle
			Malva.sylve
			Matri.recut
			Medic.lupul
			Medic.falca
			Medic.sativ
			Melam.arven
			Melam.nemor
			Melam.prate
			Melic.nutan
			Melic.unifl
			Melil.albus
			Melil.offic
			Menth.aquat
			Menth.arven
			Mercu.peren
			Miliu.effus
			Moehr.trine
			Molin.caeru
			Mycel.mural
			Myoso.arven
			Myoso.laxa
			Myoso.praec
			Myoso.ramos
			Myoso.scorp
			Myoso.stric
			Myoso.sylva
			Myoso.aquat
			Myosu.minim
			Myrio.alter
			Myrio.spica
			Myrio.verti
			Najas.inter
			Najas.marin
			Nardu.stric
			Nastu.offic
			Neott.nidus
			Nupha.lutea
			Nymph.alba
			Odont.vulga
			Oenan.aquat
			Oenan.fistu
			Oenan.lache
			Oenot.bienn
			Oenot.glazi
			Oenot.rubri
			Onobr.vicii
			Ononi.repen
			Ononi.spino
			Onopo.acant
			Ophio.vulga
			Orchi.mascu
			Orchi.purpu
			Origa.vulga
			Ornit.umbel
			Ornit.perpu
			Osmun.regal
			Oxali.aceto
			Oxali.stric
			Papav.argem
			Papav.dubiu
			Papav.rhoea
			Parap.strig
			Paris.quadr
			Parna.palus
			Pasti.sativ
			Pedic.palus
			Pedic.sylva
			Pepli.portu
			Petas.hybri
			Petas.spuri
			Petro.proli
			Peuce.oreos
			Peuce.palus
			Phace.tanac
			Phala.arund
			Phleu.arena
			Phleu.phleo
			Phleu.prate
			Phrag.austr
			Phyte.spica
			Pimpi.major
			Pimpi.saxif
			Pingu.vulga
			Plant.coron
			Plant.lance
			Plant.major
			Plant.marit
			Plant.media
			Plata.chlor
			Poa.annua
			Poa.chaix
			Poa.compr
			Poa.nemor
			Poa.palus
			Poa.prate
			Poa.trivi
			Polyg.amphi
			Polyg.avicu
			Polyg.bisto
			Polyg.convo
			Polyg.hydro
			Polyg.lapat
			Polyg.macul
			Polyg.multi
			Polyg.odora
			Polyp.vulga
			Potam.crisp
			Potam.lucen
			Potam.natan
			Potam.pecti
			Potam.perfo
			Potam.trich
			Poten.anser
			Poten.argen
			Poten.erect
			Poten.hepta
			Poten.palus
			Poten.recta
			Poten.repta
			Primu.elati
			Primu.farin
			Primu.veris
			Prune.vulga
			Pteri.aquil
			Pucci.dista
			Pucci.marit
			Pulmo.obscu
			Pulmo.offic
			Pulsa.prate
			Pyrol.minor
			Pyrol.rotun
			Ranun.acris
			Ranun.aquat
			Ranun.arven
			Ranun.auric
			Ranun.bulbo
			Ranun.circi
			Ranun.ficar
			Ranun.flamm
			Ranun.lanug
			Ranun.lingu
			Ranun.repen
			Ranun.scele
			Rapha.rapha
			Resed.lutea
			Resed.luteo
			Reyno.japon
			Reyno.sacha
			Rhina.angus
			Rhync.alba
			Rorip.amphi
			Rorip.austr
			Rorip.palus
			Rorip.sylve
			Rumex.aceto
			Rumex.aclla
			Rumex.congl
			Rumex.crisp
			Rumex.hydro
			Rumex.marit
			Rumex.obtus
			Rumex.sangu
			Rumex.thyrs
			Ruppi.marit
			Sagin.nodos
			Sagin.procu
			Sagit.sagit
			Salic.europ
			Salso.kali
			Salvi.prate
			Samol.valer
			Sangu.minor
			Sanic.europ
			Sapon.offic
			Saxif.granu
			Scabi.colum
			Scheu.palus
			Schoe.lacus
			Schoe.taber
			Scirp.sylva
			Scler.annuu
			Scler.peren
			Scorz.humil
			Scrop.nodos
			Scrop.umbro
			Scute.galer
			Scute.hasta
			Sedum.acre
			Sedum.maxim
			Sedum.rupes
			Sedum.sexan
			Selin.carvi
			Senec.aquat
			Senec.conge
			Senec.jacob
			Senec.palud
			Senec.sylva
			Senec.verna
			Senec.visco
			Senec.vulga
			Serra.tinct
			Silen.dioic
			Silen.nocti
			Silen.prate
			Silen.vulga
			Sinap.arven
			Sisym.offic
			Sium.latif
			Solan.dulca
			Solid.canad
			Solid.virga
			Sonch.arven
			Sonch.asper
			Sonch.olera
			Sonch.palus
			Sparg.emers
			Sparg.erect
			Sparg.natan
			Sperg.arven
			Sperg.echin
			Sperg.moris
			Sperg.rubra
			Spiro.polyr
			Stach.palus
			Stach.sylve
			Stell.alsin
			Stell.grami
			Stell.holos
			Stell.media
			Stell.negle
			Stell.nemor
			Stell.palus
			Strat.aloid
			Suaed.marit
			Succi.prate
			Swert.peren
			Symph.offic
			Tanac.vulga
			Tarax.offic
			Teesd.nudic
			Thali.flavu
			Thali.minus
			Thely.palus
			Thlas.arven
			Thymu.puleg
			Thymu.serpy
			Toril.japon
			Trago.prate
			Trago.p.min
			Trien.europ
			Trifo.arven
			Trifo.campe
			Trifo.dubiu
			Trifo.fragi
			Trifo.hybri
			Trifo.mediu
			Trifo.prate
			Trifo.repen
			Trifo.stria
			Trigl.marit
			Trigl.palus
			Tripl.marit
			Troll.europ
			Turrit.glab
			Tussi.farfa
			Typha.angus
			Typha.latif
			Urtic.dioic
			Urtic.urens
			Utric.inter
			Utric.minor
			Utric.vulga
			Valer.dioic
			Valer.excel
			Valer.offic
			Valer.sambu
			Valer.denta
			Valer.locus
			Verba.nigru
			Verba.thaps
			Verbe.offic
			Veron.anaga
			Veron.arven
			Veron.becca
			Veron.chama
			Veron.heder
			Veron.longi
			Veron.offic
			Veron.persi
			Veron.scute
			Veron.serpy
			Veron.spica
			Vicia.angus
			Vicia.cracc
			Vicia.hirsu
			Vicia.lathy
			Vicia.sativ
			Vicia.sepiu
			Vicia.tenui
			Vicia.tetra
			Vince.hirun
			Viola.arven
			Viola.canin
			Viola.hirta
			Viola.odora
			Viola.palus
			Viola.reich
			Viola.rivin
			Viola.trico
			Wolff.arrhi
			Xanth.albin
			Zoste.marin
d	z	v	MOOSE
			Aulac.palus
			Brach.albic
			Brach.rutab
			Calli.gigan
			Calli.cuspi
			Clima.dendr
			Dicra.scopa
			Drepa.adunc
			Fonti.antip
			Hypnu.cupre
			Leuco.glauc
			Mnium.hornu
			Palus.commu
			Plagi.undul
			Pleur.schre
			Polyt.formo
			Polyt.pilif
			Rhyti.squar
			Ricci.fluit
			Scler.purum
			Sphag.falla
			Sphag.fimbr
			Sphag.palus
			Sphag.squar
d	z	v	ALGEN
			Chara.sp.
			Clado.sp.
			Enter.sp.
			Fucus.serra
			Fucus.vesic
			Nitell.sp.
d	z	v	WEITERE

PFLANZENBOGEN BIOTOP-, FFH-KARTIERUNG

Biotop-Nr: 2

d	z	v	GEHÖLZE
			Acer.campe
			Acer.plata
			Acer.pseud
			Aescu.hippo
			Alnus.gluti
			Alnus.incan
			Andro.polif
			Berbe.vulga
			Betul.humil
		x	Betul.pendu
			Betul.pubes
			Callu.vulga
		x	Carpi.betul
			Casta.sativ
			Clema.vital
			Cornu.sangu
	x		Coryl.avell
			Crata.laevi
			Crata.monog
			Cytis.scopa
			Empet.nigru
			Erica.tetra
			Euony.europ
		x	Fagus.sylva
			Frang.alnus
			Fraxi.excel
			Heder.helix
			Hippo.rhamn
			Humul.lupul
			Ilex.aquif
		x	Larix.decid
			Ledum.palus
		x	Lonic.peric
			Lonic.xylos
			Malus.domes
			Malus.sylve
			Myric.gale
			Padus.avium
			Padus.serot
			Parth.inser
x			Picea.abies
	x		Pinus.sylve
			Popul.nigra
			Popul.tremu
			Prunu.mahal
			Prunu.spino
			Pyrus.commu
			Pyrus.pyras
			Querc.petra
			Querc.robur
			Querc.rubra
			Rhamn.catha
			Ribes.nigru
			Ribes.rubru
			Ribes.spica
			Ribes.uva-c
			Robin.pseud
			Rosa .canin
			Rosa .rugos
			Rosa .tomen
		x	Rubus.caesi
			Rubus.fruti
			Rubus.idaeu
			Salix.alba
			Salix.aurit
			Salix.capre
			Salix.ciner
			Salix.fragi
			Salix.penta
			Salix.repen
			Salix.rosma
			Salix.ruben
			Salix.trian
			Salix.vimin
			Sambu.nigra
			Sambu.racem
			Sorbu.aucup
			Sorbu.inter
			Syrin.vulga
			Taxus.bacca
			Tilia.corda
			Tilia.platy
			Ulmus.glabr
			Ulmus.laevi
			Ulmus.minor
			Vacci.myrti
			Vacci.oxyco
			Vacci.uligo
			Vacci.vitis
			Vibur.opulu
			Vinca.minor
d	z	v	KRAUTER
			Achil.mille
			Achil.ptarm
			Acino.arven
			Acoru.calam
			Actae.spica
			Adoxa.mosch
			Aegop.podag
			Aethu.cynap
			Agrim.eupat
			Agros.canin
			Agros.capil
			Agros.gigan
			Agros.stolo
			Aira.caryo
			Aira.praec
			Ajuga.genev
			Ajuga.repta
			Alche.glabr
			Alism.grami
			Alism.lance
			Alism.plant
			Allia.petio
			Alliu.angul
			Alliu.olera
			Alliu.schoe
			Alliu.scoro
			Alliu.ursin
			Alliu.vinea
			Alope.aequa
			Alope.genic
			Alope.prate
			Alth.offic
			Alyss.alyss
			Amara.retro
			Ammop.arena
			Anaga.arven
			Anchu.arven
			Anchu.offic
			Anemo.nemor
			Anemo.ranun
			Angel.archg
			Angel.sylve
			Anthe.arven
			Anthe.cotul
			Anthe.tinct
			Anthe.lilia
			Anthe.ramos
			Antho.arist
			Antho.odora
			Anthr.sylve
			Anthy.vulne
			Apera.spica
			Aphan.arven
			Apium.grave
			Apium.repen
			Arabi.thali
			Arcti.lappa
			Arcti.minus
			Arcti.nemor
			Arcti.tomen
			Arena.serpi
			Armer.elong
			Armer.marit
			Armor.rusti
			Arnos.minim
			Cepha.damas
			Ceras.arven
			Ceras.holos
			Ceras.semid
			Cerat.demer
			Cerat.subme
			Chaer.bulbo
			Chaer.temul
			Cheli.majus
			Cheno.album
			Cheno.bonus
			Cheno.glauc
			Cheno.polys
			Cheno.rubru
			Chond.junce
			Chrys.seget
			Chrys.alter
			Chrys.oppos
			Cicho.intyb
			Cicut.viros
			Circa.lutet
			Circa.xinte
			Cirsi.acaul
			Cirsi.arven
			Cirsi.olera
			Cirsi.palus
			Cirsi.vulga
			Cladi.maris
			Cnidi.dubiu
			Cochl.angli
			Cochl.danic
			Cochl.offic
			Coniu.macul
			Conso.regal
			Conva.majal
			Convo.arven
			Corri.litor
			Coryd.cava
			Coryd.clavi
			Coryd.inter
			Coryn.canes
			Cramb.marit
			Crepi.bienn
			Crepi.capil
			Crepi.palud
			Crepi.tecto
			Cruci.laevi
			Cakil.marit
			Calam.arund
			Calam.canes
			Calam.epige
			Calam.stric
			Calam.balti
			Calla.palus
			Callitr.sp.
			Calth.palus
			Dacty.incar
			Dacty.majal
			Dacty.serot
			Dacty.x asc
			Danth.decum
			Daucu.carot
			Desch.cespi
			Desch.flexu
			Descu.sophi
			Diant.carth
			Diant.delto
			Diant.super
			Digit.purpu
			Diplo.mural
			Diplo.tenui
			Dipsa.fullo
			Drose.inter
			Drose.longi
			Drose.rotun
			Cardu.acant
			Cardu.crisp
			Cardu.nutan
			Carex.acuta
			Carex.acuti
			Carex.appro
			Carex.arena
			Carex.canes
			Carex.cespi
			Carex.demis
			Carex.digit
			Carex.disti
			Carex.echin
			Carex.elata
			Carex.elong
			Carex.flacc
			Carex.hirta
			Carex.lasio
			Carex.lepid
			Carex.limos
			Carex.nigra
			Carex.ovali
			Carex.p'cea
			Carex.panic
			Carex.pilul
			Carex.pseud
			Carex.remot
			Carex.ripar
			Carex.rostr
			Carex.serot
			Carex.sylva
			Carex.vesic
			Carex.vulpi
			Carli.vulga
			Carum.carvi
			Centa.cyanu
			Centa.jacea
			Centa.scabi
			Centa.stoeb
			Centa.eryth
			Centa.litto
			Centa.pulch
			Cepha.damas
			Festu.arund
			Festu.brevi
			Festu.gigan
			Festu.ovina
			Festu.poles
			Festu.prate
			Festu.rubra
			Festu.ru.ar
			Festu.ru.li
			Filag.arven
			Filag.minim
			Filip.ulmar
			Filip.vulga
			Fraga.vesca
			Fraga.virid
			Friti.melea
			Fumar.offic
			Gagea.lutea
			Gagea.prate
			Gagea.spath
			Galan.nival
			Galeo.sp.
			Galeo.tetra
			Galin.cilia
			Galin.parvi
			Galiu.album
			Galiu.apari
			Galiu.borea
			Galiu.odora
			Galiu.palus
			Galiu.saxat
			Galiu.uligi
			Galiu.verum
			Genis.angli
			Genis.pilos
			Genis.tinct
			Genti.pneum
			Geran.molle
			Geran.palus
			Geran.prate
			Geran.pusil
			Geran.pyren
			Geran.rober
			Geum.rival
			Geum.urban
			Glaux.marit
			Gleco.heder
			Glyce.fluit
			Glyce.maxim
			Gnaph.sylva
			Gnaph.uligi
			Grati.offic
			Gymno.dryop
			Helic.arena
			Helic.prate
			Helic.pubes
			Hepat.nobil
			Herac.mante
			Herac.sphon
			Herni.glabr
			Hiera.caesp
			Hiera.falla
			Hiera.lache
			Hiera.laevi
			Hiera.muror
			Hiera.pilos
			Hiera.sabau
			Hiera.sp.
			Hiera.umbel
			Hiero.odora
			Hippu.vulga
			Holcu.lanat
			Holcu.molli
		x	Dryop.dilat
			Echin.crus-
			Echiu.vulga
			Eleoc.acicu
			Eleoc.palus
			Eleoc.parvu
			Eleoc.quinq
			Eleoc.unigl
			Elode.canad
			Elymu.canin
			Elymu.repen
			Epilo.angus
			Epilo.cilia
			Epilo.hirsu
			Epilo.palus
			Epilo.parvi
			Epilo.roseu
			Epipa.helle
			Epipa.palus
			Equis.arven
			Equis.fluvi
			Equis.palus
			Equis.prate
			Equis.sylva
			Erant.hyema
			Eriop.angus
			Eriop.latif
			Eriop.vagin
			Erodi.cicut
			Eryng.campe
			Eryng.marit
			Erysi.cheir
			Eupat.canna
			Eupho.cypar
			Eupho.esula
			Eupho.exigu
			Eupho.helio
			Eupho.palus
			Euphr.stric
			Falca.vulga
			Festu.altis
			Festu.gigan
			Festu.ovina
			Festu.poles
			Festu.prate
			Festu.rubra
			Lathy.japon
			Lathy.niger
			Lathy.palus
			Lathy.prate
			Lathy.sylve
			Lathy.tuber
			Lathy.vernu
			Lemna.gibba
			Lemna.minor
			Lemna.trisu
			Lemna.turio
			Leont.autum
			Leont.hispi
			Leonu.cardi
			Leonu.marru
			Lepid.campe
			Lepid.ruder
			Leuca.ircut
			Leuca.vulge
			Leymu.arena
			Limon.vulga
			Limos.aquat
			Linar.vulga
			Linum.carth
			Lipar.loese
			Liste.ovata
			Litho.arven
			Litto.unifl
			Loliu.multi
			Loliu.sp.
			Lotus.corni
			Lotus.pedun
			Lotus.tenui
			Lupin.polyp
			Luron.natan
			Luzul.campe
			Luzul.multi
			Luzul.pilos
			Luzul.sylva
			Lychn.flos-
			Lycop.annot
			Lycop.clava
			Lycop.inund
			Lycop.europ
			Lysim.nummu
			Lysim.thyrs
			Lysim.vulga
			Lythr.salic
			Maian.bifol
			Malva.alcea
			Malva.negle
			Malva.sylve
			Matri.recut
			Medic.lupul
			Medic.falca
			Medic.sativ
			Melam.arven
			Melam.nemor
			Melam.prate
			Melic.nutan
			Melic.unifl
			Melil.albus
			Melil.offic
			Menth.aquat
			Menth.arven
			Menya.trifo
			Mercu.peren
			Miliu.effus
			Moehr.trine
			Molin.caeru
			Mycel.mural
			Myoso.arven
			Myoso.laxa
			Myoso.praec
			Myoso.ramos
			Myoso.scorp
			Myoso.stric
			Myoso.sylva
			Myoso.aquat
			Myosu.minim
			Myrio.alter
			Myrio.spica
			Myrio.verti
			Najas.inter
			Najas.marin
			Nardu.stric
			Nastu.offic
			Neott.nidus
			Nupha.lutea
			Nymph.alba
			Odont.vulga
			Oenan.aquat
			Oenan.fistu
			Oenan.lache
			Oenot.bienn
			Oenot.glazi
			Oenot.rubri
			Onobr.vicii
			Ononi.repen
			Ononi.spino
			Onopo.acant
			Ophio.vulga
			Orchi.mascu
			Orchi.purpu
			Origa.vulga
			Ornit.umbel
			Ornit.perpu
			Lactu.serri
			Lamiu.album
			Lamiu.ample
			Lamiu.galeo
			Lamiu.macul
			Lamiu.purpu
			Lapsa.commu
			Parap.strig
			Paris.quadr
			Parna.palus
			Pasti.sativ
			Pedic.palus
			Pedic.sylva
			Pepli.portu
			Petas.hybri
			Petas.spuri
			Petro.proli
			Peuce.oreos
			Peuce.palus
			Phace.tanac
			Phala.arund
			Phleu.arena
			Phleu.phleo
			Phleu.prate
			Phrag.austr
			Phyte.spica
			Pimpi.major
			Pimpi.saxif
			Pingu.vulga
			Plant.coron
			Plant.lance
			Plant.major
			Plant.marit
			Plant.media
			Plata.chlor
			Poa.annua
			Poa.chaix
			Poa.compr
			Poa.nemor
			Poa.palus
			Poa.prate
			Poa.trivi
			Polyg.amphi
			Polyg.avicu
			Polyg.bisto
			Polyg.convo
			Polyg.hydro
			Polyg.lapat
			Polyg.macul
			Polyg.multi
			Polyg.odora
			Polyp.vulga
			Poten.anser
			Poten.argen
			Poten.erect
			Poten.hepta
			Poten.palus
			Poten.recta
			Poten.repta
			Primu.elati
			Primu.farin
			Primu.veris
			Prune.vulga
			Pteri.aquil
			Pucci.dista
			Pucci.marit
			Pulmo.obscu
			Pulmo.offic
			Pulsa.prate
			Pyrol.minor
			Pyrol.rotun
			Ranun.acris
			Ranun.aquat
			Ranun.arven
			Ranun.auric
			Ranun.bulbo
			Ranun.circi
			Ranun.ficar
			Ranun.flamm
			Ranun.lanug
			Ranun.lingu
			Ranun.repen
			Ranun.scele
			Rapha.rapha
			Resed.lutea
			Resed.luteo
			Reyno.japon
			Reyno.sacha
			Rhina.angus
			Rhync.alba
			Rorip.amphi
			Rorip.austr
			Rorip.palus
			Rorip.sylve
			Rumex.aceto
			Rumex.aclla
			Rumex.congl
			Rumex.crisp
			Rumex.hydro
			Rumex.marit
			Rumex.obtus
			Rumex.sangu
			Rumex.thyrs
			Ruppi.marit
			Sagin.nodos
			Sagin.procu
			Sagit.sagit
			Salic.europ
			Salso.kali
			Salvi.prate
			Samol.valer
			Sangu.minor
			Sanic.europ
		x	Oxali.aceto
			Oxali.stric
			Papav.argem
			Papav.dubiu
			Papav.rhoea
			Parap.strig
			Paris.quadr
			Parna.palus
			Pasti.sativ
			Pedic.palus
			Pedic.sylva
			Pepli.portu
			Petas.hybri
			Petas.spuri
			Petro.proli
			Peuce.oreos
			Peuce.palus
			Phace.tanac
			Phala.arund
			Phleu.arena
			Phleu.phleo
			Phleu.prate
			Phrag.austr
			Phyte.spica
			Pimpi.major
			Pimpi.saxif
			Pingu.vulga
			Plant.coron
			Plant.lance
			Plant.major
			Plant.marit
			Plant.media
			Plata.chlor
			Poa.annua
			Poa.chaix
			Poa.compr
			Poa.nemor
			Poa.palus
			Poa.prate
			Poa.trivi
			Polyg.amphi
			Polyg.avicu
			Polyg.bisto
			Polyg.convo
			Polyg.hydro
			Polyg.lapat
			Polyg.macul
			Polyg.multi
			Polyg.odora
			Polyp.vulga
			Poten.anser
			Poten.argen
			Poten.erect
			Poten.hepta
			Poten.palus
			Poten.recta
			Poten.repta
			Primu.elati
			Primu.farin
			Primu.veris
			Prune.vulga
			Pteri.aquil
			Pucci.dista
			Pucci.marit
			Pulmo.obscu
			Pulmo.offic
			Pulsa.prate
			Pyrol.minor
			Pyrol.rotun
			Ranun.acris
			Ranun.aquat
			Ranun.arven
			Ranun.auric
			Ranun.bulbo
			Ranun.circi
			Ranun.ficar
			Ranun.flamm
			Ranun.lanug
			Ranun.lingu
			Ranun.repen
			Ranun.scele
			Rapha.rapha
			Resed.lutea
			Resed.luteo
			Reyno.japon
			Reyno.sacha
			Rhina.angus
			Rhync.alba
			Rorip.amphi
			Rorip.austr
			Rorip.palus
			Rorip.sylve
			Rumex.aceto
			Rumex.aclla
			Rumex.congl
			Rumex.crisp
			Rumex.hydro
			Rumex.marit
			Rumex.obtus
			Rumex.sangu
			Rumex.thyrs
			Ruppi.marit
			Sagin.nodos
			Sagin.procu
			Sagit.sagit
			Salic.europ
			Salso.kali
			Salvi.prate
			Samol.valer
			Sangu.minor
			Sanic.europ
			Scrop.nodos
			Scrop.umbro
			Scute.galer
			Scute.hasta
			Sedum.acre
			Sedum.maxim
			Sedum.rupes
			Sedum.sexan
			Senec.aquat
			Senec.conge
			Senec.jacob
			Senec.palud
			Senec.sylva
			Senec.verna
			Senec.visco
			Senec.vulga
			Sonch.arven
			Sonch.asper
			Sonch.olera
			Sonch.palus
			Sparg.emers
			Sparg.erect
			Sparg.natan
			Sperg.arven
			Sperg.echin
			Sperg.moris
			Sperg.rubra
			Spiro.polyr
			Stach.palus
			Stach.sylve
			Stell.alsin
			Stell.grami
			Stell.holos
			Stell.media
			Stell.negle
			Stell.nemor
			Stell.palus
			Strat.aloid
			Suaed.marit
			Succi.prate
			Swert.peren
			Symph.offic
			Tanac.vulga
			Tarax.offic
			Teesd.nudic
			Thali.flavu
			Thali.minus
			Thely.palus
			Thlas.arven
			Thymu.puleg
			Thymu.serpy
			Toril.japon
			Trago.prate
			Trago.p.min
			Trien.europ
			Trifo.arven
			Trifo.campe
			Trifo.dubiu
			Trifo.fragi
			Trifo.hybri
			Trifo.mediu
			Trifo.prate
			Trifo.repen
			Trifo.stria
			Trigl.marit
			Trigl.palus
			Tripl.marit
			Troll.europ
			Turrit.glab
			Tussi.farfa
			Typha.angus
			Typha.latif
			Urtic.dioic
			Urtic.urens
			Utric.inter
			Utric.minor
			Utric.vulga
			Valer.dioic
			Valer.excel
			Valer.offic
			Valer.sambu
			Valer.denta
			Valer.locus
			Verba.nigru
			Verba.thaps
			Verbe.offic
			Veron.anaga
			Veron.arven
			Veron.becca
			Veron.chama
			Veron.heder
			Veron.longi
			Veron.offic
			Veron.persi
			Veron.scute
			Veron.serpy
			Veron.spica
			Vicia.angus
			Vicia.cracc
			Vicia.hirsu
			Vicia.lathy
			Vicia.sativ
			Vicia.sepiu
			Vicia.tenui
			Vicia.tetra
			Vince.hirun
			Viola.arven
			Viola.canin
			Viola.hirta
			Viola.odora
			Viola.palus
			Viola.reich
			Viola.rivin
			Viola.trico
			Wolff.arrhi
			Xanth.albin
			Zoste.marin
d	z	v	MOOSE
			Aulac.palus
			Brach.albic
			Brach.rutab
			Calli.gigan
			Calli.cuspi
			Clima.dendr
			Dicra.scopa
			Drepa.aduncc
			Fonti.antip
			Hypnu.cupre
			Leuco.glauc
			Mnium.hornu
			Palus.commu
			Plagi.undul
			Pleur.schre
			Polyt.formo
			Polyt.pilif
			Rhyti.squar
			Ricci.fluit
			Scler.purum
			Sphag.falla
			Sphag.fimbr
			Sphag.palus
			Sphag.squar
d	z	v	ALGEN
			Chara.sp.
			Clado.sp.
			Enter.sp.
			Fucus.serra
			Fucus.vesic
			Nitell.sp.
d	z	v	WEITERE

PFLANZENBOGEN BIOTOP-, FFH-KARTIERUNG

Biotop-Nr: 3

d	z	v	GEHÖLZE		Alliu.olera		Cardu.acant		Dryop.carth		Holos.umbel		Miliu.effus		Ranun.acris		Trago.prate
			Acer.campe		Alliu.schoe		Cardu.crisp		Dryop.crist		Honke.peplo		Moehr.trine		Ranun.aquat		Trago.p.min
			Acer.plata		Alliu.scoro		Cardu.nutan		Dryop.dilat		Horde.europ		Molin.caeru		Ranun.arven		Trien.europ
		x	Acer.pseud		Alliu.ursin		Carex.acuta		Echin.crus-		Horde.murin		Mycel.mural		Ranun.auric		Trifo.arven
		x	Aescu.hippo		Alliu.vinea		Carex.acuti		Echiu.vulga		Horde.secal		Myoso.arven		Ranun.bulbo		Trifo.campe
			Alnus.gluti		Alope.aequa		Carex.appro		Eleoc.acicu		Horde.vulga		Myoso.laxa		Ranun.circi		Trifo.dubiu
			Alnus.incan		Alope.genic		Carex.arena		Eleoc.palus		Hotto.palus		Myoso.praec	x	Ranun.ficar		Trifo.fragi
			Andro.polif		Alope.prate		Carex.canes		Eleoc.parvu		Hydro.m.-r.		Myoso.ramos		Ranun.flamm		Trifo.hybri
			Berbe.vulga		Alth.offic		Carex.cespi		Eleoc.quinq		Hydro.vulga		Myoso.scorp	x	Ranun.lanug		Trifo.mediu
			Betul.humil		Alyss.alyss		Carex.demis		Eleoc.unigl		Hyper.macul		Myoso.stric		Ranun.lingu		Trifo.prate
			Betul.pendu		Amara.retro		Carex.digit		Elode.canad		Hyper.perfo		Myoso.sylva	x	Ranun.repen		Trifo.repen
			Betul.pubes		Ammop.arena		Carex.disti		Elymu.canin		Hyper.tetra		Myoso.aquat		Ranun.scele		Trifo.stria
			Callu.vulga		Anaga.arven		Carex.echin		Elymu.repen		Hypoc.radic		Myosu.minim		Rapha.rapha		Trigl.marit
		x	Carpi.betul		Anchu.arven		Carex.elata		Epilo.angus		Impat.gland		Myrio.alter		Resed.lutea		Trigl.palus
			Casta.sativ		Anchu.offic		Carex.elong		Epilo.cilia		Impat.noli-		Myrio.spica		Resed.luteo		Tripl.marit
			Clema.vital	x	Anemo.nemor		Carex.flacc		Epilo.hirsu		Impat.parvi		Myrio.verti		Reyno.japon		Troll.europ
			Cornu.sangu		Anemo.ranun		Carex.hirta		Epilo.palus		Inula.brita		Najas.inter		Reyno.sacha		Turrit.glab
	x		Coryl.avell		Angel.archg		Carex.lasio		Epilo.parvi		Inula.salic		Najas.marin		Rhina.angus		Tussi.farfa
			Crata.laevi		Angel.sylve		Carex.lepid		Epilo.roseu		Iris.pseud		Nardu.stric		Rhync.alba		Typha.angus
			Crata.monog		Anthe.arven		Carex.limos		Epipa.helle		Isole.setac		Nastu.offic		Rorip.amphi		Typha.latif
			Cytis.scopa		Anthe.cotul		Carex.nigra		Epipa.palus		Jasio.monta		Neott.nidus		Rorip.austr		x Urtic.dioic
			Empet.nigru		Anthe.tinct	x	Carex.ovali		Equis.arven		Juncu.acuti		Nupha.lutea		Rorip.palus		Urtic.urens
			Erica.tetra		Anthe.lilia		Carex.p'cea		Equis.fluvi		Juncu.alpin		Nymph.alba		Rorip.sylve		Utric.inter
			Buony.europ		Anthe.ramos		Carex.panic		Equis.palus		Juncu.artic		Odont.vulga		Rumex.aceto		Utric.minor
x			Fagus.sylva		Antho.arist		Carex.pilul		Equis.prate		Juncu.bufon		Oenan.aquat		Rumex.aclla		Utric.vulga
			Frang.alnus		Antho.odora		Carex.pseud		Equis.sylva		Juncu.bulbo		Oenan.fistu		Rumex.congl		Valer.dioic
		x	Fraxi.excel		Anthr.sylve		Carex.remot		Erant.hyema		Juncu.compr		Oenan.lache		Rumex.crisp		Valer.excel
		x	Heder.helix		Anthy.vulne		Carex.ripar		Eriop.angus		Juncu.congl		Oenot.bienn		Rumex.hydro		Valer.offic
			Hippo.rhamn		Apera.spica		Carex.rostr		Eriop.latif		Juncu.effus		Oenot.glazi		Rumex.marit		Valer.sambu
			Humul.lupul		Aphan.arven		Carex.serot		Eriop.vagin		Juncu.gerar		Oenot.rubri		Rumex.obtus		Valer.denta
			Ilex.aquif		Apium.grave	x	Carex.sylva		Erodi.cicut		Juncu.infle		Onobr.vicii		Rumex.sangu		Valer.locus
		x	Larix.decid		Apium.repen		Carex.vesic		Eryng.campe		Juncu.marit		Ononi.repen		Rumex.thyrs		Verba.nigru
			Ledum.palus		Arabi.thali		Carex.vulpi		Eryng.marit		Juncu.ranar		Ononi.spino		Ruppi.marit		Verba.thaps
		x	Lonic.peric		Arcti.lappa		Carli.vulga		Erysi.cheir		Juncu.squar		Onopo.acant		Sagin.nodos		Verbe.offic
			Lonic.xylos		Arcti.minus		Carum.carvi		Eupat.canna		Juncu.subno		Ophio.vulga		Sagin.procu		Veron.anaga
			Malus.domes		Arcti.nemor		Centa.cyanu		Eupho.cypar		Juncu.tenui		Orchi.mascu		Sagit.sagit		Veron.arven
			Malus.sylve		Arcti.tomen		Centa.jacea		Eupho.esula		Knaut.arven		Orchi.purpu		Salic.europ		Veron.becca
			Myric.gale		Arena.serpi		Centa.scabi		Eupho.exigu		Koele.glauc		Origa.vulga		Salso.kali		Veron.chama
			Padus.avium		Armer.elong		Centa.stoeb		Eupho.helio		Koele.macra		Ornit.umbel		Salvi.prate		Veron.heder
			Padus.serot		Armer.marit		Centa.eryth		Eupho.palus		Koele.pyram		Ornit.perpu		Samol.valer		Veron.longi
			Parth.inser		Armor.rusti		Centa.litto		Euphr.stric		Lactu.serri		Osmun.regal		Sangu.minor		Veron.offic
	x		Picea.abies		Arnos.minim		Centa.pulch		Falca.vulga		Lamiu.album	x	Oxali.aceto		Sanic.europ		Veron.persi
		x	Pinus.sylve		Arrhe.elati		Cepha.damas	x	Festu.altis		Lamiu.ample		Oxali.stric		Sapon.offic		Veron.scute
			Popul.nigra		Artem.absin		Ceras.arven		Festu.arund	x	Lamiu.galeo		Papav.argem		Saxif.granu		Veron.serpy
			Popul.tremu		Artem.campe		Ceras.holos		Festu.brevi		Lamiu.macul		Papav.dubiu		Scabi.colum		Veron.spica
			Prunu.mahal		Artem.marit		Ceras.semid		Festu.gigan		Lamiu.purpu		Papav.rhoea		Scheu.palus		Vicia.angus
			Prunu.spino		Artem.vulga		Cerat.demer		Festu.ovina		Lapsa.commu		Parap.strig		Schoe.lacus		Vicia.cracc
			Pyrus.commu		Arum .macul		Cerat.submé		Festu.poles		Laser.prute		Paris.quadr		Schoe.taber		Vicia.hirsu
			Pyrus.pyras		Aspar.offic		Chaer.bulbo		Festu.prate		Lathr.squam		Parna.palus		Scirp.sylva		Vicia.lathy
			Querc.petra		Asple.ruta-		Chaer.temul		Festu.rubra		Lathy.japon		Pasti.sativ		Scler.annuu		Vicia.sativ
	x		Querc.robur		Aster.spec.		Cheli.majus		Festu.ru.ar		Lathy.niger		Pedic.palus		Scler.peren		Vicia.sepiu
			Querc.rubra		Aster.tripo		Cheno.album		Festu.ru.li		Lathy.palus		Pedic.sylva		Scorz.humil		Vicia.tenui
			Rhamn.catha		Astra.cicer		Cheno.bonus		Filag.arven		Lathy.prate		Pepli.portu		Scrop.nodos		Vicia.tetra
			Ribes.nigru		Astra.glycy		Cheno.glauc		Filag.minim		Lathy.sylve		Petas.hybri		Scrop.umbro		Vince.hirun
			Ribes.rubru		Athyr.filix		Cheno.polys		Filip.ulmar		Lathy.tuber		Petas.spuri		Scute.galer		Viola.arven
			Ribes.spica		Atrip.calot		Cheno.rubru		Filip.vulga		Lathy.vernu		Petro.proli		Scute.hasta		Viola.canin
			Ribes.uva-c		Atrip.glabr		Chond.junce		Fraga.vesca		Lemna.gibba		Peuce.oreos		Sedum.acre		Viola.hirta
			Robin.pseud		Atrip.litto		Chrys.seget		Fraga.virid		Lemna.minor		Peuce.palus		Sedum.maxim		Viola.odora
			Rosa .canin		Atrip.patul	x	Chrys.alter		Friti.melea		Lemna.trisu		Phace.tanac		Sedum.rupes		Viola.palus
			Rosa .rugos		Atrip.prost		Chrys.oppos		Fumar.offic		Lemna.turio		Phala.arund		Sedum.sexan		Viola.reich
			Rosa .tomen		Avena.fatua		Cicho.intyb		Gagea.lutea		Leont.autum		Phleu.arena		Selin.carvi		Viola.rivin
			Rubus.caesi		Avena.sativ		Cicut.viros		Gagea.prate		Leont.hispi		Phleu.phleo		Senec.aquat		Viola.trico
			Rubus.fruti		Ballo.nigra		Circa.lutet		Gagea.spath		Leonu.cardi		Phleu.prate		Senec.conge		Wolff.arrhi
			Rubus.idaeu		Barba.stric		Circa.xinte		Galan.nival		Leonu.marru		Phrag.austr		Senec.jacob		Xanth.albin
			Salix.alba		Barba.vulga		Cirsi.acaul		Galeo.sp.		Lepid.campe		Phyte.spica		Senec.palud		Zoste.marin
			Salix.aurit		Belli.peren		Cirsi.arven		Galeo.tetra		Lepid.ruder		Pimpi.major		Senec.sylva	d	z v MOOSE
			Salix.capre		Berte.incan		Cirsi.olera		Galin.cilia		Leuca.ircut		Pimpi.saxif		Senec.verna		Aulac.palus
			Salix.ciner		Berul.erect		Cirsi.palus		Galin.parvi		Leuca.vulge		Pingu.vulga		Senec.visco		Brach.albic
			Salix.fragi		Beton.offic		Cirsi.vulga		Galiu.album		Leymu.arena		Plant.coron		Senec.vulga		Brach.rutab
			Salix.penta		Biden.cernu		Cladi.maris		Galiu.apari		Limon.vulga		Plant.lance		Serra.tinct		Calli.gigan
			Salix.repen		Biden.frond		Cnidi.dubiu		Galiu.borea		Limos.aquat		Plant.major		Silen.dioic		Calli.cuspi
			Salix.rosma		Biden.radia		Cochl.angli		Galiu.odora		Linar.vulga		Plant.marit		Silen.nocti		Clima.dendr
			Salix.ruben		Biden.tripa		Cochl.danic		Galiu.palus		Linum.carth		Plant.media		Silen.prate		Dicra.scopa
			Salix.trian		Blech.spica		Cochl.offic		Galiu.saxat		Lipar.loese		Plata.chlor		Silen.vulga		Drepa.aduno
			Salix.vimin		Blysm.compr		Coniu.macul		Galiu.uligi		Liste.ovata		Poa.annua		Sinap.arven		Fonti.antip
			Sambu.nigra		Blysm.rufus		Conso.regal		Galiu.verum		Litho.arven		Poa.chaix		Sisym.offic		Hypnu.cupre
			Sambu.racem		Bolbo.marit		Conva.majal		Genis.angli		Litto.unifl		Poa.compr		Sium.latif		Leuco.glauc
			Sorbu.aucup		Botry.lunar		Convo.arven		Genis.pilos		Loliu.multi		Poa.nemor		Solan.dulca		Mnium.hornu
			Sorbu.inter		Brach.pinna		Corri.litor		Genis.tinct		Loliu.sp.		Poa.palus		Solid.canad		Palus.commu
			Syrin.vulga		Brach.sylva		Coryd.cava		Genti.pneum		Lotus.corni		Poa.prate		Solid.virga		Plagi.undul
			Taxus.bacca		Brass.napus		Coryd.clavi		Geran.molle		Lotus.pedun		Poa.trivi		Sonch.arven		Pleur.schre
			Tilia.corda		Brass.nigra		Coryd.inter		Geran.palus		Lotus.tenui		Polyg.amphi		Sonch.asper		x Polyt.formo
			Tilia.platy		Briza.media		Coryn.canes		Geran.prate		Lupin.polyp		Polyg.avicu		Sonch.olera		Polyt.pilif
			Ulmus.glabr		Bromu.horde		Cramb.marit		Geran.pusil		Luron.natan		Polyg.bisto		Sonch.palus		Rhyti.squar
			Ulmus.laevi		Bromu.inerm		Crepi.bienn		Geran.pyren		Luzul.campe		Polyg.convo		Sparg.emers		Ricci.fluit
			Ulmus.minor		Bromu.steri		Crepi.capil	x	Geran.rober		Luzul.multi		Polyg.hydro		Sparg.erect		Scler.purum
			Vacci.myrti		Bromu.tecto		Crepi.palud		Geum.rival	x	Luzul.pilos		Polyg.lapat		Sparg.natan		Sphag.falla
			Vacci.oxyco		Bupl.tenui		Crepi.tecto		Geum.urban		Luzul.sylva		Polyg.macul		Sperg.arven		Sphag.fimbr
			Vacci.uligo		Butom.umbel		Cruci.laevi		Glaux.marit		Lychn.flos-		Polyg.multi		Sperg.echin		Sphag.palus
			Vacci.vitis		Cakil.marit		Cuscu.europ		Gleco.heder		Lycop.annot		Polyg.odora		Sperg.moris		Sphag.squar
			Vibur.opulu		Calam.arund		Cymba.mural		Glyce.fluit		Lycop.clava		Polyp.vulga		Sperg.rubra	d	z v ALGEN
			Vinca.minor		Calam.canes		Cynog.offic		Glyce.maxim		Lycop.inund		Potam.crisp		Spiro.polyr		Chara.sp.
d	z	v	KRAUTER	x	Calam.epige		Cynos.crist		Gnaph.sylva		Lycop.europ		Potam.lucen		Stach.palus		Clado.sp.
			Achil.mille		Calam.stric		Cyper.fuscu		Gnaph.uligi		Lysim.nummu		Potam.natan		Stach.sylve		Enter.sp.
			Achil.ptarm		Calam.balti		Dacty.glome		Grati.offic		Lysim.thyrs		Potam.pecti		Stell.alsin		Fucus.serra
			Acino.arven		Calla.palus		Dacty.polyg		Gymno.dryop		Lysim.vulga		Potam.perfo		Stell.grami		Fucus.vesic
			Acoru.calam		Callitr.sp.		Dacty.fuchs		Helic.arena		Lythr.salic		Potam.trich	x	Stell.holos		Nitell.sp.
			Actae.spica		Calth.palus		Dacty.incar		Helic.prate		Maian.bifol		Poten.anser		Stell.media	d	z v WEITERE
			Adoxa.mosch		Calys.sepiu		Dacty.majal		Helic.pubes		Malva.alcea		Poten.argen		Stell.negle		x Viola.sp
			Aegop.podag		Camel.micro		Dacty.serot	x	Hepat.nobil		Malva.negle		Poten.erect		Stell.nemor		x Pseud.menzi
			Aethu.cynap		Campa.glome		Dacty.x asc		Herac.mante		Malva.sylve		Poten.hepta		Stell.palus		x Gagea.minim
			Agrim.eupat		Campa.latif		Danth.decum		Herac.sphon		Matri.recut		Poten.palus		Strat.aloid		
			Agros.canin		Campa.patul		Daucu.carot		Herni.glabr		Medic.lupul		Poten.recta		Suaed.marit		
			Agros.capil		Campa.persi	x	Desch.cespi		Hiera.caesp		Medic.falca		Poten.repta		Succi.prate		
			Agros.gigan		Campa.raplo	x	Desch.flexu		Hiera.falla		Medic.sativ		Primu.elati		Swert.peren		
			Agros.stolo		Campa.rapun		Descu.sophi		Hiera.lache		Melam.arven		Primu.farin		Symph.offic		
			Aira.caryo		Campa.rotun		Diant.carth		Hiera.laevi		Melam.nemor		Primu.veris		Tanac.vulga		
			Aira.praec		Campa.trach		Diant.delto		Hiera.muror		Melam.prate		Prune.vulga		Tarax.offic		
			Ajuga.genev		Capse.bursa		Diant.super		Hiera.pilos		Melic.nutan		Pteri.aquil		Teesd.nudic		
			Ajuga.repta		Carda.amara		Digit.purpu		Hiera.sabau		Melic.unifl		Pucci.dista		Thali.flavu		
			Alche.glabr		Carda.denta		Diplo.mural		Hiera.sp.		Melil.albus		Pucci.marit		Thali.minus		
			Alism.grami		Carda.flexu		Diplo.tenui		Hiera.umbel		Melil.offic	x	Pulmo.obscu		Thely.palus		
			Alism.lance		Carda.hirsu		Dipsa.fullo		Hiero.odora		Menth.aquat		Pulmo.offic		Thlas.arven		
			Alism.plant		Carda.prate		Drose.inter		Hippu.vulga		Menth.arven		Pulsa.prate		Thymu.puleg		
			Allia.petio		Carda.areno		Drose.longi		Holcu.lanat		Menya.trifo		Pyrol.minor		Thymu.serpy		
			Alliu.angul		Carda.draba		Drose.rotun		Holcu.molli		Mercu.peren		Pyrol.rotun		Toril.japon		

PFLANZENBOGEN BIOTOP-, FFH-KARTIERUNG

Biotop-Nr: 4

d	z	v	GEHÖLZE
			Acer.campe
			Acer.plata
			Acer.pseud
			Aescu.hippo
x			Alnus.gluti
		x	Alnus.incan
			Andro.polif
			Berbe.vulga
			Betul.humil
			Betul.pendu
		x	Betul.pubes
			Callu.vulga
		x	Carpi.betul
			Casta.sativ
			Clema.vital
			Cornu.sangu
		x	Coryl.avell
			Crata.laevi
			Crata.monog
			Cytis.scopa
			Empet.nigru
			Erica.tetra
			Euony.europ
			Fagus.sylva
		x	Frang.alnus
		x	Fraxi.excel
			Heder.helix
			Hippo.rhamn
			Humul.lupul
			Ilex.aquif
			Larix.decid
			Ledum.palus
		x	Lonic.peric
			Lonic.xylos
			Malus.domes
			Malus.sylve
			Myric.gale
			Padus.avium
			Padus.serot
			Parth.inser
		x	Picea.abies
		x	Pinus.sylve
			Popul.nigra
			Popul.tremu
			Prunu.mahal
			Prunu.spino
			Pyrus.commu
			Pyrus.pyras
			Querc.petra
			Querc.robur
			Querc.rubra
			Rhamn.catha
			Ribes.nigru
			Ribes.rubru
			Ribes.spica
			Ribes.uva-c
			Robin.pseud
			Rosa .canin
			Rosa .rugos
			Rosa .tomen
			Rubus.caesi
			Rubus.fruti
		x	Rubus.idaeu
			Salix.alba
			Salix.aurit
			Salix.capre
			Salix.ciner
			Salix.fragi
			Salix.penta
			Salix.repen
			Salix.rosma
			Salix.ruben
			Salix.trian
			Salix.vimin
			Sambu.nigra
			Sambu.racem
			Sorbu.aucup
			Sorbu.inter
			Syrin.vulga
			Taxus.bacca
			Tilia.corda
			Tilia.platy
			Ulmus.glabr
			Ulmus.laevi
			Ulmus.minor
			Vacci.myrti
			Vacci.oxyco
			Vacci.uligo
			Vacci.vitis
			Vibur.opulu
			Vinca.minor
d	z	v	KRAUTER
			Achil.mille
			Achil.ptarm
			Acino.arven
			Acoru.calam
			Actae.spica
			Adoxa.mosch
			Aegop.podag
			Aethu.cynap
			Agrim.eupat
			Agros.canin
			Agros.capil
			Agros.gigan
			Agros.stolo
			Aira.caryo
			Aira.praec
			Ajuga.genev
			Ajuga.repta
			Alche.glabr
			Alism.grami
			Alism.lance
			Alism.plant
			Allia.petio
			Alliu.angul
			Alliu.olera
			Alliu.schoe
			Alliu.scoro
			Alliu.ursin
			Alliu.vinea
			Alope.aequa
			Alope.genic
			Alope.prate
			Alth.offic
			Alyss.alyss
			Amara.retro
			Ammop.arena
			Anaga.arven
			Anchu.arven
			Anchu.offic
			Anemo.nemor
			Anemo.ranun
			Angel.archg
			Angel.sylve
			Anthe.arven
			Anthe.tinct
			Anthe.lilia
			Anthe.ramos
			Antho.arist
			Antho.odora
			Anthr.sylve
			Anthy.vulne
			Apera.spica
			Aphan.arven
			Apium.grave
			Apium.repen
			Arabi.thali
			Arcti.lappa
			Arcti.minus
			Arcti.nemor
			Arcti.tomen
			Arena.serpi
			Armer.elong
			Armer.marit
			Armor.rusti
			Arnos.minim
			Arrhe.elati
			Cepha.damas
			Artem.absin
			Artem.campe
			Artem.marit
			Artem.vulga
			Arum .macul
			Aspar.offic
			Asple.ruta-
			Aster.spec.
			Aster.tripo
			Astra.cicer
			Astra.glycy
		x	Athyr.filix
			Atrip.calot
			Atrip.glabr
			Atrip.litto
			Atrip.patul
			Atrip.prost
			Avena.fatua
			Avena.sativ
			Ballo.nigra
			Barba.stric
			Barba.vulga
			Belli.peren
			Berte.incan
			Berul.erect
			Beton.offic
			Biden.cernu
			Biden.frond
			Biden.radia
			Biden.tripa
			Blech.spica
			Blysm.compr
			Blysm.rufus
			Bolbo.marit
			Botry.lunar
			Brach.pinna
			Brach.sylva
			Brass.napus
			Brass.nigra
			Briza.media
			Bromu.horde
			Bromu.inerm
			Bromu.steri
			Bromu.tecto
			Bupl.tenui
			Butom.umbel
			Cakil.marit
			Calam.arund
			Calam.canes
			Calam.epige
			Calam.stric
			Calam.balti
			Calla.palus
			Callitr.sp.
			Calth.palus
			Calys.sepiu
			Camel.micro
			Campa.glome
			Campa.latif
			Campa.patul
			Campa.persi
			Campa.raplo
			Campa.rapun
			Campa.rotun
			Campa.trach
			Capse.bursa
		x	Carda.amara
			Carda.denta
			Carda.flexu
			Carda.hirsu
			Carda.prate
			Carda.areno
			Carda.draba
			Cardu.acant
			Cardu.crisp
			Cardu.nutan
			Carex.acuta
			Carex.acuti
			Carex.appro
			Carex.arena
			Carex.canes
			Carex.cespi
			Carex.demis
			Carex.digit
			Carex.disti
			Carex.echin
			Carex.elata
		x	Carex.elong
			Carex.flacc
			Carex.hirta
			Carex.lasio
			Carex.lepid
			Carex.limos
			Carex.nigra
			Carex.ovali
			Carex.p'cea
		x	Carex.panic
			Carex.pilul
			Carex.pseud
			Carex.remot
			Carex.ripar
			Carex.rostr
			Carex.serot
			Carex.sylva
			Carex.vesic
			Carex.vulpi
			Carli.vulga
			Carum.carvi
			Centa.cyanu
			Centa.jacea
			Centa.scabi
			Centa.stoeb
			Centa.eryth
			Centa.litto
			Centa.pulch
			Cepha.damas
			Ceras.arven
			Ceras.holos
			Ceras.semid
			Cerat.demer
			Cerat.subme
			Chaer.bulbo
			Chaer.temul
			Cheli.majus
			Cheno.album
			Cheno.bonus
			Cheno.glauc
			Cheno.polys
			Chond.junce
			Chrys.seget
			Chrys.alter
			Chrys.oppos
			Cicho.intyb
			Cicut.viros
			Circa.lutet
			Circa.xinte
			Cirsi.acaul
			Cirsi.arven
			Cirsi.olera
			Cirsi.palus
			Cirsi.vulga
			Cladi.maris
			Cnidi.dubiu
			Cochl.angli
			Cochl.danic
			Cochl.offic
			Coniu.macul
			Conso.regal
			Conva.majal
			Convo.arven
			Corri.litor
			Coryd.cava
			Coryd.clavi
			Coryd.inter
			Coryn.canes
			Cramb.marit
			Crepi.bienn
			Crepi.capil
			Crepi.palud
			Crepi.tecto
			Cruci.laevi
			Cuscu.europ
			Cymba.mural
			Cynog.offic
			Cynos.crist
			Cyper.fuscu
			Dacty.glome
			Dacty.polyg
			Dacty.fuchs
			Dacty.incar
			Dacty.majal
			Dacty.serot
			Dacty.x asc
			Danth.decum
			Daucu.carot
			Desch.cespi
			Desch.flexu
			Descu.sophi
			Diant.carth
			Diant.delto
			Diant.super
			Digit.purpu
			Diplo.mural
			Diplo.tenui
			Dipsa.fullo
			Drose.inter
			Drose.longi
			Drose.rotun
			Dryop.carth
			Dryop.crist
			Dryop.dilat
			Echin.crus-
			Echiu.vulga
			Eleoc.acicu
			Eleoc.palus
			Eleoc.parvu
			Eleoc.quing
			Eleoc.unigl
			Elode.canad
			Elymu.canin
			Elymu.repen
			Epilo.angus
			Epilo.cilia
			Epilo.hirsu
			Epilo.palus
			Epilo.parvi
			Epilo.roseu
			Epipa.helle
			Epipa.palus
			Equis.arven
			Equis.fluvi
			Equis.palus
			Equis.prate
			Equis.sylva
			Erant.hyema
			Eriop.angus
			Eriop.latif
			Eriop.vagin
			Erodi.cicut
			Eryng.campe
			Eryng.marit
			Erysi.cheir
			Eupat.canna
			Eupho.cypar
			Eupho.esula
			Eupho.exigu
			Eupho.helio
			Eupho.palus
			Euphr.stric
			Falca.vulga
		x	Festu.altis
			Festu.arund
			Festu.brevi
			Festu.gigan
			Festu.ovina
			Festu.poles
			Festu.prate
			Festu.rubra
			Festu.ru.ar
			Festu.ru.li
			Filag.arven
			Filag.minim
			Filip.vulga
			Fraga.vesca
			Fraga.virid
			Friti.melea
			Fumar.offic
			Gagea.lutea
			Gagea.prate
			Gagea.spath
			Galan.nival
			Galeo.sp.
			Galeo.tetra
			Galin.cilia
			Galin.parvi
			Galiu.album
			Galiu.apari
			Galiu.borea
			Galiu.odora
			Galiu.palus
			Galiu.saxat
			Galiu.uligi
			Galiu.verum
			Genis.angli
			Genis.pilos
			Genis.tinct
			Genti.pneum
			Geran.molle
			Geran.palus
			Geran.prate
			Geran.pusil
			Geran.pyren
			Geran.rober
			Geum.rival
			Geum.urban
			Glaux.marit
			Gleco.heder
			Glyce.fluit
			Glyce.maxim
			Gnaph.sylva
			Gnaph.uligi
			Grati.offic
			Gymno.dryop
			Helic.arena
			Helic.prate
			Helic.pubes
			Hepat.nobil
			Herac.mante
			Herac.sphon
			Herni.glabr
			Hiera.caesp
			Hiera.falla
			Hiera.lache
			Hiera.laevi
			Hiera.muror
			Hiera.pilos
			Hiera.sabau
			Hiera.sp.
			Hiera.umbel
			Hiero.odora
			Hippu.vulga
			Holcu.lanat
			Holcu.molli
			Holos.umbel
			Honke.peplo
			Horde.europ
			Horde.murin
			Horde.secal
			Horde.vulga
			Hotto.palus
			Hydro.m.-r.
			Hydro.vulga
			Hyper.macul
			Hyper.perfo
			Hyper.tetra
			Hypoc.radic
			Impat.gland
			Impat.noli-
			Impat.parvi
			Inula.brita
			Inula.salic
		x	Iris.pseud
			Isole.setac
			Jasio.monta
			Juncu.acuti
			Juncu.alpin
			Juncu.artic
			Juncu.bufon
			Juncu.bulbo
			Juncu.compr
			Juncu.congl
		x	Juncu.effus
			Juncu.gerar
			Juncu.infle
			Juncu.marit
			Juncu.ranar
			Juncu.squar
			Juncu.subno
			Juncu.tenui
			Knaut.arven
			Koele.glauc
			Koele.macra
			Koele.pyram
			Lactu.serri
			Lamiu.album
			Lamiu.ample
			Lamiu.galeo
			Lamiu.macul
			Lamiu.purpu
			Lapsa.commu
			Laser.prute
			Lathr.squam
			Lathy.japon
			Lathy.niger
			Lathy.palus
			Lathy.prate
			Lathy.sylve
			Lathy.tuber
			Lathy.vernu
			Lemna.gibba
			Lemna.minor
			Lemna.trisu
			Lemna.turio
			Leont.autum
			Leont.hispi
			Leonu.cardi
			Leonu.marru
			Lepid.campe
			Lepid.ruder
			Leuca.ircut
			Leuca.vulge
			Leymu.arena
			Limon.vulga
			Limos.aquat
			Linar.vulga
			Linum.carth
			Lipar.loese
			Liste.ovata
			Litho.arven
			Litto.unifl
			Loliu.multi
			Loliu.sp.
			Lotus.corni
			Lotus.pedun
			Lotus.tenui
			Lupin.polyp
			Luron.natan
			Luzul.campe
			Luzul.multi
			Luzul.pilos
			Luzul.sylva
			Lychn.flos-
			Lycop.annot
			Lycop.clava
			Lycop.europ
			Lysim.nummu
			Lysim.thyrs
			Lysim.vulga
			Lythr.salic
			Maian.bifol
			Malva.alcea
			Malva.negle
			Malva.sylve
			Matri.recut
			Medic.lupul
			Medic.falca
			Medic.sativ
			Melam.arven
			Melam.nemor
			Melam.prate
			Melic.nutan
			Melic.unifl
			Melil.albus
			Melil.offic
		x	Menth.aquat
			Menth.arven
			Menya.trifo
			Mercu.peren
			Miliu.effus
			Moehr.trine
			Molin.caeru
			Mycel.mural
			Myoso.arven
			Myoso.laxa
			Myoso.praec
			Myoso.ramos
			Myoso.scorp
			Myosu.minim
			Myrio.alter
			Myrio.spica
			Myrio.verti
			Najas.inter
			Najas.marin
			Nardu.stric
			Nastu.offic
			Neott.nidus
			Nupha.lutea
			Nymph.alba
			Odont.vulga
			Oenan.aquat
			Oenan.fistu
			Oenan.lache
			Oenot.bienn
			Oenot.glazi
			Oenot.rubri
			Onobr.vicii
			Ononi.repen
			Ononi.spino
			Onopo.acant
			Ophio.vulga
			Orchi.mascu
			Orchi.purpu
			Origa.vulga
			Ornit.umbel
			Ornit.perpu
			Osmun.regal
			Oxali.aceto
			Oxali.stric
			Papav.argem
			Papav.dubiu
			Papav.rhoea
			Parap.strig
			Paris.quadr
			Parna.palus
			Pasti.sativ
			Pedic.palus
			Pedic.sylva
			Pepli.portu
			Petas.hybri
			Petas.spuri
			Petro.proli
			Peuce.oreos
			Peuce.palus
			Phace.tanac
			Phala.arund
			Phleu.arena
			Phleu.phleo
			Phleu.prate
			Phrag.austr
			Phyte.spica
			Pimpi.major
			Pimpi.saxif
			Pingu.vulga
			Plant.coron
			Plant.lance
			Plant.major
			Plant.marit
			Plant.media
			Plata.chlor
			Poa.annua
			Poa.chaix
			Poa.compr
			Poa.nemor
			Poa.palus
			Poa.prate
			Poa.trivi
			Polyg.amphi
			Polyg.avicu
			Polyg.bisto
			Polyg.convo
			Polyg.hydro
			Polyg.lapat
			Polyg.macul
			Polyg.multi
			Polyg.odora
			Polyp.vulga
			Poten.anser
			Poten.argen
			Poten.erect
			Poten.hepta
			Poten.palus
			Poten.recta
			Poten.repta
			Primu.elati
			Primu.farin
			Primu.veris
			Prune.vulga
			Pteri.aquil
			Pucci.dista
			Pucci.marit
			Pulmo.obscu
			Pulmo.offic
			Pulsa.prate
			Pyrol.minor
			Pyrol.rotun
			Ranun.acris
			Ranun.aquat
			Ranun.arven
			Ranun.auric
			Ranun.bulbo
			Ranun.circi
		x	Ranun.ficar
			Ranun.flamm
		x	Ranun.lanug
			Ranun.lingu
			Ranun.repen
			Ranun.scele
			Rapha.rapha
			Rhina.angus
			Rhync.alba
			Rorip.amphi
			Rorip.austr
			Rorip.palus
			Rorip.sylve
			Rumex.aceto
			Rumex.aclla
			Rumex.congl
			Rumex.crisp
			Rumex.hydro
			Rumex.marit
			Rumex.obtus
			Rumex.sangu
			Rumex.thyrs
			Ruppi.marit
			Sagin.nodos
			Sagin.procu
			Sagit.sagit
			Salic.europ
			Salso.kali
			Salvi.prate
			Samol.valer
			Sangu.minor
			Sanic.europ
			Sapon.offic
			Saxif.granu
			Scabi.colum
			Scheu.palus
			Schoe.lacus
			Schoe.taber
			Scirp.sylva
			Scler.annuu
			Scler.peren
			Scorz.humil
			Scrop.nodos
			Scrop.umbro
			Scute.galer
			Scute.hasta
			Sedum.acre
			Sedum.maxim
			Sedum.rupes
			Sedum.sexan
			Selin.carvi
			Senec.aquat
			Senec.conge
			Senec.jacob
			Senec.palud
			Senec.sylva
d	z	v	MOOSE
			Senec.verna
			Senec.visco
			Senec.vulga
			Serra.tinct
			Silen.dioic
			Silen.prate
			Silen.vulga
			Sinap.arven
			Sisym.offic
			Sium.latif
			Solan.dulca
			Solid.canad
			Solid.virga
			Sonch.arven
			Sonch.asper
			Sonch.olera
			Sonch.palus
			Sparg.emers
			Sparg.erect
			Sparg.natan
			Sperg.arven
			Sperg.echin
			Sperg.moris
			Sperg.rubra
d	z	v	ALGEN
			Chara.sp.
			Spiro.polyr
			Stach.palus
			Stach.sylve
			Stell.alsin
			Stell.grami
			Stell.holos
			Nitell.sp.
d	z	v	WEITERE
			Stell.media
			Stell.negle
			Stell.nemor
			Stell.palus
			Strat.aloid
			Suaed.marit
			Succi.prate
			Swert.peren
			Symph.offic
			Tanac.vulga
			Tarax.offic
			Teesd.nudic
			Thali.flavu
			Thali.minus
			Thely.palus
			Thlas.arven
			Thymu.puleg
			Thymu.serpy
			Toril.japon

PFLANZENBOGEN BIOTOP-, FFH-KARTIERUNG

Biotop-Nr: 5

d	z	v	GEHÖLZE	Alliu.olera	Cardu.acant	Dryop.carth	Holos.umbel	Miliu.effus	Ranun.acris	Trago.prate
			Acer.campe	Alliu.schoe	Cardu.crisp	Dryop.crist	Honke.peplo	Moehr.trine	Ranun.aquat	Trago.p.min
			Acer.plata	Alliu.scoro	Cardu.nutan	Dryop.dilat	Horde.europ	Molin.caeru	Ranun.arven	Trien.europ
			Acer.pseud	Alliu.ursin	Carex.acuta	Echin.crus-	Horde.murin	Mycel.mural	Ranun.auric	Trifo.arven
			Aescu.hippo	Alliu.vinea	Carex.acuti	Echiu.vulga	Horde.secal	Myoso.arven	Ranun.bulbo	Trifo.campe
		x	Alnus.gluti	Alope.aequa	Carex.appro	Eleoc.acicu	Horde.vulga	Myoso.laxa	Ranun.circi	Trifo.dubiu
			Alnus.incan	Alope.genic	Carex.arena	Eleoc.palus	Hotto.palus	Myoso.praec	Ranun.ficar	Trifo.fragi
			Andro.polif	Alope.prate	Carex.canes	Eleoc.parvu	Hydro.m.-r.	Myoso.ramos	Ranun.flamm	Trifo.hybri
			Berbe.vulga	Alth.offic	Carex.cespi	Eleoc.quing	Hydro.vulga	Myoso.scorp	Ranun.lanug	Trifo.mediu
			Betul.humil	Alyss.alyss	Carex.demis	Eleoc.unigl	Hyper.macul	Myoso.stric	Ranun.lingu	Trifo.prate
			Betul.pendu	Amara.retro	Carex.digit	Elode.canad	Hyper.perfo	Myoso.sylva	x Ranun.repen	Trifo.repen
		x	Betul.pubes	Ammop.arena	Carex.disti	Elymu.canin	Hyper.tetra	Myoso.aquat	Ranun.scele	Trifo.stria
			Callu.vulga	Anaga.arven	Carex.echin	Elymu.repen	Hypoc.radic	Myosu.minim	Rapha.rapha	Trigl.marit
			Carpi.betul	Anchu.arven	Carex.elata	Epilo.angus	Impat.gland	Myrio.alter	Resed.lutea	Trigl.palus
			Casta.sativ	Anchu.offic	x Carex.elong	Epilo.cilia	Impat.noli-	Myrio.spica	Resed.luteo	Tripl.marit
			Clema.vital	Anemo.nemor	Carex.flacc	Epilo.hirsu	Impat.parvi	Myrio.verti	Reyno.japon	Troll.europ
			Cornu.sangu	Anemo.ranun	Carex.hirta	Epilo.palus	Inula.brita	Najas.inter	Reyno.sacha	Turrit.glab
			Coryl.avell	Angel.archg	Carex.lasio	Epilo.parvi	Inula.salic	Najas.marin	Rhina.angus	Tussi.farfa
			Crata.laevi	Angel.sylve	Carex.lepid	Epilo.roseu	Iris.pseud	Nardu.stric	Rhync.alba	Typha.angus
			Crata.monog	Anthe.arven	Carex.limos	Epipa.helle	Isole.setac	Nastu.offic	Rorip.amphi	Typha.latif
			Cytis.scopa	Anthe.cotul	Carex.nigra	Epipa.palus	Jasio.monta	Neott.nidus	Rorip.austr	x Urtic.dioic
			Empet.nigru	Anthe.tinct	Carex.ovali	Equis.arven	Juncu.acuti	Nupha.lutea	Rorip.palus	Urtic.urens
			Erica.tetra	Anthe.lilia	Carex.p'cea	Equis.fluvi	Juncu.alpin	Nymph.alba	Rorip.sylve	Utric.inter
			Euony.europ	Anthe.ramos	Carex.panic	Equis.palus	Juncu.artic	Odont.vulga	Rumex.aceto	Utric.minor
			Fagus.sylva	Antho.arist	Carex.pilul	Equis.prate	Juncu.bufon	Oenan.aquat	Rumex.aclla	Utric.vulga
			Frang.alnus	Antho.odora	Carex.pseud	Equis.sylva	Juncu.bulbo	Oenan.fistu	Rumex.congl	Valer.dioic
			Fraxi.excel	Anthr.sylve	Carex.remot	Erant.hyema	Juncu.compr	Oenan.lache	Rumex.crisp	Valer.excel
			Heder.helix	Anthy.vulne	Carex.ripar	Eriop.angus	Juncu.congl	Oenot.bienn	Rumex.hydro	Valer.offic
			Hippo.rhamn	Apera.spica	Carex.rostr	Eriop.latif	Juncu.effus	Oenot.glazi	Rumex.marit	Valer.sambu
			Humul.lupul	Aphan.arven	Carex.serot	Eriop.vagin	Juncu.gerar	Oenot.rubri	Rumex.obtus	Valer.denta
			Ilex.aquif	Apium.grave	Carex.sylva	Erodi.cicut	Juncu.infle	Onobr.vicii	Rumex.sangu	Valer.locus
			Larix.decid	Apium.repen	Carex.vesic	Eryng.campe	Juncu.marit	Ononi.repen	Rumex.thyrs	Verba.nigru
			Ledum.palus	Arabi.thali	Carex.vulpi	Eryng.marit	Juncu.ranar	Ononi.spino	Ruppi.marit	Verba.thaps
			Lonic.peric	Arcti.lappa	Carli.vulga	Erysi.cheir	Juncu.squar	Onopo.acant	Sagin.nodos	Verbe.offic
			Lonic.xylos	Arcti.minus	Carum.carvi	Eupat.canna	Juncu.subno	Ophio.vulga	Sagin.procu	Veron.anaga
			Malus.domes	Arcti.nemor	Centa.cyanu	Eupho.cypar	Juncu.tenui	Orchi.mascu	Sagit.sagit	Veron.arven
			Malus.sylve	Arcti.tomen	Centa.jacea	Eupho.esula	Knaut.arven	Orchi.purpu	Salic.europ	x Veron.becca
			Myric.gale	Arena.serpi	Centa.scabi	Eupho.exigu	Koele.glauc	Origa.vulga	Salso.kali	Veron.chama
			Padus.avium	Armer.elong	Centa.stoeb	Eupho.helio	Koele.macra	Ornit.umbel	Salvi.prate	Veron.heder
			Padus.serot	Armer.marit	Centa.eryth	Eupho.palus	Koele.pyram	Ornit.perpu	Samol.valer	Veron.longi
			Parth.inser	Armor.rusti	Centa.litto	Euphr.stric	Lactu.serri	Osmun.regal	Sangu.minor	Veron.offic
x			Picea.abies	Arnos.minim	Centa.pulch	Falca.vulga	Lamiu.album	x Oxali.aceto	Sanic.europ	Veron.persi
		x	Pinus.sylve	Arrhe.elati	Cepha.damas	x Festu.altis	Lamiu.ample	Oxali.stric	Sapon.offic	Veron.scute
			Popul.nigra	Artem.absin	Ceras.arven	Festu.arund	Lamiu.galeo	Papav.argem	Saxif.granu	Veron.serpy
			Popul.tremu	Artem.campe	Ceras.holos	Festu.brevi	Lamiu.macul	Papav.dubiu	Scabi.colum	Veron.spica
			Prunu.mahal	Artem.marit	Ceras.semid	Festu.gigan	Lamiu.purpu	Papav.rhoea	Scheu.palus	Vicia.angus
			Prunu.spino	Artem.vulga	Cerat.demer	Festu.ovina	Lapsa.commu	Parap.strig	Schoe.lacus	Vicia.cracc
			Pyrus.commu	Arum .macul	Cerat.subme	Festu.poles	Laser.prute	Paris.quadr	Schoe.taber	Vicia.hirsu
			Pyrus.pyras	Aspar.offic	Chaer.bulbo	Festu.prate	Lathr.squam	Parna.palus	Scirp.sylva	Vicia.lathy
			Querc.petra	Asple.ruta-	Chaer.temul	Festu.rubra	Lathy.japon	Pasti.sativ	Scler.annuu	Vicia.sativ
		x	Querc.robur	Aster.spec.	Cheli.majus	Festu.ru.ar	Lathy.niger	Pedic.palus	Scler.peren	Vicia.sepiu
			Querc.rubra	Aster.tripo	Cheno.album	Festu.ru.li	Lathy.palus	Pedic.sylva	Scorz.humil	Vicia.tenui
			Rhamn.catha	Astra.cicer	Cheno.bonus	Filag.arven	Lathy.prate	Pepli.portu	Scrop.nodos	Vicia.tetra
			Ribes.nigru	Astra.glycy	Cheno.glauc	Filag.minim	Lathy.sylve	Petas.hybri	Scrop.umbro	Vince.hirun
			Ribes.rubru	x Athyr.filix	Cheno.polys	Filip.ulmar	Lathy.tuber	Petas.spuri	Scute.galer	Viola.arven
			Ribes.spica	Atrip.calot	Cheno.rubru	Filip.vulga	Lathy.vernu	Petro.proli	Scute.hasta	Viola.canin
			Ribes.uva-c	Atrip.glabr	Chond.junce	Fraga.vesca	Lemna.gibba	Peuce.oreos	Sedum.acre	Viola.hirta
			Robin.pseud	Atrip.litto	Chrys.seget	Fraga.virid	Lemna.minor	Peuce.palus	Sedum.maxim	Viola.odora
			Rosa .canin	Atrip.patul	x Chrys.alter	Friti.melea	Lemna.trisu	Phace.tanac	Sedum.rupes	Viola.palus
			Rosa .rugos	Atrip.prost	Chrys.oppos	Fumar.offic	Lemna.turio	Phala.arund	Sedum.sexan	Viola.reich
			Rosa .tomen	Avena.fatua	Cicho.intyb	Gagea.lutea	Leont.autum	Phleu.arena	Selin.carvi	Viola.rivin
			Rubus.caesi	Avena.sativ	Cicut.viros	Gagea.prate	Leont.hispi	Phleu.phleo	Senec.aquat	Viola.trico
			Rubus.fruti	Ballo.nigra	Circa.lutet	Gagea.spath	Leonu.cardi	Phleu.prate	Senec.conge	Wolff.arrhi
			Rubus.idaeu	Barba.stric	Circa.xinte	Galan.nival	Leonu.marru	Phrag.austr	Senec.jacob	Xanth.albin
			Salix.alba	Barba.vulga	Cirsi.acaul	Galeo.sp.	Lepid.campe	Phyte.spica	Senec.palud	Zoste.marin
			Salix.aurit	Belli.peren	Cirsi.arven	Galeo.tetra	Lepid.ruder	Pimpi.major	Senec.sylva	d z v MOOSE
			Salix.capre	Berte.incan	Cirsi.olera	Galin.cilia	Leuca.ircut	Pimpi.saxif	Senec.verna	Aulac.palus
			Salix.ciner	Berul.erect	Cirsi.palus	Galin.parvi	Leuca.vulge	Pingu.vulga	Senec.visco	Brach.albic
			Salix.fragi	Beton.offic	Cirsi.vulga	Galiu.album	Leymu.arena	Plant.coron	Senec.vulga	Brach.rutab
			Salix.penta	Biden.cernu	Cladi.maris	Galiu.apari	Limon.vulga	Plant.lance	Serra.tinct	Calli.gigan
			Salix.repen	Biden.frond	Cnidi.dubiu	Galiu.borea	Limos.aquat	Plant.major	Silen.dioic	Calli.cuspi
			Salix.rosma	Biden.radia	Cochl.angli	Galiu.odora	Linar.vulga	Plant.marit	Silen.nocti	Clima.dendr
			Salix.ruben	Biden.tripa	Cochl.danic	Galiu.palus	Linum.carth	Plant.media	Silen.prate	Dicra.scopa
			Salix.trian	Blech.spica	Cochl.offic	Galiu.saxat	Lipar.loese	Plata.chlor	Silen.vulga	Drepa.aduncc
			Salix.vimin	Blysm.compr	Coniu.macul	Galiu.uligi	Liste.ovata	Poa.annua	Sinap.arven	Fonti.antip
			Sambu.nigra	Blysm.rufus	Conso.regal	Galiu.verum	Litho.arven	Poa.chaix	Sisym.offic	Hypnu.cupre
			Sambu.racem	Bolbo.marit	Conva.majal	Genis.angli	Litto.unifl	Poa.compr	Sium.latif	Leuco.glauc
			Sorbu.aucup	Botry.lunar	Convo.arven	Genis.pilos	Loliu.multi	Poa.nemor	Solan.dulca	Mnium.hornu
			Sorbu.inter	Brach.pinna	Corri.litor	Genis.tinct	Loliu.sp.	Poa.palus	Solid.canad	Palus.commu
			Syrin.vulga	Brach.sylva	Coryd.cava	Genti.pneum	Lotus.corni	Poa.prate	Solid.virga	Plagi.undul
			Taxus.bacca	Brass.napus	Coryd.clavi	Geran.molle	Lotus.pedun	Poa.trivi	Sonch.arven	Pleur.schre
			Tilia.corda	Brass.nigra	Coryd.inter	Geran.palus	Lotus.tenui	Polyg.amphi	Sonch.asper	Polyt.formo
			Tilia.platy	Briza.media	Coryn.canes	Geran.prate	Lupin.polyp	Polyg.avicu	Sonch.olera	Polyt.sp
			Ulmus.glabr	Bromu.horde	Cramb.marit	Geran.pusil	Luron.natan	Polyg.bisto	Sonch.palus	Rhyti.squar
			Ulmus.laevi	Bromu.inerm	Crepi.bienn	Geran.pyren	Luzul.campe	Polyg.convo	Sparg.emers	Ricci.fluit
			Ulmus.minor	Bromu.steri	Crepi.capil	x Geran.rober	Luzul.multi	Polyg.hydro	Sparg.erect	Scler.purum
			Vacci.myrti	Bromu.tecto	Crepi.palud	Geum.rival	Luzul.pilos	Polyg.lapat	Sparg.natan	Sphag.falla
			Vacci.oxyco	Bupl.tenui	Crepi.tecto	Geum.urban	Luzul.sylva	Polyg.macul	Sperg.arven	Sphag.fimbr
			Vacci.uligo	Butom.umbel	Cruci.laevi	Glaux.marit	Lychn.flos-	Polyg.multi	Sperg.echin	Sphag.palus
			Vacci.vitis	Cakil.marit	Cuscu.europ	Gleco.heder	Lycop.annot	Polyg.odora	Sperg.moris	x Sphag.sp
			Vibur.opulu	Calam.arund	Cymba.mural	Glyce.fluit	Lycop.clava	Polyp.vulga	Sperg.rubra	d z v ALGEN
			Vinca.minor	Calam.canes	Cynog.offic	Glyce.maxim	Lycop.inund	Potam.crisp	Spiro.polyr	Chara.sp.
d	z	v	KRAUTER	Calam.epige	Cynos.crist	Gnaph.sylva	Lycop.europ	Potam.lucen	Stach.palus	Clado.sp.
			Achil.mille	Calam.stric	Cyper.fuscu	Gnaph.uligi	Lysim.nummu	Potam.natan	Stach.sylve	Enter.sp.
			Achil.ptarm	Calam.balti	Dacty.glome	Grati.offic	Lysim.thyrs	Potam.pecti	Stell.alsin	Fucus.serra
			Acino.arven	Calla.palus	Dacty.polyg	Gymno.dryop	Lysim.vulga	Potam.perfo	Stell.grami	Fucus.vesic
			Acoru.calam	Callitr.sp.	Dacty.fuchs	Helic.arena	Lythr.salic	Potam.trich	Stell.holos	Nitell.sp.
			Actae.spica	Calth.palus	Dacty.incar	Helic.prate	Maian.bifol	Poten.anser	Stell.media	d z v WEITERE
			Adoxa.mosch	Calys.sepiu	Dacty.majal	Helic.pubes	Malva.alcea	Poten.argen	Stell.negle	x Polyt.commu
			Aegop.podag	Camel.micro	Dacty.serot	Hepat.nobil	Malva.negle	Poten.erect	Stell.nemor	
			Aethu.cynap	Campa.glome	Dacty.x asc	Herac.mante	Malva.sylve	Poten.hepta	Stell.palus	
			Agrim.eupat	Campa.latif	Danth.decum	Herac.sphon	Matri.recut	Poten.palus	Strat.aloid	
			Agros.canin	Campa.patul	Daucu.carot	Herni.glabr	Medic.lupul	Poten.recta	Suaed.marit	
			Agros.capil	Campa.persi	x Desch.cespi	Hiera.caesp	Medic.falca	Poten.repta	Succi.prate	
			Agros.gigan	Campa.raplo	Desch.flexu	Hiera.falla	Medic.sativ	Primu.elati	Swert.peren	
			Agros.stolo	Campa.rapun	Descu.sophi	Hiera.lache	Melam.arven	Primu.farin	Symph.offic	
			Aira.caryo	Campa.rotun	Diant.carth	Hiera.laevi	Melam.nemor	Primu.veris	Tanac.vulga	
			Aira.praec	Campa.trach	Diant.delto	Hiera.muror	Melam.prate	Prune.vulga	Tarax.offic	
			Ajuga.genev	Capse.bursa	Diant.super	Hiera.pilos	Melic.nutan	Pteri.aquil	Teesd.nudic	
			Ajuga.repta	Carda.amara	Digit.purpu	Hiera.sabau	Melic.unifl	Pucci.dista	Thali.flavu	
			Alche.glabr	Carda.denta	Diplo.mural	Hiera.sp.	Melil.albus	Pucci.marit	Thali.minus	
			Alism.grami	Carda.flexu	Diplo.tenui	Hiera.umbel	Melil.offic	Pulmo.obscu	Thely.palus	
			Alism.lance	Carda.hirsu	Dipsa.fullo	Hiero.odora	Menth.aquat	Pulmo.offic	Thlas.arven	
			Alism.plant	Carda.prate	Drose.inter	Hippu.vulga	Menth.arven	Pulsa.prate	Thymu.puleg	
			Allia.petio	Carda.areno	Drose.longi	Holcu.lanat	Menya.trifo	Pyrol.minor	Thymu.serpy	
			Alliu.angul	Carda.draba	Drose.rotun	Holcu.molli	Mercu.peren	Pyrol.rotun	Toril.japon	

PFLANZENBOGEN BIOTOP-, FFH-KARTIERUNG

Biotop-Nr: 6

d	z	v	GEHÖLZE
			Acer.campe
			Acer.plata
		x	Acer.pseud
			Aescu.hippo
			Alnus.gluti
			Alnus.incan
			Andro.polif
			Berbe.vulga
			Betul.humil
		x	Betul.pendu
			Betul.pubes
			Callu.vulga
			Carpi.betul
			Casta.sativ
			Clema.vital
			Cornu.sangu
			Coryl.avell
			Crata.laevi
			Crata.monog
			Cytis.scopa
			Empet.nigru
			Erica.tetra
			Euony.europ
x			Fagus.sylva
			Frang.alnus
			Fraxi.excel
			Heder.helix
			Hippo.rhamn
			Humul.lupul
			Ilex.aquif
			Larix.decid
			Ledum.palus
			Lonic.peric
			Lonic.xylos
			Malus.domes
			Malus.sylve
			Myric.gale
			Padus.avium
			Padus.serot
			Parth.inser
			Picea.abies
			Pinus.sylve
			Popul.nigra
			Popul.tremu
			Prunu.mahal
			Prunu.spino
			Pyrus.commu
			Pyrus.pyras
			Querc.petra
		x	Querc.robur
			Querc.rubra
			Rhamn.catha
			Ribes.nigru
			Ribes.rubru
			Ribes.spica
			Ribes.uva-c
			Robin.pseud
			Rosa .canin
			Rosa .rugos
			Rosa .tomen
			Rubus.caesi
			Rubus.fruti
			Rubus.idaeu
			Salix.alba
			Salix.aurit
			Salix.capre
			Salix.ciner
			Salix.fragi
			Salix.penta
			Salix.repen
			Salix.rosma
			Salix.ruben
			Salix.trian
			Salix.vimin
			Sambu.nigra
			Sambu.racem
			Sorbu.aucup
			Sorbu.inter
			Syrin.vulga
			Taxus.bacca
			Tilia.corda
			Tilia.platy
			Ulmus.glabr
			Ulmus.laevi
			Ulmus.minor
			Vacci.myrti
			Vacci.oxyco
			Vacci.uligo
			Vacci.vitis
			Vibur.opulu
			Vinca.minor
d	z	v	KRAUTER
			Achil.mille
			Achil.ptarm
			Acino.arven
			Acoru.calam
			Actae.spica
			Adoxa.mosch
			Aegop.podag
			Aethu.cynap
			Agrim.eupat
			Agros.canin
			Agros.capil
			Agros.gigan
			Agros.stolo
			Aira.caryo
			Aira.praec
			Ajuga.genev
			Ajuga.repta
			Alche.glabr
			Alism.grami
			Alism.lance
			Alism.plant
			Allia.petio
			Alliu.angul
			Alliu.olera
			Alliu.schoe
			Alliu.scoro
			Alliu.ursin
			Alliu.vinea
			Alope.aequa
			Alope.genic
			Alope.prate
			Alth.offic
			Alyss.alyss
			Amara.retro
			Ammop.arena
			Anaga.arven
			Anchu.arven
			Anchu.offic
			Anemo.nemor
			Anemo.ranun
			Angel.archg
			Angel.sylve
			Anthe.arven
			Anthe.cotul
			Anthe.tinct
			Anthe.lilia
			Anthe.ramos
			Antho.arist
			Antho.odora
			Anthr.sylve
			Anthy.vulne
			Apera.spica
			Aphan.arven
			Apium.grave
			Apium.repen
			Arabi.thali
			Arcti.lappa
			Arcti.minus
			Arcti.nemor
			Arcti.tomen
			Arena.serpi
			Armer.elong
			Armer.marit
			Armor.rusti
			Arnos.minim
			Arrhe.elati
			Artem.absin
			Artem.campe
			Artem.marit
			Artem.vulga
			Arum .macul
			Aspar.offic
			Asple.ruta-
			Aster.spec.
			Aster.tripo
			Astra.cicer
			Astra.glycy
			Athyr.filix
			Atrip.calot
			Atrip.glabr
			Atrip.litto
			Atrip.patul
			Atrip.prost
			Avena.fatua
			Avena.sativ
			Ballo.nigra
			Barba.stric
			Barba.vulga
			Belli.peren
			Berte.incan
			Berul.erect
			Beton.offic
			Biden.cernu
			Biden.frond
			Biden.radia
			Biden.tripa
			Blech.spica
			Blysm.compr
			Blysm.rufus
			Bolbo.marit
			Botry.lunar
			Brach.pinna
			Brach.sylva
			Brass.napus
			Brass.nigra
			Briza.media
			Bromu.horde
			Bromu.inerm
			Bromu.steri
			Bromu.tecto
			Bupl.tenui
			Butom.umbel
			Cakil.marit
			Calam.arund
			Calam.canes
			Calam.epige
			Calam.stric
			Calam.balti
			Calla.palus
			Callitr.sp.
			Calth.palus
			Calys.sepiu
			Camel.micro
			Campa.glome
			Campa.latif
			Campa.patul
			Campa.persi
			Campa.raplo
			Campa.rapun
			Campa.rotun
			Campa.trach
			Capse.bursa
			Carda.amara
			Carda.denta
			Carda.flexu
			Carda.hirsu
			Carda.prate
			Carda.areno
			Carda.draba
			Cardu.acant
			Cardu.crisp
			Cardu.nutan
			Carex.acuta
			Carex.acuti
			Carex.appro
			Carex.arena
			Carex.canes
			Carex.cespi
			Carex.demis
			Carex.digit
			Carex.disti
			Carex.echin
			Carex.elata
			Carex.elong
			Carex.flacc
			Carex.hirta
			Carex.lasio
			Carex.lepid
			Carex.limos
			Carex.nigra
			Carex.ovali
			Carex.panic
			Carex.pilul
			Carex.pseud
			Carex.remot
			Carex.ripar
			Carex.rostr
			Carex.serot
			Carex.sylva
			Carex.vesic
			Carex.vulpi
			Carli.vulga
			Carum.carvi
			Centa.cyanu
			Centa.jacea
			Centa.scabi
			Centa.stoeb
			Centa.eryth
			Centa.litto
			Centa.pulch
			Cepha.damas
			Ceras.arven
			Ceras.holos
			Ceras.semid
			Cerat.demer
			Cerat.subme
			Chaer.bulbo
			Chaer.temul
			Cheli.majus
			Cheno.album
			Cheno.bonus
			Cheno.glauc
			Cheno.polys
			Cheno.rubru
			Chond.junce
			Chrys.seget
			Chrys.alter
			Chrys.oppos
			Cicho.intyb
			Cicut.viros
			Circa.lutet
			Circa.xinte
			Cirsi.acaul
			Cirsi.arven
			Cirsi.olera
			Cirsi.palus
			Cirsi.vulga
			Cladi.maris
			Cnidi.dubiu
			Cochl.angli
			Cochl.danic
			Cochl.offic
			Coniu.macul
			Conso.regal
			Conva.majal
			Convo.arven
			Corri.litor
			Coryd.cava
			Coryd.clavi
			Coryd.inter
			Coryn.canes
			Cramb.marit
			Crepi.bienn
			Crepi.capil
			Crepi.palud
			Crepi.tecto
			Cruci.laevi
			Cuscu.europ
			Cymba.mural
			Cynog.offic
			Cynos.crist
			Cyper.fuscu
			Dacty.glome
			Dacty.polyg
			Dacty.fuchs
			Dacty.incar
			Dacty.majal
			Dacty.serot
			Dacty.x asc
			Danth.decum
			Daucu.carot
			Desch.cespi
			Desch.flexu
			Descu.sophi
			Diant.carth
			Diant.delto
			Diant.super
			Digit.purpu
			Diplo.mural
			Diplo.tenui
			Dipsa.fullo
			Drose.inter
			Drose.longi
			Drose.rotun
			Dryop.carth
			Dryop.crist
			Dryop.dilat
			Echin.crus-
			Echiu.vulga
			Eleoc.acicu
			Eleoc.palus
			Eleoc.parvu
			Eleoc.quinq
			Eleoc.unigl
			Elode.canad
			Elymu.canin
			Elymu.repen
			Epilo.angus
			Epilo.cilia
			Epilo.hirsu
			Epilo.palus
			Epilo.parvi
			Epilo.roseu
			Epipa.helle
			Epipa.palus
			Equis.arven
			Equis.fluvi
			Equis.palus
			Equis.prate
			Equis.sylva
			Erant.hyema
			Eriop.angus
			Eriop.latif
			Eriop.vagin
			Erodi.cicut
			Eryng.campe
			Eryng.marit
			Erysi.cheir
			Eupat.canna
			Eupho.cypar
			Eupho.esula
			Eupho.exigu
			Eupho.helio
			Eupho.palus
			Euphr.stric
			Falca.vulga
			Festu.altis
			Festu.arund
			Festu.brevi
			Festu.gigan
			Festu.ovina
			Festu.poles
			Festu.prate
			Festu.rubra
			Festu.ru.ar
			Festu.ru.li
			Filag.arven
			Filag.minim
			Filip.ulmar
			Filip.vulga
			Fraga.vesca
			Fraga.virid
			Friti.melea
			Fumar.offic
			Gagea.lutea
			Gagea.prate
			Gagea.spath
			Galan.nival
			Galeo.sp.
			Galeo.tetra
			Galin.cilia
			Galin.parvi
			Galiu.album
			Galiu.apari
			Galiu.borea
			Galiu.odora
			Galiu.palus
			Galiu.saxat
			Galiu.uligi
			Galiu.verum
			Genis.angli
			Genis.pilos
			Genis.tinct
			Genti.pneum
			Geran.molle
			Geran.palus
			Geran.prate
			Geran.pusil
			Geran.pyren
			Geran.rober
			Geum.rival
			Geum.urban
			Glaux.marit
			Lychn.flos-
			Lycop.annot
			Lycop.clava
			Lycop.inund
			Lycop.europ
			Lysim.nummu
			Lysim.thyrs
			Lysim.vulga
			Lythr.arena
			Lythr.salic
			Maian.bifol
			Malva.alcea
			Malva.negle
			Malva.sylve
			Matri.recut
			Medic.lupul
			Medic.falca
			Medic.sativ
			Melam.arven
			Melam.nemor
			Melam.prate
			Melic.nutan
			Melic.unifl
			Melil.albus
			Melil.offic
			Hiero.odora
			Hippu.vulga
			Holcu.lanat
			Holcu.molli
			Holos.umbel
			Honke.peplo
			Horde.europ
			Horde.murin
			Horde.secal
			Horde.vulga
			Hotto.palus
			Hydro.m.-r.
			Hydro.vulga
			Hyper.macul
			Hyper.perfo
			Hyper.tetra
			Hypoc.radic
			Impat.gland
			Impat.noli-
			Impat.parvi
			Inula.brita
			Inula.salic
			Iris.pseud
			Isole.setac
			Jasio.monta
			Juncu.acuti
			Juncu.alpin
			Juncu.artic
			Juncu.bufon
			Juncu.bulbo
			Juncu.compr
			Juncu.congl
			Juncu.effus
			Juncu.gerar
			Juncu.infle
			Juncu.marit
			Juncu.ranar
			Juncu.squar
			Juncu.subno
			Juncu.tenui
			Knaut.arven
			Koele.glauc
			Koele.macra
			Koele.pyram
			Lactu.serri
			Lamiu.album
			Lamiu.ample
			Lamiu.galeo
			Lamiu.macul
			Lamiu.purpu
			Lapsa.commu
			Laser.prute
			Lathr.squam
			Lathy.japon
			Lathy.niger
			Lathy.palus
			Lathy.prate
			Lathy.sylve
			Lathy.tuber
			Lathy.vernu
			Lemna.gibba
			Lemna.minor
			Lemna.trisu
			Lemna.turio
			Leont.autum
			Leont.hispi
			Leonu.cardi
			Leonu.marru
			Lepid.campe
			Lepid.ruder
			Leuca.ircut
			Leuca.vulge
			Leymu.arena
			Limon.vulga
			Limos.aquat
			Linar.vulga
			Linum.carth
			Lipar.loese
			Liste.ovata
			Litto.unifl
			Loliu.multi
			Loliu.sp.
			Lotus.corni
			Lotus.pedun
			Lotus.tenui
			Lupin.polyp
			Luron.natan
			Luzul.campe
			Luzul.multi
			Luzul.pilos
			Luzul.sylva
			Lychn.flos-
			Lycop.annot
			Lycop.clava
			Lycop.inund
			Lycop.europ
			Lysim.nummu
			Lysim.thyrs
			Lysim.vulga
			Lythr.salic
			Maian.bifol
			Malva.alcea
			Malva.negle
			Malva.sylve
			Matri.recut
			Medic.lupul
			Medic.falca
			Medic.sativ
			Melam.arven
			Melam.nemor
			Melam.prate
			Melic.nutan
			Melic.unifl
			Melil.albus
			Melil.offic
			Hiero.odora
			Hippu.vulga
			Holcu.lanat
			Holcu.molli
			Miliu.effus
			Moehr.trine
			Molin.caeru
			Mycel.mural
			Myoso.arven
			Myoso.laxa
			Myoso.praec
			Myoso.ramos
			Myoso.scorp
			Myoso.stric
			Myoso.sylva
			Myoso.aquat
			Myosu.minim
			Myrio.alter
			Myrio.spica
			Myrio.verti
			Najas.inter
			Najas.marin
			Nardu.stric
			Nastu.offic
			Neott.nidus
			Nupha.lutea
			Nymph.alba
			Odont.vulga
			Oenan.aquat
			Oenan.fistu
			Oenan.lache
			Oenot.bienn
			Oenot.glazi
			Oenot.rubri
			Juncu.gerar
			Juncu.infle
			Onobr.vicii
			Ononi.repen
			Ononi.spino
			Onopo.acant
			Orchi.mascu
			Orchi.purpu
			Origa.vulga
			Ornit.umbel
			Ornit.perpu
			Osmun.regal
			Oxali.aceto
			Oxali.stric
			Papav.argem
			Papav.dubiu
			Papav.rhoea
			Parap.strig
			Paris.quadr
			Parna.palus
			Pasti.sativ
			Pedic.palus
			Pedic.sylva
			Pepli.portu
			Petas.hybri
			Petas.spuri
			Petro.proli
			Peuce.oreos
			Peuce.palus
			Phace.tanac
			Phala.arund
			Phleu.arena
			Phleu.phleo
			Phleu.prate
			Phrag.austr
			Phyte.spica
			Pimpi.major
			Pimpi.saxif
			Pingu.vulga
			Plant.coron
			Plant.lance
			Plant.major
			Plant.marit
			Plant.media
			Plata.chlor
			Poa.annua
			Poa.chaix
			Poa.compr
			Poa.nemor
			Poa.palus
			Poa.prate
			Poa.trivi
			Polyg.amphi
			Polyg.avicu
			Polyg.bisto
			Polyg.convo
			Polyg.hydro
			Polyg.lapat
			Polyg.macul
			Polyg.multi
			Polyg.odora
			Polyp.vulga
			Poten.anser
			Poten.argen
			Poten.erect
			Poten.hepta
			Poten.palus
			Poten.recta
			Poten.repta
			Primu.elati
			Primu.farin
			Primu.veris
			Prune.vulga
			Pteri.aquil
			Pucci.dista
			Pucci.marit
			Pulmo.obscu
			Pulmo.offic
			Pulsa.prate
			Pyrol.minor
			Pyrol.rotun
			Ranun.acris
			Ranun.aquat
			Ranun.arven
			Ranun.auric
			Ranun.bulbo
			Ranun.circi
			Ranun.ficar
			Ranun.flamm
			Ranun.lanug
			Ranun.lingu
			Ranun.repen
			Ranun.scele
			Rapha.rapha
			Trigl.marit
			Trigl.palus
			Tripl.marit
			Troll.europ
			Turrit.glab
			Tussi.farfa
			Typha.angus
			Typha.latif
			Urtic.dioic
			Urtic.urens
			Utric.inter
			Utric.minor
			Utric.vulga
			Valer.dioic
			Valer.excel
			Valer.offic
			Valer.sambu
			Valer.denta
			Valer.locus
			Verba.nigru
			Verba.thaps
			Verbe.offic
			Veron.anaga
			Veron.arven
			Veron.becca
			Veron.chama
			Veron.heder
			Veron.longi
			Veron.offic
			Veron.persi
			Veron.scute
			Veron.serpy
			Veron.spica
			Vicia.angus
			Vicia.cracc
			Vicia.hirsu
			Vicia.lathy
			Vicia.sativ
			Vicia.sepiu
			Vicia.tenui
			Vicia.tetra
			Vince.hirun
			Viola.arven
			Viola.canin
			Viola.hirta
			Viola.odora
			Viola.palus
			Viola.reich
			Viola.rivin
			Viola.trico
			Wolff.arrhi
			Xanth.albin
			Zoste.marin
d	z	v	MOOSE
			Aulac.palus
			Brach.albic
			Brach.rutab
			Calli.gigan
			Calli.cuspi
			Clima.dendr
			Dicra.scopa
			Drepa.adunc
			Fonti.antip
			Hypnu.cupre
			Leuco.glauc
			Mnium.hornu
			Palus.commu
			Plagi.undul
			Pleur.schre
			Polyt.formo
			Polyt.pilif
			Rhyti.squar
			Ricci.fluit
			Scler.purum
			Sphag.falla
			Sphag.fimbr
			Sphag.palus
			Sphag.squar
d	z	v	ALGEN
			Chara.sp.
			Clado.sp.
			Enter.sp.
			Fucus.serra
			Fucus.vesic
			Nitell.sp.
d	z	v	WEITERE
		x	Pseud.menzie
			Stell.nemor
			Stell.palus
			Strat.aloid
			Sused.marit
			Succi.prate
			Swert.peren
			Symph.offic
			Tanac.vulga
			Tarax.offic
			Teesd.nudic
			Thali.flavu
			Thali.minus
			Thely.palus
			Thlas.arven
			Thymu.puleg
			Thymu.serpy
			Toril.japon
			Trago.prate
			Trago.p.min
			Trien.europ
			Trifo.arven
			Trifo.campe
			Trifo.dubiu
			Trifo.fragi
			Trifo.hybri
			Trifo.mediu
			Trifo.prate
			Trifo.repen
			Trifo.stria
			Rapha.rapha
			Trigl.marit
			Trigl.palus
			Resed.lutea
			Resed.luteo
			Reyno.japon
			Reyno.sacha
			Rhina.angus
			Rhync.alba
			Typha.angus
			Typha.latif
			Rorip.austr
			Rorip.palus
			Rorip.sylve
			Rumex.aceto
			Rumex.acila
			Rumex.congl
			Rumex.crisp
			Rumex.hydro
			Rumex.marit
			Rumex.obtus
			Rumex.sangu
			Rumex.thyrs
			Ruppi.marit
			Sagin.nodos
			Sagin.procu
			Sagit.sagit
			Salic.europ
			Salso.kali
			Salvi.prate
			Samol.valer
			Sangu.minor
			Sanic.europ
			Sapon.offic
			Saxif.granu
			Scabi.colum
			Scheu.palus
			Schoe.lacus
			Schoe.taber
			Scirp.sylva
			Scler.annuu
			Scler.peren
			Scorz.humil
			Scrop.nodos
			Scrop.umbro
			Scute.galer
			Scute.hasta
			Sedum.acre
			Sedum.maxim
			Sedum.rupes
			Sedum.sexan
			Selin.carvi
			Senec.aquat
			Senec.conge
			Senec.jacob
			Senec.palud
			Senec.sylva
			Senec.verna
			Senec.visco
			Senec.vulga
			Serra.tinct
			Silen.dioic
			Silen.nocti
			Silen.prate
			Silen.vulga
			Sinap.arven
			Sisym.offic
			Sium.latif
			Solan.dulca
			Solid.canad
			Solid.virga
			Sonch.arven
			Sonch.asper
			Sonch.olera
			Sonch.palus
			Sparg.emers
			Sparg.erect
			Sparg.natan
			Sperg.arven
			Sperg.echin
			Sperg.moris
			Sperg.rubra
			Spiro.polyr
			Stach.palus
			Stach.sylve
			Stell.alsin
			Stell.grami
			Stell.holos
			Stell.media
			Stell.negle

PFLANZENBOGEN BIOTOP-, FFH-KARTIERUNG

Biotop-Nr: 7

d	z	v	GEHÖLZE
			Acer.campe
			Acer.plata
			Acer.pseud
			Aescu.hippo
			Alnus.gluti
			Alnus.incan
			Andro.polif
			Berbe.vulga
			Betul.humil
		x	Betul.pendu
			Betul.pubes
			Callu.vulga
			Carpi.betul
			Casta.sativ
			Clema.vital
			Cornu.sangu
		x	Coryl.avell
			Crata.laevi
			Crata.monog
			Cytis.scopa
			Empet.nigru
			Erica.tetra
			Euony.europ
		x	Fagus.sylva
			Frang.alnus
			Fraxi.excel
			Heder.helix
			Hippo.rhamn
			Humul.lupul
			Ilex.aquif
			Larix.decid
			Ledum.palus
		x	Lonic.peric
			Lonic.xylos
			Malus.domes
			Malus.sylve
			Myric.gale
			Padus.avium
			Padus.serot
			Parth.inser
x			Picea.abies
			Pinus.sylve
			Popul.nigra
			Popul.tremu
			Prunu.mahal
			Prunu.spino
			Pyrus.commu
			Pyrus.pyras
			Querc.petra
			Querc.robur
			Querc.rubra
			Rhamn.catha
			Ribes.nigru
			Ribes.rubru
			Ribes.spica
			Ribes.uva-c
			Robin.pseud
			Rosa .canin
			Rosa .rugos
			Rosa .tomen
			Rubus.caesi
			Rubus.fruti
			Rubus.idaeu
			Salix.alba
			Salix.aurit
			Salix.capre
			Salix.ciner
			Salix.fragi
			Salix.penta
			Salix.repen
			Salix.rosma
			Salix.ruben
			Salix.trian
			Salix.vimin
			Sambu.nigra
			Sambu.racem
			Sorbu.aucup
			Sorbu.inter
			Syrin.vulga
			Taxus.bacca
			Tilia.corda
			Tilia.platy
			Ulmus.glabr
			Ulmus.laevi
			Ulmus.minor
			Vacci.myrti
			Vacci.oxyco
			Vacci.uligo
			Vacci.vitis
			Vibur.opulu
			Vinca.minor
d	z	v	KRAUTER
			Achil.mille
			Achil.ptarm
			Acino.arven
			Acoru.calam
			Actae.spica
			Adoxa.mosch
			Aegop.podag
			Aethu.cynap
			Agrim.eupat
			Agros.canin
			Agros.capil
			Agros.gigan
			Agros.stolo
			Aira.caryo
			Aira.praec
			Ajuga.genev
			Ajuga.repta
			Alche.glabr
			Alism.grami
			Alism.lance
			Alism.plant
			Allia.petio
			Alliu.angul
			Alliu.olera
			Alliu.schoe
			Alliu.scoro
			Alliu.ursin
			Alliu.vinea
			Alope.aequa
			Alope.genic
			Alope.prate
			Alth.offic
			Alyss.alyss
			Amara.retro
			Ammop.arena
			Anaga.arven
			Anchu.arven
			Anchu.offic
			Anemo.nemor
			Anemo.ranun
			Angel.archg
			Angel.sylve
			Anthe.arven
			Anthe.cotul
			Anthe.tinct
			Anthe.lilia
			Anthe.ramos
			Antho.arist
			Antho.odora
			Anthr.sylve
			Anthy.vulne
			Apera.spica
			Aphan.arven
			Apium.grave
			Apium.repen
			Arabi.thali
			Arcti.lappa
			Arcti.minus
			Arcti.nemor
			Arcti.tomen
			Arena.serpi
			Armer.elong
			Armer.marit
			Armor.rusti
			Arnos.minim
			Cepha.damas
			Artem.absin
			Artem.campe
			Artem.marit
			Artem.vulga
			Arum .macul
			Aspar.offic
			Asple.ruta-
			Aster.spec.
			Aster.tripo
			Astra.cicer
			Astra.glycy
			Athyr.filix
			Atrip.calot
			Atrip.glabr
			Atrip.litto
			Atrip.patul
			Atrip.prost
			Avena.fatua
			Avena.sativ
			Ballo.nigra
			Barba.stric
			Barba.vulga
			Belli.peren
			Berte.incan
			Berul.erect
			Beton.offic
			Biden.cernu
			Biden.frond
			Biden.radia
			Biden.tripa
			Blech.spica
			Blysm.compr
			Blysm.rufus
			Bolbo.marit
			Botry.lunar
			Brach.pinna
			Brach.sylva
			Brass.napus
			Brass.nigra
			Briza.media
			Bromu.horde
			Bromu.inerm
			Bromu.steri
			Bromu.tecto
			Bupl.tenui
			Butom.umbel
			Cakil.marit
			Calam.arund
			Calam.canes
			Calam.epige
			Calam.stric
			Calam.balti
			Calla.palus
			Callitr.sp.
			Calth.palus
			Calys.sepiu
			Camel.micro
			Campa.glome
			Campa.latif
			Campa.patul
			Campa.persi
			Campa.raplo
			Campa.rapun
			Campa.rotun
			Campa.trach
			Capse.bursa
			Carda.amara
			Carda.denta
			Carda.flexu
			Carda.hirsu
			Carda.prate
			Carda.areno
			Carda.draba
			Cardu.acant
			Cardu.crisp
			Cardu.nutan
			Carex.acuta
			Carex.acuti
			Carex.appro
			Carex.arena
			Carex.canes
			Carex.cespi
			Carex.demis
			Carex.digit
			Carex.disti
			Carex.echin
			Carex.elata
			Carex.elong
			Carex.flacc
			Carex.hirta
			Carex.lasio
			Carex.lepid
			Carex.limos
			Carex.nigra
			Equis.arven
			Equis.fluvi
			Equis.palus
			Equis.prate
			Equis.sylva
			Erant.hyema
			Eriop.angus
			Eriop.latif
			Eriop.vagin
			Erodi.cicut
			Eryng.campe
			Eryng.marit
			Erysi.cheir
			Eupat.canna
			Eupho.cypar
			Eupho.esula
			Eupho.exigu
			Eupho.helio
			Eupho.palus
			Euphr.stric
			Falca.vulga
		x	Festu.altis
			Festu.arund
			Festu.brevi
			Festu.gigan
			Festu.ovina
			Festu.poles
			Festu.prate
			Festu.rubra
			Festu.ru.ar
			Festu.ru.li
			Filag.arven
			Filag.minim
			Filip.ulmar
			Filip.vulga
			Fraga.vesca
			Fraga.virid
			Friti.melea
			Fumar.offic
			Gagea.lutea
			Gagea.prate
			Gagea.spath
			Galan.nival
			Galeo.sp.
			Galeo.tetra
			Galin.cilia
			Galin.parvi
			Galiu.album
			Galiu.apari
			Cnidi.dubiu
			Cochl.angli
			Cochl.danic
			Cochl.offic
			Coniu.macul
			Conso.regal
			Conva.majal
			Convo.arven
			Corri.litor
			Coryd.cava
			Coryd.clavi
			Coryd.inter
			Coryn.canes
			Cramb.marit
			Crepi.bienn
			Crepi.capil
			Crepi.palud
			Crepi.tecto
			Cruci.laevi
			Cuscu.europ
			Cymba.mural
			Cynog.offic
			Cynos.crist
			Cyper.fuscu
			Dacty.glome
			Dacty.polyg
			Dacty.fuchs
			Dacty.incar
			Dacty.majal
			Dacty.serot
			Dacty.x asc
			Danth.decum
			Daucu.carot
			Desch.cespi
			Desch.flexu
			Descu.sophi
			Diant.carth
			Diant.delto
			Diant.super
			Digit.purpu
			Diplo.mural
			Diplo.tenui
			Dipsa.fullo
			Drose.inter
			Drose.longi
			Drose.rotun
			Dryop.carth
			Dryop.crist
			Dryop.dilat
			Echin.crus-
			Echiu.vulga
			Eleoc.acicu
			Eleoc.palus
			Eleoc.parvu
			Eleoc.quinq
			Eleoc.unigl
			Elode.canad
			Elymu.canin
			Elymu.repen
			Epilo.angus
			Epilo.cilia
			Epilo.hirsu
			Epilo.palus
			Epilo.parvi
			Epilo.roseu
			Epipa.helle
			Epipa.palus
			Equis.arven
			Equis.fluvi
			Equis.palus
			Equis.prate
			Equis.sylva
			Erant.hyema
			Eriop.angus
			Eriop.latif
			Eriop.vagin
			Erodi.cicut
			Eryng.campe
			Eryng.marit
			Erysi.cheir
			Eupat.canna
			Eupho.cypar
			Eupho.esula
			Eupho.exigu
			Eupho.helio
			Eupho.palus
			Euphr.stric
			Falca.vulga
			Festu.altis
			Festu.arund
			Festu.brevi
			Festu.gigan
			Festu.ovina
			Festu.poles
			Festu.prate
			Festu.rubra
			Festu.ru.ar
			Festu.ru.li
			Filag.arven
			Filag.minim
			Filip.ulmar
			Filip.vulga
			Fraga.vesca
			Fraga.virid
			Friti.melea
			Fumar.offic
			Gagea.lutea
			Gagea.prate
			Gagea.spath
			Galan.nival
			Galeo.sp.
			Galeo.tetra
			Galin.cilia
			Galin.parvi
			Galiu.album
			Galiu.apari
			Cnidi.dubiu
			Cochl.angli
			Cochl.danic
			Cochl.offic
			Coniu.macul
			Conso.regal
			Conva.majal
			Convo.arven
			Corri.litor
			Coryd.cava
			Coryd.clavi
			Coryd.inter
			Coryn.canes
			Cramb.marit
			Crepi.bienn
			Crepi.capil
			Crepi.palud
			Crepi.tecto
			Cruci.laevi
			Cuscu.europ
			Cymba.mural
			Cynog.offic
			Cynos.crist
			Cyper.fuscu
			Dacty.glome
			Dacty.polyg
			Dacty.fuchs
			Dacty.incar
			Dacty.majal
			Dacty.serot
			Dacty.x asc
			Danth.decum
			Daucu.carot
			Desch.cespi
			Desch.flexu
			Descu.sophi
			Diant.carth
			Diant.delto
			Diant.super
			Digit.purpu
			Diplo.mural
			Diplo.tenui
			Dipsa.fullo
			Drose.inter
			Drose.longi
			Drose.rotun
			Holos.umbel
			Honke.peplo
			Horde.europ
			Horde.murin
			Horde.secal
			Horde.vulga
			Hotto.palus
			Hydro.m.-r.
			Hydro.vulga
			Hyper.macul
			Hyper.perfo
			Hyper.tetra
			Hypoc.radic
			Impat.gland
			Impat.noli-
			Impat.parvi
			Inula.brita
			Inula.salic
			Iris.pseud
			Isole.setac
			Jasio.monta
			Juncu.acuti
			Juncu.alpin
			Juncu.artic
			Juncu.bufon
			Juncu.bulbo
			Juncu.compr
			Juncu.congl
			Juncu.effus
			Juncu.gerar
			Juncu.infle
			Juncu.marit
			Juncu.ranar
			Juncu.squar
			Juncu.subno
			Juncu.tenui
			Knaut.arven
			Koele.glauc
			Koele.macra
			Koele.pyram
			Lactu.serri
			Lamiu.album
			Lamiu.ample
			Lamiu.galeo
			Lamiu.macul
			Lamiu.purpu
			Lapsa.commu
			Laser.prute
			Lathr.squam
			Lathy.japon
			Lathy.niger
			Lathy.palus
			Lathy.prate
			Lathy.sylve
			Lathy.tuber
			Lathy.vernu
			Lemna.gibba
			Lemna.minor
			Lemna.trisu
			Lemna.turio
			Leont.autum
			Leont.hispi
			Leonu.cardi
			Leonu.marru
			Lepid.campe
			Lepid.ruder
			Leuca.ircut
			Leuca.vulge
			Leymu.arena
			Limon.vulga
			Limos.aquat
			Linar.vulga
			Linum.carth
			Lipar.loese
			Liste.ovata
			Litho.arven
			Litto.unifl
			Loliu.multi
			Loliu.sp.
			Lotus.corni
			Lotus.pedun
			Lotus.tenui
			Lupin.polyp
			Luron.natan
			Luzul.campe
			Luzul.multi
			Luzul.pilos
			Luzul.sylva
			Lychn.flos-
			Lycop.annot
			Lycop.clava
			Lycop.inund
			Lycop.europ
			Lysim.nummu
			Lysim.thyrs
			Lysim.vulga
			Lythr.salic
			Maian.bifol
			Malva.alcea
			Malva.negle
			Malva.sylve
			Matri.recut
			Medic.lupul
			Medic.falca
			Medic.sativ
			Melam.arven
			Melam.nemor
			Melam.prate
			Melic.nutan
			Melic.unifl
			Melil.albus
			Melil.offic
			Hiero.odora
			Hippu.vulga
			Holcu.lanat
			Holcu.molli
			Holos.umbel
			Honke.peplo
			Horde.europ
			Horde.murin
			Horde.secal
			Horde.vulga
			Hotto.palus
			Hydro.m.-r.
			Hydro.vulga
			Hyper.macul
			Hyper.perfo
			Hyper.tetra
			Hypoc.radic
			Impat.gland
			Impat.noli-
			Impat.parvi
			Inula.brita
			Inula.salic
			Iris.pseud
			Isole.setac
			Jasio.monta
			Juncu.acuti
			Juncu.alpin
			Juncu.artic
			Juncu.bufon
			Juncu.bulbo
			Juncu.compr
			Juncu.congl
			Juncu.effus
			Juncu.gerar
			Juncu.infle
			Juncu.marit
			Juncu.ranar
			Juncu.squar
			Juncu.subno
			Juncu.tenui
			Knaut.arven
			Koele.glauc
			Koele.macra
			Koele.pyram
			Lactu.serri
			Lamiu.album
			Lamiu.ample
			Lamiu.galeo
			Lamiu.macul
			Lamiu.purpu
			Lapsa.commu
			Laser.prute
			Lathr.squam
			Lathy.japon
			Lathy.niger
			Lathy.palus
			Lathy.prate
			Lathy.sylve
			Lathy.tuber
			Lathy.vernu
			Lemna.gibba
			Lemna.minor
			Lemna.trisu
			Lemna.turio
			Leont.autum
			Leont.hispi
			Leonu.cardi
			Leonu.marru
			Lepid.campe
			Lepid.ruder
			Leuca.ircut
			Leuca.vulge
			Leymu.arena
			Limon.vulga
			Limos.aquat
			Linar.vulga
			Linum.carth
			Lipar.loese
			Liste.ovata
			Litho.arven
			Litto.unifl
			Loliu.multi
			Loliu.sp.
			Lotus.corni
			Lotus.pedun
			Lotus.tenui
			Lupin.polyp
			Luron.natan
			Luzul.campe
			Luzul.multi
			Luzul.pilos
			Luzul.sylva
			Lychn.flos-
			Lycop.annot
			Lycop.clava
			Lycop.inund
			Lycop.europ
			Lysim.nummu
			Lysim.thyrs
			Lysim.vulga
			Lythr.salic
			Maian.bifol
			Malva.alcea
			Malva.negle
			Malva.sylve
			Matri.recut
			Medic.lupul
			Medic.falca
			Medic.sativ
			Melam.arven
			Melam.nemor
			Melam.prate
			Melic.nutan
			Melic.unifl
			Melil.albus
			Melil.offic
			Hiero.odora
			Hippu.vulga
			Holcu.lanat
			Holcu.molli
			Miliu.effus
			Moehr.trine
			Molin.caeru
			Mycel.mural
			Myoso.arven
			Myoso.laxa
			Myoso.praec
			Myoso.ramos
			Myoso.scorp
			Myoso.stric
			Myoso.sylva
			Myoso.aquat
			Myosu.minim
			Myrio.alter
			Myrio.spica
			Myrio.verti
			Najas.inter
			Najas.marin
			Nardu.stric
			Nastu.offic
			Neott.nidus
			Nupha.lutea
			Nymph.alba
			Odont.vulga
			Oenan.aquat
			Oenan.fistu
			Oenan.lache
			Oenot.bienn
			Oenot.glazi
			Oenot.rubri
			Onobr.vicii
			Ononi.repen
			Ononi.spino
			Onopo.acant
			Ophio.vulga
			Orchi.mascu
			Orchi.purpu
			Origa.vulga
			Ornit.umbel
			Ornit.perpu
			Osmun.regal
			Oxali.aceto
			Oxali.stric
			Papav.argem
			Papav.dubiu
			Papav.rhoea
			Parap.strig
			Paris.quadr
			Parna.palus
			Pasti.sativ
			Pedic.palus
			Pedic.sylva
			Pepli.portu
			Petas.hybri
			Petas.spuri
			Petro.proli
			Peuce.oreos
			Peuce.palus
			Phace.tanac
			Phala.arund
			Phleu.arena
			Phleu.phleo
			Phleu.prate
			Phrag.austr
			Phyte.spica
			Pimpi.major
			Pimpi.saxif
			Pingu.vulga
			Plant.coron
			Plant.lance
			Plant.major
			Plant.marit
			Plant.media
			Plata.chlor
			Poa.annua
			Poa.chaix
			Poa.compr
			Poa.nemor
			Poa.palus
			Poa.prate
			Poa.trivi
			Polyg.amphi
			Polyg.avicu
			Polyg.bisto
			Polyg.convo
			Polyg.hydro
			Polyg.lapat
			Polyg.macul
			Polyg.multi
			Polyg.odora
			Polyp.vulga
			Potam.crisp
			Potam.lucen
			Potam.natan
			Potam.pecti
			Potam.perfo
			Potam.trich
			Poten.anser
			Poten.argen
			Poten.erect
			Poten.hepta
			Poten.palus
			Poten.recta
			Poten.repta
			Primu.elati
			Primu.farin
			Primu.veris
			Prune.vulga
			Pteri.aquil
			Pucci.dista
			Pucci.marit
			Pulmo.obscu
			Pulmo.offic
			Menth.aquat
			Menth.arven
			Pulsa.prate
			Pyrol.minor
			Pyrol.rotun
			Ranun.acris
			Ranun.aquat
			Ranun.arven
			Ranun.auric
			Ranun.bulbo
			Ranun.circi
			Ranun.ficar
			Ranun.flamm
			Ranun.lanug
			Ranun.lingu
			Ranun.repen
			Ranun.scele
			Rapha.rapha
			Resed.lutea
			Resed.luteo
			Reyno.japon
			Reyno.sacha
			Rhina.angus
			Rhync.alba
			Rorip.amphi
			Rorip.austr
			Rorip.palus
			Rorip.sylve
			Rumex.aceto
			Rumex.acila
			Rumex.congl
			Rumex.crisp
			Rumex.hydro
			Rumex.marit
			Rumex.obtus
			Rumex.sangu
			Rumex.thyrs
			Ruppi.marit
			Sagin.nodos
			Sagin.procu
			Sagit.sagit
			Salic.europ
			Salso.kali
			Salvi.prate
			Samol.valer
			Sangu.minor
			Sanic.europ
			Sapon.offic
			Saxif.granu
			Scabi.colum
			Scheu.palus
			Schoe.lacus
			Schoe.taber
			Scirp.sylva
			Scler.annuu
			Scler.peren
			Scorz.humil
			Scrop.nodos
			Scrop.umbro
			Scute.galer
			Scute.hasta
			Sedum.acre
			Sedum.maxim
			Sedum.rupes
			Sedum.sexan
			Selin.carvi
			Senec.aquat
			Senec.conge
			Senec.jacob
			Senec.palud
			Senec.sylva
			Senec.verna
			Senec.visco
			Senec.vulga
			Serra.tinct
			Sesle.varia
			Sherb.arven
			Silen.dioic
			Silen.nocti
			Silen.prate
			Silen.vulga
			Sinap.arven
			Sisym.offic
			Sium.latif
			Solan.dulca
			Solid.canad
			Solid.virga
			Sonch.arven
			Sonch.asper
			Sonch.olera
			Sonch.palus
			Sparg.emers
			Sparg.erect
			Sparg.natan
			Sperg.arven
			Sperg.echin
			Sperg.moris
			Sperg.rubra
			Spiro.polyr
			Stach.palus
			Stach.sylve
			Stell.alsin
			Stell.grami
			Stell.holos
			Stell.media
			Stell.negle
			Stell.nemor
			Stell.palus
			Strat.aloid
			Suaed.marit
			Succi.prate
			Swert.peren
			Symph.offic
			Tanac.vulga
			Tarax.offic
			Teesd.nudic
			Thali.flavu
			Thali.minus
			Thely.palus
			Thlas.arven
			Thymu.puleg
			Thymu.serpy
			Toril.japon
			Trago.prate
			Trago.p.min
			Trien.europ
			Trifo.arven
			Trifo.campe
			Trifo.dubiu
			Trifo.fragi
			Trifo.hybri
			Trifo.mediu
			Trifo.prate
			Trifo.repen
			Trifo.stria
			Trigl.marit
			Trigl.palus
			Tripl.marit
			Troll.europ
			Turrit.glab
			Tussi.farfa
			Typha.angus
			Typha.latif
			Urtic.dioic
			Urtic.urens
			Utric.inter
			Utric.minor
			Utric.vulga
			Valer.dioic
			Valer.excel
			Valer.offic
			Valer.sambu
			Valer.denta
			Valer.locus
			Verba.nigru
			Verba.thaps
			Verbe.offic
			Veron.anaga
			Veron.arven
			Veron.becca
			Veron.chama
			Veron.heder
			Veron.longi
			Veron.offic
			Veron.persi
			Veron.scute
			Veron.serpy
			Veron.spica
			Vicia.angus
			Vicia.cracc
			Vicia.hirsu
			Vicia.lathy
			Vicia.sativ
			Vicia.sepiu
			Vicia.tenui
			Vicia.tetra
			Vince.hirun
			Viola.arven
			Viola.canin
			Viola.hirta
			Viola.odora
			Viola.palus
			Viola.reich
			Viola.rivin
			Viola.trico
			Wolff.arrhi
			Xanth.albin
			Zoste.marin
d	z	v	MOOSE
			Aulac.palus
			Brach.albic
			Brach.rutab
			Calli.gigan
			Calli.cuspi
			Clima.dendr
			Dicra.scopa
			Drepa.aduncc
			Fonti.antip
			Hypnu.cupre
			Mnium.hornu
			Palus.commu
			Plagi.undul
			Pleur.schre
			Polyt.formo
			Polyt.pilif
			Rhyti.squar
			Ricci.fluit
			Scler.purum
			Sphag.falla
			Sphag.fimbr
			Sphag.palus
			Sphag.squar
d	z	v	ALGEN
			Chara.sp.
			Clado.sp.
			Enter.sp.
			Fucus.serra
			Fucus.vesic
			Nitell.sp.
d	z	v	WEITERE

PFLANZENBOGEN BIOTOP-, FFH-KARTIERUNG

Biotop-Nr: 8

d	z	v	GEHÖLZE
			Acer.campe
			Acer.plata
			Acer.pseud
			Aescu.hippo
		x	Alnus.gluti
			Alnus.incan
			Andro.polif
			Berbe.vulga
			Betul.humil
			Betul.pendu
		x	Betul.pubes
			Callu.vulga
			Carpi.betul
			Casta.sativ
			Clema.vital
			Cornu.sangu
			Coryl.avell
			Crata.laevi
			Crata.monog
			Cytis.scopa
			Empet.nigru
			Erica.tetra
			Euony.europ
			Fagus.sylva
			Frang.alnus
			Fraxi.excel
			Heder.helix
			Hippo.rhamn
			Humul.lupul
			Ilex.aquif
			Larix.decid
			Ledum.palus
			Lonic.peric
			Lonic.xylos
			Malus.domes
			Malus.sylve
			Myric.gale
			Padus.avium
			Padus.serot
			Parth.inser
			Picea.abies
			Pinus.sylve
			Popul.nigra
			Popul.tremu
			Prunu.mahal
			Prunu.spino
			Pyrus.commu
			Pyrus.pyras
			Querc.petra
			Querc.robur
			Querc.rubra
			Rhamn.catha
			Ribes.nigru
			Ribes.rubru
			Ribes.spica
			Ribes.uva-c
			Robin.pseud
			Rosa .canin
			Rosa .rugos
			Rosa .tomen
			Rubus.caesi
			Rubus.fruti
			Rubus.idaeu
			Salix.alba
			Salix.aurit
			Salix.capre
		x	Salix.ciner
			Salix.fragi
			Salix.penta
			Salix.repen
			Salix.rosma
			Salix.ruben
			Salix.trian
			Salix.vimin
			Sambu.nigra
			Sambu.racem
			Sorbu.aucup
			Sorbu.inter
			Syrin.vulga
			Taxus.bacca
			Tilia.corda
			Tilia.platy
			Ulmus.glabr
			Ulmus.laevi
			Ulmus.minor
			Vacci.myrti
			Vacci.oxyco
			Vacci.uligo
			Vacci.vitis
			Vibur.opulu
			Vinca.minor
d	z	v	KRÄUTER
			Achil.mille
			Achil.ptarm
			Acino.arven
			Acoru.calam
			Actae.spica
			Adoxa.mosch
			Aegop.podag
			Aethu.cynap
			Agrim.eupat
			Agros.canin
			Agros.capil
			Agros.gigan
			Agros.stolo
			Aira.caryo
			Aira.praec
			Ajuga.genev
			Ajuga.repta
			Alche.glabr
			Alism.grami
			Alism.lance
			Alism.plant
			Allia.petio
			Alliu.angul
			Alliu.olera
			Alliu.schoe
			Alliu.scoro
			Alliu.ursin
			Alliu.vinea
			Alope.aequa
			Alope.genic
			Alope.prate
			Alth.offic
			Alyss.alyss
			Amara.retro
			Ammop.arena
			Anaga.arven
			Anchu.arven
			Anchu.offic
			Anemo.nemor
			Anemo.ranun
			Angel.archg
			Angel.sylve
			Anthe.arven
			Anthe.cotul
			Anthe.tinct
			Anthe.lilia
			Antho.arist
			Antho.odora
			Anthr.sylve
			Anthy.vulne
			Apera.spica
			Aphan.arven
			Apium.grave
			Apium.repen
			Arabi.thali
			Arcti.lappa
			Arcti.minus
			Arcti.nemor
			Arcti.tomen
			Arena.serpi
			Armer.elong
			Armer.marit
			Armor.rusti
			Arnos.minim
			Arrhe.elati
			Artem.absin
			Artem.campe
			Artem.marit
			Artem.vulga
			Aspar.offic
			Asple.ruta-
			Aster.spec.
			Aster.tripo
			Astra.cicer
			Astra.glycy
			Athyr.filix
			Atrip.calot
			Atrip.glabr
			Atrip.litto
			Atrip.patul
			Atrip.prost
			Avena.fatua
			Avena.sativ
			Ballo.nigra
			Barba.stric
			Barba.vulga
			Cirsi.acaul
			Cirsi.arven
			Cirsi.olera
			Cirsi.palus
			Cirsi.vulga
			Cladi.maris
			Cnidi.dubiu
			Cochl.angli
			Cochl.danic
			Cochl.offic
			Coniu.macul
			Conso.regal
			Conva.majal
			Convo.arven
			Corri.litor
			Coryd.cava
			Coryd.clavi
			Coryd.inter
			Coryn.canes
			Cramb.marit
			Crepi.bienn
			Crepi.capil
			Crepi.palud
			Crepi.tecto
			Cruci.laevi
			Cakil.marit
			Cuscu.europ
			Calam.arund
			Calam.canes
			Calam.epige
			Calam.stric
			Calam.balti
			Calla.palus
			Callitr.sp.
			Calth.palus
			Calys.sepiu
			Camel.micro
			Campa.glome
			Campa.latif
			Campa.patul
			Campa.persi
			Campa.raplo
			Campa.rapun
			Campa.rotun
			Campa.trach
			Capse.bursa
			Carda.amara
			Carda.denta
			Carda.flexu
			Carda.hirsu
			Carda.prate
			Carda.areno
			Carda.draba
			Cardu.acant
			Cardu.crisp
			Cardu.nutan
			Carex.acuta
		x	Carex.acuti
			Carex.appro
			Carex.arena
			Carex.canes
			Carex.cespi
			Carex.demis
			Carex.digit
			Carex.disti
			Carex.echin
			Carex.elata
		x	Carex.elong
			Carex.flacc
			Carex.hirta
			Carex.lasio
			Carex.lepid
			Carex.limos
			Carex.nigra
			Carex.ovali
			Carex.p'cea
		x	Carex.panic
			Carex.pilul
		x	Carex.pseud
			Carex.remot
		x	Carex.ripar
			Carex.rostr
			Carex.serot
			Carex.sylva
			Carex.vesic
			Carex.vulpi
			Carli.vulga
			Carum.carvi
			Centa.cyanu
			Centa.jacea
			Centa.scabi
			Centa.stoeb
			Centa.eryth
			Centa.litto
			Centa.pulch
			Cepha.damas
			Ceras.arven
			Ceras.holos
			Ceras.semid
			Cerat.demer
			Cerat.subme
			Chaer.bulbo
			Chaer.temul
			Cheli.majus
			Cheno.album
			Cheno.bonus
			Cheno.glauc
			Cheno.polys
			Cheno.rubru
			Chond.junce
			Chrys.seget
			Chrys.alter
			Chrys.oppos
			Cicho.intyb
			Cicut.viros
			Circa.lutet
			Circa.xinte
			Galeo.sp.
			Galeo.tetra
			Galin.cilia
			Galin.parvi
			Galiu.album
			Galiu.apari
			Galiu.borea
			Galiu.odora
			Galiu.palus
			Galiu.saxat
			Galiu.uligi
			Galiu.verum
			Genis.angli
			Genis.pilos
			Genis.tinct
			Genti.pneum
			Geran.molle
			Geran.palus
			Geran.prate
			Geran.pusil
			Geran.pyren
			Geran.rober
			Geum.rival
			Geum.urban
			Glaux.marit
			Gleco.heder
		x	Glyce.fluit
			Glyce.maxim
			Gnaph.sylva
			Gnaph.uligi
			Grati.offic
			Gymno.dryop
			Helic.arena
			Helic.prate
			Helic.pubes
			Hepat.nobil
			Herac.mante
			Herac.sphon
			Herni.glabr
			Hiera.caesp
			Hiera.falla
			Hiera.lache
			Hiera.laevi
			Hiera.muror
			Hiera.pilos
			Hiera.sabau
			Hiera.sp.
			Hiera.umbel
			Hiero.odora
			Hippu.vulga
			Holcu.lanat
			Holcu.molli
			Dryop.carth
			Dryop.crist
			Dryop.dilat
			Echin.crus-
			Echiu.vulga
			Eleoc.acicu
			Eleoc.palus
			Eleoc.parvu
			Eleoc.quing
			Eleoc.unigl
			Elode.canad
			Elymu.canin
			Elymu.repen
			Epilo.angus
			Epilo.cilia
			Epilo.hirsu
			Epilo.palus
			Epilo.parvi
			Epilo.roseu
			Epipa.helle
			Epipa.palus
			Equis.arven
			Equis.fluvi
			Equis.palus
			Equis.prate
			Equis.sylva
			Erant.hyema
			Eriop.angus
			Eriop.latif
			Eriop.vagin
			Erodi.cicut
			Eryng.campe
			Eryng.marit
			Erysi.cheir
			Eupat.canna
			Eupho.cypar
			Eupho.esula
			Eupho.exigu
			Eupho.helio
			Eupho.palus
			Euphr.stric
			Falca.vulga
			Festu.altis
			Festu.arund
			Festu.brevi
			Festu.gigan
			Festu.ovina
			Festu.poles
			Festu.prate
			Festu.rubra
			Festu.ru.ar
			Festu.ru.li
			Filag.arven
			Filag.minim
			Filip.vulga
			Fraga.vesca
			Fraga.virid
			Friti.melea
			Fumar.offic
			Gagea.lutea
			Gagea.prate
			Gagea.spath
			Galan.nival
			Lepid.campe
			Lepid.ruder
			Leuca.ircut
			Leuca.vulge
			Leymu.arena
			Limon.vulga
			Limos.aquat
			Linar.vulga
			Linum.carth
			Lipar.loese
			Liste.ovata
			Litho.arven
			Litto.unifl
			Loliu.multi
			Loliu.sp.
			Lotus.corni
			Lotus.pedun
			Lotus.tenui
			Lupin.polyp
			Luron.natan
			Luzul.campe
			Luzul.multi
			Luzul.pilos
			Luzul.sylva
			Lychn.flos-
			Lycop.annot
			Lycop.clava
			Lycop.inund
			Lycop.europ
			Lysim.nummu
			Lysim.thyrs
			Lysim.vulga
			Lythr.salic
			Maian.bifol
			Malva.alcea
			Malva.negle
			Malva.sylve
			Matri.recut
			Medic.lupul
			Medic.falca
			Medic.sativ
			Melam.arven
			Melam.nemor
			Melam.prate
			Melic.nutan
			Pteri.aquil
			Pucci.dista
			Pucci.marit
			Pulmo.obscu
			Pulmo.offic
			Pulsa.prate
			Pyrol.minor
			Pyrol.rotun
			Holos.umbel
			Honke.peplo
			Horde.europ
			Horde.murin
			Horde.secal
			Horde.vulga
			Hotto.palus
			Hydro.m.-r.
			Hydro.vulga
			Hyper.macul
			Hyper.perfo
			Hyper.tetra
			Hypoc.radic
			Impat.gland
			Impat.noli-
			Impat.parvi
			Inula.brita
			Inula.salic
			Iris.pseud
			Isole.setac
			Jasio.monta
			Juncu.acuti
			Juncu.alpin
			Juncu.artic
			Juncu.bufon
			Juncu.bulbo
			Juncu.compr
			Juncu.congl
		x	Juncu.effus
			Juncu.gerar
			Juncu.infle
			Juncu.marit
			Juncu.ranar
			Juncu.squar
			Juncu.subno
			Juncu.tenui
			Knaut.arven
			Koele.glauc
			Koele.macra
			Koele.pyram
			Lactu.serri
			Lamiu.album
			Lamiu.ample
			Lamiu.galeo
			Lamiu.macul
			Lamiu.purpu
			Lapsa.commu
			Laser.prute
			Lathr.squam
			Lathy.japon
			Lathy.niger
			Lathy.palus
			Lathy.prate
			Lathy.sylve
			Lathy.tuber
			Lathy.vernu
			Lemna.gibba
		x	Lemna.minor
			Lemna.trisu
			Lemna.turio
			Leont.autum
			Leont.hispi
			Leonu.cardi
			Leonu.marru
x			Phrag.austr
			Phyte.spica
			Pimpi.major
			Pimpi.saxif
			Pingu.vulga
			Plant.coron
			Plant.lance
			Plant.major
			Plant.media
			Plata.chlor
			Poa.annua
			Poa.chaix
			Poa.compr
			Poa.nemor
			Poa.palus
			Poa.prate
			Poa.trivi
			Polyg.amphi
			Polyg.avicu
			Polyg.bisto
			Polyg.convo
			Polyg.hydro
			Polyg.lapat
			Polyg.macul
			Polyg.multi
			Polyg.odora
			Polyp.vulga
			Pimpi.saxif
			Pingu.vulga
			Plant.coron
			Plant.lance
			Plant.major
			Plant.media
			Plata.chlor
			Poa.annua
			Poa.chaix
			Poa.compr
			Poa.nemor
			Poa.palus
			Poa.prate
			Poa.trivi
			Polyg.amphi
			Polyg.avicu
			Polyg.bisto
			Polyg.convo
			Polyg.hydro
			Polyg.lapat
			Polyg.macul
			Polyg.multi
			Polyg.odora
			Polyp.vulga
			Potam.crisp
			Potam.lucen
			Potam.natan
			Potam.pecti
			Potam.perfo
			Potam.trich
			Poten.anser
			Poten.argen
			Poten.erect
			Poten.hepta
			Poten.palus
			Poten.recta
			Poten.repta
			Primu.elati
			Primu.farin
			Primu.veris
			Prune.vulga
			Pteri.aquil
			Pucci.dista
			Pucci.marit
			Pulmo.obscu
			Pulmo.offic
			Pulsa.prate
			Pyrol.minor
			Pyrol.rotun
			Ranun.acris
			Ranun.aquat
			Ranun.arven
			Ranun.auric
			Ranun.bulbo
			Ranun.circi
			Ranun.ficar
			Ranun.flamm
			Ranun.lanug
			Ranun.lingu
		x	Ranun.repen
		x	Ranun.scele
			Rapha.rapha
			Resed.lutea
			Resed.luteo
			Reyno.japon
			Reyno.sacha
			Rhina.angus
			Rhync.alba
			Rorip.amphi
			Rorip.austr
			Rorip.palus
			Rorip.sylve
			Rumex.aceto
			Rumex.acila
			Rumex.congl
			Rumex.crisp
			Rumex.hydro
			Rumex.marit
			Rumex.obtus
			Rumex.sangu
			Rumex.thyrs
			Ruppi.marit
			Sagin.nodos
			Sagin.procu
			Sagit.sagit
			Salic.europ
			Salso.kali
			Salvi.prate
			Samol.valer
			Sangu.minor
			Sanic.europ
			Sapon.offic
			Saxif.granu
			Scabi.colum
			Scheu.palus
			Schoe.lacus
			Schoe.taber
			Scirp.sylva
			Scler.annuu
			Scler.peren
			Scorz.humil
			Scrop.nodos
			Scrop.umbro
			Scute.galer
			Scute.hasta
			Sedum.acre
			Sedum.maxim
			Sedum.rupes
			Sedum.sexan
			Selin.carvi
			Phleu.arena
			Phleu.phleo
			Phleu.prate
			Senec.jacob
			Senec.palud
			Senec.sylva
			Senec.verna
			Senec.visco
			Senec.vulga
			Serra.tinct
			Silen.dioic
			Silen.nocti
			Silen.prate
			Silen.vulga
			Sinap.arven
			Sisym.offic
			Sium.latif
			Solan.dulca
			Solid.canad
			Solid.virga
			Sonch.arven
			Sonch.asper
			Sonch.olera
			Sonch.palus
			Sparg.emers
			Sparg.erect
			Sparg.natan
			Sperg.arven
			Sperg.echin
			Sperg.moris
			Sperg.rubra
			Stach.palus
			Stach.sylve
			Stell.alsin
			Stell.grami
			Stell.holos
			Stell.media
			Stell.negle
			Stell.nemor
			Stell.palus
			Strat.aloid
			Suaed.marit
			Succi.prate
			Swert.peren
			Symph.offic
			Tanac.vulga
			Tarax.offic
			Teesd.nudic
			Thali.flavu
			Thali.minus
			Thely.palus
			Thlas.arven
			Thymu.puleg
			Thymu.serpy
			Toril.japon
			Trago.prate
			Trago.p.min
			Trien.europ
			Trifo.arven
			Trifo.campe
			Trifo.dubiu
			Trifo.fragi
			Trifo.hybri
			Trifo.mediu
			Trifo.prate
			Trifo.repen
			Trifo.stria
			Trigl.marit
			Trigl.palus
			Tripl.marit
			Troll.europ
			Turrit.glab
			Tussi.farfa
			Typha.angus
			Typha.latif
		x	Urtic.dioic
			Urtic.urens
			Utric.inter
			Utric.minor
			Utric.vulga
			Valer.dioic
			Valer.excel
			Valer.offic
			Valer.sambu
			Valer.denta
			Valer.locus
			Verba.nigru
			Verba.thaps
			Verbe.offic
			Veron.anaga
			Veron.arven
			Veron.becca
			Veron.chama
			Veron.heder
			Veron.longi
			Veron.offic
			Veron.persi
			Veron.scute
			Veron.serpy
			Veron.spica
			Vicia.angus
			Vicia.cracc
			Vicia.hirsu
			Vicia.lathy
			Vicia.sativ
			Vicia.sepiu
			Vicia.tenui
			Vicia.tetra
			Vince.hirun
			Viola.arven
			Viola.canin
			Viola.hirta
			Viola.odora
			Viola.palus
			Viola.reich
			Viola.rivin
			Viola.trico
			Wolff.arrhi
			Xanth.albin
			Zoste.marin
d	z	v	MOOSE
			Aulac.palus
			Brach.albic
			Brach.rutab
			Calli.gigan
			Calli.cuspi
			Clima.dendr
			Dicra.scopa
			Drepa.adunc
			Fonti.antip
			Hypnu.cupre
			Leuco.glauc
			Mnium.hornu
			Palus.commu
			Plagi.undul
			Pleur.schre
			Polyt.formo
			Polyt.pilif
			Rhyti.squar
			Ricci.fluit
			Scler.purum
			Sphag.falla
			Sphag.fimbr
			Sphag.palus
			Sphag.squar
d	z	v	ALGEN
			Chara.sp.
			Clado.sp.
			Enter.sp.
			Fucus.serra
			Fucus.vesic
			Nitell.sp.
d	z	v	WEITERE

PFLANZENBOGEN BIOTOP-, FFH-KARTIERUNG

Biotop-Nr: 9

d	z	v	GEHÖLZE
			Acer.campe
			Acer.plata
x			Acer.pseud
			Aescu.hippo
			Alnus.gluti
			Alnus.incan
			Andro.polif
			Berbe.vulga
			Betul.humil
			Betul.pendu
			Betul.pubes
			Callu.vulga
			Carpi.betul
			Casta.sativ
			Clema.vital
			Cornu.sangu
		x	Coryl.avell
			Crata.laevi
			Crata.monog
			Cytis.scopa
			Empet.nigru
			Erica.tetra
			Euony.europ
		x	Fagus.sylva
			Frang.alnus
			Fraxi.excel
			Heder.helix
			Hippo.rhamn
			Humul.lupul
			Ilex.aquif
			Larix.decid
			Ledum.palus
			Lonic.peric
			Lonic.xylos
			Malus.domes
			Malus.sylve
			Myric.gale
			Padus.avium
			Padus.serot
			Parth.inser
			Picea.abies
			Pinus.sylve
			Popul.nigra
			Popul.tremu
			Prunu.mahal
			Prunu.spino
			Pyrus.commu
			Pyrus.pyras
			Querc.petra
			Querc.robur
			Querc.rubra
			Rhamn.catha
			Ribes.nigru
			Ribes.rubru
			Ribes.spica
			Ribes.uva-c
			Robin.pseud
			Rosa .canin
			Rosa .rugos
			Rosa .tomen
			Rubus.caesi
			Rubus.fruti
			Rubus.idaeu
			Salix.alba
			Salix.aurit
		x	Salix.capre
			Salix.ciner
			Salix.fragi
			Salix.penta
			Salix.repen
			Salix.rosma
			Salix.ruben
			Salix.trian
			Salix.vimin
			Sambu.nigra
			Sambu.racem
			Sorbu.aucup
			Sorbu.inter
			Syrin.vulga
			Taxus.bacca
			Tilia.corda
			Tilia.platy
			Ulmus.glabr
			Ulmus.laevi
			Ulmus.minor
			Vacci.myrti
			Vacci.oxyco
			Vacci.uligo
			Vacci.vitis
			Vibur.opulu
			Vinca.minor
d	z	v	KRAUTER
			Achil.mille
			Achil.ptarm
			Acino.arven
			Acoru.calam
			Actae.spica
			Adoxa.mosch
			Aegop.podag
			Aethu.cynap
			Agrim.eupat
			Agros.canin
			Agros.capil
			Agros.gigan
			Agros.stolo
			Aira.caryo
			Aira.praec
			Ajuga.genev
			Ajuga.repta
			Alche.glabr
			Alism.grami
			Alism.lance
			Alism.plant
			Allia.petio
			Alliu.angul
			Alliu.olera
			Alliu.schoe
			Alliu.scoro
			Alliu.ursin
			Alliu.vinea
			Alope.aequa
			Alope.genic
			Alope.prate
			Alth.offic
			Alyss.alyss
			Amara.retro
			Ammop.arena
			Anaga.arven
			Anchu.arven
			Anchu.offic
			Anemo.nemor
			Anemo.ranun
			Angel.archg
			Angel.sylve
			Anthe.arven
			Anthe.cotul
			Anthe.tinct
			Anthe.lilia
			Anthe.ramos
			Antho.arist
			Antho.odora
			Anthr.sylve
			Anthy.vulne
			Apera.spica
			Aphan.arven
			Apium.grave
			Apium.repen
			Arabi.thali
			Arcti.lappa
			Arcti.minus
			Arcti.nemor
			Arcti.tomen
			Arena.serpi
			Armer.elong
			Armer.marit
			Armor.rusti
			Arnos.minim
			Arrhe.elati
			Artem.absin
			Artem.campe
			Artem.marit
			Artem.vulga
			Arum .macul
			Aspar.offic
			Asple.ruta-
			Aster.spec.
			Aster.tripo
			Astra.cicer
			Astra.glycy
		x	Athyr.filix
			Atrip.calot
			Atrip.glabr
			Atrip.litto
			Atrip.patul
			Atrip.prost
			Avena.fatua
			Avena.sativ
			Ballo.nigra
			Barba.stric
			Barba.vulga
			Belli.peren
			Berte.incan
			Berul.erect
			Beton.offic
			Biden.cernu
			Biden.frond
			Biden.radia
			Biden.tripa
			Blech.spica
			Blysm.compr
			Blysm.rufus
			Bolbo.marit
			Botry.lunar
			Brach.pinna
			Brach.sylva
			Brass.napus
			Brass.nigra
			Briza.media
			Bromu.horde
			Bromu.inerm
			Bromu.steri
			Bromu.tecto
			Bupl.tenui
			Butom.umbel
			Cakil.marit
			Calam.arund
			Calam.canes
			Calam.epige
			Calam.stric
			Calam.balti
			Calla.palus
			Callitr.sp.
			Calth.palus
			Calys.sepiu
			Camel.micro
			Campa.glome
			Campa.latif
			Campa.patul
			Campa.persi
			Campa.raplo
			Campa.rapun
			Campa.rotun
			Campa.trach
			Capse.bursa
			Carda.amara
			Carda.denta
			Carda.flexu
			Carda.hirsu
			Carda.prate
			Carda.areno
			Carda.draba
			Cardu.acant
			Cardu.crisp
			Cardu.nutan
			Carex.acuta
			Carex.acuti
			Carex.appro
			Carex.arena
			Carex.canes
			Carex.cespi
			Carex.demis
			Carex.digit
			Carex.disti
			Carex.echin
			Carex.elata
			Carex.elong
			Carex.flacc
			Carex.hirta
			Carex.lasio
			Carex.lepid
			Carex.limos
			Carex.nigra
			Carex.ovali
			Carex.p'cea
			Carex.panic
			Carex.pilul
			Carex.pseud
			Carex.remot
			Carex.ripar
			Carex.rostr
			Carex.serot
			Carex.sylva
			Carex.vesic
			Carex.vulpi
			Carli.vulga
			Carum.carvi
			Centa.cyanu
			Centa.jacea
			Centa.scabi
			Centa.stoeb
			Centa.eryth
			Centa.litto
			Centa.pulch
			Cepha.damas
			Ceras.arven
			Ceras.holos
			Ceras.semid
			Cerat.demer
			Cerat.subme
			Chaer.bulbo
			Chaer.temul
			Cheli.majus
			Cheno.album
			Cheno.bonus
			Cheno.glauc
			Cheno.polys
			Cheno.rubru
			Chond.junce
			Chrys.seget
			Chrys.alter
			Chrys.oppos
			Cicho.intyb
			Cicut.viros
			Circa.lutet
			Circa.xinte
			Cirsi.acaul
			Cirsi.arven
			Cirsi.olera
			Cirsi.palus
			Cirsi.vulga
			Cladi.maris
			Cnidi.dubiu
			Cochl.angli
			Cochl.danic
			Cochl.offic
			Coniu.macul
			Conso.regal
			Conva.majal
			Convo.arven
			Corri.litor
			Coryd.cava
			Coryd.clavi
			Coryd.inter
			Coryn.canes
			Cramb.marit
			Crepi.bienn
			Crepi.capil
			Crepi.palud
			Crepi.tecto
			Cruci.laevi
			Cuscu.europ
			Cymba.mural
			Cynog.offic
			Cynos.crist
			Cyper.fuscu
			Dacty.glome
			Dacty.polyg
			Dacty.fuchs
			Dacty.incar
			Dacty.majal
			Dacty.serot
			Dacty.x asc
			Danth.decum
			Daucu.carot
			Desch.cespi
			Desch.flexu
			Descu.sophi
			Diant.carth
			Diant.delto
			Diant.super
			Digit.purpu
			Diplo.mural
			Diplo.tenui
			Dipsa.fullo
			Drose.inter
			Drose.longi
			Drose.rotun
			Dryop.carth
			Dryop.crist
			Dryop.dilat
			Echin.crus-
			Echiu.vulga
			Eleoc.acicu
			Eleoc.palus
			Eleoc.parvu
			Eleoc.quinq
			Eleoc.unigl
			Elode.canad
			Elymu.canin
			Elymu.repen
			Epilo.angus
			Epilo.cilia
			Epilo.hirsu
			Epilo.palus
			Epilo.parvi
			Epilo.roseu
			Epipa.helle
			Epipa.palus
			Equis.arven
			Equis.fluvi
			Equis.palus
			Equis.prate
			Equis.sylva
			Erant.hyema
			Eriop.angus
			Eriop.latif
			Eriop.vagin
			Erodi.cicut
			Eryng.campe
			Eryng.marit
			Erysi.cheir
			Eupat.canna
			Eupho.cypar
			Eupho.esula
			Eupho.exigu
			Eupho.helio
			Eupho.palus
			Euphr.stric
			Falca.vulga
			Festu.altis
			Festu.arund
			Festu.brevi
			Festu.gigan
			Festu.ovina
			Festu.poles
			Festu.prate
			Festu.rubra
			Festu.ru.ar
			Festu.ru.li
			Filag.arven
			Filag.minim
			Filip.ulmar
			Filip.vulga
			Fraga.vesca
			Fraga.virid
			Friti.melea
			Fumar.offic
			Gagea.lutea
			Gagea.prate
			Gagea.spath
			Galan.nival
			Galeo.sp.
			Galeo.tetra
			Galin.cilia
			Galin.parvi
			Galiu.album
			Galiu.apari
			Galiu.borea
			Galiu.odora
			Galiu.palus
			Galiu.saxat
			Galiu.uligi
			Galiu.verum
			Genis.angli
			Genis.pilos
			Genis.tinct
			Genti.pneum
			Geran.molle
			Geran.palus
			Geran.prate
			Geran.pusil
			Geran.pyren
			Geran.rober
			Geum.rival
			Geum.urban
			Glaux.marit
			Gleco.heder
			Glyce.fluit
			Glyce.maxim
			Gnaph.sylva
			Gnaph.uligi
			Grati.offic
			Gymno.dryop
			Helic.arena
			Helic.prate
			Helic.pubes
			Hepat.nobil
			Herac.mante
			Herac.sphon
			Herni.glabr
			Hiera.caesp
			Hiera.falla
			Hiera.lache
			Hiera.laevi
			Hiera.muror
			Hiera.pilos
			Hiera.sabau
			Hiera.sp.
			Hiera.umbel
			Hiero.odora
			Hippu.vulga
			Holcu.lanat
			Holcu.molli
			Holos.umbel
			Honke.peplo
			Horde.europ
			Horde.murin
			Horde.secal
			Horde.vulga
			Hotto.palus
			Hydro.m.-r.
			Hydro.vulga
			Hyper.macul
			Hyper.perfo
			Hyper.tetra
			Hypoc.radic
			Impat.gland
			Impat.noli-
			Impat.parvi
			Inula.brita
			Inula.salic
			Iris.pseud
			Isole.setac
			Jasio.monta
			Juncu.acuti
			Juncu.alpin
			Juncu.artic
			Juncu.bufon
			Juncu.bulbo
			Juncu.compr
			Juncu.congl
			Juncu.effus
			Juncu.gerar
			Juncu.infle
			Juncu.marit
			Juncu.ranar
			Juncu.squar
			Juncu.subno
			Juncu.tenui
			Knaut.arven
			Koele.glauc
			Koele.macra
			Koele.pyram
			Lactu.serri
			Lamiu.album
		x	Lamiu.galeo
			Lamiu.macul
			Lamiu.purpu
			Lapsa.commu
			Larap.strig
			Laser.prute
			Lathr.squam
			Lathy.japon
			Lathy.niger
			Lathy.palus
			Lathy.prate
			Lathy.sylve
			Lathy.tuber
			Lathy.vernu
			Lemna.gibba
			Lemna.minor
			Lemna.trisu
			Lemna.turio
			Leont.autum
			Leont.hispi
			Leonu.cardi
			Leonu.marru
			Lepid.campe
			Lepid.ruder
			Leuca.ircut
			Leuca.vulge
			Leymu.arena
			Limon.vulga
			Limos.aquat
			Linar.vulga
			Linum.catth
			Lipar.loese
			Liste.ovata
			Litho.arven
			Litto.unifl
			Loliu.multi
			Loliu.sp.
			Lotus.corni
			Lotus.pedun
			Lotus.tenui
			Lupin.polyp
			Luron.natan
			Luzul.campe
			Luzul.multi
			Luzul.pilos
			Luzul.sylva
			Lychn.flos-
			Lycop.annot
			Lycop.clava
			Lycop.inund
			Lycop.europ
			Lysim.nummu
			Lysim.thyrs
			Lysim.vulga
			Lythr.salic
			Maian.bifol
			Malva.alcea
			Malva.negle
			Malva.sylve
			Matri.recut
			Medic.lupul
			Medic.falca
			Medic.sativ
			Melam.arven
			Melam.nemor
			Melam.prate
			Melic.nutan
			Melic.unifl
			Melil.albus
			Melil.offic
			Menth.aquat
			Menth.arven
			Menya.trifo
			Mercu.peren
			Miliu.effus
			Moehr.trine
			Molin.caeru
			Mycel.mural
			Myoso.arven
			Myoso.laxa
			Myoso.praec
			Myoso.ramos
			Myoso.scorp
			Myoso.stric
			Myoso.sylva
			Myoso.aquat
			Myosu.minim
			Myrio.alter
			Myrio.spica
			Myrio.verti
			Najas.inter
			Najas.marin
			Nardu.stric
			Nastu.offic
			Neott.nidus
			Nupha.lutea
			Nymph.alba
			Odont.vulga
			Oenan.aquat
			Oenan.fistu
			Oenan.lache
			Oenot.bienn
			Oenot.glazi
			Oenot.rubri
			Onobr.vicii
			Ononi.repen
			Ononi.spino
			Onopo.acant
			Ophio.vulga
			Orchi.mascu
			Orchi.purpu
			Origa.vulga
			Ornit.umbel
			Ornit.perpu
			Osmun.regal
			Oxali.aceto
			Oxali.stric
			Papav.argem
			Papav.dubiu
			Papav.rhoea
			Parap.strig
			Paris.quadr
			Parna.palus
			Pasti.sativ
			Pedic.palus
			Pedic.sylva
			Pepli.portu
			Petas.hybri
			Petas.spuri
			Petro.proli
			Peuce.oreos
			Peuce.palus
			Phace.tanac
			Phala.arund
			Phleu.arena
			Phleu.phleo
			Phleu.prate
			Phrag.austr
			Phyte.spica
			Pimpi.major
			Pimpi.saxif
			Pingu.vulga
			Plant.coron
			Plant.lance
			Plant.major
			Plant.marit
			Plant.media
			Plata.chlor
			Poa.annua
			Poa.chaix
			Poa.compr
			Poa.nemor
			Poa.palus
			Poa.prate
			Poa.trivi
			Polyg.amphi
			Polyg.avicu
			Polyg.bisto
			Polyg.convo
			Polyg.hydro
			Polyg.lapat
			Polyg.macul
			Polyg.multi
			Polyg.odora
			Polyp.vulga
			Poten.anser
			Poten.argen
			Poten.erect
			Poten.hepta
			Poten.palus
			Poten.recta
			Poten.repta
			Primu.elati
			Primu.farin
			Primu.veris
			Prune.vulga
			Pteri.aquil
			Pucci.dista
			Pucci.marit
			Pulmo.obscu
			Pulmo.offic
			Pulsa.prate
			Pyrol.minor
			Pyrol.rotun
			Ranun.acris
			Ranun.aquat
			Ranun.arven
			Ranun.auric
			Ranun.bulbo
			Ranun.circi
			Ranun.ficar
			Ranun.flamm
			Ranun.lanug
			Ranun.lingu
			Ranun.repen
			Ranun.scele
			Rapha.rapha
			Rhina.angus
			Rhync.alba
			Rhync.fusca
			Rorip.amphi
			Rorip.austr
			Rorip.palus
			Rorip.sylve
			Rumex.aceto
			Rumex.acila
			Rumex.congl
			Rumex.crisp
			Rumex.hydro
			Rumex.marit
			Rumex.obtus
			Rumex.sangu
			Rumex.thyrs
			Ruppi.marit
			Sagin.nodos
			Sagin.procu
			Sagit.sagit
			Salic.europ
			Salso.kali
			Salvi.prate
			Samol.valer
			Sangu.minor
			Sanic.europ
			Sapon.offic
			Saxif.granu
			Scabi.colum
			Scheu.palus
			Schoe.lacus
			Schoe.taber
			Scirp.sylva
			Scler.annuu
			Scler.peren
			Scorz.humil
			Scrop.nodos
			Scrop.umbro
			Scute.galer
			Scute.hasta
			Sedum.acre
			Sedum.maxim
			Sedum.rupes
			Sedum.sexan
			Selin.carvi
			Senec.aquat
			Senec.conge
			Senec.jacob
			Senec.palud
d	z	v	MOOSE
			Aulac.palus
			Brach.albic
			Brach.rutab
			Calli.gigan
			Calli.cuspi
			Clima.dendr
			Dicra.scopa
			Drepa.aduncc
			Fonti.antip
			Hypnu.cupre
			Leuco.glauc
			Mnium.hornu
			Palus.commu
			Plagi.undul
			Pleur.schre
			Polyt.formo
			Polyt.pilif
			Rhyti.squar
			Ricci.fluit
			Scler.purum
			Sphag.falla
			Sphag.fimbr
			Sphag.palus
			Sphag.squar
d	z	v	ALGEN
			Chara.sp.
			Clado.sp.
			Enter.sp.
			Fucus.serra
			Fucus.vesic
			Nitell.sp.
d	z	v	WEITERE

PFLANZENBOGEN BIOTOP-, FFH-KARTIERUNG

Biotop-Nr: 10

d	z	v	GEHÖLZE
			Acer.campe
			Acer.plata
			Acer.pseud
			Aescu.hippo
			Alnus.gluti
			Alnus.incan
			Andro.polif
			Berbe.vulga
			Betul.humil
			Betul.pendu
			Betul.pubes
			Callu.vulga
			Carpi.betul
			Casta.sativ
			Clema.vital
			Cornu.sangu
		x	Coryl.avell
			Crata.laevi
			Crata.monog
			Cytis.scopa
			Empet.nigru
			Erica.tetra
			Euony.europ
		x	Fagus.sylva
			Frang.alnus
			Fraxi.excel
			Heder.helix
			Hippo.rhamn
			Humul.lupul
			Ilex.aquif
			Larix.decid
			Ledum.palus
		x	Lonic.peric
			Lonic.xylos
			Malus.domes
			Malus.sylve
			Myric.gale
			Padus.avium
			Padus.serot
			Parth.inser
x			Picea.abies
	x		Pinus.sylve
			Popul.nigra
			Popul.tremu
			Prunu.mahal
			Prunu.spino
			Pyrus.commu
			Pyrus.pyras
			Querc.petra
			Querc.robur
			Querc.rubra
			Rhamn.catha
			Ribes.nigru
			Ribes.rubru
			Ribes.spica
			Ribes.uva-c
			Robin.pseud
			Rosa .canin
			Rosa .rugos
			Rosa .tomen
		x	Rubus.caesi
			Rubus.fruti
			Rubus.idaeu
			Salix.alba
			Salix.aurit
			Salix.capre
			Salix.ciner
			Salix.fragi
			Salix.penta
			Salix.repen
			Salix.rosma
			Salix.ruben
			Salix.trian
			Salix.vimin
			Sambu.nigra
			Sambu.racem
			Sorbu.aucup
			Sorbu.inter
			Syrin.vulga
			Taxus.bacca
			Tilia.corda
			Tilia.platy
			Ulmus.glabr
			Ulmus.laevi
			Ulmus.minor
			Vacci.myrti
			Vacci.oxyco
			Vacci.uligo
			Vacci.vitis
			Vibur.opulu
			Vinca.minor
d	z	v	KRÄUTER
			Achil.mille
			Achil.ptarm
			Acino.arven
			Acoru.calam
			Actae.spica
			Adoxa.mosch
			Aegop.podag
			Aethu.cynap
			Agrim.eupat
			Agros.canin
			Agros.capil
			Agros.gigan
			Agros.stolo
			Aira.caryo
			Aira.praec
			Ajuga.genev
			Ajuga.repta
			Alche.glabr
			Alism.grami
			Alism.lance
			Alism.plant
			Allia.petio
			Alliu.angul
			Alliu.olera
			Alliu.schoe
			Alliu.scoro
			Alliu.ursin
			Alliu.vinea
			Alope.aequa
			Alope.genic
			Alope.prate
			Alth.offic
			Alyss.alyss
			Amara.retro
			Ammop.arena
			Anaga.arven
			Anchu.arven
			Anchu.offic
			Anemo.nemor
			Anemo.ranun
			Angel.archg
			Angel.sylve
			Anthe.arven
			Anthe.cotul
			Anthe.tinct
			Anthe.lilia
			Anthe.ramos
			Antho.arist
			Antho.odora
			Anthr.sylve
			Anthy.vulne
			Apera.spica
			Aphan.arven
			Apium.grave
			Apium.repen
			Arabi.thali
			Arcti.lappa
			Arcti.minus
			Arcti.nemor
			Arcti.tomen
			Arena.serpi
			Armer.elong
			Armer.marit
			Armor.rusti
			Arnos.minim
			Arrhe.elati
			Artem.absin
			Artem.campe
			Artem.marit
			Artem.vulga
			Arum .macul
			Aspar.offic
			Asple.ruta-
			Aster.spec.
			Aster.tripo
			Astra.cicer
			Astra.glycy
		x	Athyr.filix
			Atrip.calot
			Atrip.glabr
			Atrip.litto
			Atrip.patul
			Atrip.prost
			Avena.fatua
			Avena.sativ
			Ballo.nigra
			Barba.stric
			Barba.vulga
			Belli.peren
			Berte.incan
			Berul.erect
			Beton.offic
			Biden.cernu
			Biden.frond
			Biden.radia
			Biden.tripa
			Blech.spica
			Blysm.compr
			Blysm.rufus
			Bolbo.marit
			Botry.lunar
			Brach.pinna
			Brach.sylva
			Brass.napus
			Brass.nigra
			Briza.media
			Bromu.horde
			Bromu.inerm
			Bromu.steri
			Bromu.tecto
			Bupl.tenui
			Butom.umbel
			Cakil.marit
			Calam.arund
			Calam.canes
			Calam.epige
			Calam.stric
			Calam.balti
			Calla.palus
			Callitr.sp.
			Calth.palus
			Calys.sepiu
			Camel.micro
			Campa.glome
			Campa.latif
			Campa.patul
			Campa.persi
			Campa.raplo
			Campa.rapun
			Campa.rotun
			Campa.trach
			Capse.bursa
			Carda.amara
			Carda.denta
			Carda.flexu
			Carda.hirsu
			Carda.prate
			Carda.areno
			Carda.draba
			Cardu.acant
			Cardu.crisp
			Cardu.nutan
			Carex.acuta
			Carex.acuti
			Carex.appro
			Carex.arena
			Carex.canes
			Carex.cespi
			Carex.demis
			Carex.digit
			Carex.disti
			Carex.echin
			Carex.elata
			Carex.elong
			Carex.flacc
			Carex.hirta
			Carex.lasio
			Carex.lepid
			Carex.limos
			Carex.nigra
			Carex.ovali
			Carex.p'cea
			Carex.panic
			Carex.pilul
			Carex.pseud
			Carex.remot
			Carex.ripar
			Carex.rostr
			Carex.serot
			Carex.sylva
			Carex.vesic
			Carex.vulpi
			Carli.vulga
			Carum.carvi
			Centa.cyanu
			Centa.jacea
			Centa.scabi
			Centa.stoeb
			Centa.eryth
			Centa.litto
			Centa.pulch
			Cepha.damas
			Ceras.arven
			Ceras.holos
			Ceras.semid
			Cerat.demer
			Cerat.subme
			Chaer.bulbo
			Chaer.temul
			Cheli.majus
			Cheno.album
			Cheno.bonus
			Cheno.glauc
			Cheno.polys
			Cheno.rubru
			Chond.junce
			Chrys.seget
			Chrys.alter
			Chrys.oppos
			Cicho.intyb
			Cicut.viros
			Circa.lutet
			Circa.xinte
			Cirsi.acaul
			Cirsi.arven
			Cirsi.olera
			Cirsi.palus
			Cirsi.vulga
			Cladi.maris
			Cnidi.dubiu
			Cochl.angli
			Cochl.danic
			Cochl.offic
			Coniu.macul
			Conso.regal
			Convo.arven
			Corri.litor
			Coryd.cava
			Coryd.clavi
			Coryd.inter
			Coryn.canes
			Cramb.marit
			Crepi.bienn
			Crepi.capil
			Crepi.palud
			Crepi.tecto
			Cruci.laevi
			Cuscu.europ
			Cymba.mural
			Cynog.offic
			Cynos.crist
			Cyper.fuscu
			Dacty.glome
			Dacty.polyg
			Dacty.fuchs
			Dacty.incar
			Dacty.majal
			Dacty.serot
			Dacty.x asc
			Danth.decum
			Daucu.carot
			Desch.cespi
			Desch.flexu
			Descu.sophi
			Diant.carth
			Diant.delto
			Diant.super
			Digit.purpu
			Diplo.mural
			Diplo.tenui
			Dipsa.fullo
			Drose.inter
			Drose.longi
			Drose.rotun
			Dryop.carth
			Dryop.crist
			Dryop.dilat
			Echin.crus-
			Echiu.vulga
			Eleoc.acicu
			Eleoc.palus
			Eleoc.parvu
			Eleoc.quing
			Eleoc.unigl
			Elode.canad
			Elymu.canin
			Elymu.repen
			Epilo.angus
			Epilo.cilia
			Epilo.hirsu
			Epilo.palus
			Epilo.parvi
			Epilo.roseu
			Epipa.helle
			Epipa.palus
			Equis.arven
			Equis.fluvi
			Equis.palus
			Equis.prate
			Equis.sylva
			Erant.hyema
			Eriop.angus
			Eriop.latif
			Eriop.vagin
			Erodi.cicut
			Eryng.campe
			Eryng.marit
			Erysi.cheir
			Eupat.canna
			Eupho.cypar
			Eupho.esula
			Eupho.exigu
			Eupho.helio
			Eupho.palus
			Euphr.stric
			Falca.vulga
			Festu.altis
			Festu.arund
			Festu.brevi
			Festu.gigan
			Festu.ovina
			Festu.poles
			Festu.prate
			Festu.rubra
			Festu.ru.ar
			Festu.ru.li
			Filag.arven
			Filag.minim
			Filip.ulmar
			Filip.vulga
			Fraga.vesca
			Fraga.virid
			Friti.melea
			Fumar.offic
			Gagea.lutea
			Gagea.prate
			Gagea.spath
			Galan.nival
			Galeo.sp.
			Galeo.tetra
			Galin.cilia
			Galin.parvi
			Galiu.album
			Galiu.apari
			Galiu.borea
			Galiu.odora
			Galiu.palus
			Galiu.saxat
			Galiu.uligi
			Galiu.verum
			Genis.angli
			Genis.pilos
			Genis.tinct
			Genti.pneum
			Geran.molle
			Geran.palus
			Geran.prate
			Geran.pusil
			Geran.pyren
			Geran.rober
			Geum.rival
			Geum.urban
			Glaux.marit
			Gleco.heder
			Glyce.fluit
			Glyce.maxim
			Gnaph.sylva
			Gnaph.uligi
			Grati.offic
			Gymno.dryop
			Helic.arena
			Helic.prate
			Helic.pubes
			Hepat.nobil
			Herac.mante
			Herac.sphon
			Herni.glabr
			Hiera.caesp
			Hiera.falla
			Hiera.lache
			Hiera.laevi
			Hiera.muror
			Hiera.pilos
			Hiera.sabau
			Hiera.sp.
			Hiera.umbel
			Hiero.odora
			Hippu.vulga
			Holcu.lanat
			Holcu.molli
			Holos.umbel
			Honke.peplo
			Horde.europ
			Horde.murin
			Horde.secal
			Horde.vulga
			Hotto.palus
			Hydro.m.-r.
			Hydro.vulga
			Hyper.macul
			Hyper.perfo
			Hyper.tetra
			Hypoc.radic
			Impat.gland
			Impat.noli-
			Impat.parvi
			Inula.brita
			Inula.salic
			Iris.pseud
			Isole.setac
			Jasio.monta
			Juncu.acuti
			Juncu.alpin
			Juncu.artic
			Juncu.bufon
			Juncu.bulbo
			Juncu.compr
			Juncu.congl
			Juncu.effus
			Juncu.gerar
			Juncu.infle
			Juncu.marit
			Juncu.ranar
			Juncu.squar
			Juncu.subno
			Juncu.tenui
			Knaut.arven
			Koele.glauc
			Koele.macra
			Koele.pyram
			Lactu.serri
			Lamiu.album
			Lamiu.ample
			Lamiu.galeo
			Lamiu.macul
			Lamiu.purpu
			Lapsa.commu
			Parap.strig
			Paris.quadr
			Parna.palus
			Pasti.sativ
			Pedic.palus
			Pedic.sylva
			Pepli.portu
			Petas.hybri
			Petas.spuri
			Petro.proli
			Peuce.oreos
			Peuce.palus
			Phace.tanac
			Phala.arund
			Phleu.arena
			Phleu.phleo
			Phleu.prate
			Phrag.austr
			Phyte.spica
			Pimpi.major
			Pimpi.saxif
			Pingu.vulga
			Plant.coron
			Limon.vulga
			Plant.lance
			Plant.major
			Plant.marit
			Plant.media
			Plata.chlor
			Poa.annua
			Poa.chaix
			Poa.compr
			Poa.nemor
			Poa.palus
			Poa.prate
			Poa.trivi
			Polyg.amphi
			Polyg.avicu
			Polyg.bisto
			Polyg.convo
			Polyg.hydro
			Polyg.lapat
			Polyg.macul
			Polyg.multi
			Polyg.odora
			Polyp.vulga
			Potam.crisp
			Potam.lucen
			Potam.natan
			Potam.pecti
			Potam.perfo
			Potam.trich
			Poten.anser
			Poten.argen
			Poten.erect
			Poten.hepta
			Poten.palus
			Poten.recta
			Poten.repta
			Primu.elati
			Primu.farin
			Primu.veris
			Prune.vulga
			Pteri.aquil
			Pucci.dista
			Pucci.marit
			Pulmo.obscu
			Pulmo.offic
			Pulsa.prate
			Pyrol.minor
			Pyrol.rotun
			Ranun.acris
			Ranun.aquat
			Ranun.arven
			Ranun.auric
			Ranun.bulbo
			Ranun.circi
			Ranun.ficar
			Ranun.flamm
			Ranun.lanug
			Ranun.lingu
			Ranun.repen
			Ranun.scele
			Rapha.rapha
			Resed.lutea
			Resed.luteo
			Reyno.japon
			Reyno.sacha
			Rhina.angus
			Rhync.alba
			Rorip.amphi
			Rorip.austr
			Rorip.palus
			Rorip.sylve
			Rumex.aceto
			Rumex.aclla
			Rumex.congl
			Rumex.crisp
			Rumex.hydro
			Rumex.marit
			Rumex.obtus
			Rumex.sangu
			Rumex.thyrs
			Ruppi.marit
			Sagin.nodos
			Sagin.procu
			Sagit.sagit
			Salic.europ
			Salso.kali
			Salvi.prate
			Samol.valer
			Sangu.minor
			Sanic.europ
			Sapon.offic
			Saxif.granu
			Scabi.colum
			Scheu.palus
			Schoe.lacus
			Schoe.taber
			Scirp.sylva
			Scler.annuu
			Scler.peren
			Scorz.humil
			Scrop.nodos
			Scrop.umbro
			Scute.galer
			Scute.hasta
			Sedum.acre
			Sedum.maxim
			Sedum.rupes
			Sedum.sexan
			Selin.carvi
			Senec.aquat
			Senec.conge
			Senec.jacob
			Senec.palud
			Senec.sylva
			Senec.verna
			Senec.visco
			Senec.vulga
			Sherardia
			Silen.dioic
			Silen.flos-
			Silen.nocti
			Silen.prate
			Silen.vulga
			Sinap.arven
			Sisym.offic
			Sium.latif
			Solan.dulca
			Solid.canad
			Solid.virga
			Sonch.arven
			Sonch.asper
			Sonch.olera
			Sonch.palus
			Sparg.emers
			Sparg.erect
			Sparg.natan
			Sperg.arven
			Sperg.echin
			Sperg.moris
			Sperg.rubra
			Spiro.polyr
			Stach.palus
			Stach.sylve
			Stell.alsin
			Stell.grami
			Stell.holos
			Stell.media
			Stell.negle
			Stell.nemor
			Stell.palus
			Strat.aloid
			Suaed.marit
			Succi.prate
			Swert.peren
			Symph.offic
			Tanac.vulga
			Tarax.offic
			Teesd.nudic
			Thali.flavu
			Thali.minus
			Thely.palus
			Thlas.arven
			Thymu.puleg
			Thymu.serpy
			Toril.japon
			Trago.prate
			Trago.p.min
			Trien.europ
			Trifo.arven
			Trifo.campe
			Trifo.dubiu
			Trifo.fragi
			Trifo.hybri
			Trifo.mediu
			Trifo.prate
			Trifo.repen
			Trifo.stria
			Trigl.marit
			Trigl.palus
			Tripl.marit
			Troll.europ
			Turrit.glab
			Tussi.farfa
			Typha.angus
			Typha.latif
			Urtic.dioic
			Urtic.urens
			Utric.inter
			Utric.minor
			Utric.vulga
			Valer.dioic
			Valer.excel
			Valer.offic
			Valer.sambu
			Valer.denta
			Valer.locus
			Verba.nigru
			Verba.thaps
			Verbe.offic
			Veron.anaga
			Veron.arven
			Veron.becca
			Veron.chama
			Veron.heder
			Veron.longi
			Veron.offic
			Veron.persi
			Veron.scute
			Veron.serpy
			Veron.spica
			Vicia.angus
			Vicia.cracc
			Vicia.hirsu
			Vicia.lathy
			Vicia.sativ
			Vicia.sepiu
			Vicia.tenui
			Vicia.tetra
			Vince.hirun
			Viola.arven
			Viola.canin
			Viola.hirta
			Viola.odora
			Viola.palus
			Viola.reich
			Viola.rivin
			Viola.trico
			Wolff.arrhi
			Xanth.albin
			Zoste.marin
d	z	v	MOOSE
			Aulac.palus
			Brach.albic
			Brach.rutab
			Calli.gigan
			Calli.cuspi
			Clima.dendr
			Dicra.scopa
			Drepa.adunc
			Fonti.antip
			Hypnu.cupre
			Leuco.glauc
			Mnium.hornu
			Palus.commu
			Plagi.undul
			Pleur.schre
			Polyt.formo
			Polyt.pilif
			Rhyti.squar
			Ricci.fluit
			Scler.purum
			Sphag.falla
			Sphag.fimbr
			Sphag.palus
			Sphag.squar
d	z	v	ALGEN
			Chara.sp.
			Clado.sp.
			Enter.sp.
			Fucus.serra
			Fucus.vesic
			Nitell.sp.
d	z	v	WEITERE

Maßnahmenplan – Karte 2

Legende

Bestand

- Wald-/Forstflächen
- Röhricht
- Kleingewässer
- Graben
- nach NatSchAG-MV geschützte Biotope

Biotope:

WNQ	Erlen- und Eschen-Quellwald
WBL	Frischer bis trockener Bruchwald mäßig nährstoffversorgter Standorte
WXS	Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten
WZF	Fichtenbestand
FGX	Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, extensive oder keine Instandhaltung
USP	Temporäres Kleingewässer
VRL	Schilf-Landröhricht

Planung

Maßnahmenkomplexe

N - Dauerhafte Nutzungsaufgabe

- N1 - Dauerhafter Nutzungsverzicht in älteren Waldbeständen
- N2 - Wiederherstellung natürlicher und naturnaher Wasserverhältnisse in Bruch- und Sumpfwäldern und in einem Kleingewässer durch Einstau eines Entwässerungsgrabens und Wiedervernässung

Sonstige Maßnahmen

- Beschilderung
- Verfüllung Graben auf ca. 25 m Länge (Maßnahme N2)

Sonstige Planzeichen

- GGB DE 2338-304 Mildenitztal mit Zuflüssen und verbundenen Seen
- Vorhabenfläche Ökokonto "Bodderkamp"
- 312/1 — Flurstücksgrenzen/ -nummern
- 312/1 — Flurstück im Eigentum des Antragstellers
- Wegeflächen (nicht Bestandteil des Ökokontos)

N

Darstellung:	ECO-CERT Prognosen, Planung und Beratung zum technischen Umweltschutz Sehlsdorfer Weg 3 19399 Techentin Tel.: (038736) 80 911 Fax: 80 910		
Aufgestellt:	15.04.2018	Zeichnungs-Nr.:	048/2016_Bodderkamp-Kart. 2
Änderungen:	25.07.2018	gezeichnet:	Bor.
Vorhabenträger: Forstverwaltung Boddercamp Gut Dobersdorf 24232 Dobersdorf	**Ökokonto "Bodderkamp"**	**Karte 2**	
Einrichtung einer Ökokontofläche in der Gemarkung Mustin Landkreis Ludwigslust-Parchim		Datum / Zeichen	
		bearbeitet	
		gezeichnet 15.04.2018 Bor.	
		geprüft	
		Maßnahmenplan M. 1 : 3.500	

Bilanzierung zur Einrichtung eines Ökokontos in der Gemarkung Mustin – Bodderkamp – Tabelle 2

Tab. 2: Bilanzierung zur Einrichtung des Ökokontos in den Gemarkungen Mustin – Rothener Tannen

Lfd. Nr.	Biotoptyp	Code	AW	§	FFH-LRT	Zielbiotop	Maßnahme	ZW	Wert-steigerung	Fläche [m²]	KFÄ [m²]
1	Fichtenbestand	WZF	4			Z1	N1.5	8	4	1.390	5.560,0
2	Fichtenbestand	WZF	5			Z1	N1.6	8	3	10.704	32.112,0
3	Frischer bis trockener Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte	WBL	7		9110	Z1	N1.7	9	2	131.356	262.712,0
4	Erlen- und Eschen-Quellwald	WNQ	9	§	*91E0	Z2	N2	10	1	45.792	45.792,0
5	Fichtenbestand	WZF	5			Z1	N1.1-N1.4	8	3	3.680	11.040,0
6	Frischer bis trockener Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte	WBL	7		9110	Z1	N1.7	9	2	11.984	23.968,0
7	Fichtenbestand	WZF	5			Z1	N1.6	8	3	12.968	38.904,0
8	Temporäres Kleingewässer, Schilf-Landröhricht	USP, VRL	8	§	3150	Z3, Z2	N2	10	2	4.434	8.868,0
9	Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten	WXS	6			Z1	N1.7	9	3	3.626	10.878,0
10	Fichtenbestand	WZF	5			Z1	N1.6	8	3	3.776	11.328,0
13	Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, intensive Instandhaltung	FGX	in Biotopen 3 - 9 enthalten			Z1 - Z3	N2	-	-	-	-
14	Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, intensive Instandhaltung	FGX									
15	Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, intensive Instandhaltung	FGX									
Summen:										**229.710**	**451.162,0**

§ geschütztes Biotop nach § 20 NatSchAG M-V

*91E0 Erlen- und Eschenwälder und Weichholzauenwälder an Fließgewässern (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae

9110 FFH-LRT Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)

3150 FFH-LRT Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions

AW Ausgangswert

ZW Zielwert

KFÄ Kompensationsflächenäquivalent = Fläche x Gesamtwertsteigerung

Zielbiotope:

Z1 Frischer bis trockener Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte (WBL)

Z2 Milzkraut-Birken-Erlen-Quellwald (WNQ), Eschen-Mischwald frisch-feuchter Standorte (WNE)

Z3 Permanentes Kleingewässer (USW)

Maßnahmen:

N1.1-1.4 Initialmaßnahme: Rodung von Fichten. Dauerhafter, flächiger Nutzungsverzicht. Sukzession.

N1.5 Initialmaßnahme: Entfernen von nicht standortgerechten Gehölzen (Fichte). Dauerhafter, flächiger Nutzungsverzicht. Sukzession

N1.6 Initialmaßnahme: Entfernen von nicht standortgerechten Gehölzen (Fichte, Lärche). Dauerhafter, flächiger Nutzungsverzicht. Sukzession

N1.7 Initialmaßnahme: Entfernen von nicht standortgerechten Gehölzen (Fichte, Lärche, Douglasie). Dauerhafter, flächiger Nutzungsverzicht. Sukzession

N2 Wiederherstellung natürlicher und naturnaher Wasserverhältnisse in Bruch- und Sumpfwäldern und in einem Kleingewässer durch Einstau eines Entwässerungsgrabens und Wiedervernässung

Maßnahmenblätter

Maßnahmenblatt Ökokonto „Bodderkamp"

Maßnahmenbezeichnung: Dauerhafter, flächiger Nutzungsverzicht im hiebreifen Fichtenbestand	**Maßnahmen-komplex:**	**N**
Lage der Maßnahme: Gemarkung Mustin, Flur 2, Flurstück 312/1	**Maßnahmen-nummern:**	**N1.1, N1.2, N1.3, N1.4**
Ausgangszustand der Fläche (Biotoptyp): (s. Karte 1 und Biotopkartierung) Fichtenbestand (WZF) (Biotop Nr. 5)	**Umfang:**	**3.680 m²**

Entwicklungsziel:

Durch dauerhaften, flächigen Nutzungsverzicht wird die Fläche sich selbst überlassen (Sukzession). Einbettung des Gehölzes in den umgebenden, naturnahen Wald feuchter bis nasser, teilweise quelliger Standorte.

Das Zielbiotop wird folgendem Biotoptyp zugeordnet:

Nr. 5 (Ausgangsbiotop WZF): WNQ (Milzkraut-Birken-Erlen-Quellwald)

(Darstellung der Maßnahme siehe Karte 2).

Herstellung/Durchführung der Maßnahme:

N1.1: Initialmaßnahme: Der Fichtenbestand wird im Biotop 5 gerodet. Die im Bestand vorhandenen Erlen, Birken, Eichen und Kiefern sind zu erhalten und vor Beschädigungen zu schützen. Die Holzarbeiten sind möglichst bei Frost und ohne Einsatz von schwerer Technik auszuführen (Untergrund Torf, Umfeld Bruchwald).

N1.2: Die Altkiefer (BHD ca. 80-85 cm), die im Randbereich der Biotope 4 und 5 steht, ist insbesondere zu erhalten und vor Beschädigungen zu schützen (Baum mit Sonderstrukturen und besonderem Lebensraumwert (s. auch Biotopkartierbogen / Biotop 4).

N1.3: Die Altkiefer (BHD ca. 75-80 cm) am östlichen Rand des Fichtenbestandes ist zu erhalten und vor Beschädigungen zu schützen.

N1.4: Die Alteiche (BHD ca. 90-100 cm) am östlichen Rand des Fichtenbestandes ist zu erhalten und vor Beschädigungen zu schützen.

Die weitere forstliche Nutzung wird auf der gesamten Fläche eingestellt und das Areal der Sukzession überlassen. Die Entwicklung wird voraussichtlich über die Verkrautung der entstandenen Lichtung und eine intensive Verbuschungsphase verlaufen. Absterbende, anbrüchige und abgestorbene Bäume werden zukünftig im Bestand belassen.

Umsetzungsbeginn:

Die Umsetzung erfolgt zum nächstmöglichen Zeitpunkt, nach Erteilung der Zustimmung.

Unterhaltungspflege:

Sanitätshiebe aus Waldschutzgründen sind zugelassen.

Eigentümer:	Forstverwaltung Boddercamp Herr C. v. Burgsdorff Gut Dobersdorf 24232 Dobersdorf	**Unterhalter:**	Forstverwaltung Boddercamp Herr C. v. Burgsdorff Gut Dobersdorf 24232 Dobersdorf
Verfasser:	Planungsbüro Dr.-Ing. Th. Kuhlmann	**Blatt Nummer:**	Seite 1 von 5

Maßnahmenblatt Ökokonto „Bodderkamp"		
Maßnahmenbezeichnung: Dauerhafter, flächiger Nutzungsverzicht im Fichtenjungbestand	**Maßnahmen-komplex:**	**N**
Lage der Maßnahme: Gemarkung Mustin, Flur 2, Flurstück 312/1	**Maßnahmen-nummer:**	N1.5
Ausgangszustand der Fläche (Biotoptyp): (s. Karte 1 und Biotopkartierung) Fichtenbestand (WZF) (Biotop Nr. 1)	**Umfang:**	**1.390 m²**

Entwicklungsziel:

Langfristige Entwicklung der Waldfläche zu naturnahem Buchenmischwald mit mehrschichtigem Aufbau, Alt- und Totholzanteil, dadurch Entwicklung des Strukturreichtums im Lebensraum (Sonderstrukturen wie Baumhöhlen, Totholz, u. s. w.).

Das Zielbiotop wird folgendem Biotoptyp zugeordnet:

Nr. 1 (Ausgangsbiotop WZF): WBL (Frischer bis trockener Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte; Teilweise voraussichtlich über ein Kiefern reiches Stadium und mit Beimischung von Eichen.)

(Darstellung der Maßnahme siehe Karte 2).

Herstellung/Durchführung der Maßnahme:

Initialmaßnahme: Der kleinflächige, junge Fichtenbestand wird vollständig gerodet. Die weitere forstliche Nutzung wird auf der gesamten Fläche eingestellt und das Areal der Sukzession überlassen. Die Entwicklung wird voraussichtlich über die Verkrautung der entstandenen Lichtung und eine intensive Verbuschungsphase oder eine Kieferndickung verlaufen. Absterbende, anbrüchige und abgestorbene Bäume werden zukünftig im Bestand belassen.

Umsetzungsbeginn:

Die Umsetzung erfolgt zum nächstmöglichen Zeitpunkt, nach Erteilung der Zustimmung.

Unterhaltungspflege:

Sanitätshiebe aus Waldschutzgründen sind zugelassen.

Eigentümer:	Forstverwaltung Boddercamp Herr C. v. Burgsdorff Gut Dobersdorf 24232 Dobersdorf	**Unterhalter:**	Forstverwaltung Boddercamp Herr C. v. Burgsdorff Gut Dobersdorf 24232 Dobersdorf
Verfasser:	Planungsbüro Dr.-Ing. Th. Kuhlmann	**Blatt Nummer:**	Seite 2 von 5

Maßnahmenblatt Ökokonto „Bodderkamp"

Maßnahmenbezeichnung:	**Maßnahmen-komplex:**	**N**
Dauerhafter, flächiger Nutzungsverzicht in Nadelholzbeständen		
Lage der Maßnahme:	**Maßnahmen-nummer:**	**N1.6**
Gemarkung Mustin, Flur 2, Flurstück 312/1		
Ausgangszustand der Fläche (Biotoptyp):	**Umfang:**	**27.448 m²**
(s. Karte 1 und Biotopkartierung) Fichtenbestand (WZF) (Biotope Nr. 2, 7, 10)		

Entwicklungsziel:

Entwicklung der Waldflächen zum naturnahen Buchenmischwald durch selektive Entnahme von standortfremden Baumarten. Entwicklung der Waldhabitate mit mehrschichtigem Aufbau, Alt- und Totholzanteil, dadurch Erhöhung des Strukturreichtums im Lebensraum (Sonderstrukturen wie Baumhöhlen, Totholz, u. s. w.).

Das Zielbiotop wird folgendem Biotoptyp zugeordnet:

Nr. 2, 7, 10 (Ausgangsbiotop WZF): WBL (frischer bis trockener Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte; teilweise voraussichtlich über ein an Kiefern reiches Stadium.)

(Darstellung der Maßnahme siehe Karte 2).

Herstellung/Durchführung der Maßnahme:

Initialmaßnahme: Entfernen der standortsfremden Baumarten - Fichte (dominant) Lärche (vereinzelt). Die Kiefern sind in den jeweiligen Beständen zu belassen.

Danach wird die forstliche Nutzung auf der gesamten Fläche eingestellt. Der dem Standort entsprechenden Sukzession wird freier Ablauf gewährt. Absterbende, anbrüchige und abgestorbene Bäume werden im Bestand belassen.

Umsetzungsbeginn:

Die Umsetzung erfolgt zum nächstmöglichen Zeitpunkt, nach Erteilung der Zustimmung.

Unterhaltungspflege:

Sanitätshiebe aus Waldschutzgründen sind zugelassen.

Eigentümer:	Forstverwaltung Boddercamp Herr C. v. Burgsdorff Gut Dobersdorf 24232 Dobersdorf	**Unterhalter:**	Forstverwaltung Boddercamp Herr C. v. Burgsdorff Gut Dobersdorf 24232 Dobersdorf
Verfasser:	Planungsbüro Dr.-Ing. Th. Kuhlmann	**Blatt Nummer:**	Seite 3 von 5

Maßnahmenblatt Ökokonto „Bodderkamp"

Maßnahmenbezeichnung: Dauerhafter, flächiger Nutzungsverzicht in älteren Laubwaldbeständen	**Maßnahmen-komplex:**	**N**
Lage der Maßnahme: Gemarkung Mustin, Flur 2, Flurstück 310/1, 312/1	**Maßnahmen-nummer:**	**N1.7**
Ausgangszustand der Fläche (Biotoptyp): (s. Karte 1 und Biotopkartierung) Frischer bis trockener Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte (WBL) (Biotop Nr. 3 und 6), Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten (WXS) (Biotop Nr. 9)	**Umfang:**	**146.966 m²**

Entwicklungsziel:

Ungestörte Entwicklung (Sukzession) der Waldtypen durch Naturverjüngung zu naturnahem Laubwald mit mehrschichtigem Aufbau, Erhöhung des Altholz- und des Totholzanteils, dadurch Erhöhung des Strukturreichtums im Lebensraum (Höhlen, Totholz).

Das Zielbiotop wird folgendem Biotoptyp zugeordnet:

Nr. 3, 6 und 9 (Ausgangsbiotope WBL und WXS): WBL (frischer bis trockener Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte)
(Darstellung der Maßnahme siehe Karte 2).

Herstellung/Durchführung der Maßnahme:

Initialmaßnahme: Die Bestände und Einzelbäume von Fichten, Douglasien und Lärchen sind selektiv aus den Beständen zu entfernen. Die Kiefern sind in den jeweiligen Beständen zu belassen.

Die weitere forstliche Nutzung wird auf der gesamten Fläche eingestellt. Der dem Standort entsprechenden Sukzession wird freier Ablauf gewährt. Absterbende, anbrüchige und abgestorbene Bäume werden im Bestand belassen.

Umsetzungsbeginn:

Die Umsetzung erfolgt zum nächstmöglichen Zeitpunkt, nach Erteilung der Zustimmung.

Unterhaltungspflege:

Sanitätshiebe aus Waldschutzgründen sind zugelassen.

Eigentümer:	Forstverwaltung Boddercamp Herr C. v. Burgsdorff Gut Dobersdorf 24232 Dobersdorf	**Unterhalter:**	Forstverwaltung Boddercamp Herr C. v. Burgsdorff Gut Dobersdorf 24232 Dobersdorf
Verfasser:	Planungsbüro Dr.-Ing. Th. Kuhlmann	**Blatt Nummer:**	Seite 4 von 5

Maßnahmenblatt Ökokonto „Bodderkamp"

Maßnahmenbezeichnung:	**Maßnahmen-komplex:**	**N**
Wiederherstellung natürlicher und naturnaher Wasserverhältnisse in Bruch- und Sumpfwäldern durch Einstau eines Entwässerungsgrabens und Wiedervernässung		
Lage der Maßnahme: Gemarkung Mustin, Flur 2, Flurstück 312/1, 312/2	**Maßnahmen-nummer:**	**N2**
Ausgangszustand der Fläche (Biotoptyp): (s. Karte 1 und Biotopkartierung) Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, intensive Instandhaltung (FGX) (Biotop Nr. 14 sowie Nr. 13 und Nr. 15) Erlen- und Eschen-Quellwald (WNQ) (Biotop Nr. 4) Temporäres Kleingewässer, Schilf-Landröhricht (USP, VRL) (Biotop Nr. 8)	**Umfang:**	**50.226 m²**

Entwicklungsziel:

Unterbindung der Entwässerung der Senke des Biotops Nr. 4 (Quellwald) sowie des Kleingewässers Biotop Nr. 8.
Die Zielbiotope werden folgenden Biotoptypen zugeordnet:
Nr. 1 (Ausgangsbiotop FGX): WBL (Frischer bis trockener Buchenwald mäßig nährstoffversorgter Standorte) (Darstellung der Maßnahme siehe Karte 2).
Nr. 8 (Ausgangsbiotop USP, VRL): USW (permanentes Kleingewässer),
Nr. 4 (Ausgangsbiotop WNQ): WNQ (Erlen- und Eschen-Quellwald) bzw. WFE (Eschenmischwald frisch-feuchter Standorte);

Herstellung/Durchführung der Maßnahme:

Der Entwässerungsgraben wird am westlichen Rand der Ökokontofläche beginnend ca. 20 m östlich des Waldweges bzw. des Durchlasses unter dem Waldweg auf einer Länge von ca. 25 m bis zur Geländeoberkante vollständig verfüllt. Die Instandhaltung der Gräben der Biotope Nr. 14 sowie 13 und 15 wird vollständig eingestellt.

Ziel ist die Wiederherstellung natürlicher und naturnaher Wasserverhältnisse im Erlen-Eschen-Quellwald sowie im Kleingewässer durch Unterbindung der Entwässerung und somit Gewährleistung einer ständigen Wasserhaltung in den Senkenbereichen, Erhalt und Entwicklung der FFH-LRT *91E0 und 3150, Entwicklung eines Kleingewässers mit permanenter Wasserführung und standorttypischem Gehölzsaum. Auf Grund der topographischen Lage und der aktuellen Ausprägungen in den Biotopen 4 und 5 sind Waldtypen (wechsel)feuchter bis sickernasser Standorte als die potentiell natürliche Vegetation für den gesamten Senkenbereich anzunehmen.

Umsetzungsbeginn:

Die Umsetzung erfolgt zum nächstmöglichen Zeitpunkt, nach Erteilung der Zustimmung.

Unterhaltungspflege:

Die ersten zwei Jahre oder nach Bedarf: Kontrolle der Grabenverfüllung auf Beschädigungen oder Verfall und ggf. Ertüchtigung.

Eigentümer:	Forstverwaltung Boddercamp Herr C. v. Burgsdorff Gut Dobersdorf 24232 Dobersdorf	**Unterhalter:**	Forstverwaltung Boddercamp Herr C. v. Burgsdorff Gut Dobersdorf 24232 Dobersdorf
Verfasser:	Planungsbüro Dr.-Ing. Th. Kuhlmann	**Blatt Nummer:**	Seite 5 von 5

Flächenaufstellung – Tabelle 3

Tab. 3: Flächenaufstellung

Gem.	Flur	Flurst.	Fläche gesamt [m²]	davon Bestandteil des Ökokontos "Boddercamp" [m²]
Mustin	2	312/1	229.454	216.464
Mustin	2	312/2	3.746	3.746
Mustin	2	310/1	9.500	9.500
Summe:			***242.700***	**229.710**