

Eingriffs- / Ausgleichsbilanz

Bebauungsplans Nr. 39

„Rückwärtige Erschließung Plauer Straße, Markt und Lange Straße“

der

Stadt Krakow am See / LK Rostock

**Stadt Krakow am See
Markt 2**

18292 Krakow am See

Bearbeitung:

ECO-CERT

**Prognosen, Planungen und Beratung
zum technischen Umweltschutz**

Sehlsdorfer Weg 3

19399 Techentin

Tel./Fax 03 87 36 – 809 11 / 03 87 36 – 809 10

Mail: th.kuhlmann@eco-cert.com

Techentin, 06.08.2013

Inhalt

1.	Maßnahmen zur Vermeidung und Minimierung von erheblich nachteiligen Umweltauswirkungen.....	2
1.1	Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen	2
1.2	Maßnahmen des Artenschutzes	3
2.	Kompensationsmaßnahmen	4
2.1	Unvermeidbare erheblich nachteilige Auswirkungen.....	4
2.2	Eingriffstatbestände.....	4
2.3	Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen.....	5
2.4	Beschreibung der Einzelmaßnahmen.....	5
3.	Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation – Bilanzierung	7
4.	Planungsaussagen.....	8
	Anlagen	9

1. Maßnahmen zur Vermeidung und Minimierung von erheblich nachteiligen Umweltauswirkungen

1.1 Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen

Die folgenden Maßnahmen zur Eingriffsminimierung sind bereits beim Erarbeiten des Bebauungsplans im Sinne der Vorsorge vor erheblichen Umwelteinwirkungen berücksichtigt worden:

- Standortwahl auf anthropogen vorbelasteten Flächen,
- Reduzierung der Flächenversiegelung durch die Wahl kleinstmöglicher Baumaße,
- kurze Anbindungswege an bestehende Verkehrseinrichtungen, Ausbau bereits bestehender Zufahrtswege,
- Verwendung von teilversiegelnden Belägen (wassergebundene Decke, Rasengitterpflaster, Pflaster) für private Verkehrsflächen, Stellplätze und Zufahrten, Verzicht auf Vollversiegelung,
- Schutz und Erhalt bestehender Gehölzstrukturen, insbesondere der geschützten Baumreihe (§ 19 NatSchAG M-V) an der B 103 bzw. entlang des Mühlenbaches sowie der nach § 18 NatSchAG M-V geschützten Bäume im Plangeltungsbereich,
- Vermeidung von Vorhaben, die zu einer zusätzlichen Beeinträchtigung des Mühlenbaches in Form von Einengungen des Gewässerquerschnittes und Belastungen der Randbereiche führen.

Gesetzlich vorgeschriebene Schutzmaßnahmen dienen z.B. der Bewahrung von Vegetationsbeständen, Biotopflächen und der Oberbodensicherung etc. Um die Eingriffsfolgen zu minimieren, sind folgende Vorgaben einzuhalten:

- Vermeidung von gewässerschädigenden Einleitungen, sachgerechter Umgang mit wassergefährdenden Stoffen.
- Einhaltung der DIN 18300 bei der Durchführung von Erdarbeiten. Dies betrifft insbesondere den Umgang mit Oberboden (auch DIN 18915).
- Unnötige Beschädigungen der Vegetation werden bei Anwendung der Vorschriften über den Schutz von Vegetation (DIN 18920; RAS-LP4) verhindert.
- Die Wurzelbereiche vorhandener Gehölzstrukturen werden nicht mit schweren Maschinen befahren oder als Lagerflächen etc. genutzt, um Bodenverdichtungen zu vermeiden.
- Einhaltung der Richtlinien für Lärmschutz während der Bautätigkeiten.
- Ordnungsgemäße Abfallverwertung und -entsorgung.

1.2 Maßnahmen des Artenschutzes

Vermeidungsmaßnahmen (V_{AFB}) zur Verhinderung von Zugriffstatbeständen gem. § 44 BNatSchG werden im Ergebnis der artenschutzrechtlichen Prüfung (AFB) festgesetzt:

V_{AFB1} (sh. Maßnahmeblatt 1 – AFB)

Zur Vermeidung vorhabensbedingter Tötungen von Einzelindividuen in Verbindung mit der Zerstörung von Fortpflanzungsstätten bei Brutvögeln erfolgt eine jahreszeitliche und räumliche Steuerung der Baufeldfreimachung und der Bauausführung einschließlich der eventuell erforderlichen Gehölzrodungen und Abrissarbeiten.

Standort der Maßnahme: Im Plangeltungsbereich die Trassen der Zufahrtswege, Planstandort des Wohnungsbaus und die für Stellplätze und Nebenanlagen vorgesehenen Hofflächen.

2. Kompensationsmaßnahmen

2.1 Unvermeidbare erheblich nachteilige Auswirkungen

Auch bei Realisierung der Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen bleiben unvermeidbare **nachteilige** Beeinträchtigungen der Umwelt bestehen. Dazu zählen ausschließlich:

die Beeinträchtigungen der Schutzgüter Boden und Flora/Fauna durch Neuversiegelung, insbesondere:

- Verlust bzw. Veränderung der belebten Bodenstruktur auf ca. **5.085 m²** Fläche (bei vollständiger Ausnutzung der maximal möglichen Bebauung gemäß der GRZ 0,4).

2.2 Eingriffstatbestände

Trotz der aufgeführten Minimierungsmaßnahmen lassen sich nicht alle Eingriffsfolgen vermeiden. Diese unvermeidbaren Beeinträchtigungen im Sinne eines Eingriffs müssen durch naturschutz- und landschaftspflegebezogene Maßnahmen ausgeglichen oder ersetzt werden.

Ausgeglichen sind nach § 15 BNatSchG Eingriffe deren beeinträchtigte Funktion(en) in gleichartiger Weise wiederhergestellt ist. Wird die Kompensation in dem betroffenen Naturraum in Art und Umfang gleichwertig vorgenommen, gilt der Eingriff als ersetzt.

Das veränderte Landschaftsbild gilt als ausgeglichen, wenn ein Zustand erreicht wird, der es in gleichartiger Weise ohne Preisgabe wesentlicher Faktoren des optischen Beziehungsgefüges landschaftsgerecht wiederhergestellt bzw. neu gestaltet. Ersetzt werden können die Beeinträchtigungen im Zuge einer gleichwertigen Neugestaltung des betroffenen Landschaftsraumes.

Dies betrifft in erster Linie die Wiederherstellbarkeit bzw. die Wiederherstelldauer von betroffenen Biotoptypen. So ist die Zerstörung eines Biotoptyps mit einer kurzen Entwicklungsdauer ein ausgleich- bzw. ersetzbarer Eingriff. Vor diesem Hintergrund werden die oben beschriebenen Eingriffe aufgrund der Überprägung von Flächen (in der Regel Biotope der Wertstufe I bis II) mit einer geringen Entwicklungsdauer als kompensierbar eingestuft.

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

Die Eingriffsregelung im Sinne der §§ 14/15 BNatSchG bzw. 12 NatSchAG M-V mit Eingriffs- / Ausgleichsbilanzierung erfolgt auf der Grundlage der für den Plangeltungsbereich durchgeführten Biotopkartierung mit Aufnahme des Gehölzbestandes (sh. Anlage – Biotopkartierung).

Die im Planbereich eingriffsrelevant betroffenen Biotope mit den entsprechenden Flächenangaben werden in Tabelle 1 aufgelistet.

Baumrodungen außerhalb von Hausgartenflächen sind nicht vorgesehen.

2.3 Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Die Kompensation des Eingriffs im Geltungsbereich des Bebauungsplans Nr. 39 „Rückwärtige Erschließung Plauer Straße, Markt und Lange Straße“ erfolgt durch Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen innerhalb des Plangeltungsbereiches, welche im Folgenden aufgeführt werden:

- Anpflanzung von **25 Einzelgehölzen** in Reihe oder Gruppen zur Unterpflanzung der Baumreihe am Mühlenbach /B 103 sowie im Bereich der privaten Erschließungsstraßen und auf Freiflächen südlich des Stadtgrabens (**A12 u. A13**),

hinzu kommen bis zu 64 Einzelgehölze als Kompensation für die Flächeninanspruchnahme von Stellflächen, überdachten Stellflächen (Carports) und Nebenanlagen, einschließlich der jeweiligen Einfahrten (**A11**),
- **Geschlossene Bepflanzung** mit einheimischen, standortgerechten Sträuchern (ohne Überhalter) mit eingeschlossenem Sukzessionsflächenanteil südlich des Stadtgrabens, auf einer Gesamtfläche von **150 m² (A2)**,
- Anpflanzung einer **Erlenreihe** an der Nordseite des Stadtgrabens, auf einer Gesamtlänge von **50 m (A3)**.

2.4 Beschreibung der Einzelmaßnahmen

Einzelgehölze (örtliche Zuordnung sh. auch Karte 2)

A11

Für die Errichtung von Stellflächen, überdachten Stellflächen (Carports) und Nebenanlagen, einschließlich der jeweiligen Einfahrten ist je angefangene 50 m² überbaute Grundfläche ein Baum in der Artenauswahl Sommer-Linde (*Tilia platyphyllos*), Stiel-Eiche (*Quercus robur*), Silber-Weide (*Salix alba*), auf dem jeweils betroffenen privaten Grundstück zu pflanzen. Alternativ können auch je angefangene 50 m² überbaute Grundfläche zwei Obstgehölze gepflanzt werden.

A12

Für den Ausbau der privaten Verkehrsflächen ist von den Eigentümern der Grundstücke, die von den privaten Verkehrsflächen bevorteilt werden (insgesamt 19), je ein Baum in der Artenauswahl Sommer-Linde (*Tilia platyphyllos*), Stiel-Eiche (*Quercus robur*), Silber-Weide (*Salix alba*), gemäß der zeichnerischen Festsetzung zur Anpflanzung von Bäumen entlang der Westseite des Mühlengrabens und im Fahrbahnrandbereich zu pflanzen.

A13

Als Kompensation für die Inanspruchnahme der Wohnbaufläche ist die Pflanzung von 8 Sommer-Linden (*Tilia platyphyllos*) auf Freiflächen am Südrand des Plangebietes vorgesehen.

Für Baumpflanzungen werden Hochstämme 3xv, StU 14 - 16 cm verwendet.

Bei Pflanzungen von Einzelgehölzen in Reihe ist ein Abstand von mindestens 8 m zueinander einzuhalten.

Bei Obstgehölzen sind Hochstämme, StU mind. 8 – 10 cm zu verwenden.

Weiterhin sind zur Kompensation des Eingriffs auf der ausgewiesenen Wohnbaufläche vorzusehen:

Geschlossene Bepflanzung – A2

Auf der Freifläche im Südosten des Plangebietes erfolgt eine flächige Bepflanzung von ca. 150 m² mit einheimischen standortgerechten Sträuchern (ohne Überhälter) in der Artenzusammensetzung:

Großsträucher:

Corylus avellana, Gemeine Hasel

Crateagus monogyna, Eingriffeliger Weißdorn

Salix caprea, Sal-Weide

Sträucher:

Cornus sanguinea, Roter Hartriegel

Euonymus europaeus, Gewöhl. Pfaffenhütchen

Rosa canina, Hunds-Rose

Rosa rugosa, Kartoffel-Rose

Rubus spec., Brombeere

Sambucus nigra, Schwarzer Holunder

Dabei wird folgendes Pflanzmaterial verwendet:

Großsträucher: Hei. 2xv, 100 - 150 cm (4- bis 5-triebig)

Kleinsträucher: Hei. 2xv, 60 - 100 cm (3- bis 4-triebig)

Der Abstand zwischen den Gehölzen beträgt untereinander ca. 1,0 m bis 1,5 m. Die Außenränder der Pflanzung werden auf einem 2 m breiten Randstreifen der natürlichen Sukzession überlassen.

Erlenreihe – A3

Entlang der Nordseite des Stadtgrabens wird eine einreihige Erlenreihe auf 50 m Länge gepflanzt:

Schwarz-Erle (*Alnus glutinosa*)

Heister 2xv, Höhe 2,5 – 3,0 m

Allgemeine Festsetzungen zu Pflanzungen

Die Pflanzungen beinhalten neben der 1-jährigen Fertigstellungspflege eine 3-jährige Entwicklungspflege. Die Pflanzungen erfolgen als Herbstpflanzung. Insgesamt gilt für die Pflanzungen, dass sie gegen Wildverbiss durch Stammschutz an den Bäumen gesichert werden. Die Strauchpflanzung ist bei Bedarf durch einen Wildschutzzaun zu sichern. Diese Sicherung verbleibt für 5 Jahre. Sollte es die Witterung durch Trockenheit bedingen, sind die Pflanzungen mit reichlichen Wassergaben zu versorgen. Als Grundlage für die Anlage, Entwicklung und Unterhaltung der Pflanzungen dient die DIN 18916 Vegetationstechnik im Landschaftsbau, Pflanzen und Pflanzarbeiten sowie die DIN 18919 Vegetationstechnik im Landschaftsbau, Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von Grünflächen.

Zeitplan zur Durchführung der Kompensationsmaßnahmen

Die oben beschriebenen Pflanzmaßnahmen sind bis spätestens Ende der Vegetationsperiode fertig zu stellen, die dem Beginn der jeweiligen Baumaßnahme folgt.

3. Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation – Bilanzierung

Bei der Ermittlung des Eingriffswertes ist auf die in Anlage 10 der „Hinweise zur Eingriffsregelung“ vorgeschlagenen „Methodischen Hilfen zur Ermittlung des Kompensationsbedarfs“ zurückgegriffen worden.

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 ein vorgegebenes Gebiet ableiten und dem erwarteten Zustand nach Durchführung der Planung gegenüberstellen. Aus dem ermittelten Defizit kann dann der Kompensationsbedarf ermittelt werden, der sich wiederum als Differenz der Flächenäquivalente vor und nach Durchführung der Ausgleichsmaßnahmen darstellt.

Das Ergebnis der Eingriffsregelung auf der Grundlage der oben genannten Methodik ist in der Tabelle 2: Eingriffs- / Ausgleichsbilanzierung - B-Plan Nr. 39 der Stadt Krakow am See - als Gegenüberstellung aufgeführt.

Die Bilanz aus der Biotopwertigkeit der Ausgleichs- bzw. Ersatzmaßnahmen und der Biotopwertigkeit des Eingriffs ergibt einen positiven Wert (≥ 0), womit der Eingriff der zulässigen Bauvorhaben nach Realisierung aller aufgeführten Landschaftspflegemaßnahmen als kompensiert betrachtet werden kann.

4. Planungsaussagen

Die Grünordnung wird in der Satzung zum Bebauungsplan Nr. 39 „Rückwärtige Erschließung Plauer Straße, Markt und Lange Straße“ der Stadt Krakow am See im zeichnerischen Teil (Teil A) und Bestimmungen durch Text (Teil B) festgelegt.

Anlagen

Nachfolgend enthalten:

- Tabelle 1: Eingriffsrelevante betroffene Biotopflächen
- Tabelle 2: Eingriffs- / Ausgleichsbilanzierung - B-Plan Nr. 39 der Stadt Krakow am See
- Biotopkartierung, mit Karte 1 - Bestand Biotope und Gehölze, Biotopbögen, Pflanzenbögen
- Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)
- Karte 2 – Kompensationsmaßnahmen

Tabelle 1: Eingriffsrelevante betroffene Biotopflächen

Tab. 1: Eingriffsrelevante betroffene Biotopflächen

lfd. Nr	Bezeichnung	Grundfläche [m²]	GRZ	Eingriff [m²]	Versiegelungs- grad	betroffene Biotope		Fläche [m²]	Summen [m²]
					v-vollversiegelt t-teilversiegelt	Biotoptyp	Wertigkeit		
1	Baufläche - Nebenanlagen, Stellflächen, überdachte Stellflächen,	7.575	0,4	3.030	t	PGN	1	3.030	3.030
	Einfahrten von Verkehrsflächen	152		152	t	PGN	1	152	152
2	priv. Verkehrsflächen (Teilbereich Nord) mit:	230		188	t	PGN	1	146	188
	- Zuwegung neu			28	v	RHF	2	28	42
	- Brücke			14	v	FGX	2	14	
3	priv. Verkehrsflächen (Teilbereich Süd)	910		910	t	OVU	0	910	910
4	Gebäude	300		300	v	VHD	2	300	763
	Freiflächen (Wohn- baufläche)	463		463	t	VHD	2	463	
Gesamt:		9.630		5.085					5.085

Tabelle 2: Eingriffs- / Ausgleichsbilanzierung - B-Plan Nr. 39 der Stadt Krakow am See

Blatt 1

A	Eingriffsbewertung und Ermittlung des Kompensationsbedarfes									
1.	Bestimmung des Kompensationserfordernisses aufgrund betroffener Biotoptypen									
1.1	Biotopbeseitigung mit Flächenversiegelung bzw. -teilversiegelung									
Biotoptyp	Flächen- verbrauch ha	Wertstufe		Kompensationsfaktor					Flächen- äquivalent für Kompensation ha	Flächen- äquivalent Gesamt ha
		gemäß Biotop- kartierung	nach aus- führlicher Bewer- tungs- methode	Kompensations- erfordernis	Begründung Kompensations- erfordernis	Faktor Versiegelung	Korrekturfaktor Freiraumbeein- trächtigungsgrad	Gesamt		
Nutzgarten - PGN (Bauflächen)	0,3030	1	1	1,5		0,2	0,75	1,275	0,386	
Nutzgarten - PGN (Einfahrten)	0,0152	1	1	1,5		0,2	0,75	1,275	0,019	
Nutzgarten - PGN (Verkehrsflächen)	0,0188	1	1	1,5		0,2	0,75	1,275	0,024	
Staudensaum - RHF (Verkehrsflächen)	0,0028	2	2	2,5		0,5	0,75	2,25	0,006	
Graben - FGX (Verkehrsflächen)	0,0014	2	2	2,5		0,5	0,75	2,25	0,003	
Wirtschaftsweg - OVU (Verkehrsflächen)	0,0910	0	0	0,2		0,2	0,75	0,3	0,027	
Hochstaudenflur - VHD (Gebäude)	0,0300	2	2	3,0		0,5	0,75	2,625	0,079	
Hochstaudenflur - VHD (Frei- u. Stellflächen)	0,0463	2	2	3,0		0,2	0,75	2,4	0,111	
Gesamt 1.1	0,5085									0,656

Tab. 2: Eingriffs- / Ausgleichsbilanzierung - B-Plan Nr. 39 der Stadt Krakow am See

A		Eingriffsbewertung und Ermittlung des Kompensationsbedarfes							
1.		Bestimmung des Kompensationserfordernisses aufgrund betroffener Biotoptypen							
1.2		Biotopbeseitigung mit Funktionsverlust							
Biotop	Flächen- verbrauch ha	Wertstufe		Kompensationsfaktor				Flächen- äquivalent für Kompensation ha	Flächen- äquivalent Gesamt ha
		gemäß Biotop- kartierung	nach aus- führlicher Bewer- tungs- methode	Kompensations- erfordernis	Begründung Kompensations- erfordernis	Korrekturfaktor Freiraumbeein- trächtigungsgrad	Gesamt		
keine	0,00	-	-	-	alte anthropogen überprägte Betriebsflächen	0	0	0,00	
Gesamt 1.2		0,00							0,00
A		Eingriffsbewertung und Ermittlung des Kompensationsbedarfes							
1.		Bestimmung des Kompensationserfordernisses aufgrund betroffener Biotoptypen							
1.3		Biotopeinträchtigung (mittelbare Eingriffswirkungen innerhalb der Wirkzonen)							
Biotoptyp	Flächen- beeinträch- tigung ha	Wertstufe		Kompensationsfaktor				Flächen- äquivalent für Kompensation ha	Flächen- äquivalent Gesamt ha
		gemäß Biotop- kartierung	nach aus- führlicher Bewer- tungs- methode	Kompensations- faktor	Begründung Kompensations- erfordernis	Wirkungsfaktor	Erläuterung zum Wirkungsfaktor		
Keine	0,00	-	0	0	-	0	-	0,000	
Gesamt 1.3		0,00							0,00
Gesamt 1		0,509							0,656

Blatt 3

3.	Berücksichtigung faunistischer Sonderfunktionen
Keine ausgleichspflichtigen faunistischen Sonderfunktionen (keine erheblichen und nachhaltigen Beeinträchtigung von Arten mit großen Raumansprüchen oder besonders gefährdeten Tierpopulationen). Die potentielle Eignung am Vorhabensstandort für bemerkenswerte Tierarten ist aufgrund der derzeitigen intensiven Nutzungsform in Ortsinnenbereich wesentlich eingeschränkt worden. Gleiches gilt für die umliegenden dicht bebauten Wohnbereiche bzw. die westlich angrenzende Bundesstraße. Aus ornithologischer Sicht ist die Vorhabensfläche von allgemeiner Bedeutung (Habitatausstattung). Ebenso trifft das für die Herpetofauna bzw. auch für weitere streng geschützte Arten (Anh. IV der FFH-RL) zu. Das gehäufte Auftreten von Amphibien z.B. auf Wanderkorridoren ist nicht zu erwarten. Betrachtungsrelevante Vorkommen bzw. Aktivitäten von Fledermäusen wurden nicht festgestellt. Dennoch sind Vermeidungsmaßnahmen für den Hausrotschwanz und Vertreter der Nistgilder der Bodenbrüter und der Gehölzfreibrüter vorzusehen. Die artenschutzrechtlichen Vermeidungsmaßnahmen sind insbesondere auf diese Tierartengruppen abgestellt. (Betrachtung sh. Artenschutzbeitrag).	
Gesamt 3	0,00

Blatt 4

A		Eingriffsbewertung und Ermittlung des Kompensationsbedarfes							
4.		Berücksichtigung von abiotischen Sonderfunktionen							
4.1		Boden							
Leitböden	Flächen- verbrauch ha		Bewertung		Kompensationsfaktor			Flächen- äquivalent für Kompensation ha	Flächen- äquivalent Gesamt ha
			Wertstufe	Anmerkung	Kompensationserfordernis	Faktor Versiegelung	Gesamt		
Braunerde -Bodengesell- schaften mit angrenzenden Niedermoor-, Moorgley-, Anmoorgley-Gesellschaften	0,509		2	ohne Sonderfunktion	bei Betroffenheit von Funktionen mit allgemeiner Bedeutung (Wertstufe 1 - 2) erfolgt eine Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit über die Kompensation des betroffenen Lebensraum- und Artenpotentials			0,00	
Gesamt 4.1									0,00
4.2		Wasser							
Gewässer	Flächen- verbrauch ha		Bewertung		Kompensation			Flächen- äquivalent für Kompensation ha	Flächen- äquivalent Gesamt ha
			Wertstufe	Anmerkung	Kompensationserfordernis	Wirkungsfaktor	Gesamt		
Gebiet mit mittlerer Bedeutung für die Neubildung von Grundwasser	0,509		2	ohne Sonderfunktion	Die Bildung von sauberem Grundwasser und das Grundwasserdargebot werden nicht erheblich und nachhaltig beeinträchtigt, daher kein Kompensationsbedarf			0,00	
Gesamt 4.2		0,509							0,00
4.3		Klima/Luft							
keine Beeinträchtigung von Sonderfunktionen									
Gesamt 4.3									0,00
Gesamt 4									0,00

Tab. 2: Eingriffs- / Ausgleichsbilanzierung - B-Plan Nr. 39 der Stadt Krakow am See

A		Eingriffsbewertung und Ermittlung des Kompensationsbedarfes			
5.		Berücksichtigung von Sonderfunktionen des Landschaftsbildes			
Der Plangeltungsbereich umfasst vorwiegend Nutzgartenflächen, die der Wohnbebauung vorgelagert sind. Die Fläche ist als Randgebiet der Ortschaft trotz der abschirmenden Wirkung der Baumreihe zur B 103 hinsichtlich der Landschaftsbildwertigkeit vorbelastet. Die Auswirkungen von möglichen zusätzlichen Bebauungen auf das Landschaftsbild sind durch die abschirmende Baumreihe (die noch zu unterpflanzen ist) und den baulichen Zusammenhang mit der Ortschaft nicht von einem erheblich beeinträchtigendem Ausmaß.					
Beeinträchtigte Freiraumflächen	Wirkraum ha	Anmerkung	Wirkungsfaktor	Begründung z. Wirkungsfaktor	
Gesamt 5	0	-	0	-	0,00
6.		Zusammenstellung des Kompensationsflächenbedarfs			
Summe	1. Bestimmung des Kompensationserfordernisses aufgrund betroffener Biotoptypen				0,656
	2. Berücksichtigung von qualifizierten landschaftlichen Freiräumen				0,000
	3. Berücksichtigung faunistischer Sonderfunktionen				0,000
	4. Berücksichtigung von abiotischen Sonderfunktionen				0,000
	5. Berücksichtigung von Sonderfunktionen des Landschaftsbildes				0,000
Kompensationsbedarf Gesamt A					0,656

Tab. 2: Eingriffs- / Ausgleichsbilanzierung - B-Plan Nr. 39 der Stadt Krakow am See

Blatt 6

B		Geplante Maßnahmen der Kompensation					
1.		Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen					
Kompensations- maßnahme	Fläche ha	Wertstufe	Kompensationsfaktor			Flächen- äquivalent für Kompensation ha	Flächen- äquivalent Gesamt ha
			Kompensations- faktor	Leistungs- faktor	Erläuterung zum Leistungsfaktor		
1.1 für Stellflächen und Einfahrten							
Anpflanzen von Einzel- gehölzen auf Gartenflächen 64 Stück - A11	0,160	2	2,5	1,00	Aufwertung des Landschaftsbildes (Ortsrand) einheimische, standortgerechte Gehölze in Nutzgartenflächen	0,40	
1.2 für private Verkehrsflächen							
Anpflanzen von Einzel- gehölzen im Fahrbahnrandbereich 19 Stück - A12	0,048	2	2,5	1,00	Aufwertung des Landschaftsbildes (Ortsrand) unbewirtsch. Randstrukturen	0,12	
1.3 für Wohnbebauung							
Anpflanzen von Einzel- gehölzen (Randbepflanzung) 6 Stück - A13	0,020	2	2,5	1,00	Aufwertung des Landschaftsbildes (Ortsrand) unbewirtsch. Randstrukturen	0,05	
Gehölzflächen 150 m² - A2	0,015	2	2,5	1,00	Aufwertung des Landschaftsbildes (Ortsrand) unbewirtsch. Randstrukturen	0,04	
Erlenreihe (Nordseite Stadtgraben) 50 m - A3	0,020	2	2,5	1,00	Aufwertung des Landschaftsbildes (Ortsrand) unbewirtsch. Randstrukturen	0,05	
Gesamt 1.	0,263						0,656
Gesamt B	0,263						0,656

Bilanz

Gesamtumfang der Kompensation (B)	0,656
Gesamtumfang des Kompensationsflächenbedarfs (A)	0,656
Bilanzierung	0,000

Biotopkartierung, mit Karte 1 - Bestand Biotope und Gehölze, Biotopbögen, Pflanzenbögen

Biotop- und Baumbestandserfassung zum Bebauungsplan Nr. 39 „Rückwärtige Erschließung Plauer Straße, Markt und Lange Straße“ der Stadt Krakow am See, Landkreis Rostock

Zusammenfassung

1. Methode

Die Erfassung der Biotope und der FFH-Lebensraumtypen richtete sich nach der aktuellen Anleitung für die Kartierung von Biotoptypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern, 2. vollst. überarb. Aufl. – Materialien zur Umwelt, Heft 2/2010, LUNG (2010).

Die Erfassungen erfolgten durch Geländebegehungen. Dabei wurde auf eine vollständige Arteninventarisierung verzichtet. Die Erfassung der Pflanzenarten orientierte sich nach der Maßgabe der Differenzierbarkeit und Definierbarkeit der ausgewiesenen Einheiten.

Die Bilder der Fotodokumentation wurden mit einer digitalen Kamera aufgenommen und ohne zusätzliche Bildbearbeitung in die Biotopbögen eingefügt.

Die Angaben zur Fauna unter dem Namen des Bearbeiters (*Bihari*) beruhen auf Zufallsbeobachtungen.

2. Untersuchungszeitraum

Zwei Vorortbegehungen wurden durchgeführt.

Die Begehungen erfolgten am:

1. 18.06.2013
2. 02.07.2013

Somit wurden die Sommeraspekte der Vegetation erfasst.

3. Untersuchungsgebiet

Der Untersuchungsraum (UR) umfasst den räumlichen Geltungsbereich des Bebauungsplans.

Das Plangebiet wird durch folgende Flächen eingegrenzt:

- im Westen: durch die B 103,
- im Norden: durch die Bebauung der Wilhelm-Pieck-Straße,
- im Osten: durch die Bebauung an den Straßen Lange Straße, Markt und Plauer Straße,
- im Süden: durch die Bebauung der Ernst-Thälmann-Straße.

Bestandteil des Plangebiets sind Teile des Geh- und Radwegs an der B 103 und des angrenzenden Mühlenbachs (auch Mühlbach, Mühlgraben). Im südlichen Teil des Plangebiets befindet sich ein Rudiment des Stadtgrabens (im Mittelalter befand sich die Stadt Krakow auf einer Insellage zwischen Mühlenbach, Stadtgraben und Krakower See), der witterungsabhängig häufig trocken fällt.

Auf Grundlage geologischer Karten kann festgestellt werden, dass im zentralen Teil des Krakower Stadtgebiets holozäne Sande anstehen. In den Senkenlagen um das zentrale Stadtgebiet, unter anderem auch im Plangebiet, haben sich nacheiszeitliche Bildungen (Niedermoortorf) abgelagert.

4. Ergebnisse

Die Ergebnisse der Erfassungen werden gesondert für die Biotope und Einzelbäume aufgelistet. Die einzelnen Biotopseinheiten werden darüber hinaus in Biotopbögen beschrieben. In Karte 1 erfolgt eine Gesamtdarstellung des Biotop- und Baumbestandes.

4.1 Ergebnisse der Biotopkartierung

Im UR wurden 10 Biotope mit Aufnahmebögen erfasst. Dabei wurde 2 Arten der höheren Pflanzen festgestellt, die in den Roten Listen Mecklenburg-Vorpommerns bzw. Deutschlands geführt sind (Einspelzige Sumpfsimse, RL M-V V, RL D V, Schlitzblättriger Storchschnabel, RL M-V 3). Ein Biotop ist nach NatSchAG M-V geschützt (Biotop 6, Baumreihe).

Die größte Fläche nehmen Haus- und Nutzgärten der Hofflächen ein (Biotope 7 und 8). In diesen Höfen kommen ältere Bäume (Obstbäume ab BHD - Brusthöhendurchmesser 35 cm, sonstige Bäume ab BHD 50 cm) mit potentiellen Strukturen (z. B. grobe Borke, Baumhöhle), die ein Vorkommen spezifisch angepasster Tierarten ermöglichen, nur vereinzelt vor.

Anhand seiner Vegetationsausstattung beurteilt, führt der (ehem.) Stadtgraben im Jahresverlauf überwiegend kein Wasser. Während der Begehungen konnte keine Wasserführung festgestellt werden. Er ist weitestgehend verlandet und verfallen. Der Grabenverlauf ist mit Weiden-Gebüsch und Hochstaudenflur feuchter-wechselfeuchter eutropher Standorte überwachsen (Biotop 4).

Der Mühlenbach ist ein permanent Wasser führender Graben (Biotop 1). Die Grabenböschungen werden regelmäßig in kurzen Abständen gemäht. Im Wasserkörper siedeln in kleinräumiger Ausdehnung standorttypische Pflanzengemeinschaften der Fließgewässer (Hochstaudenfluren, Riede und Röhrichte, flutende Laichkraut-Fluren).

Auf der Westseite des Mühlenbachs erstreckt sich eine Baumreihe mit 24 Trauer-Weiden (Biotop 6). Die Baumreihe ist ein nach § 19 NatSchAG M-V geschütztes Biotop. Sieben Bäume davon sind auch nach § 18 NatSchAG M-V geschützt. Darunter sind 4 Weiden als ältere bzw. Altbäume einzuschätzen (BHD mind. 60 cm). Sonderstrukturen in Form von Baumhöhlen, Vogelkästen, abstehender Rinde kommen nicht vor.

Einen weiteren kleinflächigen Gehölzbestand bildet das Biotop 2, das als Siedlungsgehölz anzusprechen ist. Die Baumartenzusammensetzung des Bestandes ist hier heterogen. Es

kommen Sommer-Linde, verwilderte Pflaume, Sand-Birke, Robinie, Silber-Pappel, Rot-Buche, Europäische Lärche, Eschen-Ahorn und Gewöhnliche Rosskastanie vor. Vier Bäume hiervon sind nach § 18 NatSchAG M-V geschützt. 2 Exemplare sind als ältere Bäume einzuschätzen (BHD mind. 40 cm). Der Baum 33 ist eine abgestorbene Kultur-Birne. Das starke stehende Totholz hat als spezifischer Lebensraum eine Bedeutung für xilobionte Arten.

In einer schwach ausgeprägten Nische kommt eine überwiegend ruderal geprägte Hochstaudenflur eutropher teilweise feuchter Standorte vor (Biotop 3). Die Bodensubstrate Antorf und flachgründiger, vererdeter Torf deuten auf ehemalige Sumpf-/Moorstandorte hin.

4.2 Ergebnisse der Baumerfassung

Im UR wurden 56 Gehölze darunter 54 Bäume einzeln erfasst. Von den erfassten Bäumen sind 14 nach § 18 NatSchAG M-V geschützt.

Räumliche Aufteilung der erfassten Gehölze:

- 10 Bäume in den Höfen,
- 28 Bäume am Mühlbach, davon 24 in einer Baumreihe (Biotop 6),
- 16 Bäume in einer Baumgruppe (Biotop 2),
- 2 Sträucher (Saal-Weide) an einem unbefestigten Weg (Nr. 39, 40 der Gehölzliste).

Weitere Angaben zu den Bäumen siehe unter „Ergebnisse der Biotopkartierung“.

Anlagen

Tab. 1 - Biotopliste

Tab. 2 - Gehölzliste

Karte 1 - Biotopkarte

Biotopkartierbögen

Pflanzenbögen

Tab. 1: Biotopliste

Biot.-Nr. (sh. Karte 1)	Code	Biototyp	Schutz- status
1	FGN	Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung	
2	PWX	Siedlungsgehölz aus heimischen Baumarten	
3	VHD	Hochstaudenflur stark entwässerter Moor- und Sumpfstandorte	
4	FGX	Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, extensive oder keine Instandhaltung	
5	RHF	Staudensaum feuchter bis frischer Mineralstandorte	
6	BRR	Baumreihe	§ 19
7	PGN	Nutzgarten	
8	PGB	Hausgarten mit Großbäumen	
9	OVP	Parkplatz, versiegelte Freifläche	
10	OVU	Wirtschaftsweg, nicht oder teilversiegelt	
11	OVD, RHM	Pfad, Rad- und Fußweg, Mesophiler Staudensaum frischer bis trockener Mineralstandorte	

§ 19

geschütztes Biotop nach § 19 Naturschutzausführungsgesetz M-V (NatSchAG M-V 2010)

Tab. 2: Gehölzliste

Lfd. Nr.	Baumart			Anzahl	BHD (cm)	Sonstiges	Schutzstatus
	Kürzel	wiss. Name	deut. Name				
1	Pp	<i>Picea pungens</i>	Blau-Fichte (Silber-Fichte)	1	25		
2	Sb	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	65-70 50-55	2-stämmig	§ 18
3	Tp	<i>Tilia platyphyllos</i>	Sommer-Linde	1	40 25 25-28	3-stämmig	§ 18
4						nicht vorhanden	
5	Pd	<i>Prunus domestica</i>	Pflaume	1	18-20		
6	Cl	<i>Crataegus laevigata</i>	Rotdorn	1	25-27		
7	Bp	<i>Betula pendula</i>	Sand-Birke	1	30-35 20-25	2-stämmig	§ 18
8						Baum gefällt	
9	Sb	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	25-28		
10	Rp	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinie	1	30-35		§ 18
11	Bp	<i>Betula pendula</i>	Sand-Birke	1	30-35		§ 18
12	Pa	<i>Populus alba</i>	Silber-Pappel	1	50-55		
13	Sb	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	30-35		§ 18
14	Sb	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	30		
15	Sb	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	30-35		§ 18
16	Sb	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	25-28		
17	Sb	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	25-28		
18	Sb	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	25		
19	Sb	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	60-65		§ 18
20	Sb	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	70-80		§ 18
21						nicht vorhanden	
22	Ps	<i>Pinus sylvestris</i>	Gewöhnliche Kiefer	1	35-40		
23	Jr	<i>Juglans regia</i>	Echte Walnuss	1	30-35		§ 18
24	Pc	<i>Pyrus communis</i>	Kultur-Birne	1	22-25		
25	Ca	<i>Cerasus avium ssp. juliana</i>	Süßkirsche	1	30		
26	Fs	<i>Fagus sylvatica</i>	Rot-Buche	1	8-10		
27	Ca	<i>Cerasus avium ssp. juliana</i>	Süßkirsche	1	25-28		
28	Sb	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1		mehrstämmig, buschförmig	
29	Fs	<i>Fagus sylvatica</i>	Rot-Buche	1	12-15		
30	Fs	<i>Fagus sylvatica</i>	Rot-Buche	1	8-10		
31	Pd	<i>Prunus domestica</i>	Pflaume	1		mehrstämmig, buschförmig	
32	Pd	<i>Prunus domestica</i>	Pflaume	1	18-20		
33	Pc	<i>Pyrus communis</i>	Kultur-Birne	1	18-20	Totholz	

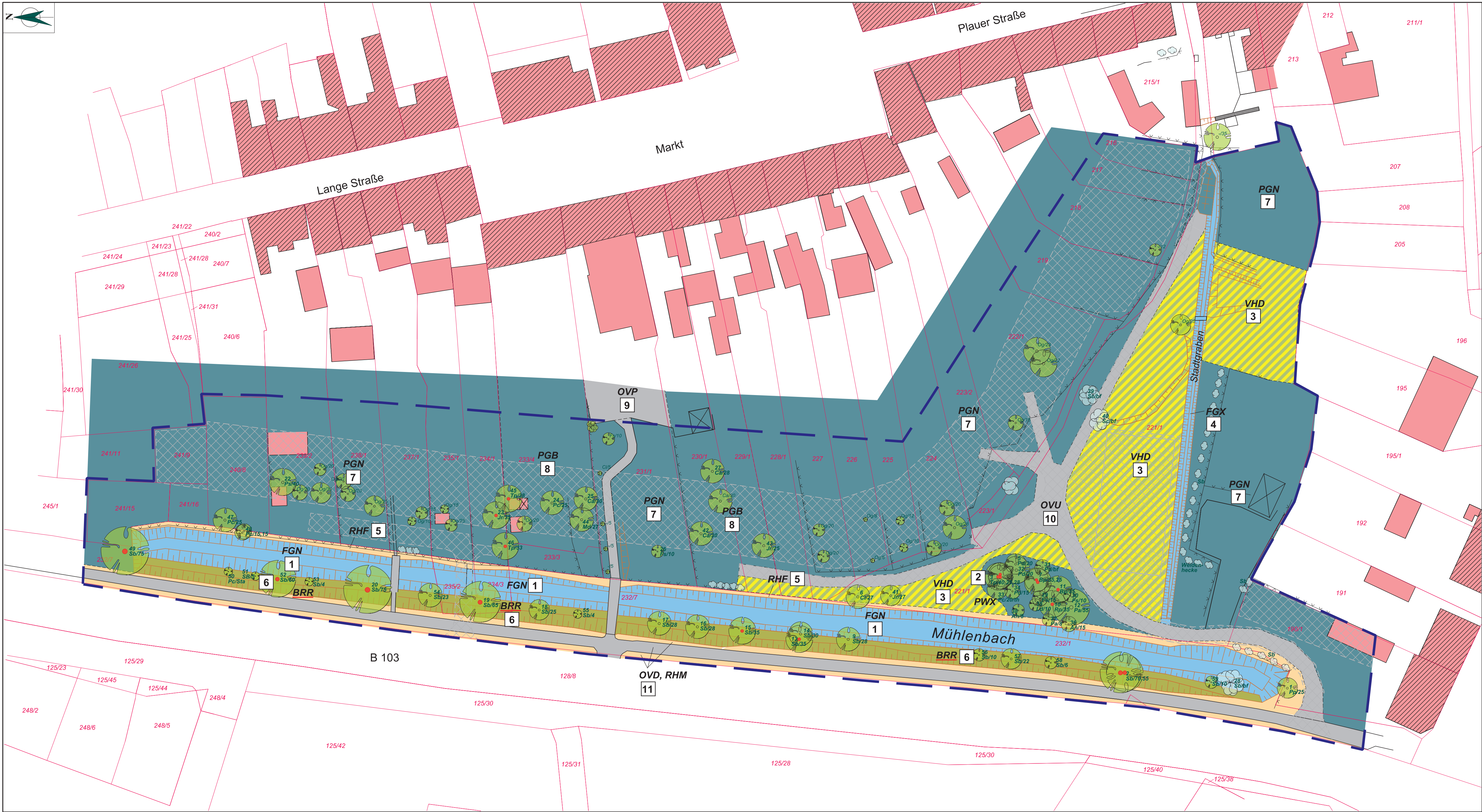
Lfd. Nr.	Baumart			Anzahl	BHD (cm)	Sonstiges	Schutzstatus
	Kürzel	wiss. Name	deut. Name				
34	<i>Pd</i>	<i>Prunus domestica</i>	Pflaume	1	13-15		
35	<i>Ld</i>	<i>Larix decidua</i>	Europäische Lärche	1	8-10		
36	<i>An</i>	<i>Acer negundo</i>	Eschen-Ahorn	1	15		
37	<i>Pa</i>	<i>Populus alba</i>	Silber-Pappel	1	6-8		
38	<i>Ah</i>	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Gewöhnliche Rosskastanie	1	8		
39	<i>Sc</i>	<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide	1		Strauch	
40	<i>Sc</i>	<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide	1		Strauch	
41	<i>Jr</i>	<i>Juglans regia</i>	Echte Walnuss	1	25-27		
42	<i>Ca</i>	<i>Cerasus avium ssp. juliana</i>	Süßkirsche	1	30		
43	<i>Jr</i>	<i>Juglans regia</i>	Echte Walnuss	1	25		
44	<i>Md</i>	<i>Malus domestica</i>	Kultur-Apfel	1	25-27		
45	<i>Tp</i>	<i>Tilia platyphyllos</i>	Sommer-Linde	1	35-40		§ 18
46	<i>Tp</i>	<i>Tilia platyphyllos</i>	Sommer-Linde	1	30-33		§ 18
47	<i>Pc</i>	<i>Pyrus communis</i>	Kultur-Birne	1	25	mit Efeu	
48	<i>Pc</i>	<i>Pyrus communis</i>	Kultur-Birne	1	2x15	2-stämmig, mit Efeu	
49	<i>Sb</i>	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	65-75		§ 18
50	<i>Sb</i>	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1		Stockausschläge	
51	<i>Sb</i>	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	4-5		
52	<i>Sb</i>	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	60		§ 18
53	<i>Sb</i>	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	4		
54	<i>Sb</i>	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	20-23		
55	<i>Sb</i>	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	4		
56	<i>Sb</i>	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	10		
57	<i>Sb</i>	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	20-22		
58	<i>Sb</i>	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	5-6		
59	<i>Sb</i>	<i>Salix babylonica</i>	Trauer-Weide	1	10		
Anzahl der erfassten Bäume im UR:				56			

BHD Brusthöhendurchmesser
(der Durchmesser von Gehölzen in 1,5 m Höhe über Boden geschätzt)

UR Untersuchungsraum

§ 18 geschütztes Biotop nach § 18 Naturschutzausführungsgesetz M-V (NatSchAG M-V 2010)

Karte 1 – Biotopkarte



Legende

Biotoptypen

- Feldgehölze, Alleen und Baumreihen**
BRR Baumreihe
- Gewässer**
FGN Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung
FGX Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, extensive oder keine Instandhaltung
- Waldfreie Biotope eutropher Moore, Sümpfe und Ufer**
VHD Hochstaudenflur stark entwässerter Moor- und Sumpfstandorte
- Staudensäume, Ruderalfluren und Trittrassen**
RHF Staudensaum feuchter bis frischer Mineralstandorte
RHM Mesophiler Staudensaum frischer bis trockener Mineralstandorte
- Grünanlagen der Siedlungsbereiche**
PWX Siedlungsgehölz aus heimischen Baumarten
PGB Hausgarten mit Großbäumen
PGN Nutzgarten
- Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen**
Verkehrsflächen
OVD Pfad-, Rad- und Fußweg
OVU Wirtschaftsweg, nicht- oder teilweise versiegelt
OVP Parkplatz, versiegelte Freifläche

Biotope

[3]		
Biotop-Nr. BRR Geschütztes Biotop nach § 19 NatSchAG M-V		
Nr.	Biotoptyp	Schutzstatus
1	FGN Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung	
2	PWX Siedlungsgehölz aus heimischen Baumarten	
3	VHD Hochstaudenflur stark entwässerter Moor- und Sumpfstandorte	
4	FGX Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, keine Instandhaltung	
5	RHF Staudensaum feuchter bis frischer Mineralstandorte	
6	BRR Baumreihe	§ 19
7	PGN Nutzgarten	
8	PGB Hausgarten mit Großbäumen	
9	OVP Parkplatz, versiegelte Freifläche	
10	OVU Wirtschaftsweg, nicht- oder teilweise versiegelt	
11	OVD, RHM Mesophiler Staudensaum frischer bis trockener Mineralstandorte	

Bäume

Bäume	
	Id. Nr. (gem. Gehölzliste, sh, Textoll) Art/BHD BHD - Brusthöhendurchmesser, cm)
	Geschützter Baum nach § 18 NatSchAG M-V

Arten

Arten	
An - Acer negundo, Eschen-Ahorn	
Ah - Aesculus hippocastanum, Gewöhnliche Rosskastanie	
Bp - Betula pendula, Sand-Birke	
Ca - Cerasus avium ssp. Juliana, Süßkirsche	
Cl - Crataegus beryllata, Rottorn	
Fs - Fagus sylvatica, Rot-Buche	
Jr - Juglans regia, Echte Walnuss	
Ld - Larix decidua, Europäische Lärche	
Md - Malus domestica, Kultur-Äpfel	
Og - sonst. Obstgehölz	
Pa - Populus alba, Silber-Pappel	
Pc - Pyrus communis, Kultur-Birne	
Pd - Prunus domestica, Pflaume	
Pp - Picea pungens, Blau-Fichte (Silber-Fichte)	
Rp - Robinia pseudoacacia, Robinie	
Ps - Pinus sylvestris, Gewöhnliche Kiefer	
Sb - Salix babylonica, Trauer-Weide	
Sc - Salix caprea, Sal-Weide	
Tp - Tilia platyphyllos, Sommer-Linde	

Sonst. Erläuterungen

-	ohne Artangabe, nicht erfasst
bf	buschförmig
Sta	Stockausschläge
th	Totholz

Sonstige Planzeichen

[]	Plangeltungsbereich
192	Flurstücksgrenze mit -nummer
	Bauflächen, potentielle Eingriffsflächen
	Wohngebäude und Nebenanlagen

ECO-CERT			
Prognosen, Planung und Beratung zum technischen Umweltschutz Sehlsdorfer Weg 3 19399 Techentin Tel.: (038736) 80 911 Fax: 80 910			
Aufgestellt:	02.07.2013	Zeichnungs-Nr.:	027/2013-Krakow I-Kart.
Änderungen:		gezeichnet:	Bor.
Vorhabensträger: Stadt Krakow am See Markt 2 18292 Krakow am See		Biotopkartierung	
		Karte 1	
		Datum	Zeichen
		bezeichnet	02.07.2013 Bor.
		gezeichnet	02.07.2013 Kuhl.
		geprüft	02.07.2013 Kuhl.
Bebauungsplan Nr. 39 "Rückwärtige Erschließung Plauer Straße, Markt und Lange Straße" der Stadt Krakow am See		Bestand Biotope und Gehölze	
		M. 1: 500	

Biotopkartierbögen

In den Biotopbögen 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)
FSK	Florenschutzkonzept Mecklenburg-Vorpommerns (2007)
BHD	Brusthöhendurchmesser von Bäumen (Stammdurchmesser gemessen in 1,3 m Höhe über Boden)
UR	Untersuchungsraum
d	Pflanzenarten dominant, Deckung >25 %
z	Pflanzenarten zahlreich, Deckung 5-25 %
v	Pflanzenarten vereinzelt, Deckung <5%

Flächenname: Mühlenbach		Biotop Nr.: 1		Nr. im Landkreis:		-	
		TK 10:		GIS-Code:		-	
Geschützt n. § 20 NatSchAG M-V, Code:							
FFH-LRT, Code:				Erhaltungszustand:		A B C	
Hauptcode		Nebencode				Überlagerungscode	
Code	FGN						
%	100						
Vegetationseinheiten: Tauchflur des Kamm-Laichkrauts (15%), Rohr-Glanzgras-Röhricht (15%), Wasserlinsen-Igelkolben-Röhricht (10 %), Wasserlinsen-Sumpf-Simsen-Kleinröhricht (10 %), Sumpf-Kressen-Wasser-Minzen-Staudenflur (5%)							
Beschreibung: Ein Abschnitt des Mühlenbachs im UR. Der Mühlenbach ist ein Graben mit permanenter Wasserführung und ausgeprägter Wasser- und Sumpfvegetation. Die für Fließgewässer typische Vegetation ist auf dem Wasserkörper und der Böschungsfuß beschränkt. Die steilen Böschungen des Trapez-Regelprofils werden regelmäßig gemäht. Westseitig eine Baumreihe mit Weiden (Biotop 6), dadurch großflächige Beschattung. Wertbestimmende Kriterien: charakteristische Pflanzengesellschaften in typischer Ausbildung; Vorkommen gefährdeter Pflanzenart (Einspelzige Sumpfsimse); Vorkommen typischer/gefährdeter Tierart; Verbundfunktionen. Faunistische Beobachtung: einige Grünfrösche (Rana sp.). Das Rohr-Glanzgras-Röhricht, Wasserlinsen-Igelkolben-Röhricht und Wasserlinsen-Sumpf-Simsen-Kleinröhricht sind als Standortausbildungen der Pflanzengesellschaft Igelkolben-Wasserehrenpreis-Röhricht (Polygonum hydropiperis-Veronicetum anagallidis-aquaticae Zonnefeld ex Schaminée & Weeda in Weeda & al. 1995) als schutzwürdig (naturschutzfachliche Wertstufe 3) eingestuft. Fotodokumentation: siehe Zusatzblatt.							
Charakteristische Pflanzenarten (Art der Roten Listen (unterstrichen), FSK, Zeigerarten, u.s.w.): <u>Eleocharis uniglumis</u> (RL M-V V) z Glyceria fluitans z Phalaris arundinacea z Potamogeton pectinatus z							
Angaben zu Fauna (unterstrichen: Art der Roten Listen): <u>Rana</u> sp. (RL M-V 3) (Bihari)							
Begehungen		Bearbeiter:		Zeitraum		Anzahl	
Flora		Bihari		18.06., 02.07.2013		2	

Flächenname: Baumgruppe am Mühlenbach		Biotop Nr.: 2	Nr. im Landkreis: -	
		TK 10:	GIS-Code: -	
Geschützt n. § 18 NatSchAG M-V, Code:		x		
FFH-LRT, Code:			Erhaltungszustand: A	B C
	Hauptcode	Nebencode		
Code	PWX			
%	100			
Vegetationseinheiten:				
Beschreibung: Eine Baumgruppe am Ostufer des Mühlenbachs. Dominierende Baumarten: Pflaume, Sand-Birke. Alter der Bäume: dominant mittelalt (BHD ca. 25-35 cm, einzeln bis ca. 55 cm), vereinzelt jung (BHD bis ca. 10 cm). Eine dreistämmige Sommer-Linde, eine zweistämmige Sand-Birke. Stehendes starkes Totholz (Bedeutung für xilobionte Arten). Vier Bäume sind nach § 18 NatSchAG M-V geschützt.				
Charakteristische Pflanzenarten (Art der Roten Listen (unterstrichen), FSK, Zeigerarten, u.s.w.): Betula pendula z Prunus domestica d				
Angaben zu Fauna (unterstrichen: Art der Roten Listen):				
Begehungen	Bearbeiter:	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges
Flora	Bihari	18.06., 02.07.2013	2	

Flächenname: Staudenflur am Stadtgraben		Biotop Nr.: 3		Nr. im Landkreis: -	
		TK 10:		GIS-Code: -	
Geschützt n. § 20 NatSchAG M-V, Code:					
FFH-LRT, Code:		Erhaltungszustand:		A	B C
	Hauptcode	Nebencode			
Code	VHD	BLR			
%	90	10			
Vegetationseinheiten: Quecken-Labkraut-Hochstaudenflur, Brennnessel-Weidenröschen-Hochstaudenflur, Brennnessel-Holunder-Grau-Weiden-Gebüsch					
Beschreibung: Eine stark ruderal geprägte Hochstaudenflur frischer bis feuchter eutropher Standorte in einer schwach ausgeprägten Geländenische. Bodensubstrat: großflächig Antorf und humoser Sand, kleinflächig vererdeter Torf. Bodengefüge großflächig stark gestört. Dominante Pflanzenarten: Große Brennnessel, Kletten-Labkraut, Rauhaariges Weidenröschen. Kleinflächige Verbreitung (insgesamt ca. 10 % der Biotopfläche) von Gebüsch in kleinen Strauchgruppen (Grau- und Sal-Weide, Schwarzer Holunder). Großflächige Ablagerung von Bodenaushub. Tiefe Fahrspuren.					
Charakteristische Pflanzenarten (Art der Roten Listen (unterstrichen), FSK, Zeigerarten, u.s.w.): Epilobium hirsutum z Galium aparine z Salix cinerea z Urtica dioica d					
Angaben zu Fauna (unterstrichen: Art der Roten Listen):					
Begehungen	Bearbeiter:	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges	
Flora	Bihari	18.06., 02.07.2013	2		

Flächenname: Stadtgraben		Biotop Nr.: 4		Nr. im Landkreis:		-	
		TK 10:		GIS-Code:		-	
Geschützt n. § 20 NatSchAG M-V, Code:							
FFH-LRT, Code:				Erhaltungszustand:		A B C	
Hauptcode		Nebencode				Überlagerungscode	
Code	FGX						
%	100						
Vegetationseinheiten: Brennessel-Korb-Weiden-Gebüsch							
Beschreibung: Ein Abschnitt des alten Stadtgrabens im UR. Ohne Wasserführung. Er ist weitestgehend verlandet und verfallen. Der Grabenverlauf ist mit Weiden-Gebüsch und Hochstaudenflur feuchter-wechselfeuchter eutropher Standorte überwachsen (vollständige Beschattung). Dominante Pflanzarten: Korb-Weide, Große Brennessel.							
Charakteristische Pflanzenarten (Art der Roten Listen (unterstrichen), FSK, Zeigerarten, u.s.w.): Galium aparine z Phalaris arundinacea z Salix viminalis d Urtica dioica d							
Angaben zu Fauna (unterstrichen: Art der Roten Listen):							
Begehungen		Bearbeiter:		Zeitraum		Anzahl	
Flora		Bihari		18.06., 02.07.2013		2	

Flächenname: Böschung am Mühlenbach		Biotop Nr.: 5		Nr. im Landkreis:		-	
		TK 10:		GIS-Code:		-	
Geschützt n. § 20 NatSchAG M-V, Code:							
FFH-LRT, Code:				Erhaltungszustand:		A B C	
	Hauptcode	Nebencode					
Code	RHF						
%	100						
Vegetationseinheiten:							
Beschreibung: Die ostseitige Böschung des Mühlenbachs. Regelmäßig gemäht. Die Vegetation zeigt den Charakter eines Staudensaumes frischer bis feuchter Mineralstandorte. Wertbestimmendes Kriterium: Vorkommen gefährdeter Pflanzenart (Schlitzblättriger Storchschnabel).							
Charakteristische Pflanzenarten (Art der Roten Listen (unterstrichen), FSK, Zeigerarten, u.s.w.): <u>Geranium dissectum</u> (RL M-V 3)							
Angaben zu Fauna (unterstrichen: Art der Roten Listen):							
Begehungen		Bearbeiter:		Zeitraum		Anzahl	
Flora		Bihari		18.06., 02.07.2013		2	

Flächenname: Baumreihe am Mühlenbach		Biotop Nr.: 6		Nr. im Landkreis:		-	
		TK 10:		GIS-Code:		-	
Geschützt n. § 19 NatSchAG M-V, Code:		BRR					
FFH-LRT, Code:				Erhaltungszustand:		A B C	
	Hauptcode	Nebencode					Überlagerungscode
Code	BRR						
%	100						
Vegetationseinheiten:							
Beschreibung: Eine Baumreihe zwischen Mühlenbach und Fahrrad-/Gehweg. Dominante Baumart: Trauer-Weide. Alter der Bäume uneinheitlich: dominant mittelalt (BHD bis ca. 35 cm), mehrere Altbäume (BHD bis ca. 70-80 cm), vereinzelt jung (BHD bis ca. 10 cm). Einige Bäume mehrstämmig bzw. buschförmig (Stockausschläge). Krautschicht regelmäßig gemäht. Wertbestimmendes Kriterium: Vorkommen gefährdeter Pflanzenart (Schlitzblättriger Storchschnabel). Fotodokumentation: siehe Zusatzblatt.							
Charakteristische Pflanzenarten (Art der Roten Listen (unterstrichen), FSK, Zeigerarten, u.s.w.): <u>Geranium dissectum</u> (RL M-V 3) Salix babylonica d							
Angaben zu Fauna (unterstrichen: Art der Roten Listen):							
Begehungen		Bearbeiter:		Zeitraum		Anzahl	
Flora		Bihari		18.06., 02.07.2013		2	

Flächenname: Hinterhöfe		Biotop Nr.: 7		Nr. im Landkreis:		-	
		TK 10:		GIS-Code:		-	
Geschützt n. § 20 NatSchAG M-V, Code:							
FFH-LRT, Code:				Erhaltungszustand:		A B C	
	Hauptcode	Nebencode					
Code	PGN						
%	100						
Vegetationseinheiten:							
Beschreibung: Hinterhöfe mit Nutz- und Ziergartencharakter ohne strukturelevantem Baumbestand.							
Charakteristische Pflanzenarten (Art der Roten Listen (unterstrichen), FSK, Zeigerarten, u.s.w.):							
Angaben zu Fauna (unterstrichen: Art der Roten Listen):							
Begehungen		Bearbeiter:		Zeitraum		Anzahl	
Flora		Bihari		18.06., 02.07.2013		2	

Flächenname: Hinterhöfe		Biotop Nr.: 8		Nr. im Landkreis:		-	
		TK 10:		GIS-Code:		-	
Geschützt n. § 20 NatSchAG M-V, Code:							
FFH-LRT, Code:				Erhaltungszustand:		A B C	
	Hauptcode	Nebencode					
Code	PGB						
%	100						
Vegetationseinheiten:							
Beschreibung: Hinterhöfe mit Nutz- und Ziergartencharakter mit älteren Bäumen. Vereinzelte Baumhöhle, -hohlräume. Vereinzelte grobborkige Bäume. Charakteristische Baumarten: Süß-Kirsche, Echte Walnuss, Kultur-Apfel, Sommer-Linde.							
Charakteristische Pflanzenarten (Art der Roten Listen (unterstrichen), FSK, Zeigerarten, u.s.w.): Cerasus avium ssp. juliana Juglans regia Malus domestica Tilia platyphyllos							
Angaben zu Fauna (unterstrichen: Art der Roten Listen):							
Begehungen		Bearbeiter:		Zeitraum		Anzahl	
Flora		Bihari		18.06., 02.07.2013		2	

Flächenname: Parkplatz		Biotop Nr.: 9		Nr. im Landkreis:		-	
		TK 10:		GIS-Code:		-	
Geschützt n. § 20 NatSchAG M-V, Code:							
FFH-LRT, Code:				Erhaltungszustand:		A B C	
	Hauptcode	Nebencode					
Code	OVP						
%	100						
Vegetationseinheiten:							
Beschreibung: Ein versiegelter Parkplatz.							
Charakteristische Pflanzenarten (Art der Roten Listen (unterstrichen), FSK, Zeigerarten, u.s.w.):							
Angaben zu Fauna (unterstrichen: Art der Roten Listen):							
Begehungen		Bearbeiter:		Zeitraum		Anzahl	
Flora		Bihari		18.06., 02.07.2013		2	

Flächenname: Weg		Biotop Nr.: 10		Nr. im Landkreis:		-	
		TK 10:		GIS-Code:		-	
Geschützt n. § 20 NatSchAG M-V, Code:							
FFH-LRT, Code:				Erhaltungszustand:		A B C	
	Hauptcode	Nebencode					Überlagerungscode
Code	OVU						
%	100						
Vegetationseinheiten:							
Beschreibung: Ein unversiegelter Weg ("Feldweg") als Zugang / Zufahrt zu den Hinterhöfen.							
Charakteristische Pflanzenarten (Art der Roten Listen (unterstrichen), FSK, Zeigerarten, u.s.w.):							
Angaben zu Fauna (unterstrichen: Art der Roten Listen):							
Begehungen		Bearbeiter:		Zeitraum		Anzahl	
Flora		Bihari		18.06., 02.07.2013		2	

Flächenname: Fahrrad-/Gehweg			Biotop Nr.: 11		Nr. im Landkreis:		-		
			TK 10:		GIS-Code:		-		
Geschützt n. § 20 NatSchAG M-V, Code:									
FFH-LRT, Code:					Erhaltungszustand:		A B C		
Hauptcode		Nebencode						Überlagerungscode	
Code	OVD	RHM							
%	90	10							
Vegetationseinheiten:									
Beschreibung: Ein Fahrrad-/Gehweg zwischen Bundesstraße und Baumreihe / Graben.									
Charakteristische Pflanzenarten (Art der Roten Listen (unterstrichen), FSK, Zeigerarten, u.s.w.):									
Angaben zu Fauna (unterstrichen: Art der Roten Listen):									
Begehungen		Bearbeiter:		Zeitraum		Anzahl		Sonstiges	
Flora		Bihari		18.06., 02.07.2013		2			

Pflanzenbögen

Biotop-Nr: 1

d	z	v	GEHOLZE		Alliuv. olera		Cardu. acant		Dryop. carth		Holos. umbel		Milliu. effus		Ranun. acris		Trago. prate
			Acer. campe		Alliuv. schoe		Cardu. crisp		Dryop. crist		Honke. peplo		Moehr. trine		Ranun. aquat		Trago. p. min
			Acer. plata		Alliuv. scoru		Cardu. nutan		Dryop. dilat		Horde. europ		Molin. caeru		Ranun. arven		Trien. europ
			Acer. pseud		Alliuv. ursin		Carex. acuta		Echin. crus-		Horde. murin		Mysel. mural		Ranun. auren		Trifo. arven
			Aescu. hippo		Alliuv. vinea	x	Carex. acuti		Echlu. vulga		Horde. secal		Myoso. arven		Ranun. bulbo		Trifo. campe
			Alnus. glutu		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	x	Myoso. scorp		Ranun. lanug		Trifo. mediu
			Betul. humil		Alyss. alyss		Carex. demis	x	Eleoc. unigl		Hyper. macul		Myoso. stric		Ranun. lingu		Trifo. prate
			Betul. pendu		Amara. retro		Carex. digit		Elode. canad		Hyper. perfo		Myoso. sylv		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		Hyper. radic		Myoso. minim		Rapha. rapha		Trigl. marit
			Carpi. betul		Anchu. arven		Carex. elata		Epilo. angus		Impat. gland		Myrio. alter		Resed. lutea		Trigl. palus
			Cast. sativ		Anchu. offic		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		Tussil. farfa
			Crata. laevi		Angel. sylv		Carex. lepid		Epilo. roseu	x	Iriss. pseud		Nardu. stric	x	Rhync. alba		Typha. angus
			Crata. monog		Anthe. arven		Carex. limos		Epipa. helie		Isote. setac		Nastu. offic	x	Rorip. amphi		Typha. latif
			Cytis. scopu		Anthe. cotul		Carex. nigra		Epipa. palus		Jasio. mont		Neott. nidus		Rorip. palus		Urtic. dioic
			Empet. nigr		Anthe. tinct		Carex. ovali		Equis. arven		Juncu. acuti		Nupha. lutea		Rorip. sylv		Urtic. urens
			Erica. tetra		Anthe. lilia		Carex. p'cea		Equis. fluvi		Juncu. alpin		Nymph. alba		Rorip. austr		Urtic. inter
			Euony. europ		Anthe. ramos		Carex. panic	x	Equis. palus		Juncu. artic		Odont. vulga		Rumex. acet		Urtic. minor
			Fagus. sylv		Antho. arist		Carex. pilul		Equis. prate		Juncu. bufon		Oenan. aquat		Rumex. acila		Urtic. vulga
			Frang. alnus		Antho. odora		Carex. pseud		Equis. sylv		Juncu. bulbo		Oenan. fistu		Rumex. congl		Valer. dioic
			Fraxi. excel		Anthr. sylv		Carex. remot		Eranth. hema		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		Aplex. grave		Carex. sylv		Erodi. cicut		Juncu. infle		Onobr. vicii		Rumex. sangu		Valer. locus
			Larix. decid		Apium. repen		Carex. vesic		Eryng. campe		Juncu. marit		Ononi. repen		Rumex. thyr		Verba. nigr
			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		Ophi. vulga		Sagin. procu	x	Veron. anaga
			Malus. domes		Arcti. nemor		Cent. cayanu		Eupho. cypar		Juncu. tenui		Orchi. mascu		Sagit. sagit		Veron. arven
			Malus. sylv		Arcti. tomen		Cent. jacea		Eupho. esula		Knaut. arven		Orchi. purpu		Salic. europ		Veron. becca
			Myric. gale		Arena. serpi		Cent. scabi		Eupho. exigu		Koele. glauc		Origa. vulga		Salso. kali		Veron. chama
			Prunu. avium		Armer. elong		Cent. stoeb		Eupho. helio		Koele. macra		Ornit. umbel		Salvi. prate		Veron. heder
			Prunu. serot		Armer. marit		Cent. eryth		Eupho. palus		Koele. pyram		Ornit. perpu		Samol. valer		Veron. longi
			Parth. inser		Armor. rusti		Cent. litto		Euphr. stric		Lactu. serri		Osmun. regal		Sangu. minor		Veron. offic
			Picea. abies		Arnos. minim		Cent. pulch		Falca. vulga		Lamiu. album		Oxali. aceto		Sanic. europ		Veron. persi
			Pinus. sylv		Arrhe. elati		Cepha. damas		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. rheoa		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. prote		Laser. prute		Paris. quadr		Schoe. taber		Vicia. hirsu
			Pyrus. pyras		Aspar. offic		Chaer. bulbo		Festu. prate		Lathr. squam		Parna. palus	x	Scirp. sylv		Vicia. lathy
			Querc. petra		Asple. ruta-		Chaer. temul		Festu. rubra		Lathr. japon		Past. sativ		Scler. annu		Vicia. sativ
			Querc. robur		Aster. spec		Cheli. majus		Festu. ru. ar		Lathr. niger		Pedic. palus		Scler. peren		Vicia. sepiu
			Querc. rubra		Aster. tripo		Cheno. album		Festu. ru. li		Lathr. palus		Pedic. sylv		Scorz. humil		Vicia. tenui
			Rhamn. catha		Astra. cicer		Cheno. bonus		Filag. arven		Lathr. prate		Pepil. portu		Scrop. nodos		Vicia. tetra
			Ribes. nigr		Astra. glycy		Cheno. glauc		Filag. minim		Lathr. sylv		Petas. hybri		Scrop. umbro		Vince. hiru
			Ribes. rubru		Athy. filix		Cheno. polys		Filip. ulmar		Lathr. tuber		Petas. spuri		Scute. galer		Viola. arven
			Ribes. spica		Atrip. calot		Cheno. rubru		Filip. vulga		Lathr. vernu		Petro. proli		Scute. hasta		Viola. canin
			Ribes. uva-c		Atrip. glabr		Chond. juncu		Fraga. vesca		Lemna. gibba		Peuce. oreos		Sedum. acre		Viola. hirta
			Robin. pseud		Atrip. litto		Chrys. seget		Fraga. virid	x	Lemna. minor		Peuce. palus		Sedum. maxim		Viola. odora
			Rosa. canin		Atrip. patul		Chrys. alter		Friti. melea		Lemna. trisu		Phace. tanac		Sedum. rupes		Viola. palus
			Rosa. rugos		Atrip. prost		Chrys. oppos		Fumar. offic		Lemna. turio	x	Phala. arund		Sedum. sexan		Viola. reich
			Rosa. tomen		Avena. fatua		Cicho. inty		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. card		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. rudr		Pimpi. major		Senec. sylv	d z v	MOOSE
			Salix. capre		Belli. incan		Cirsi. olera		Galin. cilia		Leuca. irect		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		Galli. apar		Limon. vulga		Plant. lance		Serra. tinct		Calli. gigan
			Salix. repen		Biden. frond		Cnidi. dubiu		Galli. borea		Limos. aquat		Plant. major		Silen. dioic		Calli. cuspi
			Salix. rosma		Biden. radia		Cochl. angl		Galli. odora		Linar. vulga		Plant. marit		Silen. nocti		Clima. dendr
			Salix. ruben		Biden. tripa		Cochl. danic		Galli. palus		Linum. carth		Plant. media		Silen. la. al		Dicra. scopu
			Salix. trian		Blech. spica		Cochl. offic		Galli. saxat		Lipar. loese		Plata. chlor		Silen. vulga		Drepa. adunc
			Salix. vimin		Blysm. compr		Coniu. macul		Galli. verum		Liste. ovata		Poa. annua		Sinap. arven		Fonti. antip
			Sambu. nigra		Blysm. rufus		Conso. regal		Galli. verum		Litho. arven		Poa. chaix		Sisym. offic		Hypnu. cupre
			Sambu. racem		Bolbo. marit		Conva. majal		Genis. angl		Litto. unifl		Poa. compr		Sium. latif		Leuco. glauc
			Sorbu. aucup		Botry. lunar		Convo. arven		Genis. pilos		Lolliu. multi		Poa. nemor		Solan. dulca		Mnium. hornu
			Sorbu. inter		Brach. pinna		Corri. litor		Genis. tinct		Lolliu. sp.		Poa. palus		Solid. canad		Palus. commu
			Syrin. vulga		Brach. sylv		Coryd. cava		Genti. pneum		Lotus. corni		Poa. prate		Solid. virga		Plagi. undul
			Taxus. bacca		Brass. napus		Coryd. clavi		Geran. moll		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. poly		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		Geran. rober		Luzul. multi		Polyg. hydro	x	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. sylv		Polyg. macul		Sperg. arven		Sphag. fimbr
			Vacci. uligo		Butom. umbel		Cruci. laevi		Glaux. marit		Lychn. flos-		Polyg. multi		Sperg. echin		Sphag. palus
			Vacci. vitis		Cakii. marit		Cuscu. europ		Gleco. heder		Lycop. annot		Polyg. odora		Sperg. moris		Sphag. squar
			Vibur. opulu		Cymba. arund		Cymba. mural	x	Glyce. fluit		Lycop. clava		Polyg. vulga		Sperg. rubra	d z v	ALGEN
			Vinca. minor		Calam. canes		Cynog. offic		Glyce. maxim		Lycop. inuud		Potam. crisp		Spiro. poly		Chara. sp.
d z v			KRAUTER		Calam. epige		Cynos. crist		Gnaph. sylv	x	Lycop. europ		Potam. lucen		Stach. palus		Clado. sp.
			Achil. mille		Calam. stric		Cyper. fusc		Gnaph. uligi		Lysim. nummu		Potam. natan		Stach. sylv		Enter. sp.
			Achil. ptarm		Calam. balti		Dacty. glome		Grati. offic		Lysim. thyr	x	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	x	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	WETTERE
			Adoxa. mosch		Calys. sepiu		Dacty. majal		Helic. pubes		Malva. alcea		Poten. argen		Stell. negle		
			Aegop. podag		Camel. micro		Dacty. serot		H								

Biotop-Nr: 2

d	z	v	GEHÖLZE		Alliu. olera		Cardu. acant		Oryop. 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		Mysel. mural		Ranun. auric		Trifo. arven
			Aescul. hippo		Alliu. vinea		Carex. acuti		Echiu. vulga		Horde. secal		Myoso. arven		Ranun. bulbo		Trifo. campe
			Alnus. glutu		Alope. aequa		Carex. appro		Eleoc. acicu		Horde. vulga		Myoso. laxa		Ranun. circi		Trifo. dubiu
			Alnus. incan		Alope. genic		Carex. arena		Eleoc. palus		Horde. palus		Myoso. praec		Ranun. ficar		Trifo. fragi
			Andro. polif		Alope. prate		Carex. canes		Eleoc. parvu		Hydro. m. - r.		Myoso. ramos		Ranun. flamm		Trifo. hybri
			Berber. vulga		Aith. offic		Carex. cesp1		Eleoc. quinq		Hydro. vulga		Myoso. scorp		Ranun. lanug		Trifo. mediu
			Betul. humil		Alyss. alyss		Carex. disti		Eleoc. unigl		Hyper. macul		Myoso. stric		Ranun. lingu		Trifo. prate
			Betul. pendu		Amara. retro		Carex. digit		Elode. canad		Hyper. perfo		Myoso. sylva		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		Myoso. minim		Rapha. rapha		Trigl. marit
			Carpi. betul		Anchu. arven		Carex. elata		Epilo. angus		Impat. gland		Myrio. alter		Resed. lutea		Trigl. palus
			Cast. sativ		Anchu. offic		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. sach		Turrit. glab
			Coryl. avell		Angel. archg		Carex. lasio		Epilo. parvi		Inula. salic		Najas. marin		Rhina. angus		Tussl. 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. scopia		Anthe. cotul		Carex. nigra		Epipa. palus		Jasio. mont		Neott. nidus		Rorip. palus		Urtic. dioic
			Empet. nigru		Anthe. tinct		Carex. ovali		Equis. arven		Juncu. acuti		Nupha. lutea		Rorip. sylve		Urtic. urens
			Erica. tetra		Anthe. lilia		Carex. p'cea		Equis. fluvi		Juncu. alpin		Nymph. alba		Rorip. austr		Urtic. inter
			Euony. europ		Anthe. ramos		Carex. panic		Equis. palus		Juncu. artic		Odont. vulga		Rumex. aceto		Urtic. minor
		x	Fagus. sylva		Antho. arist		Carex. pilul		Equis. prate		Juncu. bufon		Oenan. aquat		Rumex. acilla		Urtic. vulga
			Frang. alnus		Antho. odora		Carex. pseud		Equis. sylva		Juncu. bulbo		Oenan. fistu		Rumex. congl		Valer. dioic
			Fraxi. excel	x	Anthr. sylve		Carex. remot		Eran. 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		Erod. cicut		Juncu. infle		Onobr. vicii		Rumex. sangu		Valer. locus
		x	Larix. decid		Apium. repen		Carex. vesic		Eryng. campe		Juncu. marit		Ononi. repen		Rumex. thyr		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		Veron. becca
			Myric. gale		Arena. serpi		Centa. scabi		Eupho. exigu		Koele. glauc		Origa. vulga		Salso. kali		Veron. chama
			Prunu. avium		Armer. elong		Centa. stoeb		Eupho. helio		Koele. macra		Ornit. umbel		Salvi. prate		Veron. heder
			Prunu. serot		Armer. marit		Centa. eryth		Eupho. palus		Koele. pyram		Ornit. perpu		Samol. valer		Veron. longi
			Parth. inser		Armor. rusti		Centa. lifto		Euphr. stric		Lactu. serr1		Osmun. regal		Sangu. minor		Veron. offic
			Picea. abies		Arnos. minim		Centa. pulch		Falca. vulga		Lamiu. album		Oxali. aceto		Sanic. europ		Veron. persi
			Pinus. sylve		Arrhe. elati		Cepha. damas		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-	x	Chaer. temul		Festu. rubra		Lathy. japon		Pasti. sativ		Scier. annu		Vicia. sativ
			Querc. robur		Aster. spec.		Cheli. majus		Festu. ru. ar		Lathy. niger		Pedic. palus		Scier. peren		Vicia. sepiu
			Querc. rubra		Aster. tripo		Cheno. album		Festu. ru. li		Lathy. palus		Pedic. sylva		Scor. 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. hiron
			Ribes. rubru		Athyr. filix		Cheno. polys		Filip. ulmar		Lathy. tuber		Petas. spuri		Scute. gale		Viola. arven
			Ribes. spica		Atrip. calor		Cheno. rubru		Filip. vulga		Lathy. vernu		Petro. proli		Scute. hasta		Viola. canin
			Ribes. uva-c		Atrip. glabr		Chond. junc		Fraga. vesca		Lemma. gibba		Peuce. oreos		Sedum. acre		Viola. hirta
		x	Robin. pseud		Atrip. lifto		Chrys. seget		Fraga. virid		Lemma. minor		Peuce. palus		Sedum. maxim		Viola. odora
			Rosa. canin		Atrip. patul		Chrys. alter		Friti. melea		Lemma. trisu		Phace. tanac		Sedum. rupes		Viola. palus
			Rosa. rugos		Atrip. prost		Chrys. oppos		Fumar. offic		Lemma. turio		Phala. arund		Sedum. sexan		Viola. reich
			Rosa. tomen		Avena. fatua		Cicho. intyb		Gagea. lutea		Leont. autum		Phlea. arena		Selin. carvi		Viola. rivin
			Rubus. caesi		Avena. sativ		Cicut. viros		Gagea. prate		Leont. hisp1		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	x	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. rudr		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	x	Galiu. apar1		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. la. al		Dicra. scop
			Salix. trian		Blech. spica		Cochl. offic		Galiu. saxat		Lipar. loese		Plata. chlor		Silen. vulga		Drepa. adunc
			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		Lifto. unifi		Poa. compr		Sium. latif		Leuco. glauc
			Sorbu. aucup		Botry. lunar		Convo. arven		Genis. pilos		Loliu. multi		Poa. nemor		Solan. dulca		Mnim. 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		Lolus. corni		Poa. prate		Solid. virga		Plagi. undul
			Taxus. bacca		Brass. napus		Coryd. clavi		Geran. moll		Lotus. pedun		Poa. trivi		Sonch. arven		Pleur. schre
			Tilia. corda		Brass. nigra		Coryd. inter		Geran. palus		Lotus. tenui		Polyg. amphi		Sonch. asper		Polyt. formo
		x	Tilia. platy		Briza. media		Coryn. canes		Geran. prate		Lupin. polyp		Polyg. avicu		Sonch. olera		Polyt. pilif
			Ulmus. glab		Bromu. horde		Cramb. marit		Geran. pusil		Luron. natan		Polyg. bisto		Sonch. palus		Rhyti. squar
			Ulmus. laevi		Bromu. inerm		Crepil. bienn		Geran. pyren		Luzul. campe		Polyg. convo		Sparg. emers		Ricci. fluit
			Ulmus. minor		Bromu. steri		Crepil. capil		Geran. rober		Luzul. multi		Polyg. hydro		Sparg. erect		Scler. purum
			Vacci. myrti		Bromu. tecto		Crepil. palud		Geum. rival		Luzul. pilos		Polyg. lapat		Sparg. natan		Sphag. falla
			Vacci. oxyc		Bupl. tenui		Crepil. tecto	x	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		Calam. epige		Cynos. crist		Gnaph. sylva		Lycop. europ		Potam. lucen		Stach. palus		Clado. sp.
			Achil. mille		Calam. stric		Cyper. fusc		Gnaph. uligi		Lysim. nummu		Potam. natan		Stach. sylve		Enter. sp.
			Achil. ptarm		Calam. balt1	x	Dacty. glome		Gnaph. polyg		Lysim. thyr		Potam. pect1		Stell. alsin		Fucus. serra
			Acino. arven		Calla. palus		Dacty. polyg		Grati. offic		Lysim. vulga		Potam. perfo		Stell. grami		Fucus. vesic
			Acoru. calam		Callitr. sp.		Dacty. fuchs		Gymno. dryop		Lytir. salic		Potam. trich		Stell. holos		Nitell. sp.
			Actae. spica		Calth. palus		Dacty. incar		Helic. arena		Malan. bifol		Poten. anser		Stell. media	d z v	WEITERE
			Adoxa. mosch		Calys. sepiu		Dacty. majal		Helic. pubes		Malva. alcea		Poten. argen		Stell. negle	x	Prunu. domes
		x	Aegop. podag		Camel. micro		Dacty. serot		Hepat. nobil								

Biotop-Nr:

3

d	z	v	GEHÖLZE		Alliu. olera		Cardu. acant		Oryop. 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		Mysel. mural		Ranun. auric		Trifo. arven
			Aescul. hippo		Alliu. vinea	x	Carex. acuti		Echiu. vulga		Horde. secal		Myoso. arven		Ranun. bulbo		Trifo. campe
			Alnus. glutu		Alope. aequa		Carex. appro		Eleoc. acicu		Horde. vulga		Myoso. laxa		Ranun. circi		Trifo. dubiu
			Alnus. incan		Alope. genic		Carex. arena		Eleoc. palus		Horde. palus		Myoso. praec		Ranun. ficar		Trifo. fragi
			Andro. polif	x	Alope. prate		Carex. canes		Eleoc. parvu		Hydro. m. - r.		Myoso. ramos		Ranun. flamm		Trifo. hybri
			Berber. vulga		Alth. offic		Carex. cesp1		Eleoc. quinq		Hydro. vulga		Myoso. scorp		Ranun. lanug		Trifo. mediu
			Betul. humil		Alyss. alys		Carex. disti		Eleoc. unigl		Hyper. macul		Myoso. stric		Ranun. lingu		Trifo. prate
			Betul. pendu		Amara. retro		Carex. digit		Elode. canad		Hyper. perfo		Myoso. sylva		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	x	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
			Cast. sativ		Anchu. offic		Carex. elong		Epilo. cilia		Impat. noli-		Myrio. spica		Resed. luteo		Tripl. marit
			Clema. vital		Anemo. nemor		Carex. flacc	x	Epilo. hirsu		Impat. parvi		Myrio. verti		Reyno. japon		Troll. europ
			Cornu. sangu		Anemo. ranun		Carex. hirta		Epilo. palus		Inula. brita		Najas. inter		Reyno. sach		Turrit. glab
			Coryl. avell		Angel. archg		Carex. lasio		Epilo. parvi		Inula. salic		Najas. marin		Rhina. angus		Tussl. 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. scopia		Anthe. cotul		Carex. nigra		Epipa. palus		Jasio. monta		Neott. nidus		Rorip. palus	x	Urtic. dioic
			Empet. nigru		Anthe. tinct		Carex. ovali		Equis. arven		Juncu. acuti		Nupha. lutea		Rorip. sylve		Urtic. urens
			Erica. tetra		Anthe. lilia		Carex. p' cea		Equis. fluvi		Juncu. alpin		Nymph. alba		Rorip. austr		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. acilla		Utric. vulga
			Frang. alnus		Antho. odora		Carex. pseu		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		Erod. 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		Veron. becca
			Myric. gale		Arena. serpi		Centa. scabi		Eupho. exigu		Koele. glauc		Origa. vulga		Salso. kali		Veron. chama
			Prunu. avium		Armer. elong		Centa. stoeb		Eupho. helio		Koele. macra		Ornit. umbel		Salvi. prate		Veron. heder
			Prunu. serot		Armer. marit		Centa. eryth		Eupho. palus		Koele. pyram		Ornit. perpu		Samol. valer		Veron. longi
			Parth. inser		Armor. rusti		Centa. lifto		Euphr. stric		Lactu. serr1		Osmun. regal		Sangu. minor		Veron. offic
			Picea. abies		Arnos. minim		Centa. pulch		Falca. vulga		Lamiu. album		Oxali. aceto		Sanic. europ		Veron. persi
			Pinus. sylve		Arrhe. elati		Cepha. damas		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	x	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		Scier. annu		Vicia. sativ
			Querc. robur		Aster. spec.		Cheli. majus		Festu. ru. ar		Lathy. niger		Pedic. palus		Scier. peren		Vicia. sepiu
			Querc. rubra		Aster. tripo		Cheno. album		Festu. ru. li		Lathy. palus		Pedic. sylva		Scor. humil		Vicia. tenui
			Rhamn. catha		Astra. cicer		Cheno. bonus		Flilag. arven		Lathy. prate		Pepli. portu		Scrop. nodos		Vicia. tetra
			Ribes. nigru		Astra. glycy		Cheno. glauc		Flilag. minim		Lathy. sylve		Petas. hybri		Scrop. umbro		Vince. hiru
			Ribes. rubru		Athyr. filix		Cheno. polys	x	Filip. ulmar		Lathy. tuber		Petas. spuri		Scute. gale		Viola. arven
			Ribes. spica		Atrip. calor		Cheno. rubru		Filip. vulga		Lathy. vernu		Petro. proli		Scute. hasta		Viola. canin
			Ribes. uva-c		Atrip. glabr		Chond. junc		Fraga. vesca		Lemma. gibba		Peuce. oreos		Sedum. acre		Viola. hirta
			Robin. pseud		Atrip. lifto		Chrys. seget		Fraga. virid		Lemma. minor		Peuce. palus		Sedum. maxim		Viola. odora
			Rosa. canin		Atrip. patul		Chrys. alter		Friti. melea		Lemma. trisu		Phace. tanac		Sedum. rupes		Viola. palus
			Rosa. rugos		Atrip. prost		Chrys. oppos		Fumar. offic		Lemma. turio	x	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. spate		Leont. hisp1		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. rudr		Pimpi. major		Senec. sylva	d z v	MOOSE
			x Salix. capre		Berte. incan		Cirsi. olera		Galin. cilia		Leuca. ircut		Pimpi. saxif		Senec. verna		Aulac. palus
			x 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	x	Galiu. apar1		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. la. al		Dicra. scop
			Salix. trian		Blech. spica		Cochl. offic		Galiu. saxat		Lipar. loese		Plata. chlor		Silen. vulga		Drepa. adunc
			Salix. vimin		Blysm. compr		Coniu. macul		Galiu. uligi		Liste. ovata		Poa. annua		Sinap. arven		Fonti. antip
			x Sambu. nigra		Blysm. rufus		Conso. regal		Galiu. verum		Litho. arven		Poa. chaix		Sisym. offic		Hypnu. cupre
			Sambu. racem		Bolbo. marit		Conva. majal		Genis. angli		Lifto. unifi		Poa. compr		Sium. latif		Leuco. glauc
			Sorbu. aucup		Botry. lunar		Convo. arven		Genis. pilos		Loliu. multi		Poa. nemor		Solan. dulca		Mnim. 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. mollie		Lotus. pedun	x	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. 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		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		Geum. urban		Geum. urban		Luzul. sylva		Polyg. macul		Sperg. arven		Sphag. fimbr
			Vacci. uligo		Butom. umbel		Cruci. laevi		Glauco. 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		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		Calla. balt1		Dacty. glome		Gnaph. polyg		Lysim. thyr		Potam. pect1		Stell. alsin		Fucus. serra
			Acino. arven		Calla. palus		Dacty. polyg		Gnaph. polyg		Lysim. vulga		Potam. perfo		Stell. grami		Fucus. vesic
			Acoru. calam		Callitr. sp.		Dacty. fuchs		Helic. drena		Lytir. salic		Potam. trich		Stell. holos		Nitell. sp.
			Actae. spica		Calth. palus		Dacty. incar		Helic. prate		Malan. bifol		Poten. anser		Stell. media	d z v	WEITERE
			Adoxa. mosch	x	Calys. sepiu		Dacty. majal		Helic. pubes		Malva. alcea		Poten. argen		Stell. negle		
			Aegop. podag		Camel. micro		D										

Biotop-Nr: 4

d	z	v	GEHÖLZE		Alliu. olera		Cardu. acant		Oryop. 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		Mysel. mural		Ranun. auric		Trifo. arven
			Aescul. hippo		Alliu. vinea		Carex. acuti		Echiu. vulga		Horde. secal		Myoso. arven		Ranun. bulbo		Trifo. campe
			Alnus. glutu		Alope. aequa		Carex. appro		Eleoc. acicu		Horde. vulga		Myoso. laxa		Ranun. circi		Trifo. dubiu
			Alnus. incan		Alope. genic		Carex. arena		Eleoc. palus		Horde. palus		Myoso. praec		Ranun. ficar		Trifo. fragi
			Andro. polif		Alope. prate		Carex. canes		Eleoc. parvu		Hydro. m. - r.		Myoso. ramos		Ranun. flamm		Trifo. hybri
			Berber. vulga		Aith. offic		Carex. cesp1		Eleoc. quinq		Hydro. vulga		Myoso. scorp		Ranun. lanug		Trifo. mediu
			Betul. humil		Alyss. alys		Carex. disti		Eleoc. unigl		Hyper. macul		Myoso. stric		Ranun. lingu		Trifo. prate
			Betul. pendu		Amara. retro		Carex. digit		Elode. canad		Hyper. perfo		Myoso. sylva		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		Myoso. minim		Rapha. rapha		Trigl. marit
			Carpi. betul		Anchu. arven		Carex. elata		Epilo. angus		Impat. gland		Myrio. alter		Resed. lutea		Trigl. palus
			Cast. sativ		Anchu. offic		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. sach		Turrit. glab
			Coryl. avell		Angel. archg		Carex. lasio		Epilo. parvi		Inula. salic		Najas. marin		Rhina. angus		Tussl. 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. scopia		Anthe. cotul		Carex. nigra		Epipa. palus		Jasio. monta		Neott. nidus		Rorip. palus	x	Urtic. dioic
			Empet. nigru		Anthe. tinct		Carex. ovali		Equis. arven		Juncu. acuti		Nupha. lutea		Rorip. sylve		Urtic. urens
			Erica. tetra		Anthe. lilia		Carex. p'cea		Equis. fluvi		Juncu. alpin		Nymph. alba		Rorip. austr		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. acilla		Utric. vulga
			Frang. alnus		Antho. odora		Carex. pseu		Equis. sylva		Juncu. bulbo		Oenan. fistu		Rumex. congl		Valer. dioic
			Fraxi. excel		Anthr. sylve		Carex. remot		Eran. 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		Erod. 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		Veron. becca
			Myric. gale		Arena. serpi		Centa. scabi		Eupho. exigu		Koele. glauc		Origa. vulga		Salso. kali		Veron. chama
			Prunu. avium		Armer. elong		Centa. stoeb		Eupho. helio		Koele. macra		Ornit. umbel		Salvi. prate		Veron. heder
			Prunu. serot		Armer. marit		Centa. eryth		Eupho. palus		Koele. pyram		Ornit. perpu		Samol. valer		Veron. longi
			Parth. inser		Armor. rusti		Centa. lifto		Euphr. stric		Lactu. serr1		Osmun. regal		Sangu. minor		Veron. offic
			Picea. abies		Arnos. minim		Centa. pulch		Falca. vulga		Lamiu. album		Oxali. aceto		Sanic. europ		Veron. persi
			Pinus. sylve		Arrhe. elati		Cepha. damas		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		Scier. annu		Vicia. sativ
			Querc. robur		Aster. spec.		Cheli. majus		Festu. ru. ar		Lathy. niger		Pedic. palus		Scier. peren		Vicia. sepiu
			Querc. rubra		Aster. tripo		Cheno. album		Festu. ru. li		Lathy. palus		Pedic. sylva		Scorz. humil		Vicia. tenui
			Rhamn. catha		Astra. cicor		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. hiron
			Ribes. rubru		Athyr. filix		Cheno. polys		Filip. ulmar		Lathy. tuber		Petas. spuri		Scute. gale		Viola. arven
			Ribes. spica		Atrip. calor		Cheno. rubru		Filip. vulga		Lathy. vernu		Petro. proli		Scute. hasta		Viola. canin
			Ribes. uva-c		Atrip. glabr		Chond. junc		Fraga. vesca		Lemma. gibba		Peuce. oreos		Sedum. acre		Viola. hirta
			Robin. pseud		Atrip. lifto		Chrys. seget		Fraga. virid		Lemma. minor		Peuce. palus		Sedum. maxim		Viola. odora
			Rosa. canin		Atrip. patul		Chrys. alter		Friti. melea		Lemma. trisu		Phace. tanac		Sedum. rupes		Viola. palus
			Rosa. rugos		Atrip. prost		Chrys. oppos		Fumar. offic		Lemma. turio	x	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. spate		Leont. hisp1		Phleu. phleu		Senec. aquat		Viola. trico
			Rubus. fruti		Ballo. nigra		Circa. lutet		Gagea. prate		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. rudr		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		Galin. album		Leymu. arena		Plant. coron		Senec. vulga		Brach. rutab
			Salix. penta		Biden. cernu		Cladi. maris	x	Galiu. apar1		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. angl1		Galiu. odora		Linar. vulga		Plant. marit		Silen. nocti		Clima. dendr
			Salix. ruben		Biden. tripa		Cochl. danic		Galiu. palus		Linum. carth		Plant. media		Silen. la. al		Dicra. scop
			Salix. trian		Blech. spica		Cochl. offic		Galiu. saxat		Lipar. loese		Plata. chlor		Silen. vulga		Drepa. adunc
			Salix. vimin		Blysm. compr		Cyniu. macul		Galiu. uligi		Liste. ovata		Poa. annua		Sinap. arven		Fonti. antip
x			Sambu. nigra		Blysm. rufus		Conso. regal		Galiu. verum		Litho. arven		Poa. chaix		Sisym. offic		Hypnu. cupre
	x		Sambu. racem		Bolbo. marit		Conva. majal		Genis. angli		Lifto. unifi		Poa. compr		Sium. latif		Leuco. glauc
			Sorbu. aucup		Botry. lunar		Convo. arven		Genis. pilos		Loliu. multi		Poa. nemor		Solan. dulca		Mnim. hornu
			Sorbu. inter		Brach. pinna		Corri. litor		Genis. tinct		Loliu. sp.		Poa. palus		Solid. canad		Palus. commu
			Syrin. vulga		Brach. sylva		Coryd. cava		Genit. pneum		Lotus. corni		Poa. prate		Solid. virga		Plagi. undul
			Taxus. bacca		Brass. napus		Coryd. clavi		Geran. mollie		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. 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		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		Glauc. marit		Lychn. flos-		Polyg. multi		Sperg. echin		Sphag. palus
			Vacci. vitis		Cakil. marit		Cuscu. europ	x	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		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		Calla. palus		Dacty. glome		Gnaph. polyg		Lysim. thyr		Potam. pecti		Stell. alsin		Fucus. serra
			Acino. arven		Callit. sp.		Dacty. polyg		Grati. offic		Lysim. vulga		Potam. perfo		Stell. grami		Fucus. vesic
			Acoru. calam		Calth. palus		Dacty. incar		Gymno. dryop		Lythr. salic		Potam. trich		Stell. holos		Nitell. sp.
			Actae. spica		Calys. sepiu		Dacty. majal		Helic. drena		Malan. bifol		Poten. anser		Stell. media	d z v	WEITERE
			Adoxa. mosch	x	Camel. micro		Dacty. serot		Helic. pubes		Malva. alcea		Poten. argen		Stell. negle		Prunu. domes
			Aegop. podag		Camp. glome		Dacty. x asc		Hepat. nobil		Malva.						

Biotop-Nr: 5

d	z	v	GEHÖLZE		Alliu. olera		Cardu. acant		Oryop. carth		Holos. umbel		Miliu. effus		x	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		Mysel. mural			Ranun. auric		Trifo. arven
			Aescul. hippo		Alliu. vinea		Carex. acuti		Echiu. vulga		Horde. secal		Myoso. arven			Ranun. bulbo		Trifo. campe
			Alnus. glutu		Alope. aequa		Carex. appro		Eleoc. acicu		Horde. vulga		Myoso. laxa			Ranun. circi		Trifo. dubiu
			Alnus. incan		Alope. genic		Carex. arena		Eleoc. palus		Horde. palus		Myoso. praec			Ranun. ficar		Trifo. fragi
			Andro. polif		Alope. prate		Carex. canes		Eleoc. parvu		Hydro. m. - r.		Myoso. ramos			Ranun. flamm		Trifo. hybri
			Berber. vulga		Aith. offic		Carex. cesp1		Eleoc. quinq		Hydro. vulga		Myoso. scorp			Ranun. lang		Trifo. mediu
			Betul. humil		Alyss. alyss		Carex. disti		Eleoc. unigl		Hyper. macul		Myoso. stric			Ranun. lingu		Trifo. prate
			Betul. pendu		Amara. retro		Carex. digit		Elode. canad		Hyper. perfo		Myoso. sylva			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		Myoso. minim			Rapha. rapha		Trigl. marit
			Carpi. betul		Anchu. arven		Carex. elata		Epilo. angus		Impat. gland		Myrio. alter			Resed. lutea		Trigl. palus
			Cast. sativ		Anchu. offic		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		x	Reyno. sach		Turrit. glab
			Coryl. avell		Angel. archg		Carex. lasio		Epilo. parvi		Inula. salic		Najas. marin			Rhina. angus		Tussl. 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. scopia		Anthe. cotul		Carex. nigra		Epipa. palus		Jasio. mont		Neott. nidus			Rorip. palus		Urtic. dioic
			Empet. nigru		Anthe. tinct		Carex. ovali		Equis. arven		Juncu. acuti		Nupha. lutea			Rorip. sylve		Urtic. urens
			Erica. tetra		Anthe. lilia		Carex. p'cea		Equis. fluvi		Juncu. alpin		Nymph. alba			Rorip. austr		Urtic. inter
			Euony. europ		Anthe. ramos		Carex. panic		Equis. palus		Juncu. artic		Odont. vulga			Rumex. aceto		Urtic. minor
			Fagus. sylva		Antho. arist		Carex. pilul		Equis. prate		Juncu. bufon		Oenan. aquat			Rumex. acilla		Urtic. vulga
			Frang. alnus		Antho. odora		Carex. pseud		Equis. sylva		Juncu. bulbo		Oenan. fistu			Rumex. congl		Valer. dioic
			Fraxi. excel		Anthr. sylve		Carex. remot		Eran. 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		Erod. cicut		Juncu. infle		Onobr. vicii			Rumex. sangu		Valer. locus
			Larix. decid		Apium. repen		Carex. vesic		Eryng. campe		Juncu. marit		Ononi. repen			Rumex. thyr		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		Veron. becca
			Myric. gale		Arena. serpi		Centa. scabi		Eupho. exigu		Koel. glauc		Origa. vulga			Salso. kali		Veron. chama
			Prunu. avium		Armer. elong		Centa. stoeb		Eupho. helio		Koel. macra		Ornit. umbel			Salvi. prate		Veron. heder
			Prunu. serot		Armer. marit		Centa. eryth		Eupho. palus		Koel. pyram		Ornit. perpu			Samol. valer		Veron. longi
			Parth. inser		Armor. rusti		Centa. lifto		Euphr. stric		Lactu. serr1		Osmun. regal			Sangu. minor		Veron. offic
			Picea. abies		Arnos. minim		Centa. pulch		Falca. vulga		Lamiu. album		Oxali. aceto			Sanic. europ		Veron. persi
			Pinus. sylve		Arrhe. elati		Cepha. damas		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	x	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		x	Scirp. sylva		Vicia. lathy
			Querc. petra		Asple. ruta-		Chaer. temul	x	Festu. rubra		Lathy. jagua		Scier. annu			Scier. annu		Vicia. sativ
			Querc. robur		Aster. spec.		Cheli. majus		Festu. ru. ar		Lathy. niger		Pedic. palus			Scier. peren		Vicia. sepiu
			Querc. rubra		Aster. tripo		Cheno. album		Festu. ru. li		Lathy. palus		Pedic. sylva			Scor. 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. minin		Lathy. sylve		Petas. hybri			Scrop. umbro		Vince. hiron
			Ribes. rubru		Athyr. filix		Cheno. polys		Filip. ulmar		Lathy. tuber		Petas. spuri			Scute. gale		Viola. arven
			Ribes. spica		Atrip. calor		Cheno. rubru		Filip. vulga		Lathy. vernu		Petro. proli			Scute. hasta		Viola. canin
			Ribes. uva-c		Atrip. glabr		Chond. junc		Fraga. vesca		Lemma. gibba		Peuce. oreos			Sedum. acre		Viola. hirta
			Robin. pseud		Atrip. lifto		Chrys. seget		Fraga. virid		Lemma. minor		Peuce. palus			Sedum. maxim		Viola. odora
			Rosa. canin		Atrip. patul		Chrys. alter		Friti. melea		Lemma. trisu		Phace. tanac			Sedum. rupes		Viola. palus
			Rosa. rugos		Atrip. prost		Chrys. oppos		Fumar. offic		Lemma. turio		Phala. arund			Sedum. sexan		Viola. reich
			Rosa. tomen		Avena. fatua		Cicho. intyb		Gagea. lutea		Leont. autum		Phlea. arena			Selin. carvi		Viola. rivin
			Rubus. caesi		Avena. sativ		Cicut. viros		Gagea. spath		Leont. hisp1		Phleu. phleu			Senec. aquat		Viola. trico
			Rubus. fruti		Ballo. nigra		Circa. lutet		Gagea. spate		Leonu. card1		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. rudr		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		Galin. album		Leymu. arena		Plant. coron			Senec. vulga		Brach. rutab
			Salix. penta		Biden. cernu		Cladi. maris		Galiu. apar1		Limon. aquat	x	Plant. lance			Serra. tinct		Calli. gigan
			Salix. repen		Biden. frond		Cnidi. dubiu		Galiu. borea		Plant. major		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. la. al		Dicra. scop
			Salix. trian		Blech. spica		Cochl. offic		Galiu. saxat		Lipar. loese		Plata. chlor			Silen. vulga		Drepa. adunc
			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		Lifto. unifi		Poa. compr			Sium. latif		Leuco. glauc
			Sorbu. aucup		Botry. lunar		Convo. arven		Genis. pilos		Loliu. multi		Poa. nemor			Solan. dulca		Mnim. hornu
			Sorbu. inter		Brach. pinna		Corri. litor		Genis. tinct		Loliu. sp.		Poa. palus			Solid. canad		Palus. commu
			Syrin. vulga		Brach. sylva		Coryd. cava		Genit. pneum		Lotus. corni	x	Poa. prate			Solid. virga		Plagi. undul
			Taxus. bacca		Brass. napus		Coryd. clavi		Geran. moll		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. 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		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		Glauc. marit		Lychn. flos-		Polyg. multi			Sperg. echin		Sphag. palus
			Vacci. vitis		Cakil. marit		Cuscu. europ	x	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		Calam. epige		Cynos. crist		Gnaph. sylva		Lycop. europ		Potam. lucen			Stach. palus		Clado. sp.
		x	Achil. mille		Calam. stric		Cyper. fusc		Gnaph. uligi		Lysim. nummu		Potam. natan			Stach. sylve		Enter. sp.
			Achil. ptarm		Calam. balt1		Dacty. glome		Gnaph. polyg		Lysim. thyr		Potam. pect1			Stell. alsin		Fucus. serra
			Acino. arven		Calla. palus		Dacty. polyg		Grati. offic		Lysim. vulga		Potam. perfo			Stell. grami		Fucus. vesic
			Acoru. calam		Callitr. sp.		Dacty. fuchs											

Biotop-Nr:

6

d	z	v	GEHÖLZE		Alliu. olera		Cardu. acant		Oryop. carth		Holos. umbel		Miliu. effus		x	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		Mysel. mural			Ranun. auric		Trifo. arven
			Aescul. hippo		Alliu. vinea		Carex. acuti		Echiu. vulga		Horde. secal		Myoso. arven			Ranun. bulbo		Trifo. campe
			Alnus. glutu		Alope. aequa		Carex. appro		Eleoc. acicu		Horde. vulga		Myoso. laxa			Ranun. circi		Trifo. dubiu
			Alnus. incan		Alope. genic		Carex. arena		Eleoc. palus		Horde. palus		Myoso. praec			Ranun. ficar		Trifo. fragi
			Andro. polif		Alope. prate		Carex. canes		Eleoc. parvu		Hydro. m. - r.		Myoso. ramos			Ranun. flamm		Trifo. hybri
			Berber. vulga		Aith. offic		Carex. cesp1		Eleoc. quinq		Hydro. vulga		Myoso. scorp			Ranun. lanug		Trifo. mediu
			Betul. humil		Alyss. alyss		Carex. disti		Eleoc. unigl		Hyper. macul		Myoso. stric			Ranun. lingu		Trifo. prate
			Betul. pendu		Amara. retro		Carex. digit		Elode. canad		Hyper. perfo		Myoso. sylva			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		Myoso. minim			Rapha. rapha		Trigl. marit
			Carpi. betul		Anchu. arven		Carex. elata		Epilo. angus		Impat. gland		Myrio. alter			Resed. lutea		Trigl. palus
			Cast. sativ		Anchu. offic		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. sach		Turrit. glab
			Coryl. avell		Angel. archg		Carex. lasio		Epilo. parvi		Inula. salic		Najas. marin			Rhina. angus		Tussl. 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. scopia		Anthe. cotul		Carex. nigra		Epipa. palus		Jasio. mont		Neott. nidus			Rorip. palus		Urtic. dioic
			Empet. nigru		Anthe. tinct		Carex. ovali		Equis. arven		Juncu. acuti		Nupha. lutea			Rorip. sylve		Urtic. urens
			Erica. tetra		Anthe. lilia		Carex. p'cea		Equis. fluvi		Juncu. alpin		Nymph. alba			Rorip. austr		Urtic. inter
			Euony. europ		Anthe. ramos		Carex. panic		Equis. palus		Juncu. artic		Odont. vulga			Rumex. aceto		Urtic. minor
			Fagus. sylva		Antho. arist		Carex. pilul		Equis. prate		Juncu. bufon		Oenan. aquat			Rumex. acilla		Urtic. vulga
			Frang. alnus		Antho. odora		Carex. pseud		Equis. sylva		Juncu. bulbo		Oenan. fistu			Rumex. congl		Valer. dioic
			Fraxi. excel		Anthr. sylve		Carex. remot		Eran. 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		Erod. 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		Veron. becca
			Myric. gale		Arena. serpi		Centa. scabi		Eupho. exigu		Koel. glauc		Origa. vulga			Salso. kali		Veron. chama
			Prunu. avium		Armer. elong		Centa. stoeb		Eupho. helio		Koel. macra		Ornit. umbel			Salvi. prate		Veron. heder
			Prunu. serot		Armer. marit		Centa. eryth		Eupho. palus		Koel. pyram		Ornit. perpu			Samol. valer		Veron. longi
			Parth. inser		Armor. rusti		Centa. lifto		Euphr. stric		Lactu. serr1		Osmun. regal			Sangu. minor		Veron. offic
			Picea. abies		Arnos. minim		Centa. pulch		Falca. vulga		Lamiu. album		Oxali. aceto			Sanic. europ		Veron. persi
			Pinus. sylve	x	Arrhe. elati		Cepha. damas		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	x	Ceras. holos		Festu. brevi		Lamiu. macul		Papav. dubiu			Scabi. colum		Veron. spica
			Prunu. mahal		Artem. marit		Ceras. semid		Festu. gigan		Lamiu. purpu		Papav. rhoea			Schoe. 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-	x	Chaer. temul		Festu. rubra		Lathy. jagu	x	Pasti. sativ			Scier. annu		Vicia. sativ
			Querc. robur		Aster. spec.		Cheli. majus		Festu. ru. ar		Lathy. niger		Pedic. palus			Scier. peren		Vicia. sepiu
			Querc. rubra		Aster. tripo		Cheno. album		Festu. ru. li		Lathy. palus		Pedic. sylva			Scor. 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. hybr1			Scrop. umbro		Vince. hiru
			Ribes. rubru		Athyr. filix		Cheno. polys		Filip. ulmar		Lathy. tuber		Petas. spuri			Scute. gale		Viola. arven
			Ribes. spica		Atrip. calot		Cheno. rubru		Filip. vulga		Lathy. vernu		Petro. proli			Scute. hasta		Viola. canin
			Ribes. uva-c		Atrip. glabr		Chond. junc		Fraga. vesca		Lemma. gibba		Peuce. oreos			Sedum. acre		Viola. hirta
			Robin. pseud		Atrip. lifto		Chrys. seget		Fraga. virid		Lemma. minor		Peuce. palus			Sedum. maxim		Viola. odora
			Rosa. canin		Atrip. patul		Chrys. alter		Friti. melea		Lemma. trisu		Phace. tanac			Sedum. rupes		Viola. palus
			Rosa. rugos		Atrip. prost		Chrys. oppos		Fumar. offic		Lemma. turio		Phala. arund			Sedum. sexan		Viola. reich
			Rosa. tomen		Avena. fatua		Cicho. intyb		Gagea. lutea		Leont. autum		Phlea. arena			Selin. carvi		Viola. rivin
			Rubus. caesi		Avena. sativ		Cicut. viros		Gagea. spath		Leont. hisp1		Phleu. phleu			Senec. aquat		Viola. trico
			Rubus. fruti		Ballo. nigra		Circa. lutet		Gagea. spath		Leonu. card1		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. rudr		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		Galin. album		Leymu. arena		Plant. coron			Senec. vulga		Brach. rutab
			Salix. penta		Biden. cernu		Cladi. maris		Galiu. apar1		Limon. aquat	x	Plant. lance			Serra. tinct		Calli. gigan
			Salix. repen		Biden. frond		Cnidi. dubiu		Galiu. borea		Plant. major		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. la. al		Dicra. scop
			Salix. trian		Blech. spica		Cochl. offic		Galiu. saxat		Lipar. loese		Plata. chlor			Silen. vulga		Drepa. adunc
			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		Lifto. unifi		Poa. compr			Sium. latif		Leuco. glauc
			Sorbu. aucup		Botry. lunar		Convo. arven		Genis. pilos		Loliu. multi		Poa. nemor			Solan. dulca		Mnim. 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	x	Poa. prate			Solid. virga		Plagi. undul
			Taxus. bacca		Brass. napus		Coryd. clavi		Geran. mollie		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. pilif
			Ulmus. glabr		Bromu. horde		Cramb. marit		Geran. pusil		Luron. natan		Polyg. bisto			Sonch. palus		Rhyti. squar
			Ulmus. laevi		Bromu. inern	x	Crepi. bienn		Geran. pyren		Luzul. campe		Polyg. convo			Sparg. emers		Ricci. fluit
			Ulmus. minor		Bromu. steri		Crepi. capil		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		Glauc. marit		Lychn. flos-		Polyg. multi			Sperg. echin		Sphag. palus
			Vacci. vitis		Cakil. marit		Cuscu. europ	x	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		Calam. epige		Cynos. crist		Gnaph. sylva		Lycop. europ		Potam. lucen			Stach. palus		Clado. sp.
		x	Achil. mille		Calam. stric		Cyper. fuscu		Gnaph. uligi		Lysim. nummu		Potam. natan			Stach. sylve		Enter. sp.
			Achil. ptarm		Calam. balt1	x	Dacty. glome		Gnaph. polyg		Lysim. thyr		Potam. pect1			Stell. alsin		Fucus. serra
			Acino. arven		Calla. palus		Dacty. polyg		Grati. offic		Lysim. vulga		Potam. perfo			Stell. grami		Fucus. vesic
			Acoru. calam															

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)

Karte 2 – Kompensationsmaßnahmen



Legende Bestand			
3	Biotop-Nr.	BRR	Geschütztes Biotop nach § 19 NatSchAG M-V
Nr. Biotopcode Biototyp Mecklenburg-Vorpommern Schutzstatus (NatSchAG M-V)			
1	FGN	Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung	
2	PWX	Siedlungsgehölz aus heimischen Baumarten	
3	VHD	Hochstaudenflur stark entwässerter Moor- und Sumpfstandorte	
4	FGX	Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, keine Instandhaltung	
5	RHF	Staudensaum feuchter bis frischer Mineralstandorte	
6	BRR	Baumreihe	§ 19
7	PGN	Nutzgarten	
8	PGB	Hausgarten mit Großbäumen	
9	OVP	Parkplatz, versiegelte Freifläche	
10	OVU	Wirtschaftsweg, nicht oder teilweise versiegelt	
11	OVD, RHM	Pfad, Rad- und Fußweg, Mesophilher Staudensaum frischer bis trockener Mineralstandorte	

- Bäume**
- Id. Nr., (gem. Gehölzliste, sh. Textteil Biotopkartierung) Art/BHD BHD - Brusthöhendurchmesser, cm)
 - Geschützter Baum nach § 18 NatSchAG M-V
 - Sträucher

- Entwicklung**
- A. Bebauung**
- Bauflächen, potentielle Eingriffsflächen
- B. Kompensationsmaßnahmen**
- | | Maßnahmen-Nr. |
|--|---------------|
| nicht dargestellt | A11 |
| Einzelbäume je angefangene 50 m² Flächenteilverseigerung (für Stellflächen, incl. Einfahrten) ein Baum in der Artenauswahl und Pflanzgröße wie A12 u. A13 (Alternativ: zwei Obstgehölze, H, StU 8-10 cm) | A12 - A13 |
| Einzelbäume bzw. Baumreihen
Tp - Tilia platyphyllos - Sommer-Linde
Qr - Quercus robur - Stiel-Eiche
Sa - Salix alba - Silber-Weide (H. 3xv, StU. 14 - 16 cm) | A2 |
| Gehölzfläche, geschlossene Bepflanzung ohne Überhälten mit Sukzessionsflächenanteil F = 150 m² | A3 |
| Erlenreihe
Ag - Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) (Hei. 2xv, 2,5-3,0 m) L = 50 m | |

- Sonstige Planzeichen**
- Plangeltungsbereich
 - Flurstücksgrenze mit -nummer
 - vorh. Wohngebäude und Nebenanlagen

ECO-CERT			
Prognosen, Planung und Beratung zum technischen Umweltschutz Sehnsdorfer Weg 3, 19399 Techentin Tel.: (038736) 80 911 Fax: 80 910			
Aufgestellt:	02.07.2013	Zeichnungs-Nr.:	027/2013-Krakow I-Kart.
Änderungen:	30.07.2013	gezeichnet:	Bor.
Vorhabensträger: Stadt Krakow am See Markt 2 18292 Krakow am See		Eingriffs- / Ausgleichsbilanz	
		Karte 2	
		Datum	Zeichen
		02.07.2013	Bor.
		02.07.2013	Kuhl.
Bebauungsplan Nr. 39 "Rückwärtige Erschließung Plauer Straße, Markt und Lange Straße" der Stadt Krakow am See		Kompensationsmaßnahmen	
		M. 1:500	