

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------------|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 77200 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6822 6824 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Brammerhagen |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 344 527 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 10.10.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 2416,1229 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre |
| – Belastungsgrad | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche um 4 bis 5 m breiter Grabenbereich zwischen gemähten Grünlandflächen, offenbar relativ frisch eingetieft. Mit einer ca. 3 bis 3,5 m breiten Wasserfläche, ca. 0,4 bis 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Das Gelände jedoch im Grabenrandbereich vermutlich durch Aushubmaterial etwas aufgehöhht, so dass der Flurabstand bei etwa 40 cm liegt. Der Graben hat eine bis zu 1 m tiefe, sehr klare Wasserfläche, die im Gegensatz zu vielen Gräben im Gebiet von einem großen Bestand submerser Vegetation durchwachsen ist und offenbar nur mäßig nährstoffreich. Der untergetauchte Wasserpflanzenbestand wird gebildet aus großen Anteilen von Spitzblättrigem Laichkraut, einem Braunmoos, Dreifurchiger Wasserlinse und einer Wasserhahnenfußart. Dennoch - trotz der Tiefe - ist eine deutliche Verlandung mit Igelkolben-Röhricht und Schnabelseggenried vorhanden. Die Uferböschungen sind relativ steil geneigt, v.a. auf der Ostseite ist ein recht großer Anteil von Schwarzerlen entwickelt, die derzeit erst eine Wuchshöhe von 1 bis 1,5 m erreichen, mittelfristig aber zu einer erheblichen Gehölzentwicklung führen werden. Insgesamt ist der Graben recht artenreich bewachsen und durch die sehr gute Wasserqualität und die großen submersen Vegetationsbestände von den meisten Gräben im Gebiet deutlich abgehoben. Im Grabenverlauf ist eine recht große Grabenaufweitung vorhanden, bei der die Wasserfläche fast 20 m Breite erreicht und auf diese Weise ein recht beeindruckendes Kleingewässer entstanden ist. Von der Vegetation her hebt sich dieser Bereich nicht von dem Graben ab, lediglich von den Ausmaßen her. Der südliche Teil des Grabens ist etwas kräftiger bereits von Igelkolben-Röhricht überwachsen. Vorstellbar ist, dass hier stärkere Wasserstandsschwankungen auftreten als im Norden.

Vorkommen an Biotoptypen

| 1 | TF | Typ | HF | F.Anteil |
|---|--------|---|----|--------------------|
| 2 | BTYP | Biotoptyp | | - gesetzl. Grundl. |
| 3 | Zusatz | Zusatz zum Biotoptypen | | |
| 4 | LRT | Lebensraumtyp | | |
| 1 | 1 | | Ja | 100 % |
| 2 | FGM | Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000) | | |
| 3 | gw | Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw) | | |

Räumliche Lage

| | | | | |
|---------------------------|---|--|--|--------------------------|
| Lagebeschreibung | Südlich Fünfhausener Landweg, westlich Fünfhausener Straße | | | |
| Nachbarnutzung/en | Grünland, gemäht | | | |
| Rechtswert (X) | 568765 | Hochwert (Y) | 5922989 | |
| Bezirk | Harburg | Naturraum | Hoopter Hoch- und Sietland (673.20) | |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Neuland (703) | Gemarkung | Neuland (718) | |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. | <input type="checkbox"/> |
| Ausgleichsflächen | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> | |
| NSG / ND / LSG | NSG Neuländer Moorwiesen [HH-708 / Anteil: 100%] | | | |
| FFH-GEBIET | | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | | |

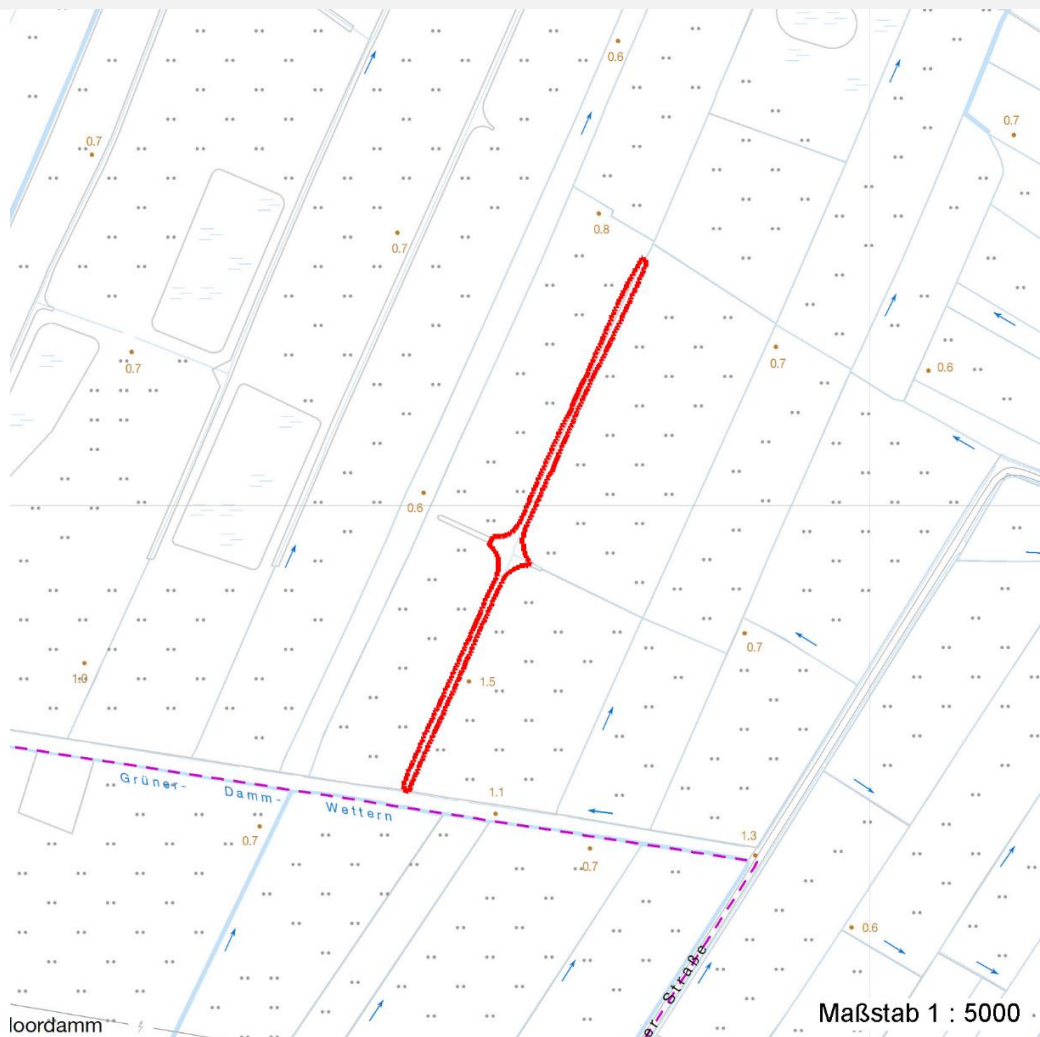
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 77200 |
| | | DK5 DK5-GK | 6822 6824 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Brammerhagen |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 344 527 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 10.10.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 2416,1229 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 77200 | 36222 | 6822 | 559 | 18.08.2004 | > | 6824 | 227 |
| 77200 | 36178 | 6822 | 560 | 18.08.2004 | > | 6824 | 228 |

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 36254 | 0 | 6822_344_101013_1.JPG | |
| 36255 | 0 | 6822_344_101013_2.JPG | |
| 36256 | 0 | 6822_344_101013_3.JPG | |
| 36257 | 0 | 6822_344_101013_4.JPG | |
| 36258 | 0 | 6822_344_101013_5.JPG | |
| 36259 | 0 | 6822_344_101013_6.JPG | |
| 36260 | 0 | 6822_344_101013_7.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------------|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 77200 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 6822 | 6824 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Brammerhagen | |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 344 527 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 10.10.2013 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 2416,1229 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Aktuell keine vorhanden, mittelfristig Entwicklung von Gehölzen und Röhrichten, die die Qualität einschränken dürften. Der Wasserstand ist gemessen an dem Naturschutzziel und an den torfigen Böden der Nachbarschaft relativ niedrig. |
| Wertgesichtspunkte | Gute Wasserqualität, große submerse Pflanzenbestände, sehr gute Eignung als Amphibien- und Libellen-Lebensraum, strukturreich, derzeit optimal ausgebildet. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien |
| | Wassergebundene Insekten |
| Maßnahmen | Relativ schnell und häufiger sollten die Erlensäume entlang der Ufer bekämpft werden. Langfristig sollte eine Unterhaltung betrieben werden, die möglichst schonend erfolgt, um die wertvollen Pflanzenbestände zu erhalten. Die submerse Vegetation kann dabei verwendet werden, um andere Gewässer im Gebiet damit anzureichern. Wenn möglich, sollte der Wasserstand im Gebiet angehoben werden. |
| Größe | |
| Breite | 4.50 m |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 6822_344_101013_1.JPG | Fotodatei | 6822_344_101013_2.JPG |
| Bildbeschreibung | | Bildbeschreibung | |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 77200 |
| | | DK5 DK5-GK | 6822 6824 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Brammerhagen |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 344 527 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 10.10.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 2416,1229 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

Fotodatei 6822_344_101013_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_344_101013_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000) | Biotoptyp | FGM |
| - Zusatz | Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw) | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 77200 |
| | | DK5 DK5-GK | 6822 6824 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Brammerhagen |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 344 527 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 10.10.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 2416,1229 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 10 - zeitweise wasserüberstaut |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 5 - mäßig stickstoffarm |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 0.40 m |
| Gewässertiefe | 0.80 m |
| Breite | 3.00 m |
| Wasserführung | g - gleichmäßige Wasserführung |
| Strömung | k - keine Strömung |
| Trübung | k - klar, keine Trübung |
| Färbung | m - huminstoffbraun, moorig |
| Verockerung | k - keine |
| Substrat | m - Mudde (Torf, gröberes organisches Substrat) |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | steil - 1:1 bis 1:2 |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| naturnahe Uferveg. | 60 % |
| Schwimmbel.veg. | 30 % |
| submerse Veg. | 70 % |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 7 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 6 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 6 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 7 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzeria-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|---|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 6,9 |
| Boden | Feuchte | zeitweise wasserüberstaut | 9,7 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 5,5 |
| Vegetation Zeigerwerte | Reaktion | schwach sauer | 5,8 |
| | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,4 |
| | Futterwert | fast wertloses Futter | 0,8 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 7 |
| | Giftpflanzen | | 3 |
| | Überschw.anzeiger | | 6 |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 77200 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6822 6824 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Brammerhagen |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 344 527 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 10.10.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 2416,1229 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|--------------------------------|----|-----------|----------|-----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D | | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ajuga reptans (Kriechender Günsel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | V | | | | |
| Carex nigra (Wiesen-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | V | V | | | | |
| Carex rostrata (Schnabel-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | 3 | V | | | | |
| Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Comarum palustre (Sumpf-Blutauge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | V | 3 | | | | |
| Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | V | V | | | | |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Galium album (Weißes Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Hottonia palustris (Wasserfeder) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | b | V | V | | | | |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | V | V | | | | |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | V | | | | | |
| Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Myosotis laxa (Rasen-vergissmeinnicht) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | D | 3 | | | | |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | V | | | | |
| Nasturtium microphyllum (Kleinblättrige Brunnenkresse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | G | | | | | |
| Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | 1 | V | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Stratiotes aloides (Krebsschere) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | b | 3 | | | | |
| Trifolium pratense (Rot-Klee) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | | 12 | 2 | 11 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten | | 35 | | | |

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland