

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 79262 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7620 7622 |
| Handlungsbedarf | Ja | | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Kopie Nein | Biotop-Nr. alt | 223 49 |
| Räumliche Abbildung | Linie | | Kartierung | 24.10.2012 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | | Fläche / Länge [m²/m] | 889,308 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 4 |

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre |
| – Belastungsgrad | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung |
| – Ökolog. Funktion | 6 | Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 5 | Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp |

Bestandsbeschreibung

Inmitten von intensivem Maisacker gelegener Grabenbereich mit insgesamt rund 5 m Breite und einer 2 m breiten Wasserfläche, rund 30 cm unter dem benachbarten Gelände. Daran anschließend beiderseits etwa 1 m breite röhrichtgeprägte aber etwas ruderal überprägte Randstreifen, die - zumindest in jüngerer Zeit - auch von Herbiziden und Düngemitteln beeinflusst sind. Die Wasserfläche ist um 0,5 m tief, von Froschbiß zu hohen Anteilen überwachsen, aber auch mit submerser Vegetation aus Laichkräutern und Wasserstern. Im Gebiet kommt ein auffällig großer Bestand von Wasser-Schierling vor. Das Wasser ist getrübt, hat Sichttiefen um 0,5 m, ist etwas bräunlich mit leichter Eisenockerbildung, z.T. aber auch mit niedermoortypischem Einfluß. Es ist eine leichte Verbuschung und Überschattung durch die nitrophytischen Röhrichte der Ufer absehbar. Hohe Nährstoffeinträge werden auch durch dichte Algenwatten angezeigt. Der Wasser-Schierling taucht in den westlich gelegenen Gräben etwas seltener auf.

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 | FGR | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | | |
| 3 | gf | Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf) | | |

Räumliche Lage

| | | | | |
|---------------------------|---|--|--|--------------------------|
| Lagebeschreibung | Nördlich des nördlichen Kirchwerder Sammelgrabens, nordwestlich Seefelder Schöpfwerksgraben | | | |
| Nachbarnutzung/en | Maisacker | | | |
| Rechtswert (X) | 577011 | Hochwert (Y) | 5921994 | |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) | |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Kirchwerder (607) | Gemarkung | Kirchwerder (607) | |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. | <input type="checkbox"/> |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> | |
| NSG / ND / LSG | NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 92%] | | | |
| FFH-GEBIET | Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 92%] | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | | |

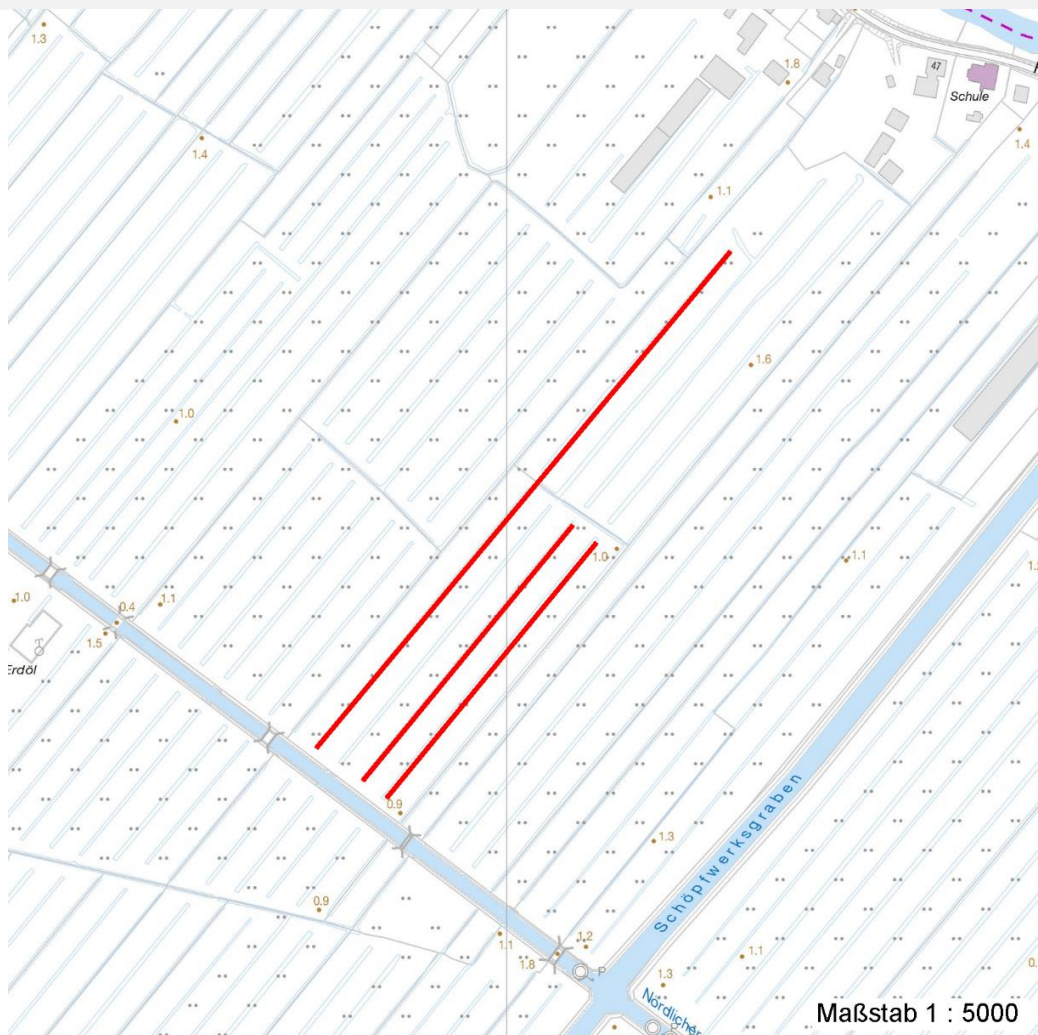
Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 79262 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7620 7622 |
| | | | DK5 - Name | Fersenweg |
| Handlungsbedarf | Ja | | Biotop-Nr. alt | 223 49 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Kartierung |
| Räumliche Abbildung | Linie | | | 24.10.2012 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 889,308 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] |
| | | | | 4 |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 79262 | 57950 | 7620 | 223 | 11.09.1998 | K | 7622 | 49 |
| 79262 | 57957 | 7620 | 223 | 22.09.2004 | K | 7622 | 49 |
| 79262 | 58021 | 7620 | 225 | 22.09.2004 | > | 7622 | 51 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 34531 | 0 | 7620_223_241012_1.JPG | |
| 34532 | 0 | 7620_223_241012_2.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 79262 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7620 7622 |
| Handlungsbedarf | Ja | | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Kopie Nein | Biotop-Nr. alt | 223 49 |
| Räumliche Abbildung | Linie | | Kartierung | 24.10.2012 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | | Fläche / Länge [m²/m] | 889,308 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 4 |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Unangemessen intensive Nutzung der benachbarten Flächen; schädlich für den noch niedermoortypische Biozönose |
| Wertgesichtspunkte | Noch sehr artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten in größerer Zahl. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien Libellen Mollusken Wassergebundene Insekten |
| Maßnahmen | Es müssen möglichst große Nutzungsabstände zu den sehr schutzwürdigen Pflanzenbeständen eingehalten werden; wegen der hohen Grundwasserstände wäre eine Grünlandnutzung angemessener |
| Größe | |
| Breite | 4.00 m |

Foto

Fotodatei 7620_223_241012_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_223_241012_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | Biotoptyp | FGR |
| - Zusatz | Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf) | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 79262 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7620 7622 |
| Handlungsbedarf | Ja | | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt |
| Räumliche Abbildung | Linie | | | 223 49 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | | | Kartierung |
| | | | | 24.10.2012 |
| | | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 889,308 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] |
| | | | | 4 |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 11 - flaches Gewässer |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 0.30 m |
| Gewässertiefe | 0.50 m |
| Breite | 2.00 m |
| Wasserführung | g - gleichmäßige Wasserführung |
| Strömung | k - keine Strömung |
| Trübung | w - schwache Trübung |
| Färbung | m - huminstoffbraun, moorig |
| Verockerung | w - wenig |
| Substrat | sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch) |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | flach - 1:2 bis 1:3 |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| naturnahe Uferveg. | 100 % |
| Schwimmbi.veg. | 80 % |
| submerse Veg. | 20 % |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 4 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 4 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 1 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 0 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,3 |
| Boden | Feuchte | zeitweise wasserüberstaut | 9,7 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 6 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6,5 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,7 |
| Zeigerwerte | Futterwert | fast wertloses Futter | 1,2 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 4 |
| | Giftpflanzen | | 4 |
| | Überschw.anzeiger | | 4 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | | | | | | | | | | | | | | Rote Liste | | | |
|-------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 79262 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7620 7622 |
| Handlungsbedarf | Ja | | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt |
| Räumliche Abbildung | Linie | | | 223 49 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | | | Kartierung |
| | | | | 24.10.2012 |
| | | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 889,308 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] |
| | | | | 4 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----------|----------|----------|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D | |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | V |
| Cicuta virosa (Wasserschierling) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | 1 | 3 | V |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | V | V |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | V | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Potamogeton obtusifolius (Stumpfblättriges Laichkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | 2 | 3 |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 3 | 3 | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | |

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