

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 78404 |
| | | DK5 DK5-GK | 7420 7422 |
| | | DK5 - Name | Warwisch |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 362 219 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 07.11.2012 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Fläche / Länge [m²/m] | 1017,725 |
| Anzahl Abschnitte | 5 | Breite (lineare Abb.) [m] | 5 |

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **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

Um 4 bis 5 m breiter Grabenbereich zwischen Grünlandflächen. Mit rund 2 m breiter Wasserfläche, etwa 0,5 m unter dem benachbarten Gelände, offenbar von den jüngsten Wasserstandsabsenkungen nicht direkt betroffen, insofern offenbar etwas eingestaut. Mit rund 0,5 m tiefem Wasser, teils klar, teils erheblich getrübt. Stark durchwachsen mit submerser Vegetation mit hohen Anteilen von verschiedenen Laichkrautarten, Wasserstern, Wasserfeder, aber auch Fadenalgen, die darauf hindeuten, dass in jüngerer Zeit eine Unterhaltung stattgefunden hat. Die Böschungen sind mäßig steil geneigt, teilweise von Schilf bewachsen, das darauf hindeutet, dass zeitweilig intensive Nachbarnutzungen stattgefunden haben bzw. der Graben zuvor auch erheblich verlandet war. Die großen Wasserpflanzenbestände deuten jedoch auf dauerhafte Wasserführung hin. Der Graben ist in einer teils verarmten Umgebung von einer herausragenden Artenvielfalt. Die Ufer steigen im oberen Teil nur noch seicht an und gehen in die benachbarte, mäßig intensive Grünlandnutzung über.

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 Marschbahndamm, östlich Warwischer Schöpfwerksgraben | | |
| Nachbarnutzung/en | Grünland | | |
| Rechtswert (X) | 575555 | Hochwert (Y) | 5921343 |
| 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. |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| NSG / ND / LSG | NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil : 100%] | | |
| FFH-GEBIET | Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil : 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 78404 |
| | | DK5 DK5-GK | 7420 7422 |
| | | DK5 - Name | Warwisch |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 362 219 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 07.11.2012 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Fläche / Länge [m²/m] | 1017,725 |
| Anzahl Abschnitte | 5 | Breite (lineare Abb.) [m] | 5 |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 78404 | 51444 | 7420 | 308 | 19.08.2010 | > | 7422 | 159 |
| 78404 | 51439 | 7420 | 309 | 19.08.2010 | > | 7422 | 160 |
| 78404 | 51450 | 7420 | 310 | 19.08.2010 | > | 7422 | 161 |
| 78404 | 51455 | 7420 | 311 | 19.08.2010 | > | 7422 | 162 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 34743 | 0 | 7420_362_071112_1.JPG | |
| 34744 | 0 | 7420_362_071112_2.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 78404 |
| | | DK5 DK5-GK | 7420 7422 |
| | | DK5 - Name | Warwisch |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 362 219 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 07.11.2012 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Fläche / Länge [m²/m] | 1017,725 |
| Anzahl Abschnitte | 5 | Breite (lineare Abb.) [m] | 5 |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Offenbar belastete Wasserqualität, eventuell frühere Intensivnutzungen. |
| Wertgesichtspunkte | Herausragende Artenvielfalt. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien |
| Maßnahmen | Den Graben nach Möglichkeit weiterhin möglichst extensiv unterhalten, die schutzwürdigen Wasserpflanzenbestände bei Räumarbeiten schonen. Möglichst permanent hohe Wasserstände im Gebiet halten, Verbuschungen vermeiden. Die Randnutzungen auch nach Möglichkeit weiterhin extensiv betreiben. |
| Größe | |
| Breite | 5.00 m |

Foto

Fotodatei 7420_362_071112_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7420_362_071112_2.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 |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 78404 |
| | | DK5 DK5-GK | 7420 7422 |
| | | DK5 - Name | Warwisch |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 362 219 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 07.11.2012 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Fläche / Länge [m²/m] | 1017,725 |
| Anzahl Abschnitte | 5 | Breite (lineare Abb.) [m] | 5 |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 11 - flaches Gewässer |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 5 - mäßig stickstoffarm |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 0.50 m |
| Gewässertiefe | 0.50 m |
| Breite | 2.00 m |
| Wasserführung | w - wechselnde Wasserstände |
| Strömung | k - keine Strömung |
| Trübung | m - mittlere Trübung |
| Färbung | - - keine |
| Verockerung | w - wenig |
| Substrat | t - Ton (Feinsubstrat mineralisch) |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | steil - 1:1 bis 1:2 |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 7 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 10 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 3 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 3 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserriesen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7 |
| Boden | Feuchte | zeitweise wasserüberstaut | 9,9 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 5,4 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6,2 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 1,8 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 7 |
| | Giftpflanzen | | 5 |
| | Überschw.anzeiger | | 10 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | |
|---------------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | |
| Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 78404 |
| | | DK5 DK5-GK | 7420 7422 |
| | | DK5 - Name | Warwisch |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 362 219 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 07.11.2012 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Fläche / Länge [m²/m] | 1017,725 |
| Anzahl Abschnitte | 5 | Breite (lineare Abb.) [m] | 5 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----------|----------|----------|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D | |
| Bidens cernua (Nickender Zweizahn) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | V |
| Carex elongata (Walzen-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Hottonia palustris (Wasserfeder) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | b | V | | | V | V |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | V | | | V | V |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | b | | | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | V | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | V |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 3 |
| Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Potamogeton obtusifolius (Stumpfbältriges Laichkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennnessel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Algae (Algen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chara spec. (Armleuchteralge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 6 | 3 | 6 | 4 | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 39 | | | | |

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

Erhebungsbogen

B

| | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|------|---|-------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | | Interne Nr. | 78404 | |
| | | | | DK5 DK5-GK | 7420 | 7422 |
| | | | | DK5 - Name | Warwisch | |
| Handlungsbedarf | Nein | | | Biotop-Nr. alt | 362 | 219 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Kartierung | 07.11.2012 | |
| Räumliche Abbildung | Linie | | | Fläche / Länge [m²/m] | 1017,725 | |
| Anzahl Abschnitte | 5 | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 5 | |