

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 80070 |
| | | DK5 DK5-GK | 7818 7820 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Kirchwerder |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 236 58 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 08.10.2012 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | Fläche / Länge [m²/m] | 1026,006 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 5 | Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig |
| – Alter | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre |
| – Belastungsgrad | 3 | Flächenhafte 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

Altes Beet-Graben-System in älterem beweidetem Grünland mit stark aufgewölbten Beeten und Beetgräben mit zertretenen Ufern und Wasserführung normalerweise ca. 20 bis 30 cm unter Flur. Der östlichste der Gräben ist jedoch über den weit eingetieften Kirchwerder Sammelgraben im Wasserstand stark abgesenkt und etwas degradiert. Dort liegt der Wasserstand mehr als 0,5 m unter Flur und das Gewässer ist fast bis zu Grund trockengefallen. Die Wasserpflanzen und Wasserlinsenbestände liegen auf dem Gewässerboden. Die Gräben waren ursprünglich vermutlich zu einem höheren Anteil von Erlen beschattet. Derzeit ist allein am westlichen Graben ein lockerer Erlenbestand erhalten, der in jüngerer Zeit zurückgeschnitten wurde und derzeit vielstämmig ausschießt. Sämtliche Ufer sind auf einer Breite von 0,5 bis 1 m von Seggen und Binsen bewachsen, wobei Flatterbinse und Schlanksegge dominieren. Die Uferbereiche werden durch zeitweilige Beweidung zertreten, sind etwas bultig und sumpfig, im Frühjahr eventuell auch noch artenreicher bewachsen. Das Wasser selbst ist häufig von Wasserlinsen bedeckt, wobei die Dreifurchige Wasserlinse hohe Anteile einnimmt und den etwas niedermoorartigen Charakter des Geländes anzeigt. Die benachbarten Nutzungen sind seit langem gleichförmig und relativ extensiv betrieben, dennoch ist das benachbarte Grünland nur mäßig artenreich.

Aufgrund von Beweidung durch Rinder konnte die Fläche zum Kartierzeitpunkt 2012 nicht betreten werden. Das Biotop erscheint aber unverändert und wurde deshalb kopiert. Die Gräben sind inzwischen stärker verlandet.

Augrund der Verlandung kein Schutz nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG.

58.01-58.02

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 | gn | Niedermoor-Typ (gn) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Lagebeschreibung | N Fersenweg, N Kartenrand | | |
| Nachbarnutzung/en | Grünland | | |
| Rechtswert (X) | 579138 | Hochwert (Y) | 5919943 |
| 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%] | | |

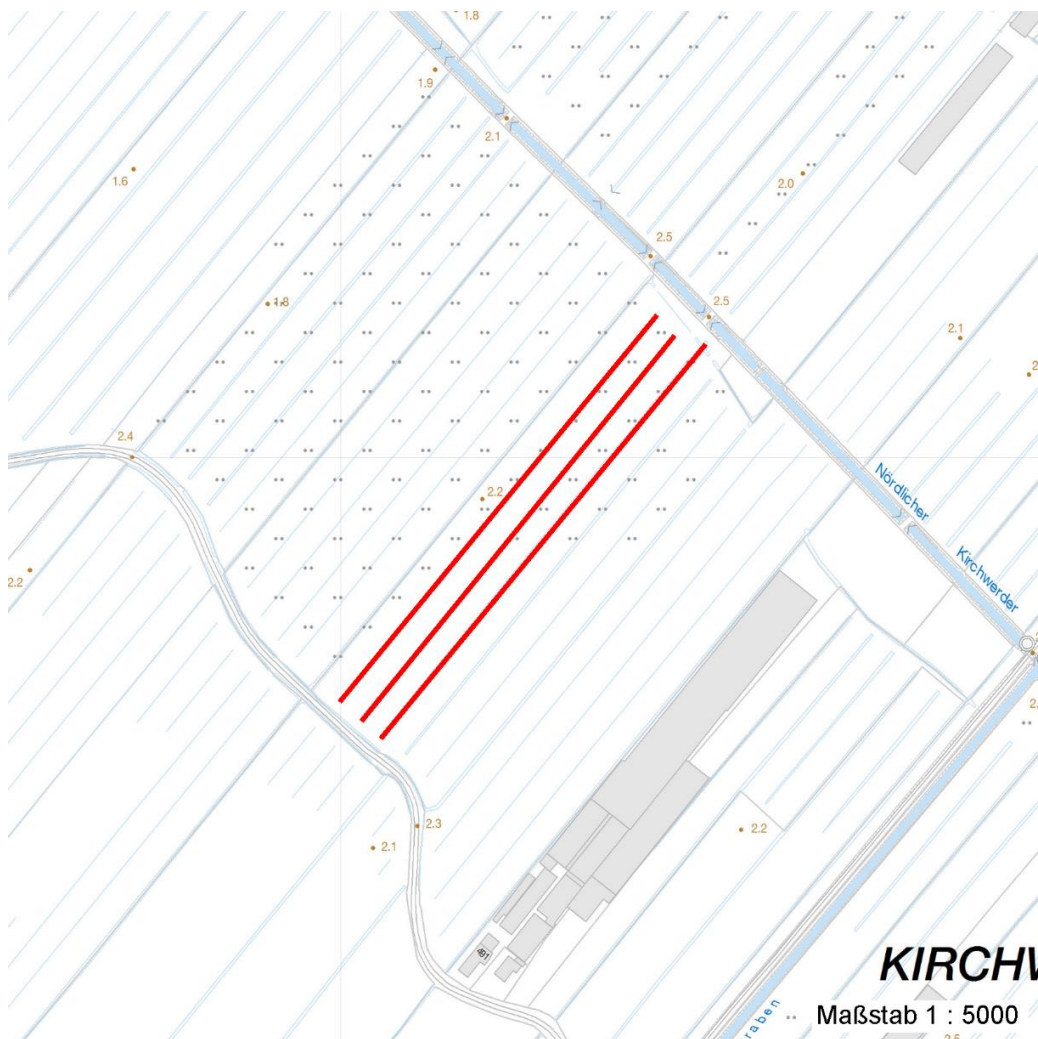
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 80070 |
| | | DK5 DK5-GK | 7818 7820 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Kirchwerder |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 236 58 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 08.10.2012 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | Fläche / Länge [m²/m] | 1026,006 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

FFH-GEBIET Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%]
Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 80070 | 62762 | 7818 | 236 | 28.09.2004 | K | 7820 | 58 |
| 80070 | 62762 | 7818 | 236 | 28.09.2004 | = | 7820 | 58 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 33967 | 0 | 7818_236_081012_1.JPG | SW |

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 80070 |
| | | DK5 DK5-GK | 7818 7820 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Kirchwerder |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 236 58 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 08.10.2012 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | Fläche / Länge [m²/m] | 1026,006 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Starke Bedrohung durch die derzeit starken Wasserstandsabsenkungen im N. Kirchwerder Sammelgraben, Bedrohung des relativ wertvollen Standortes und Artenpotentials. |
| Wertgesichtspunkte | Extensive Nachbarnutzung, strukturreiche Ufer, dauerhafte Wasserführung, insgesamt sehr günstig als Amphibien-Laichgewässer geeigneter Biotop. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien Libellen |
| Maßnahmen | Wasserstand vollständig vom Kirchwerder Sammelgraben abkoppeln, dauerhaft hohe Wasserstände im Gebiet sichern, extensive Randnutzungen fortsetzen. |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| Fotodatei | 7818_236_081012_1.JPG | Fotodatei | |
| Bildbeschreibung | Abschnitt 58.12 | Bildbeschreibung | |
| Aufnahmerichtung | SW | Aufnahmerichtung | |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | Biotoptyp | FGR |
| - Zusatz | Niedermoor-Typ (gn) | - 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. | 80070 |
| | | DK5 DK5-GK | 7818 7820 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Kirchwerder |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 236 58 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 08.10.2012 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | Fläche / Länge [m²/m] | 1026,006 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 11 - flaches Gewässer |
| Stickstoffgehalt | 5 - mäßig stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Zusätze - Btyp | ga - Erlen-Typ |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,2 |
| Boden | Feuchte | naß | 8,4 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 4,8 |
| | Reaktion | mäßig sauer | 5,1 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) | 5,6 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 2,9 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 7 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 4 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | V | | | | |
| Carex elongata (Walzen-Segge) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | V | V V | | | | |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | V | | | | | |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | V | 3 3 | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 80070 |
| | | DK5 DK5-GK | 7818 7820 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Kirchwerder |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 236 58 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 08.10.2012 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | Fläche / Länge [m²/m] | 1026,006 |
| | | 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 |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7 | w | | K1 | - | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | 3 | 2 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | |

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