

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 118993 |
| | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 1042 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 14.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 1203,1546 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche um 5 m breiter Grenzgrabenbereich zwischen Grünlandflächen. Im Westen i.d.R. mit Beweidung, die im vergangenen Jahr jedoch nicht erfolgt ist. Hier ist ein Weidezaun in der oberen Böschung installiert, der verhindert, dass die Böschung aktuell betreten wird. Diese ist rund 0,4 m hoch, etwas zerklüftet, mäßigsteil geneigt und v.a. von Wasserschwaden-Röhricht und Seggenbeständen bewachsen. Weiter im Norden ist auch ein größerer Bestand von Schilf vorhanden. Das östliche Ufer ist z.T. etwas niedriger, geht in gemähte Grünlandflächen über, hier ist kein Zaun installiert, aber auch hier ist das Ufer mäßigsteil geneigt. Dazwischen ist eine über 2 m breite Wasserfläche vorhanden, die rund 0,5 m tief ist, in den vergangenen Jahren vermutlich unterhalten. Zu hohen Anteilen durchwachsen von Dreifurchiger Wasserlinse, Wasserfeder, etwas Wasserschlauch und Fadenalgen, örtlich auch weiteren Laichkräutern. Das Wasser ist bräunlich, mäßig getrübt, leicht rötlich verfärbt von etwas Eisenocker, hat aber insgesamt eine mäßig günstige Wasserqualität. Der Graben ist zumindest von Erdkröten, vermutlich auch Grasfröschen für die Fortpflanzung genutzt worden. Derzeit sind größere Erdkrötenbestände zu beobachten. Nach Norden zu wird der Graben zunehmend trüber, stark von Eisenocker geprägt, stark rot gefärbt und stärker von Schilfröhricht überwachsen, z.T. dadurch deutlich ausgeschattet.

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) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Lagebeschreibung | Im Nordosten der untersuchten Flächen | | |
| Nachbarnutzung/en | Grünland, Gräben | | |
| Rechtswert (X) | 574045 | Hochwert (Y) | 5930602 |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Billwerder (611) | Gemarkung | Billwerder (604) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

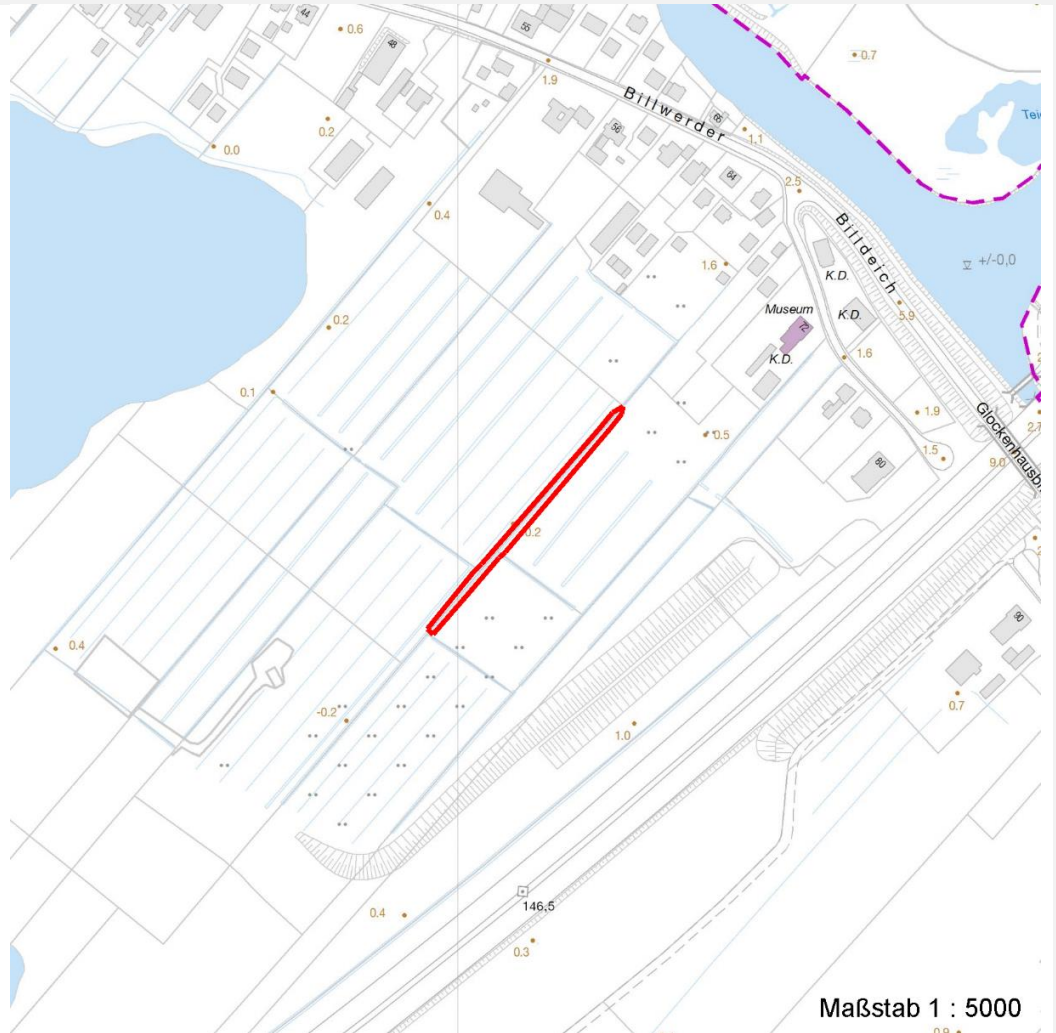
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 118993 |
| | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| | | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 1042 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 14.05.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 1203,1546 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 118993 | 46955 | 7230 | 129 | 24.06.2008 | / | 7432 | 10101 |
| 118993 | 53271 | 7430 | 176 | 17.06.2008 | / | 7432 | 101 |

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

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Entwässernde Wirkung auf die benachbarten Flächen, Eisenockerbildung. |
| Wertgesichtspunkte | Eines der wenigen Dauergewässer im Gebiet, günstig als Laichgewässer für Amphibien, eventuell auch als Fisch-Lebensraum, relativ strukturreich, mäßig artenreich bewachsen. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 118993 |
| | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 1042 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 14.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 1203,1546 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------------------|--|
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien Fische Mollusken Wassergebundene Insekten |
| Maßnahmen | Graben in der gegenwärtigen Form erhalten, die Wasserstände sollten dauerhaft auf hohem Niveau stabil gehalten werden. Mittelfristig ist eventuell eine gelegentliche Unterhaltung notwendig. Dabei sollten die wertvollen Pflanzenbestände geschont werden. Möglichst sollte nur eine Entkrautung bzw. oberflächliche Entschlammung erfolgen. Diese ist jedoch in den kommenden Jahren vorerst nicht notwendig. |
| Bewertung, sonst. | |
| Tiere u. Pflanzen - Staatsrätemodell | 12 - Biotope mit Bedeutung für eine Anzahl RL-Arten |
| Boden - Staatsrätemodell | 8 - Unverdichtete Böden mit geringer Bewirtschaftung |

Teilflächenbeschreibung

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

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 10 - zeitweise wasserüberstaut |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 5 - mäßig stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 3 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 5 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 2 |
| 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-Unterwasserwiesen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01 - Molinietaalia caeruleae (Feuchtwiesen) |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 118993 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 1042 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 14.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 1203,1546 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 6,9 |
| Boden | Feuchte | zeitweise wasserüberstaut | 10 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 5,3 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,3 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 1,9 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 3 |
| | Giftpflanzen | | 2 |
| | Überschw.anzeiger | | 5 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|---|--------------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----------|----------|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | V | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | V | | |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Ficaria verna (Scharbockskraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Hottonia palustris (Wasserfeder) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | b | V | V | V | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | b | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | V | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | 3 | 3 | V | |
| Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | V | 3 | 3 | |
| Symphytum officinale (Echter Beinwell) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | 1 | 2 | 3 | |
| Veronica anagallis-aquatica (Wasser- Ehrenpreis) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | 2 | | | |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| | Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 4 | |
| | 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