

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119298 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| | | DK5 - Name | Billwerder |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 789 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 19.07.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 1167,7089 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Gesetzlicher Schutz **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

An der Geländeoberfläche von 3 bis im Süden auch 5 m breiter Grabenbereich, mit einem Reitweg auf der Westseite und angrenzender Intensivgrünlandnutzung auf der Ostseite. Die oberen Böschungen sind seicht geneigt, die unteren sehr steil. Das Gewässer selbst ist um 1 bis 1,50 m breit und liegt mit der Wasseroberfläche einem knappen Meter unter dem benachbarten Gelände. Das Gelände selbst ist aber auch strukturiert, sodass im Norden der Graben tiefer eingeschnitten ist als im Süden. Der Bereich ist zu einem hohen Anteil von Schilfröhricht überwachsen, das jedoch sehr locker steht und vermutlich gelegentlich geschnitten und reduziert wird. Der Graben selber hat eine nur noch etwa 5 bis 10 cm tiefe Wasserfläche und eine dicke Schlammauflage am Gewässergrund, ist zu sehr hohen Anteilen überwachsen von Wasserlinse, Nuttalls Wasserpest, etwas Wasserstern und Wasserfeder. Die Wasserfläche wird aber zusätzlich auch von Sumpf-Vergissmeinnicht überwachsen. Der Bewuchs der Ufer ist grasdominiert, vereinzelt kommen Seggen vor und einzelne Vertreter der feuchten Hochstaudenfluren, v.a. etwas Blutweiderich. Insgesamt aber artenarm mit Hinweis auf die in der Nachbarschaft stattfindende Intensivnutzung. Der Graben wird offenbar von Amphibien in geringem Umfang genutzt. Im Norden ist die Wasserführung etwas oberflächennäher, im mittleren Abschnitt ist der Graben sehr weit eingeschnitten, da hier ein leichter Geländerrücken durchtrennt wird. Im Norden liegen die Flurabstände bei rund 0,5 bis 0,6 m.

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 | Graben zwischen den Grünlandflächen, rund 100 m östlich des Mittleren Landwegs auf Höhe der Schule. | | |
| Nachbarnutzung/en | Im Westen ein Reitweg, dahinter Grünland. Im Osten schließt Intensivgrünland mit entsprechenden Einflüssen an. Im Norden verläuft ein Wirtschaftsweg. | | |
| Rechtswert (X) | 575402 | Hochwert (Y) | 5928305 |
| 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 | | | |

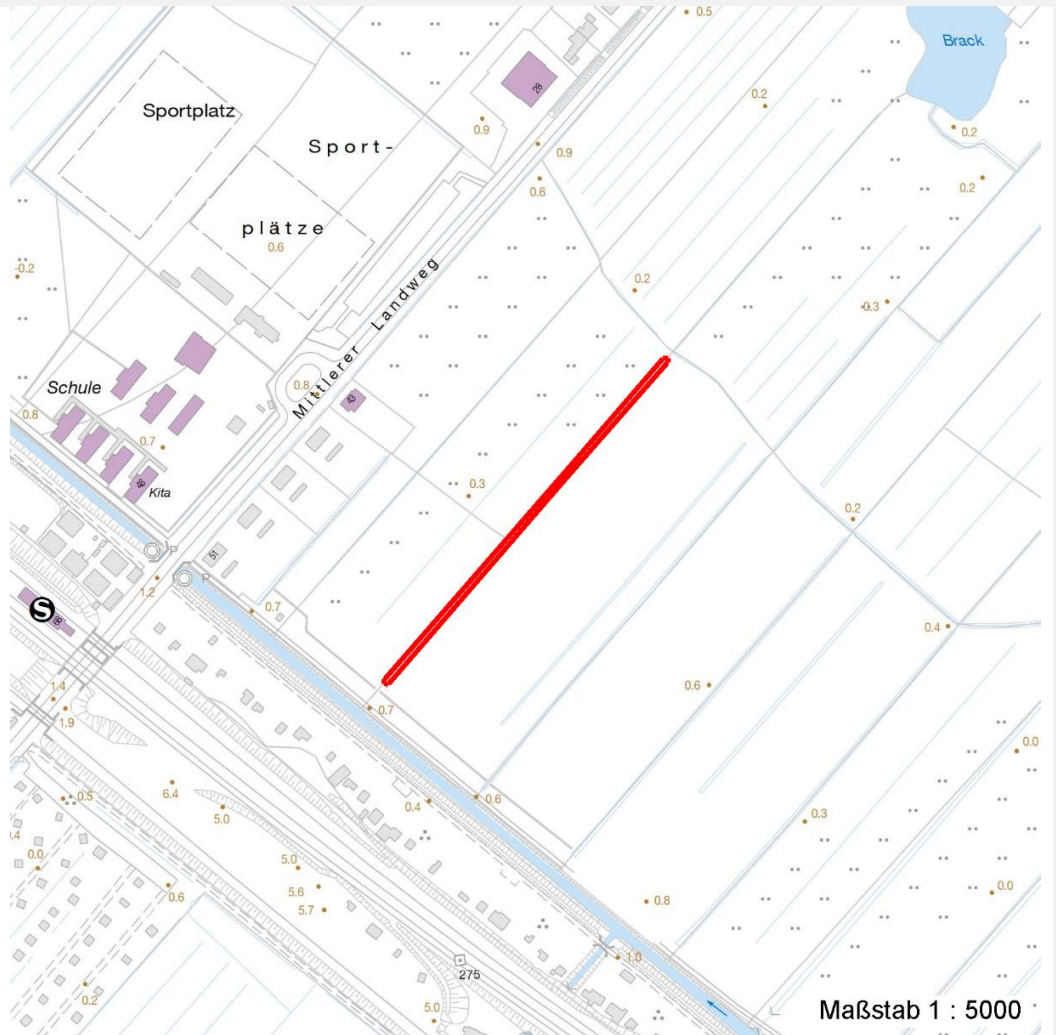
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119298 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| | | DK5 - Name | Billwerder |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 789 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 19.07.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 1167,7089 |
| 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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119298 | 52661 | 7428 | 95 | 17.09.2008 | / | 7430 | 10033 |
| 119298 | 52644 | 7428 | 105 | 17.09.2008 | / | 7430 | 10043 |
| 119298 | 52885 | 7428 | 151 | 24.09.2008 | / | 7430 | 91 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 65761 | 0 | 7428_789_190717_2.JPG | |
| 65762 | 0 | 7428_789_190717_1.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119298 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 789 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 19.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 1167,7089 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-----------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Der Graben ist recht weit in das Gelände eingeschnitten und führt zu einer erheblichen Entwässerung des Gebietes. Es gibt eine extreme Eisenockerbelastung des Wassers. Die angrenzende Nutzung - insbesondere auf der Ostseite - ist ausgesprochen intensiv, vermutlich gibt es Einträge von Düngemitteln und Pestiziden - zumindest in der Vergangenheit, die Artenvielfalt ist dadurch deutlich verarmt. |
| Wertgesichtspunkte | Offenbar dauerhafte Wasserführung in geringem Umfang Eignung als Amphibien-Lebensraum, wenn die Schilfröhrichte höher aufwachsen, besteht eventuell auch eine Eignung als Brutvogelhabitat. |
| Maßnahmen | Der Wasserstand im Gebiet sollte dringend deutlich angehoben werden und der Graben weniger intensiv eingetieft werden, auch um die Eisenockerproblematik zu entschärfen. |

Foto

Fotodatei 7428_789_190717_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_789_190717_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



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 |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119298 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 789 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 19.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 1167,7089 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-------------------------|--|
| Boden | |
| Flurabstand | 0.80 m |
| Gewässer | |
| Gewässertiefe | 0.10 m |
| Breite | 1.00 m |
| Wasserführung | w - wechselnde Wasserstände |
| Strömung | k - keine Strömung |
| Trübung | m - mittlere Trübung |
| Färbung | r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | steil - 1:1 bis 1:2 |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,1 |
| Boden | Feuchte | zeitweise wasserüberstaut | 9,9 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 5,7 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6,2 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,5 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 2,5 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 4 |
| | Giftpflanzen | | 3 |
| | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer campestre (Feld-Ahorn) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | 3 | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | V | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Hottonia palustris (Wasserfeder) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | b | V | V V | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | b | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119298 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 789 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 19.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 1167,7089 |
| | | 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 | |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | V |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Poa palustris (Sumpf-Rispengras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Rubus armeniacus (Armenische Brombeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Stellaria graminea (Gras-Sternmiere) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | 1 | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | |

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