

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 119404 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 833 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 31.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 1341,3176 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

An der Geländeoberfläche um 4 bis 5 m breiter Hauptgrabenbereich zwischen beweideten Grünlandflächen, mit einer Wasserfläche etwa 0,5 m tief und 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Der Graben ist eventuell in jüngerer Zeit in größerem Ausmaß neu erstellt worden, da auf der Ostseite ein schmales Flurstück anschließt, das recht hoch aufgehöhht ist, einen sehr unregelmäßigen Boden hat, hier ist offenbar in größerem Umfang Bodenaushub abgelagert worden. Die Böschungen sind relativ steil geneigt, von Rohrglanzgras-Röhricht und Wasserschwaden sowie Flatterbinse in größerem Umfang eingenommen, hochwüchsig und artenarm bewachsen. Das Wasser selber ist recht klar, mit einer 1,5 m breiten Wasserfläche, in der neben Wasserpflanzen auch hohe Anteile von Fadenalgen vorhanden sind (ein weiteres Indiz für die junge Entstehung des Gewässers). Eisenocker ist hier weniger vertreten als in anderen Gräben. Die Wasseroberfläche ist z.T. locker bedeckt von Fadenalgen und etwas Froschbiß, der gesamte Wasserkörper ist aber in großem Umfang durchwachsen v.a. von Kanadischer Wasserpest und etwas Armleuchteralge sowie feinblättrige Laichkräuter. Das Gewässer ist geschützt nach § 30 BNatSchG. Die Vegetation deutet darauf hin, dass der Wasserstand in jüngerer Zeit um ca. 10 bis 20 cm gestiegen ist, vermutlich aufgrund der Niederschläge der vergangenen Wochen.

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 | Hauptgraben im Gerümland südlich des Billwerder Billdeichs, von Nord nach Süd verlaufend vom Billdeich bei der Nr. 186 aus. | | | |
| Nachbarnutzung/en | Auf beiden Seiten Grünlandnutzung, intensiv und mit Düngemittleinsatz, dadurch Verarmung der Böschungsvegetation. | | | |
| Rechtswert (X) | 574719 | Hochwert (Y) | 5929326 | |
| 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. | <input type="checkbox"/> |
| Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| FFH-GEBIET | | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | | |

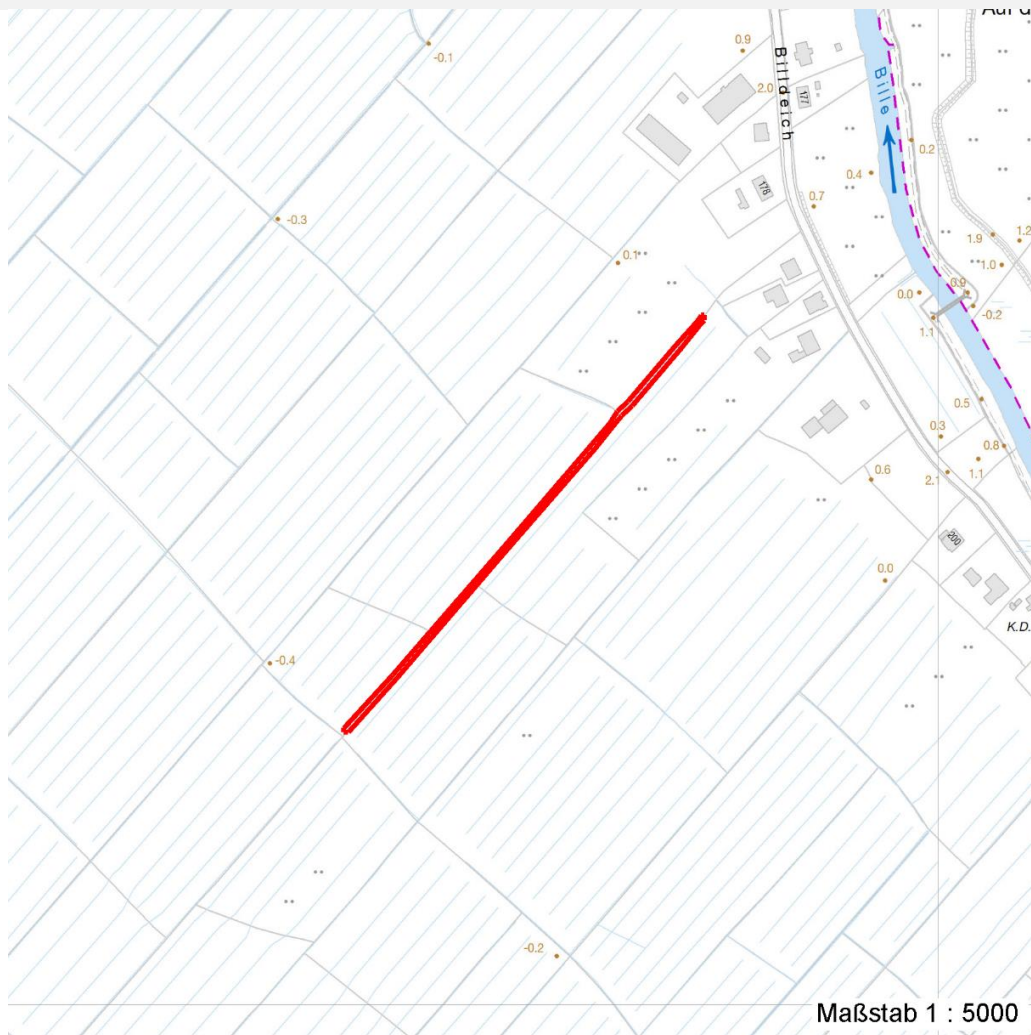
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119404 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 833 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 31.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 1341,3176 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119404 | 52637 | 7428 | 79 | 17.09.2008 | < | 7430 | 10017 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 66041 | 0 | 7428_833_310717_1.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Entwässerung des Gebietes. |
| Wertgesichtspunkte | Dauergewässer mit Eignung als Amphibien-Lebensraum. |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119404 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 833 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 31.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 1341,3176 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Maßnahmen | Der Wasserstand sollte dauerhaft auf hohem Niveau stabil gehalten werden. |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| Fotodatei | 7428_833_310717_1.JPG | Fotodatei | |
| Bildbeschreibung | | Bildbeschreibung | |
| Aufnahmerichtung | | 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. | 119404 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | 833 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Kartierung |
| | | | | 31.07.2017 |
| | | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 1341,3176 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 0.50 m |
| Gewässertiefe | 0.50 m |
| Breite | 1.50 m |
| | 5.00 m |
| Wasserführung | w - wechselnde Wasserstände |
| Trübung | k - klar, keine Trübung |
| Färbung | r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung |
| Verockerung | w - wenig |
| Substrat | sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch) |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | steil - 1:1 bis 1:2 |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| naturnahe Uferveg. | 100 % |
| Schwimmbi.veg. | 50 % |
| submerse Veg. | 75 % |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,3 |
| Boden | Feuchte | zeitweise wasserüberstaut | 10 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 6,4 |
| | Reaktion | neutral | 6,6 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) | 6,5 |
| Zeigerwerte | Futterwert | ausreichende Futterqualität | 5,3 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 4 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 1 |

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 | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Dipsacus fullonum (Wilde Karde) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest) | 7 | d | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | V | | | V | V |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | V | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | 3 | | 3 | | V |
| Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 119404 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 833 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 31.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 1341,3176 |
| | | | 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 |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 2 | 2 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |

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