

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119370 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| | | DK5 - Name | Billwerder |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 805 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 26.07.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 19993,6192 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund. |
| – Seltenheit | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Nördlicher Bahngraben mit einer um 6 m breiten Wasserfläche, 0,5 m unter dem benachbarten Gelände, aktuell aber mit besonders hoher Wasserführung, sonst deutlich niedriger, mit erheblich schwankenden Wasserständen. Gegenwärtig mit zentral vermutlich bis zu 1 m Wassertiefe, jedoch stark getrübt, mit rötlicher Färbung, deutlichen Einflüssen von Eisenerz. Beiderseits mit mäßig steil ansteigenden Regelprofilböschungen, auf der Südseite noch etwas höher, da hier ein dammartiger Randstreifen vorhanden ist, der sich über 1 m über die Wasserfläche erhebt, häufig von Bäumen begleitet. Hier wurde eine Reihe älterer Linden gepflanzt, die häufig Stammdicken um 50 bis 60 cm erreichen. Der Damm bedeckt vermutlich eine Pipeline. Auf der Nordseite ist ein ebenfalls aufgeschütteter, breiter Randstreifen vorhanden, der z.T. ruderal bewachsen ist (vgl. Nachbarflächen). Die Böschung ist entsprechend auch von halbruderalen Gras- und Staudenfluren eingenommen. Gewässertypische Vegetation ist auf einen schmalen Streifen entlang der Wasserlinie begrenzt und besteht häufig aus größeren Mengen Schlanksegge, etwas Rohrglanzgras und Wasserschwaden, eingestreut - aber in recht geringer Zahl - kommen weitere Arten vor, der Bewuchs ist nur mäßig artenreich. Das Gewässer selber ist derzeit stark getrübt, fließt leicht in Richtung Westen, in jüngerer Zeit ist eine Entkrautung vorgenommen worden. Das Entkrautungsmaterial liegt auf dem nördlichen Ufer, hier wurde in großen Mengen submerse Vegetation abgelagert, v.a. Wasserpest, aber auch Laichkräuter und Teichrose, die alle im Gewässer hohe Bestandsanteile haben. Vor der Entkrautung dürfte das Gewässer zu sehr hohen Anteilen v.a. von Wasserpestarten durchwachsen worden sein. An der Oberfläche hat sich aber auch ein großer Bestand von Teichrose und regelmäßig Pfeilkraut gebildet.

Vorkommen an Biototypen

| 1 | TF | Typ | HF | F.Anteil |
|---|--------|-----------------------------|--------------------|----------|
| 2 | BTYP | Biototyp | - gesetzl. Grundl. | |
| 3 | Zusatz | Zusatz zum Biototypen | | |
| 4 | LRT | Lebensraumtyp | | |
| 1 | 1 | | Ja | 100 % |
| 2 | FLH | Wettern, Hauptgraben (2000) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---|--|--|--|
| Lagebeschreibung | Abschnitt des Nördlichen Bahngrabens, weit westlich direkt an der JVA Billwerder. Im Norden die Böschung und ein halbruderal bewachsener Streifen vor der Straße, im Süden eine Baumreihe und ein Wall, der eine Pipeline bedeckt. | | |
| Nachbarnutzung/en | | | |
| Rechtswert (X) | 574255 | Hochwert (Y) | 5929024 |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Billwerder (611) | Gemarkung | Billwerder (604) |
| Digitaler Grünplan | <input checked="" 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 | | | |

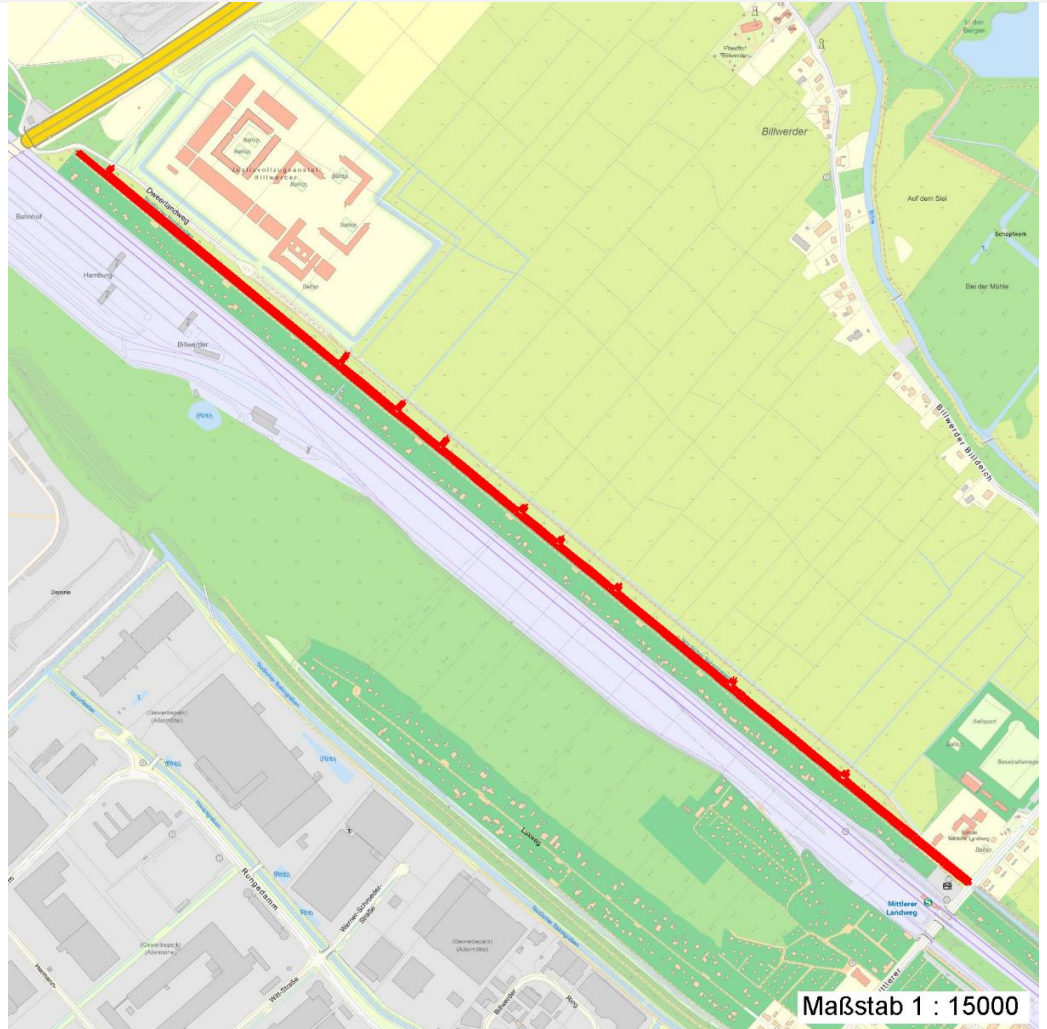
Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 119370 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 26.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 19993,6192 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119370 | 46741 | 7228 | 21 | 30.06.2009 | / | 7230 | 25 |
| 119370 | 46900 | 7228 | 205 | 30.06.2009 | / | 7230 | 10071 |
| 119370 | 52676 | 7428 | 10 | 17.09.2008 | / | 7430 | 8 |
| 119370 | 52791 | 7428 | 11 | 17.09.2008 | > | 7430 | 9 |
| 119370 | 52718 | 7428 | 98 | 17.09.2008 | / | 7430 | 10036 |
| 119370 | 52883 | 7428 | 185 | 17.09.2008 | > | 7430 | 10094 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 65952 | 0 | 7428_805_260717_4.JPG | |
| 65953 | 0 | 7428_805_260717_3.JPG | |
| 65954 | 0 | 7428_805_260717_2.JPG | |

28.09.2022

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 119370 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 7428 | |
| | | | DK5 - Name | Billwerder | |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 805 | |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Kartierung | 26.07.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Fläche / Länge [m²/m] | 19993,6192 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| Foto | | | |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
| 65955 | 0 | 7428_805_260717_1.JPG | |
| 65956 | 0 | 7428_805_260717_5.JPG | |

| Weitere Angaben | |
|-----------------------|---|
| Merkmal | Wert |
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Der Bahngraben trägt in erheblichem Maß zur Entwässerung des gesamten Gebietes bei, insbesondere wenn niedrigere Wasserstände vorherrschen als gegenwärtig. Der Bahngraben ist erheblich mit Eisenocker belastet - vermutlich eine Folge der Entwässerung großer Marschenflächen, starke Trübung, vermutlich Fischbesatz. |
| Wertgesichtspunkte | Dauerhafte Wasserführung, umfangreiche und mäßig artenreiche Wasserpflanzen-Vegetation, große Bedeutung als Lebensraum für Erdkröten, vermutlich Fische und einige Vögel, wertvolle Vernetzungsstruktur. |
| Maßnahmen | Die Unterhaltung sollte weiterhin möglichst extensiv erfolgen, so dass die gesamte Breite der Gewässervegetation erhalten bleibt. Nach Möglichkeit nie vollständig entkrauten bzw. entschlammen, immer Reste der Vegetation bewahren. Der Wasserstand sollte dauerhaft auf möglichst hohem Niveau gehalten werden, um großräumig eine ökologische Aufwertung zu bewirken. |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 7428_805_260717_3.JPG | Fotodatei | 7428_805_260717_4.JPG |
| Bildbeschreibung | | Bildbeschreibung | |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119370 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 805 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 26.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 19993,6192 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

Fotodatei 7428_805_260717_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_805_260717_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Wettern, Hauptgraben (2000) | Biotoptyp | FLH |
| - 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. | 119370 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 805 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 26.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 19993,6192 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|--|
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 0.50 m |
| Gewässertiefe | 1.00 m |
| Breite | 6.00 m |
| | 8.00 m |
| Wasserführung | w - wechselnde Wasserstände |
| Strömung | r - ruhig fließend |
| Trübung | s - starke Trübung |
| Färbung | r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung |
| Verockerung | s - stark |
| Substrat | sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch) |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | steil - 1:1 bis 1:2 |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| naturnahe Uferveg. | 100 % |
| Schwimmbel.veg. | 50 % |
| submerse Veg. | 50 % |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|------|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,1 |
| Boden | Feuchte | flaches Gewässer | 10,8 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 5,9 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6,4 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,9 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 1,7 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 3 |
| | Giftpflanzen | | 2 |
| | Überschw.anzeiger | | 7 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH | D | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | V |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 119370 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 805 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 26.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 19993,6192 |
| | | | 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 | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | V | | V | V |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | b | | | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | V | | | |
| Nuphar lutea (Gelbe Teichrose) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | b | | | | | |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | 1 | | | V |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Salix caprea (Sal-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Spiraea spec. (Spierstrauch) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Tilia cordata (Winter-Linde) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennnessel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | 3 | 3 | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 31 | | | | |

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