

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119473 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| | | DK5 - Name | Billwerder |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 855 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 04.10.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 2958,9705 |
| Anzahl Abschnitte | 5 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre |
| – Belastungsgrad | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Kleingewässer innerhalb der bruchwaldartigen Nachbarschaft, vollständig unzugänglich, daher mit einer sehr unvollständigen Beschreibung, nur mit Einblick vom Rand her. Offenbar sehr flache Gewässer, stark verlandet, an der Wasseroberfläche häufig mit Wasserlinsenbeständen, von den Ufern her mit sehr ausgeprägten, weit über das Wasser reichenden Grauweidengebüsch. Einzelne Vertreter der feuchten Hochstaudenfluren und der Übergangsmoor-Vegetation deuten darauf hin, dass die Vegetation vermutlich Moorgewässern entsprechen könnte. Zeigerart: Vorkommen von Sumpf-Haarstrang. Die Gewässer sind von der Entstehung her langgestreckt und ursprünglich vermutlich um 10 m breit gewesen, eventuell handelt es sich um ehemalige Torfstiche. Die aktuelle Wassertiefe ist offenbar sehr gering, die Gewässer sind zu einem hohen Anteil verlandet. Stärker beschattete Teilschnitte sind offenbar vollständig unbewachsen. Neben Grauweiden treten auch vereinzelt Schwarzerlen auf, die Verlandungsvegetation bilden. Ähnliche Gewässer haben vermutlich ursprünglich den gesamten Wald durchzogen, sind zum großen Teil aber weitgehend verlandet. Auch die hier beschriebenen Gewässer laufen allmählich in verlandete Teilbereiche aus.

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 | SOM | Moorgewässer, naturnah, nährstoffarm (2000) | | |
| 4 | 3160 | Dystrophe Seen und Teiche | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------|---|
| Lagebeschreibung | Südwestlich Hundsberg | Hochwert (Y) | 5929617 |
| Nachbarnutzung/en | Bruch- bzw. Moorwald | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) |
| Rechtswert (X) | 575157 | Gemarkung | Boberg (605) |
| Bezirk | Bergedorf | Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/> |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Lohbrügge (601) | Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/> | | |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/> | | |
| NSG / ND / LSG | NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

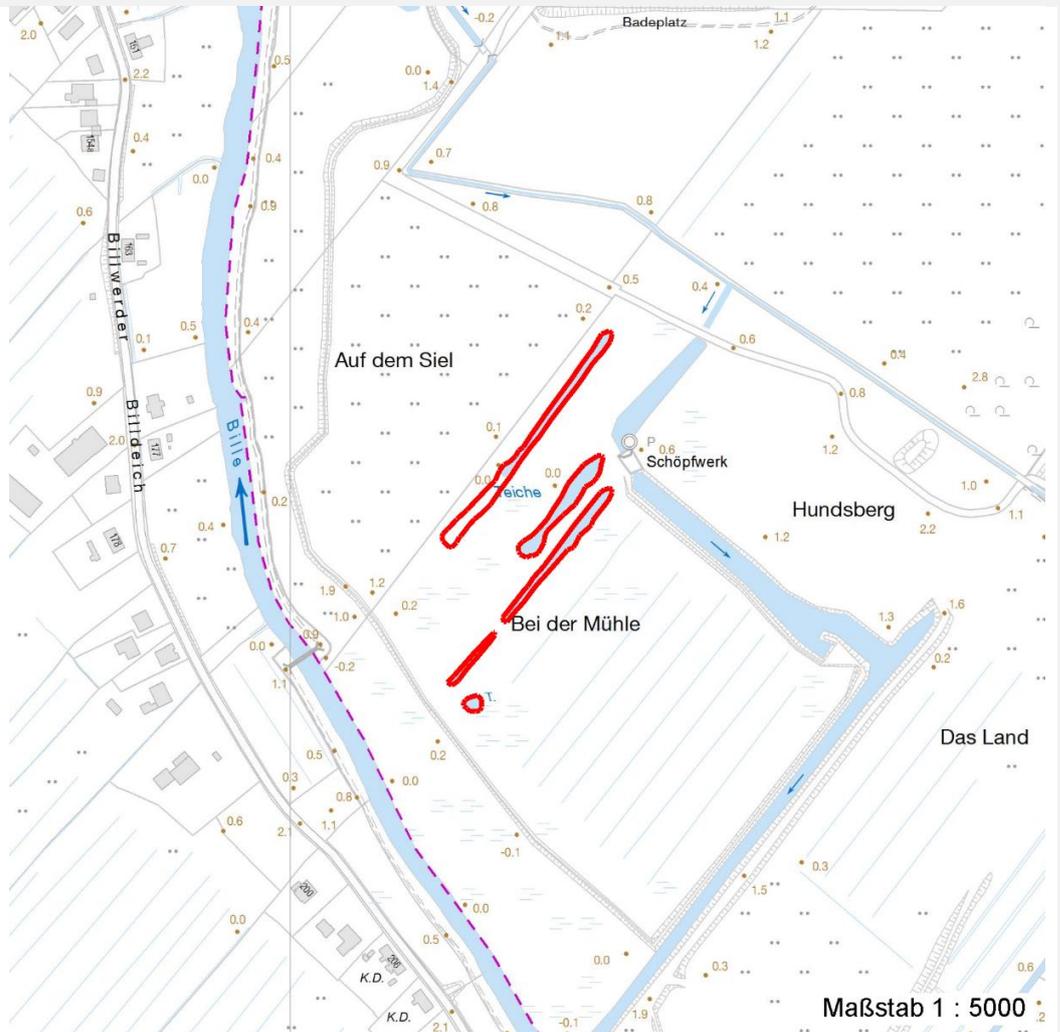
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119473 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| | | DK5 - Name | Billwerder |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 855 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 04.10.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 2958,9705 |
| Anzahl Abschnitte | 5 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119473 | 52836 | 7428 | 40 | 09.09.2008 | = | 7430 | 70 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 66248 | 0 | 7428_855_041017_4.JPG | |
| 66249 | 0 | 7428_855_041017_1.JPG | |
| 66250 | 0 | 7428_855_041017_2.JPG | |
| 66251 | 0 | 7428_855_041017_3.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119473 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Bearbeitung | BRA | DK5 - Name | Billwerder |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 855 |
| Anzahl Abschnitte | 5 | Kartierung | 04.10.2017 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 2958,9705 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | In Bezug auf das Ziel der Entwicklung von Übergangsmooren ist das benachbarte Schöpfwerk als ausgesprochen schädlich zu bewerten. |
| Wertgesichtspunkte | Sehr naturnah eingewachsen, sehr unzugänglich, sehr dicht, als Brutvogelhabitat sicherlich von größerer Bedeutung; vermutlich noch weit größere Artenvielfalt und eventuell auch Vorkommen weiterer wertgebender Arten |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien |
| Maßnahmen | Vollständig der Sukzession überlassen, Wasserstände im Gebiet dauerhaft auf hohem Niveau stabil halten; das Schöpfwerk im Norden sollte beseitigt werden |

Foto

Fotodatei 7428_855_041017_1.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei** 7428_855_041017_2.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119473 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 855 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 04.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 5 | Fläche / Länge [m²/m] | 2958,9705 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

Fotodatei 7428_855_041017_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_855_041017_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Moorgewässer, naturnah, nährstoffarm (2000) | Biotoptyp | SOM |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | Dystrophe Seen und Teiche | FFH-LRT | 3160 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------------|--|
| Auswertung Maßnahmen | Vollständig der Sukzession überlassen, Wasserstände im Gebiet dauerhaft auf hohem Niveau stabil halten; das Schöpfwerk im Norden sollte beseitigt werden |

FFH-Bewertungen (BFN)

| | | Wert | AZ | Z |
|--|---|------|----|---|
| 1 | Lebensraumtyp | | | |
| 3 | Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 4 | Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | | | | |
| 1 | 3160 (BFN) Dystrophe Seen und Teiche | | C | |
| 3 | Arteninventar | | C | |
| 3.2 | Artenzahl typischer Gefäßpflanzen und Moose | | | |
| | A: >= 9 Arten | | | |

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119473 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| | | DK5 - Name | Billwerder |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 855 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 04.10.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 2958,9705 |
| Anzahl Abschnitte | 5 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

FFH-Bewertungen (BFN)

| | | Wert | AZ | Z |
|----------|--|------|----|---|
| 1 | Lebensraumtyp | | | |
| 3 | Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 4 | Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| | Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | | | |
| | B: 3-8 Arten C: <= 2 Arten Begründung für Bewertung: hier handelt es sich eher um den Lebensraumtyp 3160 (dystrophes Gewässer) wegen der vorhandenen Vegetation der Übergangsmoore, und der Schwingrasen Bildung | 0 | C | |
| 4 | Habitatstrukturen | | A | |
| 4.2 | Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente A: >= 3 verschiedene Begründung für Bewertung: 4 B: 2 verschiedene C: 1 | | A | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | C | |
| 5.2 | Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung | | B | |
| 5.2 | Deckungsanteil Störzeiger an der Wasserpflanzen- bzw. Moorvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 % | 50 | C | |
| | Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 % | 0 | A | |
| 5.2 | Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) Begründung für Bewertung: 0 B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche) | | A | |
| 5.2 | Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: Begründung für Bewertung: keine B: C: | | A | |
| 5.2 | weitere Beeinträchtigungen A: Begründung für Bewertung: keine B: C: | | A | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 119473 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 855 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 04.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 5 | | Fläche / Länge [m²/m] | 2958,9705 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7 |
| Boden | Feuchte | zeitweise wasserüberstaut | 9,6 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 4,7 |
| | Reaktion | mäßig sauer | 5 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,1 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 3 |
| | Giftpflanzen | | 1 |
| | Überschw.anzeiger | | 8 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|--------------------------------|-----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis canina (Hunds-Straußgras) | 7 | z | - | - | | | | | | | - | | | 3 | | 3 | | |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | | |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | 3 | | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | V | |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | | |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | | |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | | |
| Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | | |
| Hottonia palustris (Wasserfeder) | 7 | z | - | - | | | | | | | - | | b | V | | V | V | |
| 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 | h | - | - | | | | | | | - | | | | | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | z | - | - | | | | | | | - | | | | | | | |
| Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | 3 | | V | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | h | - | - | | | | | | | - | | | | | | | |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | V | |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | | |
| Bryophyta (Moose) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sphagnum spec. (Torfmoos) | 7 | z | T | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | 4 | 1 | 6 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten | 22 | | | |

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