

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119470 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 852 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 04.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 21504,454 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 4.1 Bruchwälder | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------|

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamtbewertung | 9 | Herausragend, von nationaler Bedeutung |
| – Alter | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre |
| – Belastungsgrad | 8 | geringe örtliche oder punktuelle Belastung |
| – Ökolog. Funktion | 9 | Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund. |
| – Seltenheit | 9 | Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Alter Auwald/Bruchwald entlang der Bille, mit weichem, moorigem bis anmoorigem Untergrund. Mit einem Bestand aus alten Schwarzerlen, die knapp 20 m Höhe erreichen und Stammdicken um 50 bis 60 cm, z.T. totholzreiche Bäume, teils auch mit Windwurf. Zentral ist eine Fläche verhältnismäßig hoch gelegen, etwa 1 m über der benachbarten Bille, am Boden zwar feucht und zeitweilig wasserüberstaut, aber in der Krautschicht von mesophilen Arten beherrscht, v.a. Brombeeren verschiedener Arten bestimmen die Krautschicht. Die Strauchschicht ist nur locker entwickelt aus einzelnen Holunder- und Weißdornsträuchern. Der Waldbereich ist aber ausgesprochen unberührt. Dem vorgelagert zur Bille hin ist ein etwa 20 m breiter Streifen niedriger gelegen, mit offenen Wasserflächen, Vorkommen von Walzensegge, weiteren Seggen, offenen Wasserflächen, die von Wasserlinse eingenommen werden, Röhrichtarten und Arten der feuchten Hochstaudenflur als typische Vegetation der Bruchwälder. Auch nördlich eines quer verlaufenden Erdwalles, der ca. 2 m Höhe erreicht, sind wieder feuchte, zeitweilig wasserüberstaute, sumpfige Bereiche mit hohem Seggenanteil vorhanden, die dann allmählich in den benachbart beschriebenen - von Birken beherrschten Wald - übergehen.

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 | WBE | Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Lagebeschreibung | Auf dem Nordufer der Bille | | |
| Nachbarnutzung/en | Bille, Weitere Sumpf- und Moorwälder, Brachflächen | | |
| Rechtswert (X) | 575134 | Hochwert (Y) | 5929342 |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Lohbrügge (601) | Gemarkung | Boberg (605) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| NSG / ND / LSG | NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

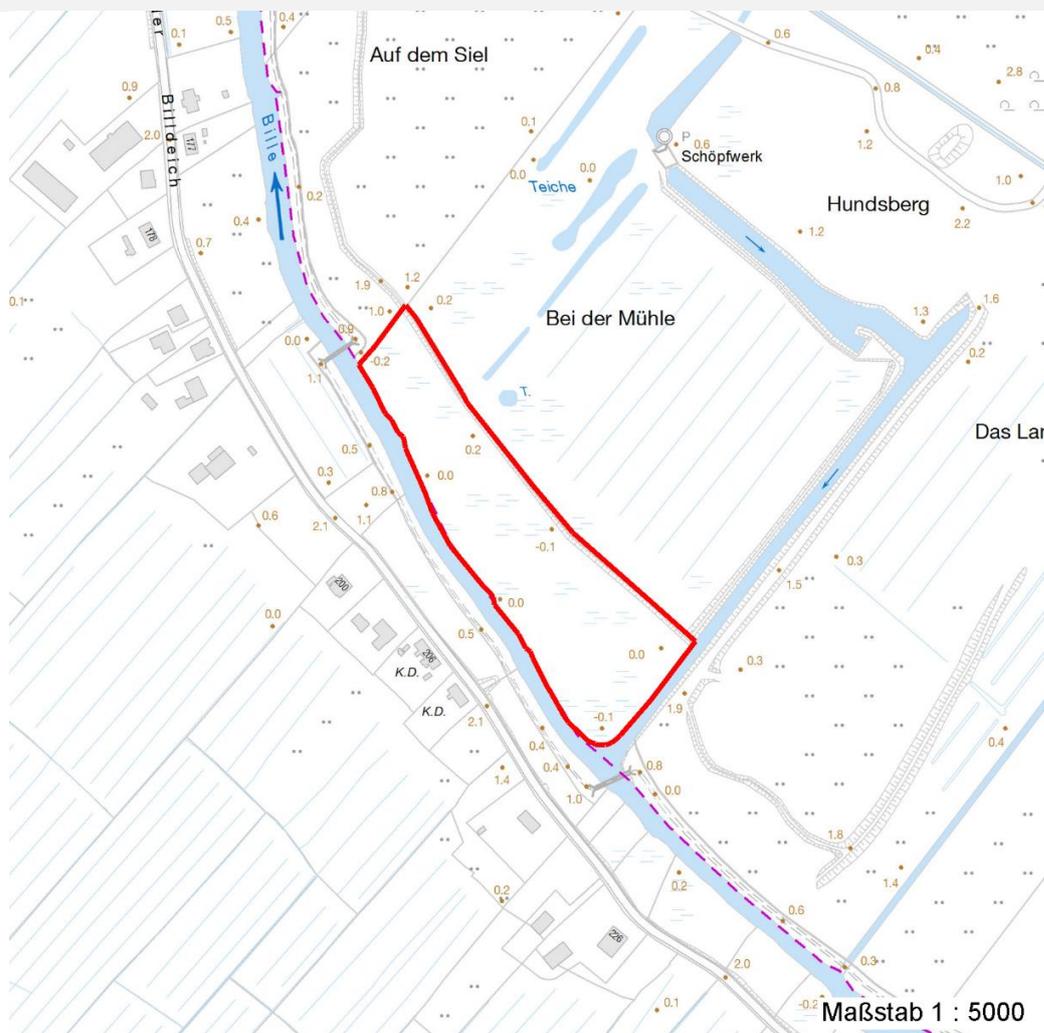
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119470 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| | | DK5 - Name | Billwerder |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 852 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 04.10.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 21504,454 |
| 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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119470 | 52735 | 7428 | 27 | 09.09.2008 | = | 7430 | 57 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 66237 | 0 | 7428_852_041017_1.JPG | |
| 66238 | 0 | 7428_852_041017_2.JPG | |
| 66239 | 0 | 7428_852_041017_3.JPG | |
| 66240 | 0 | 7428_852_041017_4.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119470 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 852 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 04.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 21504,454 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Durch den Wald wurde ein elektrischer Anschluß gelegt und instandgesetzt, der vermutlich zur Versorgung der Pumpstation im Nordende dieses Waldbereiches dient. Es gibt von Westen her einen lockeren Zugang zum Gebiet, der Störungen in das Gebiet tragen kann. |
| Wertgesichtspunkte | Weitgehend naturnah, weitgehend ungestört, im Inneren sehr deckungsreich und totholzreich. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Alte Bäume mit Höhlen Wald Uferstaudenflur Ufergehölze Totholz Spontane Vegetation jeder Form Naturnahe Gehölze Nasse Mulden Holzhaufen Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Dichte Gehölzstruktur |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien, Sommerquartiere Fledermäuse Amphibien, Überwinterungsbiotop Kleinsäuger Amphibien Holzbewohnende Insekten Waldvögel Großsäuger |
| Maßnahmen | Der Wald sollte dringend in dieser Form vollständig unbeeinflusst erhalten werden, ohne forstliche Nutzungen oder sonstige Eingriffe, Totholz sollte im Wald belassen werden. Der Zugang im Westen sollten verschlossen werden. der Wasserstand der Bille muss dringend auf dem derzeitigen Niveau gesichert bleiben. |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119470 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 852 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 04.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 21504,454 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

Fotodatei 7428_852_041017_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_852_041017_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7428_852_041017_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_852_041017_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119470 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 852 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 04.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 21504,454 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000) | Biotoptyp | WBE |
| - 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 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 44.0.01 - Alnetalia glutinosae (Erlenbruchwälder) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

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 | w | - | - | | | | | | | - | | | 3 | 3 | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | z | - | - | | | | | | | - | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | d | - | - | | | | | | | - | | | | | | |
| Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn) | 7 | h | - | - | | | | | | | - | | | | | | |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | z | - | - | | | | | | | - | | | | | | V |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge) | 7 | h | - | - | | | | | | | - | | | | | | |
| Carex elongata (Walzen-Segge) | 7 | z | - | - | | | | | | | - | | | 3 | 3 | | |
| Carex riparia (Ufer-Segge) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele) | 7 | w | - | - | | | | | | | - | | | | | | |
| Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne) | 7 | z | - | - | | | | | | | - | | | | | | |
| Festuca gigantea (Riesen-Schwingel) | 7 | z | - | - | | | | | | | - | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119470 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 852 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 04.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 21504,454 |
| | | 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 | | |
| Frangula alnus (Faulbaum) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | b | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Poa palustris (Sumpf-Rispengras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Prunus spinosa (Schlehe) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Rubus caesius (Kratzbeere) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Rubus idaeus (Himbeere) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | |

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