

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119043 |
| | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| | | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 1061 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 09.05.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 93506,1578 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | 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

Unterer Teil des Bruchwaldes, von Schwarzerlen dominiert, die einen mäßig lichten Bestand bilden und häufig mehrstämmig wachsen (ein Hinweis auf einen früheren Rückschnitt). Baumbestand mit Stammdicken von bis zu 40, mitunter 50 cm, teils totholzreich, von Spechten vielfach genutzt. Am Boden von zahlreichen ehemaligen Torfstichen durchsetzt, derzeit über große Flächen wasserüberstaut. Im Landbereich mit größeren Seggenbeständen von Sumpfschilf und Walzenschilf. Die Gewässer meist unbewachsen, mitunter mit größeren Decken aus Wasserlinsen, auch Dreifurchiger Wasserlinse. Die Bäume erreichen Höhen um 20 m, darunter ist eine Strauchschicht vorhanden, die mäßig dicht im gesamten Wald zu finden ist aus v.a. Vogelbeere und regelmäßig auch etwas Felsenbirne, die ein neophytisches Element der Flora darstellt. Die Bodenvegetation ist größtenteils niedermoortypisch mit dominierenden Großseggenriedern. Es gibt aber auch Bodenwälder, die höher aus der Ebene herausragen und von mesophiler Vegetation eingenommen werden, darunter Kratzbeere und Breitblättriger Wurmfarne. In den Gewässern sind mitunter größere Bestände von Sumpf-Iris zu finden. Im Wald ist - neben dem vorhandenen Wanderweg - ein weiterer Wegedamm vorhanden, der durchgängig begehbar ist und offenbar auch regelmäßig begangen wird. Dieser trägt sicherlich Störungen in den Wald, ist auf der anderen Seite aber auch als Staudamm genutzt. Im Zentrum dieses Weges gibt es ein Stauwehr, welches im östlichen Teil des Waldes etwa 10 bis 20 cm mehr Wasser zurückstaut. Im Norden geht der Wald fließend in den benachbarten, quellig geprägten Bereich über. Die Vegetation ist ähnlich, der Boden und der Standort jedoch unterschiedlich ausgeprägt. Im Süden ist ein Randbereich des Erlen-Bruchwaldes etwas höher gelegen, vermutlich mit höheren Anteilen von Sand im Untergrund und hier geht der Baumbewuchs allmählich in einem Eichen-Mischbestand über. Hier sind die beiden Waldtypen kleinteilig miteinander verwoben.

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 | Gebiet im Schurmoor nördlich des Boberger Segelflugplatzes und südlich der Bahntrasse und der B5 auf Höhe Mümmelmannsberg. Die Fläche geht im Westen in einen Bruchwald am Ufer des östlichen Torfsees im Achtermoor über und wird im Osten zum Weidenmoor | | |
| Nachbarnutzung/en | Im Norden schließen Bahntrasse, B5 und Wohngebiet an, im Süden der Boberger Segelflugplatz. Im Westen und Osten nahe Bruchwaldgebiete. | | |
| Rechtswert (X) | 575971 | Hochwert (Y) | 5930558 |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Boberger Randmoorgebiet (673.11) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Lohbrügge (601) | Gemarkung | Boberg (605) |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119043 |
| | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| | | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 1061 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 09.05.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 93506,1578 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan Hafengesamtgebiet Ramsargebiet EG-Vogelschutzgeb.

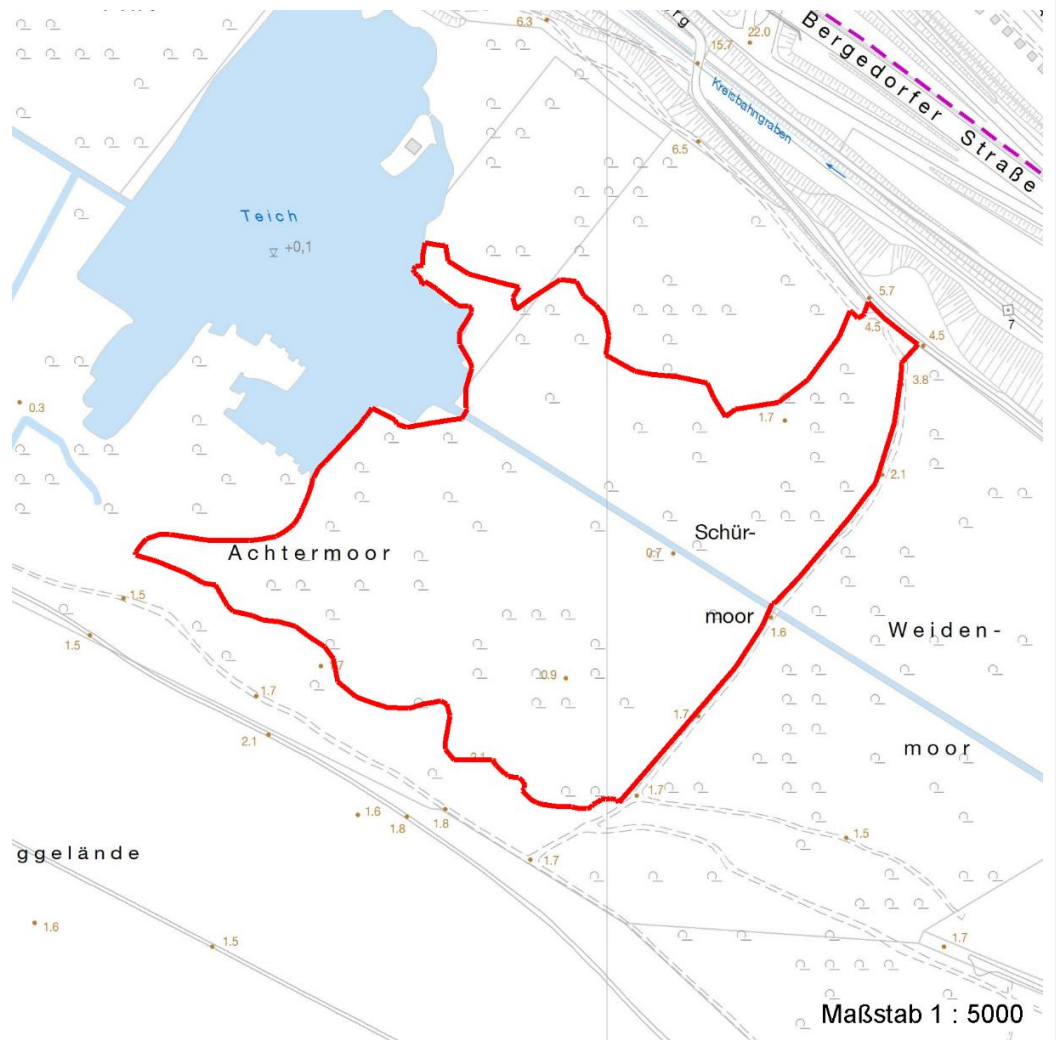
Ausgleichsflächen Biosphärenreservat Nationalpark

NSG / ND / LSG NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119043 | 53235 | 7430 | 88 | 24.06.2008 | / | 7432 | 10006 |
| 119043 | 59303 | 7630 | 20 | 11.09.2008 | / | 7632 | 41 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| 64906 | 0 | 7430_1061_090517_1.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 119043 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 1061 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 09.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 93506,1578 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| 64907 | 0 | 7430_1061_090517_2.JPG | |
| 64908 | 0 | 7430_1061_090517_5.JPG | |
| 64909 | 0 | 7430_1061_090517_4.JPG | |
| 64910 | 0 | 7430_1061_090517_3.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-----------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Aktuell keine erkennbar, im Sommer trocknen die Flächen mitunter erheblich aus, die Wasserstandsschwankungen sind für die Entwicklung von Übergangsmooren eventuell etwas zu groß. |
| Wertgesichtspunkte | Weitgehend naturnah, weitgehend ungestört, mit sehr großer Bedeutung für den Naturschutz. |
| Maßnahmen | Das Wasser im Gebiet sollte nach Möglichkeit permanent hochstehen, eventuell können weitere Maßnahmen zur Rückhaltung von Wasser im Gebiet ergriffen werden. Dazu sollten genauere hydrologische Untersuchungen stattfinden. Der Wegedamm im Gebiet sollte - wenn möglich - vollständig verschlossen werden. Das Stauwehr kann eventuell noch höher einreguliert werden. Um die Störungen aus dem Gebiet zu verbannen, muß der Wegedamm eventuell an den Zugangsbereichen noch effektiver abgesperrt werden. |

Foto

Fotodatei 7430_1061_090517_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7430_1061_090517_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119043 |
| | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 1061 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 09.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 93506,1578 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

Fotodatei 7430_1061_090517_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7430_1061_090517_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



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 |
|---------------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 9 - sehr naß |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 6 - halbsonnig bis halbschattig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 6 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 9 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 4 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 3 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 44.0.01 - Alnetalia glutinosae (Erlenbruchwälder) |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 119043 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 1061 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 09.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 93506,1578 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig bis halbschattig | 5,6 |
| Boden | Feuchte | sehr naß | 8,7 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 5,5 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6,4 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,9 |
| Zeigerwerte | Futterwert | fast wertloses Futter | 1,1 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 6 |
| | Giftpflanzen | | 4 |
| | Überschw.anzeiger | | 9 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | d | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Amelanchier lamarckii (Kupfer-Felsenbirne) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Betula pubescens (Moor-Birke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | V | | V | | |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge) | 7 | d | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Carex elongata (Walzen-Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | 3 | 3 | | | |
| Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Corylus avellana (Haselnuss) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Ficaria verna (Scharbockskraut) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Frangula alnus (Faulbaum) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | b | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | V | | | | |
| Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Lysimachia thysiflora (Straußblütiger Gilbweiderich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | 3 | 3 | V | | |
| Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Ribes nigrum (Schwarze Johannisbeere) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | V | | | | |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | V | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119043 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 7430 |
| Bearbeitung | BRA | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 1061 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 09.05.2017 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 93506,1578 |
| | | 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 | |
| Scrophularia umbrosa (Geflügelte Braunwurz) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | 3 | | | | |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Thelypteris palustris (Sumpffarn) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | 2 | 3 | 3 | V | |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 7 | 2 | 4 | 2 | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 39 | | | | |

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

Tierartenliste

| | Rote Liste | | | | FFH | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|----------------|---|---|------------------|----|----|---|-------------------|----|---|---|
| | B | A | S | G | HH | ND | SH | D | II | IV | V | |
| 1 | BArtSchG | | | | D | | | | Anzahltyp | | | |
| 2 | Anzahl | | | | Anzahltyp | | | | Geschlecht | | | |
| 3 | Anzahl geschätzt | | | | Verhalten | | | | | | | |
| 4 | Methode | | | | | | | | | | | |
| 5 | Nachweis | | | | | | | | | | | |
| Amphibien | | | | | | | | | | | | |
| Rana temporaria (Grasfrosch) | 1 | b | | 3 | | | | V | | | | v |
| | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | |
| | 5 | juveniles Tier | | | | | | | | | | |
| Rana arvalis (Moorfrosch) | 1 | s | | 3 | 3 | | | 3 | | | v | v |
| | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | |
| | 5 | juveniles Tier | | | | | | | | | | |