

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119086 |
| | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| | | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 1081 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 23.05.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 2110,929 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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 | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Kleingewässer, die durch die Anlage von Dämmen im Gebiet entstanden sind, vermutlich Vorklärböden für die Deponieabwässer. Zwischen Deponie und Bille gelegen, mit Erdwällen, die sich ca. 2 m über das Wasser erheben. Umgeben von einem spontan aufgewachsenem Bestand v.a. aus Silber- und Fahlweiden. Die Gewässer sind zu hohen Anteilen bedeckt mit Totholz, das von den Rändern in das Gewässer gefallen ist. Dennoch ist derzeit offene Wasserfläche vorhanden, mit ca. 30 bis 50 cm Tiefe, häufig mit starken Verlandungstendenzen, wahrscheinlich auch mit größeren Wasserstandsschwankungen und zeitweiliger Austrocknung. Submerse Vegetation ist nicht erkennbar, teilweise ist im belichteten Bereich Röhricht aus Schilf und Großseggenried aus Ufersegge entwickelt. Die Uferpartien sind mäßig steil geneigt und steigen um 2 m an, sind größtenteils mesophil bewachsen. Die Gewässer haben eventuell Bedeutung als Amphibien-Laichgewässer. Das Wasser ist dunkelbraun, etwas anmoorig, teilweise sind Algenbestände erkennbar, im übrigen ist das Wasser mäßig klar.

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 | STZ | Sonstiger Tümpel (2000) | | |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Lagebeschreibung | Zwischen Bille und ehem. Deponiegelände gelegen, am Nordufer der Bille ca. gegenüber von Billwerder Billdeich Nr. 63. | | |
| Nachbarnutzung/en Rechtswert (X) | Bille, Weitere Waldflächen, Grünland | | |
| Bezirk | 574196 | Hochwert (Y) | 5930977 |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Hamburg-Mitte | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) |
| Digitaler Grünplan | Billstedt (130) | Gemarkung | Kirchsteinbek (112) |
| Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| FFH-GEBIET | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | |
| Wasserschutzgebiet | LSG Öjendorf-Billstedter Geest [HH-2016 / Anteil: 100%] | | |

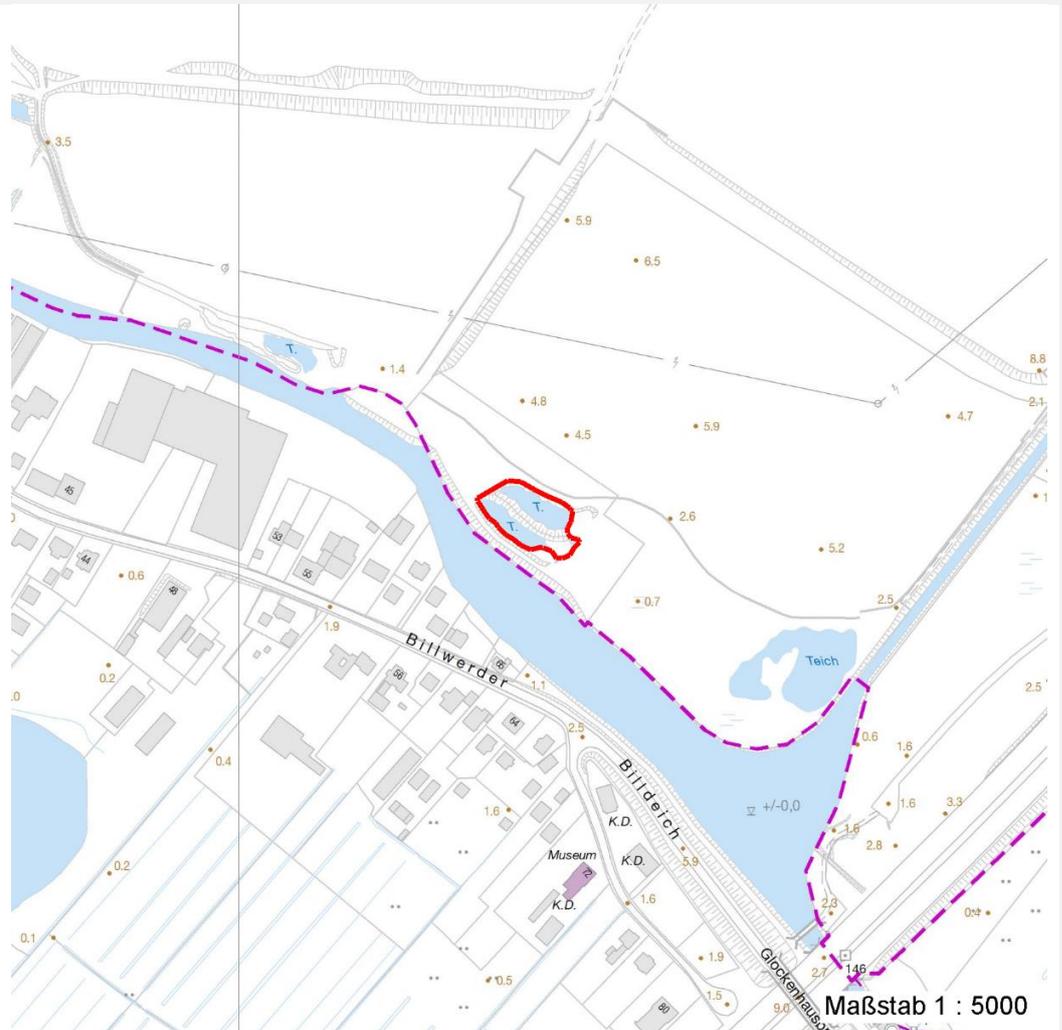
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119086 |
| | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 1081 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 23.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 2110,929 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119086 | 53134 | 7430 | 76 | 17.06.2008 | < | 7432 | 103 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| 65032 | 0 | 7430_1081_230517_1.JPG | |
| 65033 | 0 | 7430_1081_230517_2.JPG | |
| 65034 | 0 | 7430_1081_230517_5.JPG | |
| 65035 | 0 | 7430_1081_230517_4.JPG | |
| 65036 | 0 | 7430_1081_230517_3.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 119086 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | DK5 - Name |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Biotop-Nr. alt | Kirchsteinbek |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Kartierung | 23.05.2017 |
| | | | Fläche / Länge [m²/m] | 2110,929 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-----------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Aktuell keine erkennbar, Verlandungstendenzen. |
| Wertgesichtspunkte | Weitgehend naturnah eingewachsen und sehr ungestört gelegen, sehr totholz- und struktureich. |
| Maßnahmen | Weiter der Sukzession überlassen |

Foto

Fotodatei 7430_1081_230517_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7430_1081_230517_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7430_1081_230517_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7430_1081_230517_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 119086 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 1081 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 23.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 2110,929 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|----------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Sonstiger Tümpel (2000) | Biotoptyp | STZ |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein LRT |
| Beschreibung | Für einen Lebensraumtyp fehlt die entsprechende Vegetation | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 8 - naß |
| Reaktion | 7 - neutral |
| Stickstoffgehalt | 7 - stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 6 - halbsonnig bis halbschattig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 2 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 4 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 1 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 1 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig bis halbschattig | 5,9 |
| Boden | Feuchte | naß | 7,8 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffreich | 6,7 |
| | Reaktion | neutral | 7,4 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) | 5,8 |
| Zeigerwerte | Futterwert | ausreichende Futterqualität | 5,2 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 2 |
| | Giftpflanzen | | 1 |
| | Überschw.anzeiger | | 4 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegopodium podagraria (Giersch) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Carex riparia (Ufer-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 119086 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 1081 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 23.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 2110,929 |
| | | | 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 | |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Poa nemoralis (Hain-Rispengras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Rubus caesius (Kratzbeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Rubus idaeus (Himbeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Salix alba (Silber-Weide) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Salix x rubens (Fahl-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennnessel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |

Anzahl Rote Liste Arten

Anzahl Arten

18

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