

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 5713 |
| | | DK5 DK5-GK | 5428 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 63 82 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 18.10.2010 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 2771,5222 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | _ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 5 | Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig |
| - Alter | 4 | Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre |
| - Belastungsgrad | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung |
| - Ökolog. Funktion | 5 | Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| - Seltenheit | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Angelegtes Beregnungsbecken mit rechtwinkligem Zuschnitt, relativ neueren Datums. Derzeit mit stark abgesenkter Wasseroberfläche, die etwa 1,5 bis 2 m unter dem benachbarten Gelände liegt. Im Wasser sind größere Fische erkennbar, die mittlerweile unter Streß geraten. Entlang der Ufer sind jedoch auch größere Wasserpflanzenbestände v.a. aus Kanadischer Wasserpest vorhanden. Die Uferböschungen sind sehr steil, 1 : 1 geneigt, rutschen in Teilbereichen ab, liegen jetzt zum großen Teil offen. Der Wasserspiegel wurde um wenigstens 50 cm gesenkt gegenüber dem normalen Wasserstand. Der Bewuchs der Ufer ist i.d.R. krautig, örtlich sind größere Seggenbestände vorhanden. Schilfröhricht entwickeln sich, Teilbereiche werden von Arten der feuchten Hochstaudenfluren dominiert. Auf dem Ostufer sind kleinere Verbuschungen vorhanden aus Silber-Weide und Korb-Weide. Das Wasser hat mäßig gute Qualität mit Sichttiefen um rund 0,5 m und ist offenbar derzeit relativ artenarm bewachsen. Die Nachbarnutzungen reichen nicht dicht an das Gewässer heran. Es sind rundum Randstreifen von bis zu 10 m Breite wiesenartig bewachsen.

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 | SEY | Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2000) | | |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |

Räumliche Lage

| | | | | |
|---|--|---------------------------------------|---|--------------------------|
| Lagebeschreibung | Im Obstbaugebiet | | | |
| Nachbarnutzung/en | | | | |
| Rechtswert (X) | 554341 | Hochwert (Y) | 5928745 | |
| Bezirk | Harburg | Naturraum | Altländer Hoch- und Sietland (671.21) | |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Neuenfelde (717) | Gemarkung | Nincop (708) | |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. | <input type="checkbox"/> |
| Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| FFH-GEBIET | | | | |
| Wasserschutzgebiet | Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%] | | | |

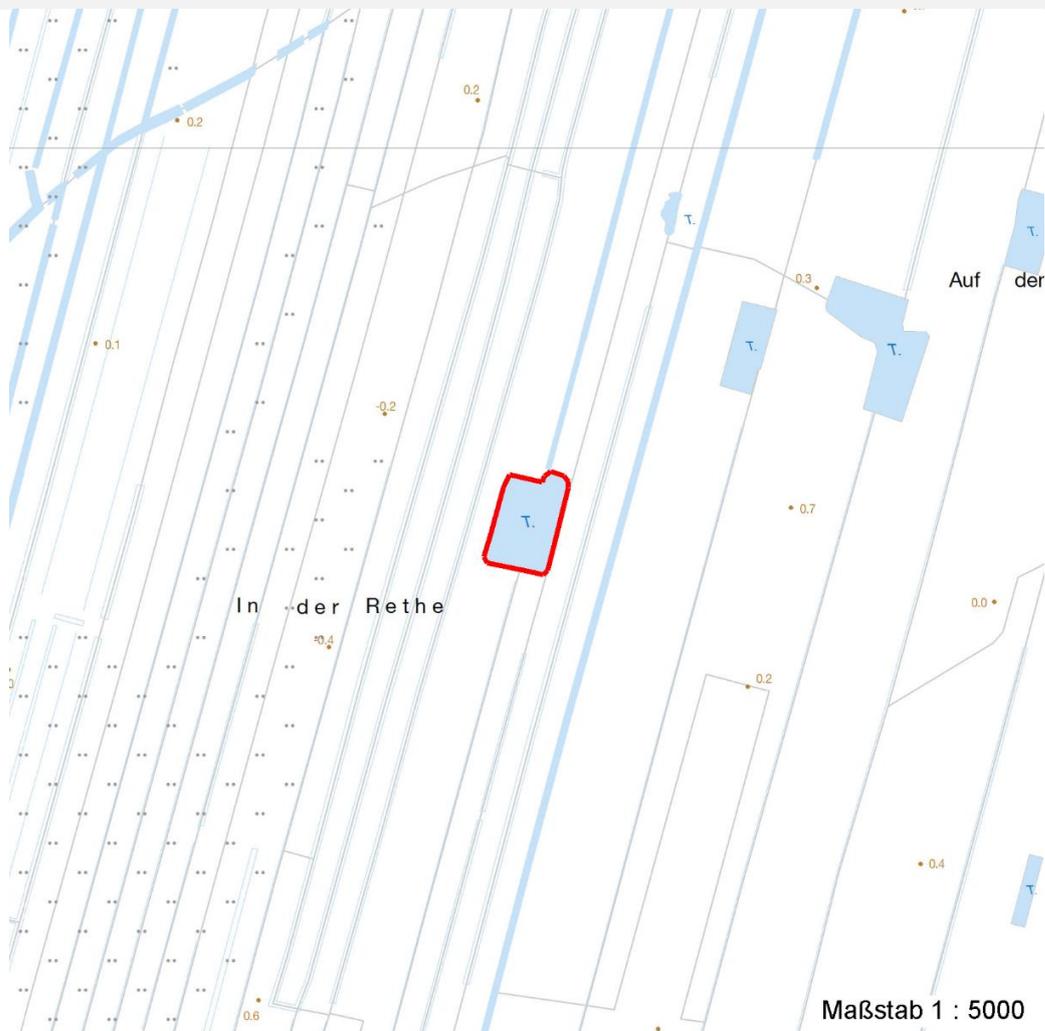
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 5713 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 5428 5430 |
| Bearbeitung | BRA | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 63 82 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 18.10.2010 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 2771,5222 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 5713 | 5764 | 5428 | 63 | 11.10.2002 | K | 5430 | 82 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 10022 | 0 | 5428_63_181010_1.JPG | |
| 10023 | 0 | 5428_63_181010_2.JPG | |

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 5713 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 5428 5430 |
| Bearbeitung | BRA | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 63 82 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 18.10.2010 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 2771,5222 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Gefährdung / Einflüsse | Relativ steile Uferpartien, offenbar stark schwankende Wasserstände, nur mäßig ausgebildete Unterwasser-Vegetation. |
| Wertgesichtspunkte | Relativ artenreiche und blütenreiche, feuchte Hochstaudenfluren in den Ufern, recht naturnaher Bewuchs in den Uferböschungen, eventuell als Laichgewässer für Amphibien geeignet, vermutlich jedoch nur für Erdkröte. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien |
| | Libellen |
| Maßnahmen | Keine fischereiliche Nutzung betreiben, Nährstoffeinträge minimieren. |

Foto

Fotodatei 5428_63_181010_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5428_63_181010_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|----------|
| Teilflächentyp | Beregnungsbecken mit naturnahen Elementen (2000) | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | | Biotoptyp | SEY |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein LRT |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------------|--------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 5713 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 5428 | 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Vierzigstücken | |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 63 82 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 18.10.2010 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 2771,5222 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 10 - zeitweise wasserüberstaut |
| Reaktion | 7 - neutral |
| Stickstoffgehalt | 7 - stickstoffreich |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 1.50 m |
| Gewässertiefe | 0.50 m |
| Wasserführung | w - wechselnde Wasserstände |
| Strömung | k - keine Strömung |
| Trübung | m - mittlere Trübung |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | steil - 1:1 bis 1:2 |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| naturnahe Uferveg. | 30 % |
| Schwimmbi.veg. | 10 % |
| submerse Veg. | 10 % |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 5 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 8 |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,1 |
| Boden | Feuchte | zeitweise wasserüberstaut | 10, |
| | | | 2 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffreich | 7 |
| | Reaktion | neutral | 6,9 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,9 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 2,7 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 5 |
| | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegopodium podagraria (Giersch) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Calla palustris (Sumpf-Calla) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | b | V | 3 | 3 | V |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | V |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|----------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 5713 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 5428 | 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Vierzigstücken | |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 63 | 82 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 18.10.2010 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 2771,5222 | |
| | | | 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 | | |
| Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | V | | | | |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix alba (Silber-Weide) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix caprea (Sal-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix viminalis (Korb-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | V |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 3 |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 4 | 2 | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | |

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