

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 5814 |
| | | DK5 DK5-GK | 5428 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 104 130 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 12.10.2010 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 698,9159 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe 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, quadratisch im Zuschnitt. Mit etwa 60 bis 80 cm hohen Ufern, diese relativ regelmäßig und steil geneigt, wenig genutzt oder gepflegt. Von gewässertypischer Vegetation aus Rohrglanzgrasröhricht und Hochstauden eingenommen, v.a. auf der Ostseite auch etwas verbuscht mit einigen Erlen und Weiden. Im Großen und Ganzen jedoch offen. Im oberen Teil etwas ruderal geprägt durch die angrenzende Nutzung, teils auch mit Einfluss von Herbizideinsätzen. Das Gewässer selbst hat vermutlich eine Tiefe von rund 1 m, ist stark getrübt, mit Sichttiefen von unter 10 cm, etwas gräulich gefärbt, auf der Wasseroberfläche örtlich mit etwas Wasserlinse, kleineren Hinweisen auf kleinere Vorkommen von einer Wassersternart. Im übrigen ohne erkennbare, submerse Vegetation.

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) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Lagebeschreibung | Francoper Außendeich | | |
| Nachbarnutzung/en | | | |
| Rechtswert (X) | 555646 | Hochwert (Y) | 5929123 |
| Bezirk | Harburg | Naturraum | Altländer Hoch- und Sietland (671.21) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Francop (716) | Gemarkung | Francop (706) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| NSG / ND / LSG | | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

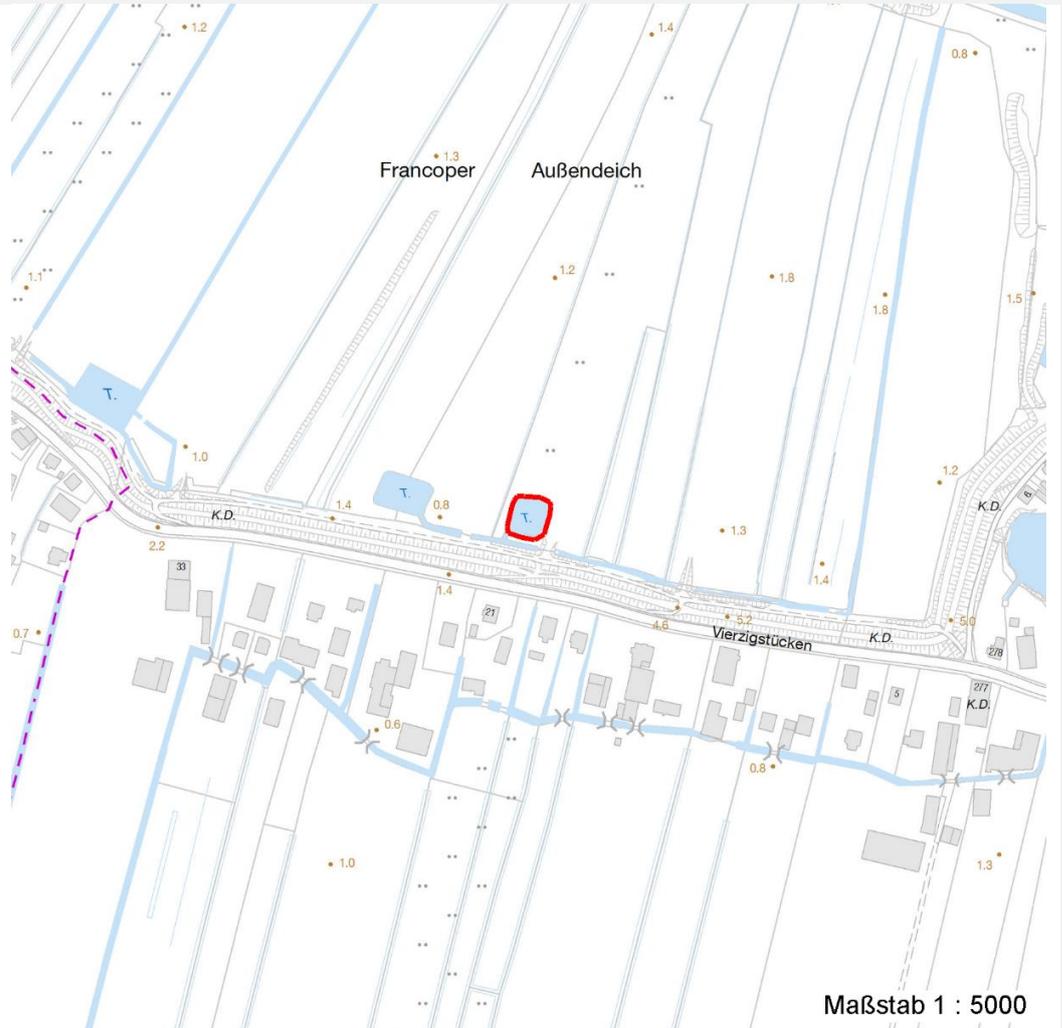
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 5814 |
| | | DK5 DK5-GK | 5428 5430 |
| | | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 104 130 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 12.10.2010 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 698,9159 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 9220 | 0 | 5428_104_121010_1.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Offenbar Eutrophierung, eventuell Fischbesatz, Verarmung der Unterwasser-Vegetation und -Lebensgemeinschaft. |
| Wertgesichtspunkte | Arten- und blütenreiche Uferstaudensäume, als Insekten-Lebensraum geeignet, eventuell Eignung als Amphibien-Lebensraum, bei Fischbesatz zumindest für Erdkröten geeignet. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben |
| Bedeutung für Tiergruppe | Libellen Amphibien |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 5814 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 5428 5430 |
| Bearbeitung | BRA | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 104 130 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 12.10.2010 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 698,9159 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-----------|--|
| Maßnahmen | Wassergebundene Insekten Falls Fischbesatz vorhanden, diesen nach Möglichkeit entfernen, Wasserqualität verbessern. |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| Fotodatei | 5428_104_121010_1.JPG | Fotodatei | |
| Bildbeschreibung | | Bildbeschreibung | |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Teilflächenbeschreibung

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

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------------|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 5814 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 5428 | 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Vierzigstücken | |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 104 130 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 12.10.2010 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 698,9159 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 8 - naß |
| Reaktion | 7 - neutral |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 0.70 m |
| Gewässertiefe | 1.00 m |
| Wasserführung | g - gleichmäßige Wasserführung |
| Strömung | k - keine Strömung |
| Trübung | s - starke Trübung |
| Substrat | sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch) |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | steil - 1:1 bis 1:2 |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| naturnahe Uferveg. | 80 % |
| Schwimmb.veg. | 10 % |
| submerse Veg. | 10 % |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Mahdverträglichkeit | 4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich |
| Futterwert | 3 - geringwertiges Futter |
| Anz. Giftpflanzen | 3 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 4 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 6 |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 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 | naß | 8,4 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 6,3 |
| | Reaktion | neutral | 6,5 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,2 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 3 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 4 |
| | Giftpflanzen | | 3 |
| | 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 capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|----------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 5814 | |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 DK5-GK | 5428 | 5430 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | DK5 - Name | Vierzigstücken | |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Biotop-Nr. alt | 104 | 130 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Kartierung | 12.10.2010 | |
| | | | Fläche / Länge [m²/m] | 698,9159 | |
| | | | 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 | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex paniculata (Rispen-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | b | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | 2 | V |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix alba (Silber-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix caprea (Sal-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | |

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