

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|----------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 5700 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 5428 | 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Vierzigstücken | |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 94 | 115 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 18.10.2010 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 3068,9749 | |
| | | | 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 | 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

Hakengraben, der Graben liegt rund 1,5 m unter dem natürlichen Gelände und bis zu 3 m unter dem teilweise aufgehöhtem Gelände der Nachbarschaft. Im Osten, an der Einmündung zu dem dort verlaufenden Kanal, mit einer bis zu 8 m breiten Wasserfläche, nach Westen zu jedoch schmaler werdend. Sehr strukturreich, teils auenartig eingewachsen mit in den Ufern wachsenden Gehölzen, Erlen und Eschen, die teils Stammdicken von über 30 cm erreichen. Teils mit flachen Fußflächen, die stellenweise beweidet wurden und einen schmalen Röhrichtsraum neben grünlandartiger Vegetation bilden. In belichteten Bereichen ist jeweils ein nitrophytisches Röhrich mit hohen Anteilen von Wasserschwaden ausgebildet. Die Uferstreifen sind jedoch meistens breit, strukturreich und artenreich, teils auch blütenreich, durchsetzt mit zahlreichen Arten der feuchten Hochstaudenfluren. Hohe Anteile der Ufer sind zudem von Gehölzen bewachsen. Der Graben ist insgesamt recht naturnah eingewachsen. Das Gewässer selbst hat oft nur noch rund 20 bis 30 cm Wassertiefe, ist offenbar stark verschlammt. Örtlich sind größere Bestände von Wasserpflanzen erkennbar. In diesem Fall Wasserstern und Wasserpestarten. Nach Westen zu wird der Graben schnell schmaler und hat dann nur noch eine etwa 1 m breite Wasserfläche, die teilweise vollständig verlandet ist. Hier finden sich größere Bestände Sumpf-Calla und Wasserlinse auf der Wasseroberfläche. Derzeit ist die Wasserqualität jedoch auch durch die benachbart stattfindenden Bauarbeiten überprägt und verschlechtert.

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 | FGR | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | | |
| 3 | gw | Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw) | | |

Räumliche Lage

| | | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| Lagebeschreibung | nordrand des Francoper Außendeich | | | |
| Nachbarnutzung/en | | | | |
| Rechtswert (X) | 555615 | Hochwert (Y) | 5929648 | |
| 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. | <input type="checkbox"/> |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> | |
| NSG / ND / LSG | NSG Finkenwerder Süderelbe [HH-707 / Anteil: 10%] | | | |
| FFH-GEBIET | | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | | |

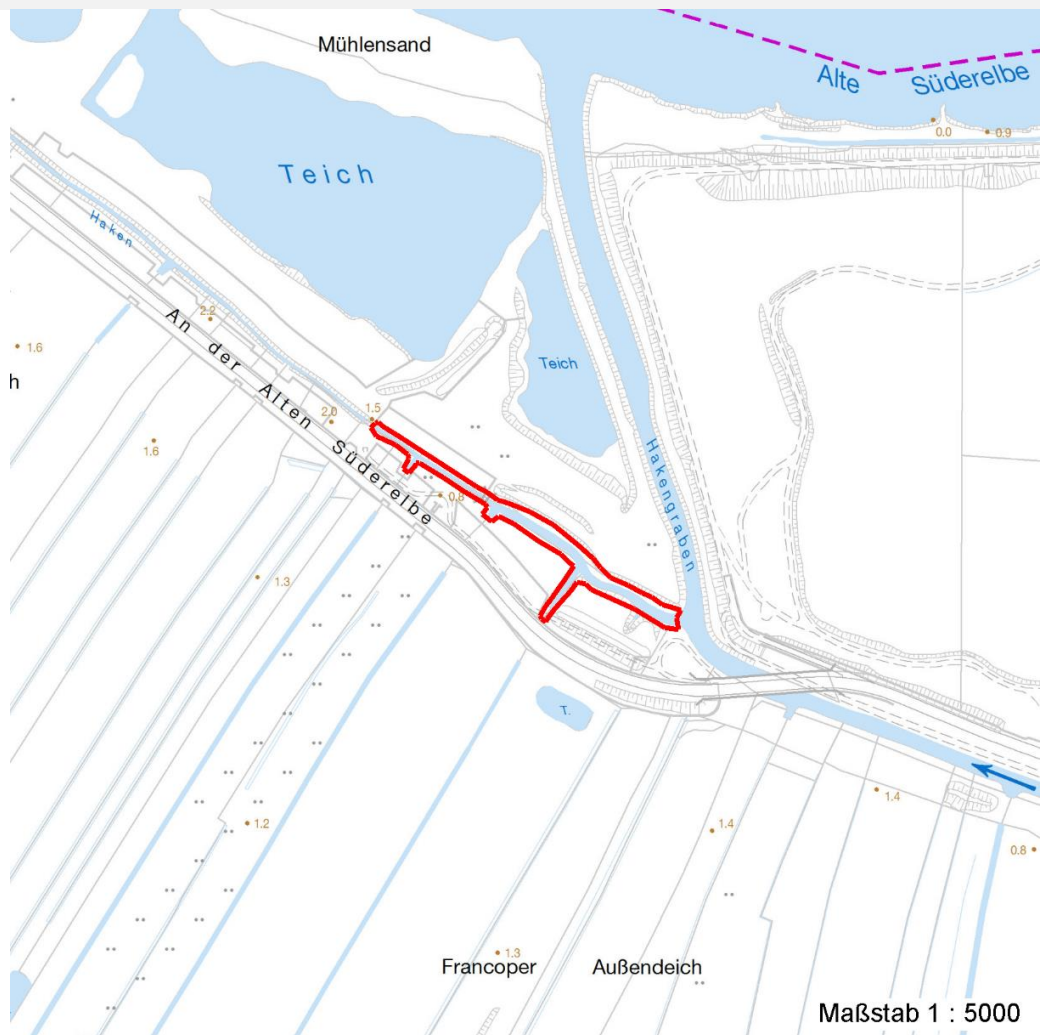
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 5700 |
| | | DK5 DK5-GK | 5428 5430 |
| | | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 94 115 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 18.10.2010 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 3068,9749 |
| 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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 5700 | 5719 | 5428 | 94 | 11.10.2002 | K | 5430 | 115 |
| 5700 | 110856 | 5428 | 94 | 07.06.2018 | K | 5430 | 115 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 10812 | 0 | 5428_94_181010_1.JPG | |
| 10813 | 0 | 5428_94_181010_2.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------|------|
|---------|------|

Auswertung

12.04.2020

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 5700 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 5428 5430 |
| Bearbeitung | BRA | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 94 115 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 18.10.2010 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 3068,9749 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|--|
| Gefährdung / Einflüsse | Insgesamt sehr nährstoffreich mit zusätzlich Nährstoffeinträgen aus der derzeit im Umbruch befindlichen Nachbarfläche. |
| Wertgesichtspunkte | Sehr naturnah eingewachsen, auentypische Vegetation. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien |
| Maßnahmen | Fische (Rückzugsraum und Laichgebiet für die östlich anschließenden Abschnitte) Randbereich zwischen Straße und Graben weiterhin naturnah entwickeln, so dass auch der Graben einem naturnahen Gewässer ähnlich bleibt. Das Gewässer ist vermutlich Rückzugsraum für Fische aus der Alten Süderelbe, auch Laichgebiet und sollte als solches entwickelt werden. |

Foto

| | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| Fotodatei | 5428_94_181010_1.JPG | Fotodatei | 5428_94_181010_2.JPG |
| Bildbeschreibung | | Bildbeschreibung | |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | Biotoptyp | FGR |
| - Zusatz | Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw) | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 5700 |
| | | DK5 DK5-GK | 5428 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 94 115 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 18.10.2010 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3068,9749 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 9 - sehr naß |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 1.50 m |
| Gewässertiefe | 0.40 m |
| Wasserführung | g - gleichmäßige Wasserführung |
| Strömung | k - keine Strömung |
| Trübung | k - klar, keine Trübung |
| Substrat | sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch) |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | flach - 1:2 bis 1:3 |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| naturnahe Uferveg. | 100 % |
| Schwimmb.veg. | 10 % |
| submerse Veg. | 40 % |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Mahdverträglichkeit | 4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich |
| Futterwert | 2 - sehr geringwertiges Futter |
| Anz. Giftpflanzen | 1 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 9 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 8 |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|----------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 5700 | |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 DK5-GK | 5428 | 5430 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | DK5 - Name | Vierzigstücken | |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Biotop-Nr. alt | 94 | 115 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Kartierung | 18.10.2010 | |
| | | | Fläche / Länge [m²/m] | 3068,9749 | |
| | | | 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 |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | 3 | | |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | V | | |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Poa palustris (Sumpf-Rispengras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | 3 | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Salix viminalis (Korb-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | |

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