

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136839 |
| | | DK5 DK5-GK | 5428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Bearbeitung | MIS | Biotop-Nr. alt | 281 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 11.08.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 45178,2505 |
| | | 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, reliktsche RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Flaches, vermutlich zur Kleigewinnung angelegtes Gewässer aus zwei miteinander verbundenen Teichen. Im Gegensatz zu dem westlich gelegenen, dritten Gewässer haben sie keine Verbindung zur benachbarten Alten Süderelbe. Das Wasser weist eine leichte Trübung auf und ist reich an submerser Vegetation aus Wasserpest und Laichkraut, die bis an die Oberfläche wachsen und das gesamte Gewässer einnehmen. Auf der Südseite ist das Ufer bis an das Wasser heran beweidet. Die übrigen Uferabschnitte sind gegen Beweidung abgezäunt. Hier haben sich breite Röhrichte aus Schilf entwickelt. Besonders im Osten kommt auch Weidengebüsch vor. Im allgemeinen sind die Ufer flach und ragen 0,5 bis 1 m über die Wasserfläche hinaus. Nur im Nordosten und Osten sind auch steilere Uferabschnitte bis zu einer Höhe von 2 m vorhanden. Im Westen befindet sich eine flache, nur mäßig stark bewachsene Insel.

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 | SEA | Abbaugewässer, naturnah, nährstoffreich ohne Tiefwasserzone (2018) | | § 30 (2) 1.2 |
| 4 | 3150 | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Lagebeschreibung | Zwischen Ortsumgehung Finkenwerder und Alter Süderelbe, westlich der Baggergut-Deponie Francop | | |
| Nachbarnutzung/en | Grünland, Gewässer, Straße | | |
| Rechtswert (X) | 555495 | Hochwert (Y) | 5929879 |
| 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 type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| NSG / ND / LSG | NSG Finkenwerder Süderelbe [HH-707 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

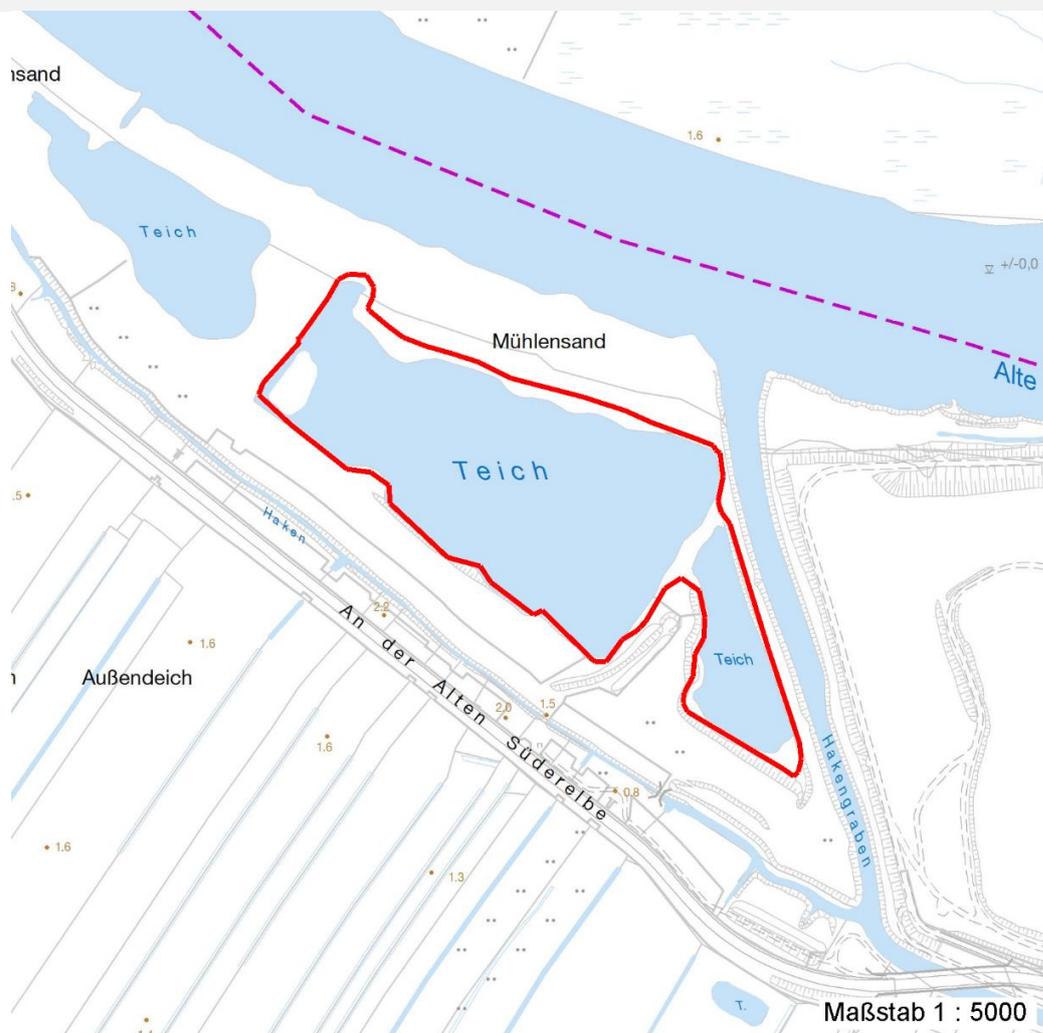
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136839 |
| | | DK5 DK5-GK | 5428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Bearbeitung | MIS | Biotop-Nr. alt | 281 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 11.08.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 45178,2505 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 136839 | 110849 | 5428 | 281 | 07.06.2018 | K | | |
| 136839 | 5543 | 5428 | 14 | 15.08.1993 | > | 5430 | 25 |
| 136839 | 5544 | 5428 | 14 | 16.10.2002 | > | 5430 | 25 |
| 136839 | 5545 | 5428 | 14 | 18.10.2010 | > | 5430 | 25 |
| 136839 | 5648 | 5428 | 20 | 15.08.1993 | > | 5430 | 31 |
| 136839 | 5649 | 5428 | 20 | 16.10.2002 | > | 5430 | 31 |
| 136839 | 5647 | 5428 | 20 | 18.10.2010 | > | 5430 | 31 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 74617 | 0 | 5428_281_110819_1.JPG | |
| 74618 | 0 | 5428_281_110819_2.JPG | |

13.09.2022

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136839 |
| | | DK5 DK5-GK | 5428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Bearbeitung | MIS | Biotop-Nr. alt | 281 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 11.08.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 45178,2505 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 74619 | 0 | 5428_281_110819_3.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Eutrophierung |
| Wertgesichtspunkte | Bedeutung für den Biotopverbund Ungestört Vorkommen seltener Pflanzen |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Röhricht Ufergehölze |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien Wiesenvögel Zug- und Rastvögel |
| Ziele der Entwicklung | Erhalt |
| Maßnahmen | 3.4 - Entwicklung von Uferstrandstreifen (Am Südufer Randstreifen einrichten, d.h. Beweidung nicht bis zum Ufer zulassen, um einen feuchten Staudensaum zu entwickeln.) |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 5428_281_110819_1.JPG | Fotodatei | 5428_281_110819_2.JPG |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung | k.A. |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136839 |
| | | DK5 DK5-GK | 5428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Bearbeitung | MIS | Biotop-Nr. alt | 281 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 11.08.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 45178,2505 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| Fotodatei | 5428_281_110819_3.JPG | Fotodatei | |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung | |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|--------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Abbaugewässer, naturnah, nährstoffreich ohne Tiefwasserzone (2018) | Biotoptyp | SEA |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | § 30 (2) 1.2 |
| FFH-LRT | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions | FFH-LRT | 3150 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136839 |
| | | DK5 DK5-GK | 5428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Bearbeitung | MIS | Biotop-Nr. alt | 281 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 11.08.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 45178,2505 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|--|
| Auswertung | |
| Maßnahmen | Am Südufer Randstreifen bzw. feuchten Staudensaum einrichten |
| Boden | |
| Feuchte | 10 - zeitweise wasserüberstaut |
| Reaktion | 7 - neutral |
| Stickstoffgehalt | 7 - stickstoffreich |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 1.00 m |
| Gewässertiefe | 1.00 m |
| Wasserführung | g - gleichmäßige Wasserführung |
| Trübung | m - mittlere Trübung |
| Färbung | t - grau: Trübstoffe, Ton |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | flach - 1:2 bis 1:3 |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| naturnahe Uferveg. | 60 % |
| Schwimmbi.veg. | 0 % |
| submerse Veg. | 75 % |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Mahdverträglichkeit | 4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich |
| Futterwert | 2 - sehr geringwertiges Futter |
| Anz. Giftpflanzen | 4 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 6 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 9 |

FFH-Bewertungen (BFN)

| | | Wert | AZ | Z |
|----------|---|------|----|---|
| 1 | Lebensraumtyp | | | |
| 3 | Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 4 | Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| | Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | | | |
| 1 | 3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions | | C | |
| 3 | Arteninventar | | C | |
| 3.2 | Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten | | | |
| | A: 10 | | | |
| | B: | | | |
| | C: 5 | 3 | C | |
| 4 | Habitatstrukturen | | | B |
| 5 | Beeinträchtigungen | | | B |
| 5.2 | Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) | | | |
| | A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) | | A | |
| | B: mäßig (alle anderen Kombinationen) | | | |
| | C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche) | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136839 |
| | | | DK5 DK5-GK | 5428 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Bearbeitung | MIS | Kopie Ja | Biotop-Nr. alt | 281 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 11.08.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 45178,2505 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7 |
| Boden | Feuchte | zeitweise wasserüberstaut | 9,9 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffreich | 7 |
| | Reaktion | neutral | 7,1 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,8 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2,2 |
| | 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 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla palustris (Sumpf-Calla) | 7 | z | | | | | | | | | | | b | V | 3 | 3 | V |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | V |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß) | 7 | w | | | | | | | | | | | | V | | V | V |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | z | | | | | | | | | | | b | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus inflexus (Blaugrüne Binse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | V |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix alba (Silber-Weide) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix caprea (Sal-Weide) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix viminalis (Korb-Weide) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136839 |
| | | | DK5 DK5-GK | 5428 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Bearbeitung | MIS | Kopie Ja | Biotop-Nr. alt | 281 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 11.08.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 45178,2505 |
| | | | 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 |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | 4 | 2 |
| 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