

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 29596 |
| | | DK5 DK5-GK | 6444 6446 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Langenhorn-West |
| Bearbeitung | MLO | Biotop-Nr. alt | 185 63 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 22.09.2003 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 881,449 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 4 |

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

| | |
|---------------------------|--|
| Gesamtbewertung | 6 Wertvoll |
| – Alter | 4 Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre |
| – Belastungsgrad | 5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung |
| – Ökolog. Funktion | 7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp |

Bestandsbeschreibung

Tarpenbek ungefähr von der Grenze der DGK bis zum großen Rhb.

Begradigte, meist etwa 2 (bis 3) m breite, leicht trübe, recht langsam fließende Tarpenbek, deren Bachbett bis ca. 50 cm tief ist. Einige kleine Sohlswellen wurden eingebaut. Der Uferverbau aus Bongossiholz ist in allen Verfallsstadien zu finden. Andernorts formen Steinplatten die Uferlinie. Im Wasser liegende Äste stören stellenweise den Lauf. Es findet sich viel Müll.

Die sehr lückig auftretende Unterwasservegetation besteht aus Einfachem Igelkolben (RL 3) und Wasserstern.

Am relativ steil, etwa 1,5 m hoch ansteigenden Ufer dominieren Erlen, die die Tarpenbek teils beschatten. Der Uferbewuchs besteht meist aus allgemein verbreiteten Gräsern und sonstigen Ruderalstauden. Kurz vor der Mündung in das Rückhaltebecken verlangsamt sich der Lauf noch weiter, dort finden sich vermehrt Sumpf-Seggen und Ufer-Hochstauden. Das Wald-Schaumkraut (RL 2) als zweite RL-Art vermag auch nicht über den verarmten und gegenüber dem nahen Bornbach wertärmeren Zustand dieses Bachabschnitts hinwegzutäuschen.

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 | FBA | Bach, ausgebaut (2000) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---|--|--|--|
| Lagebeschreibung | Tarpenbek E-lich des Flughafens, N-lich des Rhb. | | |
| Nachbarnutzung/en | Fußweg | | |
| Rechtswert (X) | 565367 | Hochwert (Y) | 5945557 |
| Bezirk | Hamburg-Nord | Naturraum | Geestplatten westlich der Alster (696.01) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Langenhorn (432) | Gemarkung | Langenhorn (420) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| FFH-GEBIET | LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 42%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

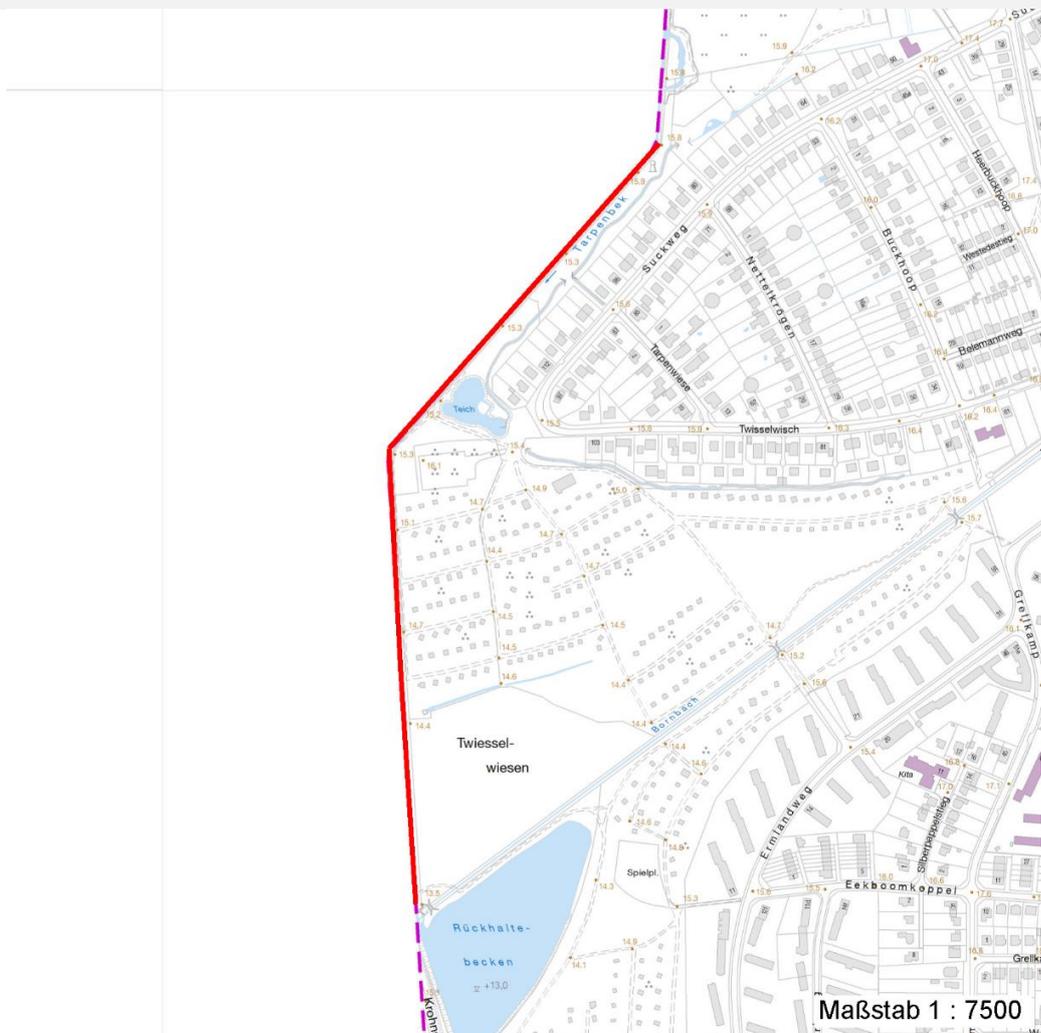
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 29596 |
| | | DK5 DK5-GK | 6444 6446 |
| | | DK5 - Name | Langenhorn-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 185 63 |
| Bearbeitung | MLO | Kartierung | 22.09.2003 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Fläche / Länge [m²/m] | 881,449 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | 4 |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 29596 | 29591 | 6444 | 185 | 01.06.2011 | K | 6446 | 63 |
| 29596 | 29586 | 6444 | 172 | 15.09.1995 | / | 6446 | 3 |
| 29596 | 72491 | 9999 | 1480 | 15.09.1981 | / | 6446 | 3 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 5459 | 0 | 6444_185_220903_1.JPG | |

Weitere Angaben

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

Auswertung

08.04.2020

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 29596 |
| | | DK5 DK5-GK | 6444 6446 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Langenhorn-West |
| Bearbeitung | MLO | Biotop-Nr. alt | 185 63 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 22.09.2003 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 881,449 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 4 |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------|---|
| Gefährdung / Einflüsse | Gewässerausbau Gewässerbelastung Vertritt |
| Wertgesichtspunkte | Bedeutung für den Biotopverbund Bedeutung für die Erholung Entwicklungspotenzial |
| Bedeutung für Tiergruppe | Wassergebundene Insekten Fische |
| Maßnahmen | Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1 Beseitigung von Müll / Gartenabfällen - 1.11 Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15 natürliche Dynamik zulassen - 3.3 |

Foto

Fotodatei 6444_185_220903_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Bach, ausgebaut (2000) | Biotoptyp | FBA |
| - 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. | 29596 |
| | | DK5 DK5-GK | 6444 6446 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Langenhorn-West |
| Bearbeitung | MLO | Biotop-Nr. alt | 185 63 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 22.09.2003 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 881,449 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 4 |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 11 - flaches Gewässer |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Gebietszuordnung | |
| Gebietsbezeichnung | Tarpenbek |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 1.50 m |
| Gewässertiefe | 0.40 m |
| Breite | 2.00 m |
| Wasserführung | g - gleichmäßige Wasserführung |
| Strömung | r - ruhig fließend |
| Trübung | w - schwache Trübung |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | steil - 1:1 bis 1:2 |
| Belichtung | 5 - halbschattig |
| Luft | windberuhigt |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 6,7 |
| Boden | Feuchte | feucht | 7,5 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 6,4 |
| | Reaktion | neutral | 6,6 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 5,1 |
| Zeigerwerte | Futterwert | mäßige Futterqualität | 3,6 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 8 |
| | Giftpflanzen | | 3 |
| | Überschw.anzeiger | | 5 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH | D | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Bromus inermis (Wehrlose Trespe) | 7 | l | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Callitriche spec. (Wasserstern) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Cardamine pratensis agg. (Artengruppe Wiesen-Schaumkraut) | 7 | z | | - | | | | | | | | X | | | | | | V |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge) | 7 | l | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Carpinus betulus (Hainbuche) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |

