

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 19430 |
| | | DK5 DK5-GK | 6040 6042 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Eidelstedt-Ost |
| Bearbeitung | NET | Biotop-Nr. alt | 209 29 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 11.09.2006 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | Fläche / Länge [m²/m] | 1674,589 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

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

| | | |
|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamtbewertung | 5 | Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig |
| – Alter | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre |
| – Belastungsgrad | 3 | Flächenhafte starke Belastung |
| – Ökolog. Funktion | 5 | 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

Begradigter und teilweise noch mit Bongossi-Holz befestigter Bachlauf der Kollau mit spärlicher Unterwasservegetation aus Wasserstern und Kanadischer Wasserpest. Vereinzelt kommen Wasser-Schwaden und Froschlöffel vor. Die Uferbereiche sind meist steil und bis zu 2 m hoch ansteigend. Auf unbeschatteten Böschungsabschnitten hat sich eine üppige Krautflur aus dominierendem Giersch entwickelt. Am oberen Uferbereich befinden sich meist lockere bis dichte uferbegleitende Gehölze aus dominierenden Schwarz-Erlen, mit u.a. eingestreutem Weißdorn, Holunder, Spitz-Ahorn, Silber-Weide und Korb-Weide, die die Böschungen und das Gewässer stark beschatten. Die Silber-Weiden haben zum Teil ein beträchtliches Alter erreicht.

Abschnittsweise hat sich das Drüsige Springkraut stark ausgebreitet und bestimmt des Aspekt. Es verdrängt in diesen Bereichen fast alle anderen Kräuter und Gräser.

Der Bereich Grothhaagenswisch und Holloswisch wurde das Gewässer Anfang 2006 renaturiert und wird jetzt als eigener Biotop beschrieben.

Das Gesamtgewässer ist durch die Abwässer der Autobahn und anderer befestigter Flächen morphologisch und chemisch stark belastet.

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) | | |
| 3 | I2 | Lauf weitgehend begradigt und befestigt (I2) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Lagebeschreibung | Kollau nördlich der Straße Niendorfer Gehege | | |
| Nachbarnutzung/en | Feldmark, Kleingartengelände, Wohngebiet | | |
| Rechtswert (X) | 561572 | Hochwert (Y) | 5941569 |
| Bezirk | Eimsbüttel | Naturraum | Geestplatten westlich der Alster (696.01) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Niendorf (318) | Gemarkung | Niendorf (307) |
| Digitaler Grünplan | <input checked="" 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 | LSG Schnelsen, Niendorf, Lokstedt, Eidelstedt und Stellingen [HH-2036 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | Eidelstedt/Stellingen [3 / Anteil: 13%] | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 19430 |
| | | DK5 DK5-GK | 6040 6042 |
| | | DK5 - Name | Eidelstedt-Ost |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 209 29 |
| Bearbeitung | NET | Kartierung | 11.09.2006 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Fläche / Länge [m²/m] | 1674,589 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 19430 | 19428 | 6040 | 209 | 10.08.1998 | K | 6042 | 29 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 2500 | 0 | 6040_209_110906_1.JPG | |
| 2501 | 0 | 6040_209_110906_2.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|------------------------|----------------------------------------|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 19430 |
| | | DK5 DK5-GK | 6040 6042 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Eidelstedt-Ost |
| Bearbeitung | NET | Biotop-Nr. alt | 209 29 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 11.09.2006 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | Fläche / Länge [m²/m] | 1674,589 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wertgesichtspunkte | Starke negative Einflüsse von außen Artenarm Starke Beeinträchtigung durch die aktuelle Nutzung Entwicklungspotenzial Bedeutung für das Naturerleben |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | wasserführender Bach |
| Bedeutung für Tiergruppe | Wassergebundene Insekten |
| Maßnahmen | Beseitigung von Zierpflanzen - 1.8 natürliche Dynamik zulassen - 3.3 Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15 |

Foto

Fotodatei 6040_209_110906_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6040_209_110906_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 19430 |
| | | DK5 DK5-GK | 6040 6042 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Eidelstedt-Ost |
| Bearbeitung | NET | Biotop-Nr. alt | 209 29 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 11.09.2006 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | Fläche / Länge [m²/m] | 1674,589 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Bach, ausgebaut (2000) | Biotoptyp | FBA |
| - Zusatz | Lauf weitgehend begradigt und befestigt (I2) | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Boden | |
| Feuchte | 11 - flaches Gewässer |
| Stickstoffgehalt | 7 - stickstoffreich |
| Gebietszuordnung | |
| Gebietsbezeichnung | Kollau |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 2.00 m |
| Gewässertiefe | 0.10 m |
| Breite | 1.00 m |
| Wasserführung | w - wechselnde Wasserstände |
| Strömung | rt - ruhig fließend mit Turbulenzen |
| Trübung | w - schwache Trübung |
| Standort, Relief | |
| Relief | steile Uferböschungen |
| Böschungsneigung | flach - 1:2 bis 1:3 |
| Neigung - Gelände | N4 - stark geneigt (18-27 %) |
| Ausrichtung | V - Verschiedene |
| Belichtung | 5 - halbschattig |
| Luft | keine Besonderheiten |
| Zusätze - Btyp | vg - Ufergehölze |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 95 % |
| 1. Baumschicht | 60 % |
| Strauchschicht | 20 % |
| 1. Krautschicht | 60 % |
| Veg. - Höhe | |
| Gesamt, durchschn. | 15.00 m |

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 19430 |
| | | DK5 DK5-GK | 6040 6042 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Eidelstedt-Ost |
| Bearbeitung | NET | Biotop-Nr. alt | 209 29 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 11.09.2006 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | Fläche / Länge [m²/m] | 1674,589 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig bis halbschattig | 5,6 |
| Boden | Feuchte | feucht | 6,8 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffreich | 6,8 |
| | Reaktion | neutral | 7 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,5 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2,3 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 3 |
| | Giftpflanzen | | 2 |
| | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer platanoides (Spitz-Ahorn) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Aegopodium podagraria (Giersch) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | h | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Callitriche spec. (Wasserstern) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Carex hirta (Behaarte Segge) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7 | h | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | b | | | | |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | v | | | |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Salix alba (Silber-Weide) | 7 | z | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten 26 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |

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