

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 83884 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6040 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Eidelstedt-Ost |
| Bearbeitung | SCÖ | Kopie | Biotop-Nr. alt | 488 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Nein | Kartierung | 10.10.2014 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 683,081 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 5 |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre |
| – Belastungsgrad | 4 | Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden |
| – Ökolog. Funktion | 6 | 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

Mühlenau zwischen Kieler Straße und A7

Überwiegend begradigter und mit Regelprofil ausgebauter, grabenartiger Abschnitt der Mühlenau. In Höhe der Zeilenbauung sind die Ufer abgeflacht. Hier erfolgte eine Renaturierung der Sohl- und Böschungsstruktur. Die Mühlenau wird an der Nordseite von einer vermutlich gepflanzten Baumreihe begleitet, an der Südseite verläuft ein Wanderweg. In Höhe der Zeilenbauung begleiten v. a. Schwarzerlen den Gewässerlauf. Die Böschungen sind in der Regel sehr steil und bis ca. 1 m hoch (im renaturierten Bereich 0,5 m). Der Böschungsbewuchs mit Giersch und Brennessel deutet auf eine hohe Nährstofffracht des Gewässers hin. Im Wasser existieren zahlreiche Polster des Wassersterns. Ansonsten ist kaum Wasservegetation vorhanden. Am Böschungsfuß wächst stellenweise Bachbunze.

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 | Östlich Kieler Straße, westlich der A7 | | | |
| Nachbarnutzung/en | Gehölz, Grünland, Wohnbebauung, Rückhaltebecken, Wanderweg | | | |
| Rechtswert (X) | 560504 | Hochwert (Y) | 5940031 | |
| Bezirk | Eimsbüttel | Naturraum | Geestplatten westlich der Alster (696.01) | |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Eidelstedt (320) | Gemarkung | Eidelstedt (305) | |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. | <input type="checkbox"/> |
| Ausgleichsflächen | <input checked="" 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: 41%], Planungsraum Stellingen-Süd (geplant) [3 / Anteil: 59%] | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 83884 |
| | | DK5 DK5-GK | 6040 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Eidelstedt-Ost |
| Bearbeitung | SCÖ | Biotop-Nr. alt | 488 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 10.10.2014 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 683,081 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 5 |

Foto

Fotodatei 6040_488_101014_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
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 |

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 83884 |
| | | DK5 DK5-GK | 6040 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Eidelstedt-Ost |
| Bearbeitung | SCÖ | Biotop-Nr. alt | 488 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 10.10.2014 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 683,081 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 5 |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Eutrophierung nähr- und schadstoffhaltige Einleitungen |
| Wertgesichtspunkte | Bedeutung für den Biotopverbund tlw. renaturiert |
| Ziele der Entwicklung | Naturnaher Bach |
| Maßnahmen | Gewässer schonend unterhalten - 3.2 Ufer abflachen - 2.5 |
| Boden | |
| Feuchte | 7 - feucht |
| Reaktion | 7 - neutral |
| Stickstoffgehalt | 7 - stickstoffreich |
| Gebietszuordnung | |
| Gebietsbezeichnung | Mühlenau |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 1.00 m |
| Gewässertiefe | 0.30 m |
| Breite | 2.00 m |
| Wasserführung | w - wechselnde Wasserstände |
| Strömung | r - ruhig fließend |
| Trübung | w - schwache Trübung |
| Färbung | -- keine |
| Geruch | m - moorig, erdig (Huminstoffe) |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | steil - 1:1 bis 1:2 |
| Belichtung | 6 - halbsonnig bis halbschattig |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 100 % |
| 1. Baumschicht | 85 % |
| Strauchschicht | 20 % |
| 1. Krautschicht | 70 % |
| Veg. - Höhe | |
| 1. Baumschicht | 16.00 m |
| Strauchschicht | 6.00 m |
| 1. Krautschicht | 1.00 m |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Giftpflanzen | 2 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 2 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 6 |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------------|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 83884 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6040 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Eidelstedt-Ost |
| Bearbeitung | SCÖ | Kopie | Biotop-Nr. alt | 488 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Nein | Kartierung | 10.10.2014 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 683,081 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 5 |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig bis halbschattig | 6 |
| Boden | Feuchte | feucht | 7,3 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffreich | 7,2 |
| | Reaktion | neutral | 6,8 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,4 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2,3 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 2 |
| | 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 saccharinum (Silber-Ahorn) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Aegopodium podagraria (Giersch) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | h | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus incana (Grau-Erle) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Callitriche spec. (Wasserstern) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carpinus betulus (Hainbuche) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Cornus sanguinea (Roter Hartriegel) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Fagus sylvatica (Rotbuche) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Festuca gigantea (Riesen-Schwengel) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche) | 7 | z | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | b | | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Persicaria mitis (Milder Knöterich) | 7 | z | | K1 | | | | | | | X | | V | V | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus palustris (Sumpf-Eiche) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Robinia pseudoacacia (Robinie) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Salix alba (Silber-Weide) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 83884 |
| | | DK5 DK5-GK | 6040 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Eidelstedt-Ost |
| Bearbeitung | SCÖ | Biotop-Nr. alt | 488 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 10.10.2014 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 683,081 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 5 |

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 | | | | | | | | | | | | | | 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