

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 119580 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7630 |
| | | | DK5 - Name | Havighorst bei Reinbek |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 804 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Kartierung |
| Räumliche Abbildung | Linie | | | 12.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 2252,06 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] |
| | | | | 3 |

| | | | | |
|----------------------------|---|---|---|--|
| Gesetzlicher Schutz | <input type="checkbox"/> kein gesetzl. Schutz | <input type="checkbox"/> kein gesetzlich geschütztes Biotop | <input type="checkbox"/> Schutz nur teilweise | <input checked="" type="checkbox"/> Nein |
|----------------------------|---|---|---|--|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 5 | Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig |
| – 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

Kalanisierter und begradigter Bachlauf (Havighorster Graben), derzeit mit recht rasch fließendem Wasser mit Fließgeschwindigkeiten um 10 bis 20 cm/s, mit Wassertiefen um 20 cm, durchgängig mit recht sandigem Bett. Der Bach ist großräumig, grabenartig, geradlinig entlang von Nutzungsgrenzen geführt worden, führt aber recht viel Wasser, hat um 20 bis 30 cm hohe Uferböschungen im Nahbereich, liegt aber rund 1,50 m unter dem benachbarten Gelände, mit angrenzenden Regelprofilböschungen. Die Wasserfläche ist um 1,50 m breit. Die angrenzende Vegetation, v.a. auf dem Süd- bzw. Ostufer besteht im Süden aus gepflanzten Ziergehölzen, im Norden aber zunehmend fast nur noch aus bachtypischen Schwarzerlen, die einen recht geschlossenen Saum bilden. Durch die hohen Fließgeschwindigkeiten beginnt der Bach in kleineren Abschnitten leicht zu mäandrieren und die Sohlstrukturen zu differenzieren. Auf der Westseite verläuft i.d.R. ein Fuß- oder Wanderweg, auf der Ostseite liegt der Gehölzsaum. Daran anschließend sind meist recht intensive landwirtschaftliche Nutzungen i.d.R. Ackernutzungen vorhanden. Nach Norden hin nehmen die naturnahen Strukturen im Bachlauf zu. Hier gibt es größere Sandbänke und auch einzelne, größere Auskolkungen.

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) | | |

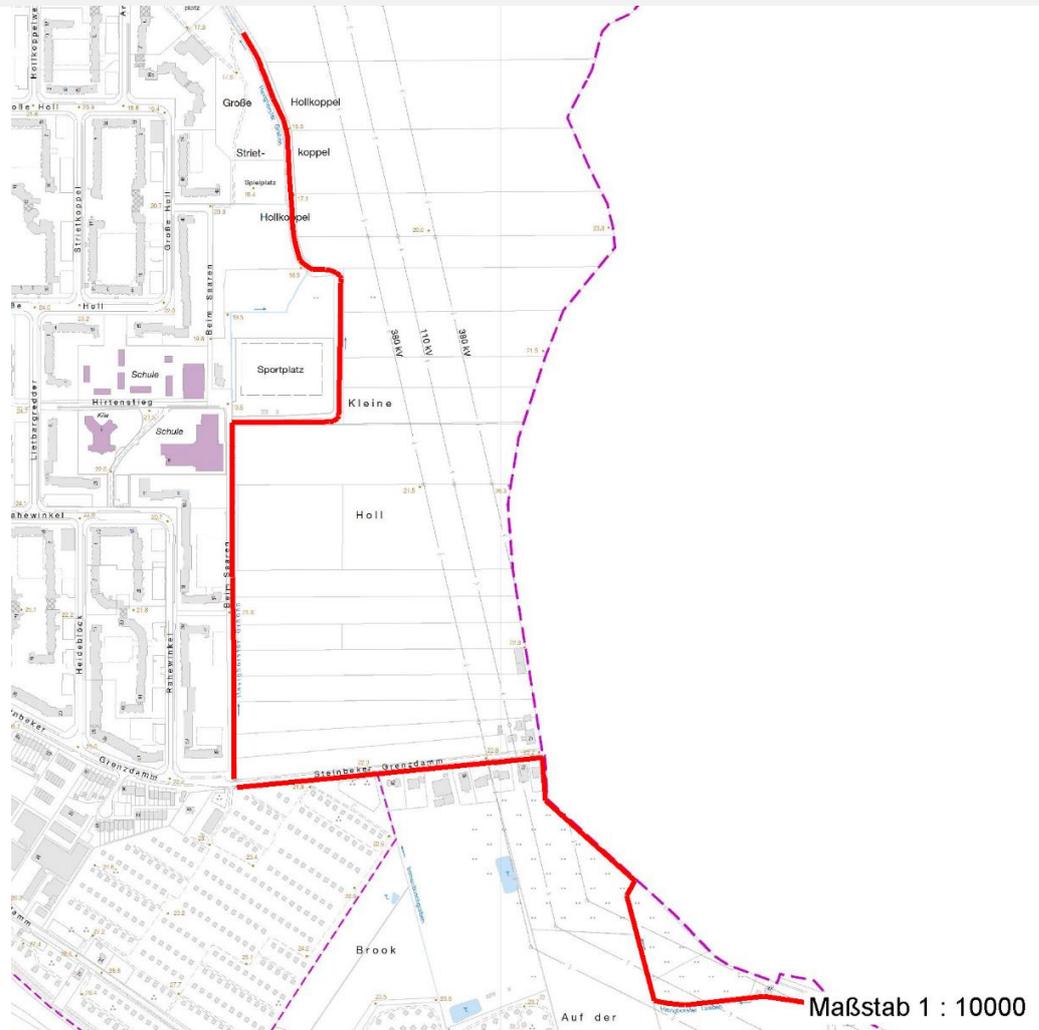
Räumliche Lage

| | | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| Lagebeschreibung | Am Ostrand der Siedlungsflächen von Mümmelmannsberg | | | |
| Nachbarnutzung/en | Auf der Ost bzw. Nordseite schließt Ackernutzung an im Westen Neubaugebiete im Süden Kleingartengebiete | | | |
| Rechtswert (X) | 576755 | Hochwert (Y) | 5931535 | |
| Bezirk | Hamburg-Mitte | Naturraum | Glinder Geest (696.10) | |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Billstedt (130) | Gemarkung | Kirchsteinbek (112) | |
| Digitaler Grünplan | <input checked="" 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 | LSG Boberg [HH-2048 / Anteil: 38%], LSG Öjendorf-Billstedter Geest [HH-2016 / Anteil: 26%] | | | |
| FFH-GEBIET | | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | | |

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119580 |
| | | DK5 DK5-GK | 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Havighorst bei Reinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 804 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 12.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 2252,06 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 3 |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119580 | 59505 | 7630 | 157 | 16.09.2008 | = | 7632 | 67 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 66515 | 0 | 7630_804_121017_4.JPG | |
| 66516 | 0 | 7630_804_121017_1.JPG | |
| 66517 | 0 | 7630_804_121017_2.JPG | |
| 66518 | 0 | 7630_804_121017_3.JPG | |
| 66519 | 0 | 7630_804_121017_5.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 119580 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Havighorst bei Reinbek |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt |
| Räumliche Abbildung | Linie | | Kartierung | 12.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | | Fläche / Länge [m²/m] | 2252,06 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 3 |

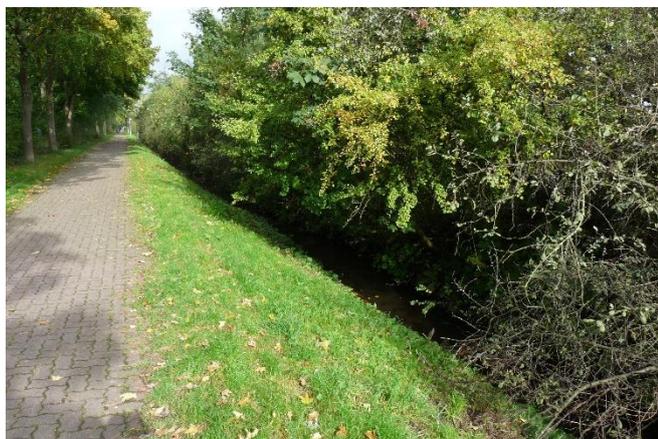
Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Recht strukturarmer, begradigter Lauf. |
| Wertgesichtspunkte | Vermutlich dauerhafte Wasserführung, kleinräumig Strukturierung des Bettes und Ausprägung gewässertypischer Kleinstrukturen; relativ günstige Wasserqualität, gute Möglichkeiten zur Renaturierung eines Gewässers |
| Maßnahmen | Dem Bach sollte insgesamt ein größerer Raum für eine naturnahe Entwicklung gegeben werden. Flächen weiter der Sukzession überlassen, keine weitere Maßnahmen ergreifen; der Bachlauf kann das Kernstück einer Biotop Vernetzungsstruktur bilden. |
| Größe | |
| Breite | 3.00 m |

Foto

Fotodatei 7630_804_121017_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7630_804_121017_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119580 |
| | | DK5 DK5-GK | 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Havighorst bei Reinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 804 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 12.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 2252,06 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 3 |

Foto

Fotodatei 7630_804_121017_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7630_804_121017_4.JPG

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 |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 7 - feucht |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 7 - stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 6 - halbsonnig bis halbschattig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 4 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 7 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 0 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 0 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.) |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119580 |
| | | DK5 DK5-GK | 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Havighorst bei Reinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 804 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 12.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 2252,06 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 3 |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig bis halbschattig | 5,7 |
| Boden | Feuchte | feucht | 7,3 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffreich | 6,5 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6,5 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,1 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2,3 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 4 |
| | Giftpflanzen | | 1 |
| | Überschw.anzeiger | | 7 |

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 | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Aegopodium podagraria (Giersch) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Carpinus betulus (Hainbuche) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Corylus avellana (Haselnuss) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Cotoneaster horizontalis (Fächer-Zwergmispel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Hedera helix (Efeu) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | b | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Poa nemoralis (Hain-Rispengras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus domestica (Kultur-Pflaume) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus spinosa fruticans (Haferschlehe) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | D |
| Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Rosa canina (Hunds-Rose) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Rosa multiflora (Vielblütige Rose) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus armeniacus (Armenische Brombeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Salix caprea (Sal-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119580 |
| | | DK5 DK5-GK | 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Havighorst bei Reinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 804 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 12.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 2252,06 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 3 |

| Pflanzenartenliste | | | | | | | | | | | | | | Rote Liste | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|----------|
| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | HH | ND | SH | D |
| Salix x rubens (Fahl-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | D | | |
| Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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