

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 35583 |
| | | DK5 DK5-GK | 6646 6648 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Langenhorn-Nord |
| Bearbeitung | MLO | Biotop-Nr. alt | 206 48 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 18.09.2003 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 983,175 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 4 |

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

| | | |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund. |
| – Seltenheit | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Biotop gegenüber der Vorkartierung von 1995 grundsätzlich unverändert.
Die Artenliste wurde neu erstellt. Der Text wurde kopiert, überarbeitet und ergänzt.

Die 1995 durchgeführte Abgrenzung dieser zwei Abschnitte von Bornbach sowie seinem Nebenarm von den neun Bornbach-Abschnitten des Biotops Nr. 8 (der damit sowohl ober- als auch unterhalb des Laufabschnitts von Biotop Nr. 39 liegt) ist fachlich zwar nicht einleuchtend, wird aber zum Erhalt der 2003 räumlich differenziert erstellten Artenlisten beibehalten.

Kopierter Text von 1995, überarbeitet:

Stark begradigter, meist beschatteter Bornbach, etwa 1,5 bis 2 m breit, und ein recht steil eingesenkt verlaufender, recht sonniger, grabenartiger Nebenarm am Rande einer Grünanlage und zwischen Kleingärten verlaufend. Teilweise von hohen Bäumen begleitet, manchmal im Mittelwasserbereich. Ufer teilweise offen und flach, dann naturnah. Unterwasservegetation mit etwa 5 % Deckung der Bachfläche. Vereinzelt Röhricht und Flutrasen. Der Bongossi-Verbau ist teils noch intakt, teils verfallen.

Im Bach dominiert der Wasserstern und ein schmales Laichkraut. Flutender Wasserschwaden wächst in und am Wasser reichlich. Am Ufer häufig sind Wald-Simse, Sumpf-Segge, Straußgräser und lokal die Spitzblütige Binse (RL 3). Als weitere Rote-Liste-Arten der Kategorie 3 wurden Bitteres Schaumkraut, Bachbungen-Ehrenpreis, Bach-Sternmiere und Fahl-Weide gefunden.

Als Gehölzbegleiter des Bachs dominiert die Schwarz-Erle.

Eine Aufgabe der Gewässerpflege oder - noch besser - eine bereichsweise Ausweitung des Flutraums des Baches würden eine Aufwertung des Gewässers mit sich bringen. Schon heute ist es aufgrund der naturnahen Abschnitte geschützt nach § 28.

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 | FB | Bach (2000) | | |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------|-----------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 35583 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 6646 | 6648 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Langenhorn-Nord | |
| Bearbeitung | MLO | Kopie | Biotop-Nr. alt | 206 | 48 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Nein | Kartierung | 18.09.2003 | |
| Anzahl Abschnitte | 2 | | Fläche / Länge [m²/m] | 983,175 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 4 | |

Räumliche Lage

Lagebeschreibung Bornbach mit Nebenarm im Bereich des Dieckmoors

Nachbarnutzung/en

Rechtswert (X)

Bezirk

567183

Hamburg-Nord

Hochwert (Y)

5946845

Naturraum

Geestplatten westlich der Alster
(696.01)

Stadtteil (OT-Nr.)

Langenhorn (432)

Gemarkung

Langenhorn (420)

Digitaler Grünplan

Hafengesamtgebiet

Ramsargebiet

EG-Vogelschutzgeb.

Ausgleichsflächen

Biosphärenreservat

Nationalpark

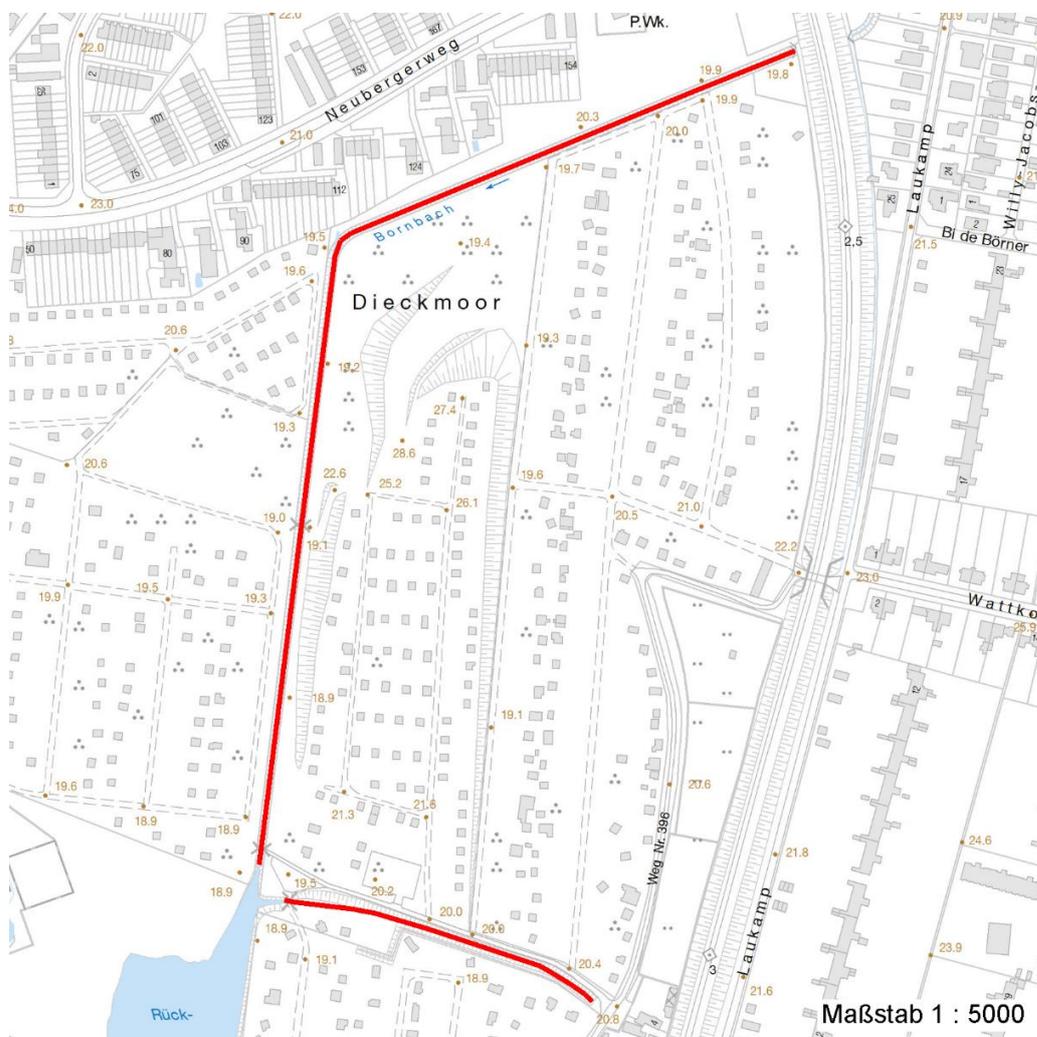
NSG / ND / LSG

LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 35583 | 35582 | 6646 | 206 | 15.09.1995 | K | 6648 | 48 |
| 35583 | 35581 | 6646 | 298 | 10.06.2011 | N | 6648 | 48 |

09.04.2020

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 35583 |
| | | DK5 DK5-GK | 6646 6648 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Langenhorn-Nord |
| Bearbeitung | MLO | Biotop-Nr. alt | 206 48 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 18.09.2003 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 983,175 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 4 |

Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 35583 | 117967 | 6646 | 299 | 11.06.2011 | N | 6648 | 48 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 5098 | 0 | 6646_206_180903_1.JPG | |
| 5099 | 0 | 6646_206_180903_2.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Eutrophierung Gewässerausbau |
| Wertgesichtspunkte | Teil eines größeren Biotopkomplexes |
| Bedeutung für Tiergruppe | Wassergebundene Insekten |
| Maßnahmen | Einstellung der Nutzung oder Pflege - 1.23 natürliche Dynamik zulassen - 3.3 |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 6646_206_180903_1.JPG | Fotodatei | 6646_206_180903_2.JPG |
| Bildbeschreibung | | Bildbeschreibung | |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 35583 |
| | | DK5 DK5-GK | 6646 6648 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Langenhorn-Nord |
| Bearbeitung | MLO | Biotop-Nr. alt | 206 48 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 18.09.2003 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 983,175 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 4 |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Bach (2000) | Biotoptyp | FB |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein 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 | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Gewässer | |
| Breite | 1.75 m |
| Wasserführung | g - gleichmäßige Wasserführung |
| Strömung | r - ruhig fließend |
| Trübung | k - klar, keine Trübung |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | flach - 1:2 bis 1:3 |
| Belichtung | 4 - schattig bis halbschattig |
| Luft | windberuhigt |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 6,5 |
| Boden | Feuchte | sehr naß | 8,5 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 5,6 |
| | Reaktion | schwach sauer | 5,9 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,5 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 2,7 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 8 |
| | Giftpflanzen | | 5 |
| | Überschw.anzeiger | | 8 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|---------------------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegopodium podagraria (Giersch) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras) | 7 | z | | - | | | | | | | | X | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------|-----------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 35583 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 6646 | 6648 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Langenhorn-Nord | |
| Bearbeitung | MLO | Kopie | Biotop-Nr. alt | 206 | 48 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Nein | Kartierung | 18.09.2003 | |
| Anzahl Abschnitte | 2 | | Fläche / Länge [m²/m] | 983,175 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 4 | |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | | | |
|------------------------------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D | | |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | d | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus incana (Grau-Erle) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pubescens (Moor-Birke) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callitriche spec. (Wasserstern) | 7 | d | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | V | | V | |
| Cardamine spec. (Schaumkraut) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | d | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holcus mollis (Weiches Honiggras) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | b | | | | | |
| Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | V | |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poa pratensis agg. (Artengruppe Wiesen-Rispengras) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potamogeton spec. (Laichkraut) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß) | 7 | l | | - | | | | | | | | | | | | | | V | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex acetosa (Großer Sauerampfer) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix spec. (Weide) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix x rubens (Fahl-Weide) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | | V | |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stellaria alsine (Bach-Sternmiere) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------|-----------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 35583 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 6646 | 6648 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Langenhorn-Nord | |
| Bearbeitung | MLO | Kopie | Biotop-Nr. alt | 206 | 48 |
| Räumliche Abbildung | Linie | | Kartierung | 18.09.2003 | |
| Anzahl Abschnitte | 2 | | Fläche / Länge [m²/m] | 983,175 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 4 | |

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 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 5 | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | |

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