

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 142391 |
| | | DK5 DK5-GK | 6646 6648 |
| | | DK5 - Name | Langenhorn-Nord |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 47 50 |
| Bearbeitung | MIS | Kartierung | 22.05.2020 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 9251,8159 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 2.1 Moore **Schutz nur teilweise** **Nein**

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Der kleine Birkenbruchwald im ehemaligen Dieckmoor liegt direkt am Bornbach. Er ist, wie bereits in der Vorkartierung, insgesamt zu trocken, die Bodenfeuchte nimmt nur Richtung Bornbach etwas zu. Die Baumschicht wird von Moor-Birken beherrscht, die BHD von 10 ÷ 30 cm aufweisen und bis 18 m hoch sind. Es gibt viel Jungwuchs und nur wenig Totholz. Eingestreut sind einige Zitter-Pappeln und Schwarz-Erlen. Die Strauchschicht ist sehr gering ausgebildet, und setzt sich aus Eberesche, Rotem Hartriegel, Brombeere, Traubenkirschen und Faulbaum zusammen. Die Krautschicht wird von Pfeifengras dominiert, das in verstreuten Horsten wächst. Dazwischen liegt viel Laubstreu. Richtung Bornbach gibt es ein paar feuchte Senken, in denen Wollgras, Graue Segge, Schnabel-Segge und Waldsimse vorkommen. An einer Stelle hat sich Torfmoos angesiedelt. Zwischen diesen Bereichen wächst lokal Grau-Weiden ÷ Gebüsch.

Aufgrund ihres Potenzials bleibt die Fläche trotz der negativen Entwicklungstendenzen geschützt.

Vorkommen an Biototypen

| 1 | TF | Typ | HF | F.Anteil |
|---|----------|---|----|--------------------|
| 2 | BTYP | Biototyp | | - gesetzl. Grundl. |
| 3 | Zusatz | Zusatz zum Biototypen | | |
| 4 | LRT | Lebensraumtyp | | |
| 1 | 1 | | Ja | 100 % |
| 2 | WBB | Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018) | | § 30 (2) 4.1 |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---|---|--|--|
| Lagebeschreibung | Dieckmoor | | |
| Nachbarnutzung/en | Wald, Kleingartenanlage, Bornbach | | |
| Rechtswert (X) | 566981 | Hochwert (Y) | 5946834 |
| Bezirk | Hamburg-Nord | Naturraum | Geestplatten westlich der Alster (696.01) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Langenhorn (432) | Gemarkung | Langenhorn (420) |
| Digitaler Grünplan | <input checked="" 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: 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

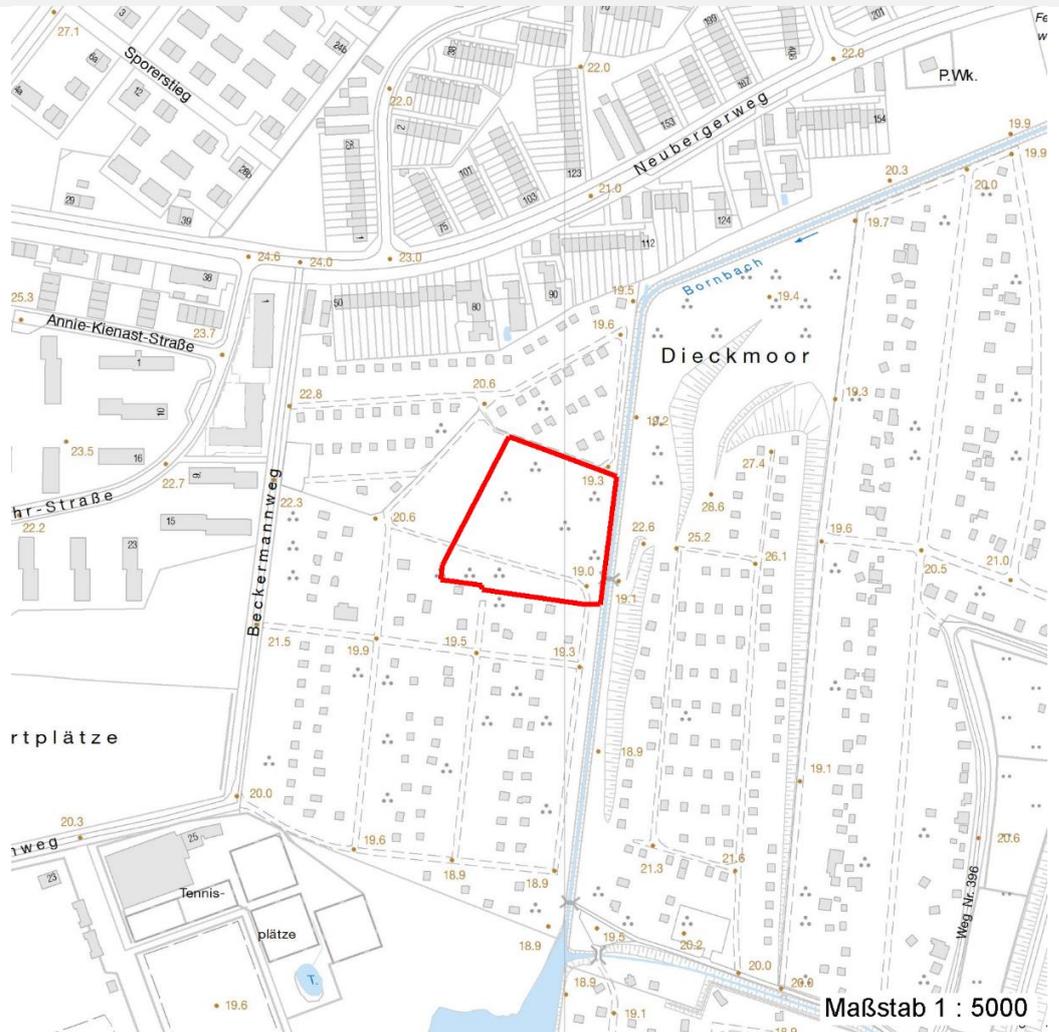
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 142391 |
| | | DK5 DK5-GK | 6646 6648 |
| | | DK5 - Name | Langenhorn-Nord |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 47 50 |
| Bearbeitung | MIS | Kartierung | 22.05.2020 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 9251,8159 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 142391 | 35447 | 6646 | 47 | 11.06.2003 | K | 6648 | 50 |
| 142391 | 35444 | 6646 | 47 | 09.06.2011 | K | 6648 | 50 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 79322 | 0 | 6646_47_220520_1.JPG | |
| 79323 | 0 | 6646_47_220520_4.JPG | |
| 79324 | 0 | 6646_47_220520_2.JPG | |
| 79325 | 0 | 6646_47_220520_3.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 142391 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6646 6648 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Langenhorn-Nord |
| Bearbeitung | MIS | Kopie Ja | Biotop-Nr. alt | 47 50 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 22.05.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 9251,8159 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Entwässerung |
| Wertgesichtspunkte | Bedeutung für den Biotopverbund |
| | Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Dichte Gehölzstruktur |
| | Nasse Mulden (Diese wären bei höherem Wasserstand dauerhaft vorhanden. Hier könnte sich Torfmoos ansiedeln.) |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien |
| | Waldvögel |
| Maßnahmen | 6.1 - Dauerhaft hohen Wasserstand herstellen |

Foto

| | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| Fotodatei | 6646_47_220520_1.JPG | Fotodatei | 6646_47_220520_2.JPG |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung | k.A. |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



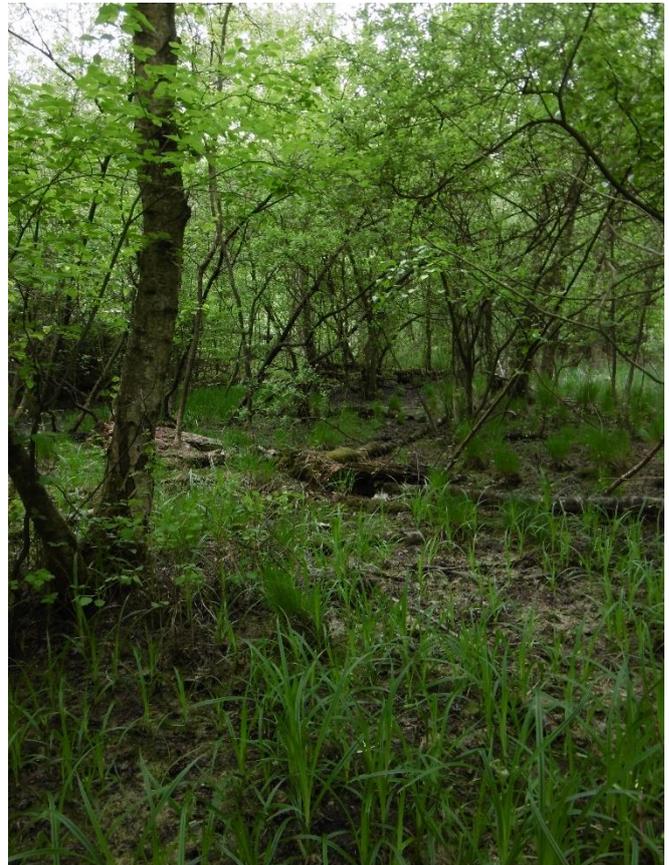
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 142391 |
| | | DK5 DK5-GK | 6646 6648 |
| | | DK5 - Name | Langenhorn-Nord |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 47 50 |
| Bearbeitung | MIS | Kartierung | 22.05.2020 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 9251,8159 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

| | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| Fotodatei | 6646_47_220520_3.JPG | Fotodatei | 6646_47_220520_4.JPG |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung | k.A. |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|--------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018) | Biotoptyp | WBB |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | § 30 (2) 4.1 |
| FFH-LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein LRT |
| Beschreibung | Standort: Substrat: Erde, Torf (natürlich) | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 142391 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6646 6648 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Langenhorn-Nord |
| Bearbeitung | MIS | Kopie Ja | Biotop-Nr. alt | 47 50 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 22.05.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 9251,8159 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 7 - feucht |
| Reaktion | 4 - mäßig sauer bis sauer |
| Stickstoffgehalt | 3 - stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Relief | seichte Senke |
| Neigung - Gelände | N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5%) |
| Belichtung | 6 - halbsonnig bis halbschattig |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| 1. Baumschicht | 80 % |
| Strauchschicht | 20 % |
| 1. Krautschicht | 60 % |
| Veg. - Struktur | |
| Totholz | 1.00 Anz. / ha |
| Altersstufen im Wald | Stangenholz - 7-20 cm BHD 75 % schwaches Baumholz - 21-35 cm BHD 25 % |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Mahdverträglichkeit | 3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) |
| Futterwert | 2 - sehr geringwertiges Futter |
| Anz. Giftpflanzen | 0 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 5 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 3 |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig bis halbschattig | 6,4 |
| Boden | Feuchte | feucht | 7,3 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffarm | 3,3 |
| | Reaktion | mäßig sauer bis sauer | 4,1 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 2,7 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 1,9 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 5 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 3 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pubescens (Moor-Birke) | 7 | d | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex canescens (Graue Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | 3 | | V | | |
| Carex pendula (Hänge-Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | R | | |
| Carex rostrata (Schnabel-Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | 3 | | V | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 142391 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 6646 | 6648 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Langenhorn-Nord | |
| Bearbeitung | MIS | Kopie | Ja | Biotop-Nr. alt | 47 50 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Kartierung | 22.05.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] | 9251,8159 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|--------------------------------|----|-----------|----------|---|--|---|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH | D | | |
| Convallaria majalis (Maiglöckchen) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cornus sanguinea (Roter Hartriegel) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eriophorum spec. (Wollgras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frangula alnus (Faulbaum) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Populus tremula (Zitter-Pappel) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus serotina (Späte Traubenkirsche) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rhododendron spec. (Rhododendron) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | | V |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bryophyta (Moose) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sphagnum spec. (Torfmoos) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | | 2 | 4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten | | 29 | | | | |

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