

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 29511 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6444 6446 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Langenhorn-West |
| Bearbeitung | MLO | Kopie | Biotop-Nr. alt | 54 71 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 21.09.2003 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 4971,1888 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 4.1 Bruchwälder | 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

Keine grundsätzlichen Änderungen gegenüber den Vorkartierungen.

Der Biotop ist jetzt allerdings einem Wald- und nicht mehr Gebüsch-Biotoptyp zuzuordnen. Die Stelle der ehemaligen Röhricht-Anteile sind im Wald an einer Senke noch mit Mühe auszumachen und flächenmäßig zu vernachlässigen.

Die Grenzen des alten Biotops Nr. 17 mussten an allen Seiten an den aktuellen Stand angepasst werden, so dass eine neue Biotopnummer zu vergeben war. Durch die zunehmende Beschattung hat sich die Artenliste merklich geändert und wurde neu erstellt. Die Texte der Vorkartierungen werden angehängt.

Flächen dieses Biotoptyps sind geschützt nach § 28.

Bei den Bäumen dominieren die beiden Birken und die Schwarz-Erle (daher der entsprechende Misch-Biotoptyp, der nach § 28 geschützt ist). Auch die Stiel-Eiche ist häufig. Späte Traubenkirsche, Himbeere und Weißdorn sind in der Strauchschicht prägend. In der Krautschicht sind Gundermann, Kleines Springkraut und Pfeifengras am häufigsten.

Kopierter Text 1995:

Keine wesentlichen Änderungen gegenüber der früheren Kartierung.

Die Krautschicht ist inzwischen mit Brennessel durchsetzt. In der Strauchschicht dominieren mittlerweile vor allem Weißdorn und Grau-Weide.

Kopierter Text aus der Kartierung 1981:

Flache Senke mit ausgedehntem, dichten, hohen, meist abgestorbenen Feuchtgebüsch aus verschiedenen Weiden locker von Faulbaum und Schwarz-Erle, Hänge-Birke, Moor-Birke durchsetzt. Großflächig z. T. dichter Jungwuchs von Später und Gewöhnlicher Traubenkirsche, Berg-Ahorn, Spitz-Ahorn, Vogelbeere, Weißdorn, Hainbuche und Stiel-Eiche. Im Bereich abgestorbenen, dichten Weidengebüsches sowie natürlicher Verjüngung durch zahlreiche Laubhölzer meist dichte, niedrige Krautschicht aus teppichartigen Beständen des Gundermanns und des Kriechenden Günsels. In feuchteren bzw. lichterem Bereichen lockere Krautschicht aus Acker-Kratzdistel, Goldrute und Giersch. Im Osten kleine, erheblich tiefer gelegene Fläche mit dichtem Schilf-Röhricht, dort im Bereich ehemaliger Staunässe dichter Algenwuchs, Vorkommen von Iris, Gemeinem Gilbweiderich, Ufer-Wolfstrapp, Sumpf-Labkraut und Blutwurz.

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 | WBB | Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000) | | |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |

Erhebungsbogen

B

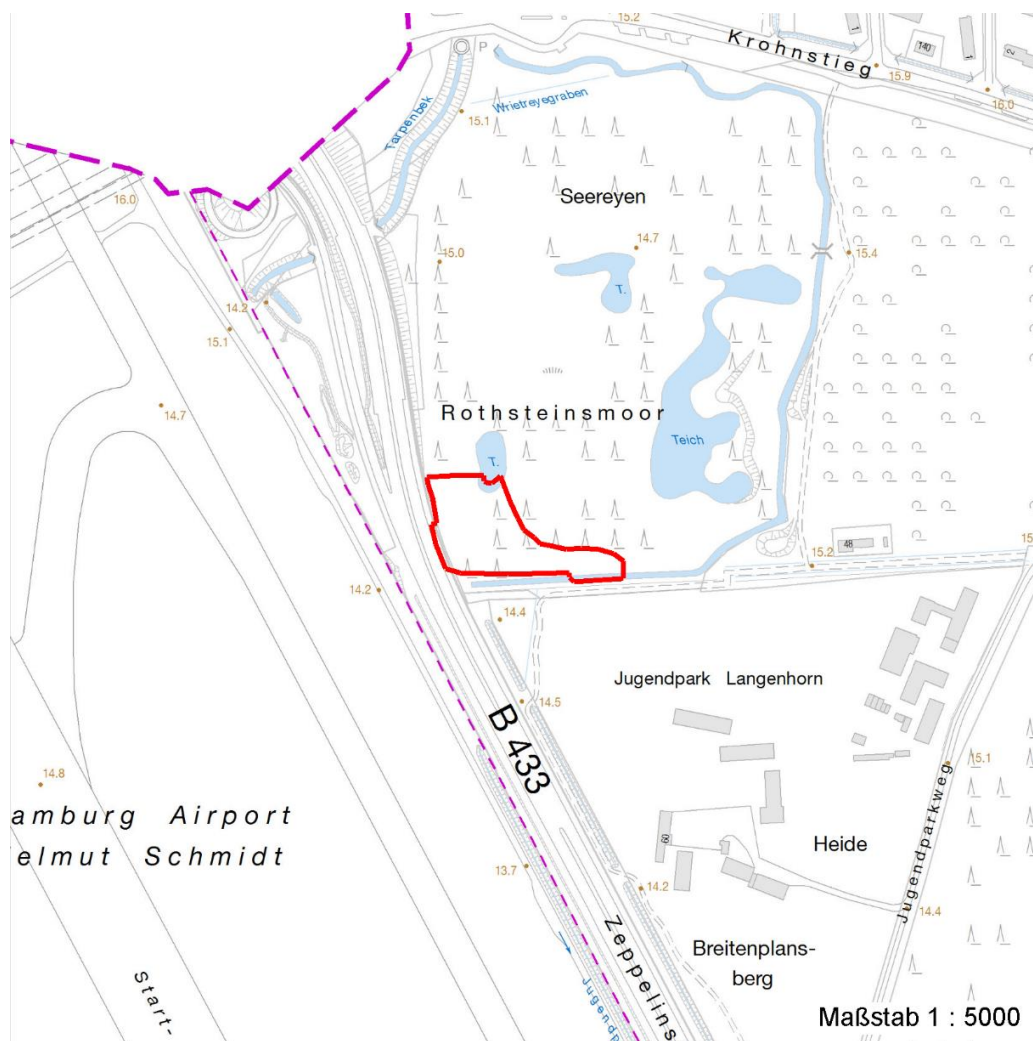
| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 29511 |
| | | DK5 DK5-GK | 6444 6446 |
| | | DK5 - Name | Langenhorn-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 54 71 |
| Bearbeitung | MLO | Kartierung | 21.09.2003 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 4971,1888 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Lagebeschreibung | Rothsteinsmoor | | |
| Nachbarnutzung/en | | | |
| Rechtswert (X) | 565334 | Hochwert (Y) | 5944615 |
| Bezirk | Hamburg-Nord | Naturraum | Geestplatten westlich der Alster (696.01) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Langenhorn (432) | Gemarkung | Langenhorn (420) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | |
| NSG / ND / LSG | LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 3%], NSG Rothsteinsmoor [HH-402 / Anteil: 97%] | | |

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 29511 | 29352 | 6444 | 53 | 01.06.2011 | N | 6446 | 70 |
| 08.04.2020 | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 29511 |
| | | DK5 DK5-GK | 6444 6446 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Langenhorn-West |
| Bearbeitung | MLO | Biotop-Nr. alt | 54 71 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 21.09.2003 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 4971,1888 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 29511 | 29520 | 6444 | 19 | 15.09.1995 | / | 6446 | 17 |
| 29511 | 72505 | 9999 | 2251 | 15.09.1981 | / | 6446 | 17 |

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

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Wertgesichtspunkte | Dominanz von Laubgehölzen Spontane Schlingpflanzenv egetation Naturverjüngung Strukturvielfalt |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Dichte spontane Gebüsche |
| Bedeutung für Tiergruppe | Insekten Vögel |
| Maßnahmen | Auslichten Auslichten des meist abgestorbenen Feuchtgebüsches |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|----------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000) | Biotoptyp | WBB |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT Beschreibung | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein LRT |
| | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|------------------------------------|
| Boden | |
| Feuchte | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht |
| Stickstoffgehalt | 5 - mäßig stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Relief | Senke |
| Belichtung | 3 - schattig |
| Luft | windberuhigt |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 97 % |
| 1. Baumschicht | 92 % |
| Strauchschicht | 35 % |
| 1. Krautschicht | 50 % |
| Moosschicht | 2 % |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 29511 |
| | | DK5 DK5-GK | 6444 6446 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Langenhorn-West |
| Bearbeitung | MLO | Biotop-Nr. alt | 54 71 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 21.09.2003 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 4971,1888 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH | D | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Ajuga reptans (Kriechender Günsel) | 7 | l | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | d | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Berberis spec. (Berberitze) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | d | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pubescens (Moor-Birke) | 7 | d | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Carpinus betulus (Hainbuche) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | X | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Cornus spec. (Kornelkirsche) | 7 | l | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Frangula alnus (Faulbaum) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | d | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Holcus mollis (Weiches Honiggras) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | l | | - | | | | | | | | | | b | | | | |
| Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | l | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | l | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume) | 7 | l | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | l | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Poa nemoralis (Hain-Rispengras) | 7 | l | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Populus tremula (Zitter-Pappel) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus serotina (Späte Traubenkirsche) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-----------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 29511 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 6444 | 6446 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Langenhorn-West | |
| Bearbeitung | MLO | Kopie | Biotop-Nr. alt | 54 | 71 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 21.09.2003 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 4971,1888 | |
| | | | 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 |
| Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus caesius (Kratzbeere) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus idaeus (Himbeere) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Salix aurita (Ohr-Weide) | 7 | w | | - | | | | | | | | | X | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | l | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Salix x multinervis (Vielnervige Weide) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Solidago canadensis (Kanadische Goldrute) | 7 | l | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennnessel) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 42 | | | |

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