

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 145572 |
| | | DK5 DK5-GK | 7248 7450 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt |
| Handlungsbedarf | Ja | Biotop-Nr. alt | 342 136 |
| Bearbeitung | DUK | Kartierung | 14.04.2020 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 13522,142 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 4.3 Auwälder **Schutz nur teilweise** **Nein**

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre |
| – Belastungsgrad | 3 | Flächenhafte starke Belastung |
| – 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

2003:

Erlen-Eschen-Auwald im Tal der Lohbek: Bachschlucht mit bis zu 3 m (ganz im N bis 5 m) Niveauunterschied zum benachbarten Gelände, das im Nordosten ackerbaulich und im Westen als Privatgarten genutzt wird. Der Südteil des Waldes ist in die benachbarten Weideflächen integriert und auf einen lockeren Erlenbestand in mitten des Grünlandes reduziert. Im Norden ist der Wald dicht, besteht vorwiegend aus Schwarzerlen mit Stammdicken von bis zu 40 cm. Randlich, v.a. im Osten geht der Bewuchs in mesophile Waldtypen mit Rotbuchen, Hainbuchen und in einen Waldrandknick mit alten Eichen über. Die Strauchschicht ist aufgrund der Beschattung eher licht, örtlich von Störungszeigern geprägt und besteht aus Hasel, Weißdorn, Holunder und Hainbuchenjungwuchs. In der Krautschicht kommen neben Feuchtheizern auch größere Bestände der Garten-Goldnessel vor.

2011: Der Biotop wird vielfältig genutzt, vielfach zur Abfalllagerei (Kompost, Zweighaufen, Mauersteine...), Schuppen sind hineingebaut, von den Wohngrundstücken geht die Nutzung fließend in den Biotop hinein, mehrfach sind Brücken über den Bach gebaut. In einem Fall wurde versucht, durch Abfallaufschüttung bis an den Bach heran die Ebene des Wohngrundstücks zu erweitern. Nach Norden würde sich der Biotop im Prinzip fortsetzen, ist aber weitgehend leergefällt, mit Materiallagern belegt, fremdländisch bepflanzt oder ruderalisiert, so daß eine Einordnung als Auwald nicht mehr möglich ist.

Im N steigt die Geländekante des Bachtals bis 6m an und weist teilweise nackten Boden auf. Zum Acker hin befindet sich teilweise ein Saum aus Ruderalgebüsch; dieser ist als Waldrand mit in den Schutz einbezogen. Ebenso kleine Bereiche des Bestandes an der oberen Geländekante, die sich als Buchen-/Eichen- oder Hainbuchenwald charakterisieren ließen. Der Boden in der Talau ist meist sumpfig. Liegendes Totholz kommt vor.

Aktual. 2020: Intensive Nutzung des Waldes als kostenfreie Gartenerweiterung hält an (und werden seit 30 Jahren für das Biotop angemahnt, behoben zu werden). Teilweise unterpflanzt mit Buxbäumen und Rhododendren. Dennoch v.a. im NE mit wertvoller Krautvegetation mit großen Perlgrasbeständen und vereinzelt Scheiden-Gelbstern. Im Norden ein als Zierteichgenutztes Gewässer, dieses stellt mußmalich die Quelle der Lohbek dar.

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 | 90 % |
| 2 | WEA | Erlen- und Eschen-Auwald (2018) | | § 30 (2) 4.3 |
| 3 | - | schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-) | | |
| 4 | 91E0* | Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder) | | |
| 1 | 2 | | | 10 % |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 145572 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 7248 | 7450 |
| Handlungsbedarf | Ja | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt | |
| Bearbeitung | DUK | Kopie | Ja | Biotop-Nr. alt | 342 136 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Kartierung | 14.04.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] | 13522,142 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Vorkommen an Biotoptypen

| 1 | TF | Typ | HF | F.Anteil |
|---|----------|---|----|--------------------|
| 2 | BTYP | Biotoptyp | | - gesetzl. Grundl. |
| 3 | Zusatz | Zusatz zum Biotoptypen | | |
| 4 | LRT | Lebensraumtyp | | |
| 2 | WCM | Eichen- und Hainbuchenwald mittlerer bis trockener Standorte (2018) | | |
| 1 | 3 | | | 0 % |
| 2 | EH | Hausgarten (2018) | | |
| 1 | 4 | | | 0 % |
| 2 | SET | Teich, nährstoffreich, naturnah (2018) | | § 30 (2) 1.2 |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |

Räumliche Lage

| | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Lagebeschreibung | Lohbekniederung | | Hochwert (Y) | 5948417 |
| Nachbarnutzung/en | Acker, Privatgärten | | Naturraum | Alstertal (696.02) |
| Rechtswert (X) | 573978 | | Gemarkung | Bergstedt (538) |
| Bezirk | Wandsbek | | Ramsargebiet | EG-Vogelschutzgeb. |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Bergstedt (524) | | Biosphärenreservat | |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> | Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> | Nationalpark |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| NSG / ND / LSG | LSG Duvens tedt, Bergs tedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 100%] | | | |
| FFH-GEBIET | | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | | |

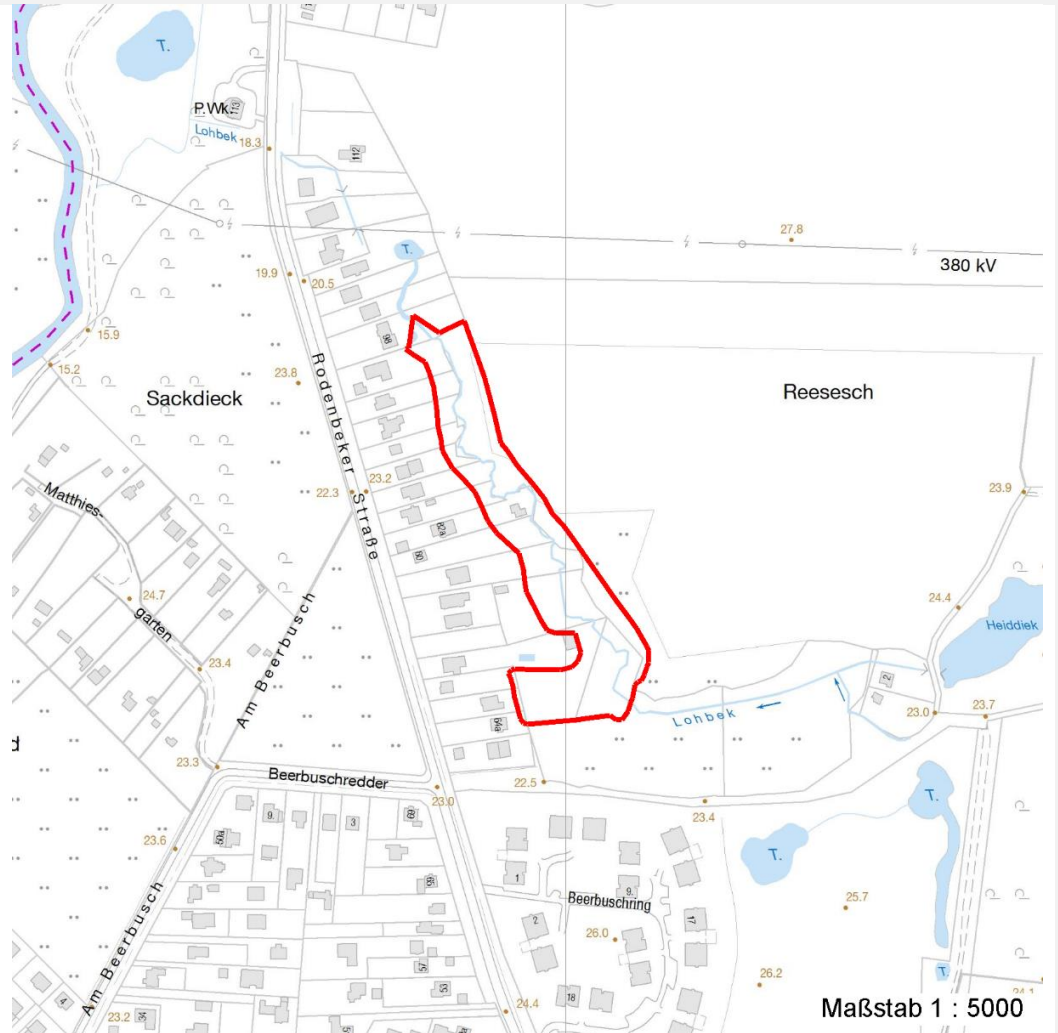
Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|-----------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 145572 | |
| Handlungsbedarf | Ja | | DK5 DK5-GK | 7248 | 7450 |
| Bearbeitung | DUK | Kopie | Ja | DK5 - Name | Lemsa hl-Mellingstedt |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Biotop-Nr. alt | 342 136 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Kartierung | 14.04.2020 |
| | | | | Fläche / Länge [m²/m] | 13522,142 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 145572 | 49826 | 7248 | 342 | 20.09.2003 | K | 7450 | 136 |
| 145572 | 49830 | 7248 | 342 | 12.10.2011 | K | 7450 | 136 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 82114 | 0 | 7248_342_140420_3.JPG | |
| 82115 | 0 | 7248_342_140420_1.JPG | |
| 82116 | 0 | 7248_342_140420_2.JPG | |
| 82117 | 0 | 7248_342_140420_4.JPG | |
| 82118 | 0 | 7248_342_140420_5.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 145572 |
| Handlungsbedarf | Ja | DK5 DK5-GK | 7248 7450 |
| Bearbeitung | DUK | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 342 136 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 14.04.2020 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 13522,142 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Beweidung im Süden; Gartennutzungen im W; eng heranreichende Ackernutzung, Ablagerung von Astschnitt und Lesesteinen im Osten und Süden Intensive Nutzung oder Pflege Starke Lärmbelastung Eutrophierung Entwässerung |
| Wertgesichtspunkte | Relikt der Naturlandschaft; Vernetzungsfunktionen; potentieller Wuchsort seltener Arten, vermutlich faunistisch bedeutend Stadtklimatisch günstiges Grünvolumen |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Alte Bäume mit Höhlen Wald Totholz |
| Bedeutung für Tiergruppe | Fledermäuse Vögel Kleinsäuger Insekten, allgemein |
| Maßnahmen | Erhalt; Gartennutzungen aus der Au rückverlagern (auch auf Privatgrund Renaturierung anstreben / Ankauf der Flächen; Weidenutzung im Süden reduzieren oder aufgeben; Ackernutzung im O von der Auenkante rückverlagern; Stärkung und Vervollständigung der Vernetzungssachse nach SO anstreben. |
| Schutzvorschlag | NSG - Naturschutzgebiet |

Foto

Fotodatei 7248_342_140420_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7248_342_140420_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 145572 |
| Handlungsbedarf | Ja | DK5 DK5-GK | 7248 7450 |
| Bearbeitung | DUK | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 342 136 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 14.04.2020 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 13522,142 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

Fotodatei 7248_342_140420_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 7248_342_140420_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|--------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biototyp | Erlen- und Eschen-Auwald (2018) | Biototyp | WEA |
| - Zusatz | schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-) | - gesetzl. Grundl. | § 30 (2) 4.3 |
| FFH-LRT | Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder) | FFH-LRT | 91E0* |
| Beschreibung | Standort: örtlich anmoorig. | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 90 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 145572 |
| | | DK5 DK5-GK | 7248 7450 |
| Handlungsbedarf | Ja | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt |
| Bearbeitung | DUK | Biotop-Nr. alt | 342 136 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 14.04.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 13522,142 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|---|
| Auswertung | |
| Maßnahmen | 1.7 - Zutritt verbieten / verhindern (Klare Grenzziehung der Anwohnerinnen-Grundstücke. Rückbau aller Brücken, Schaukeln, Grillplätze etc. Beendigung der intensiven Durchweidung im Süden. Dies ist keine kostenfreie Gartenerweiterungsfläche.) |
| Boden | |
| Feuchte | 7 - feucht |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 5 - halbschattig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Überschwemmungsz. | 5 |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 48.0.04.01 - Alno-Ulmion (Erlen und Edellaub-Auenwälder) 48.0.04.02.02 - Stellario-Carpinetum |

FFH-Bewertungen (BFN)

| | | Wert | AZ | Z |
|----------|---|------|----------|---|
| 1 | Lebensraumtyp | | | |
| 3 | Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 4 | Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| | Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | | | |
| 1 | 91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder) | | C | |
| 3 | Arteninventar | | B | |
| 3.2 | Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 % | 90 | B | |
| 3.2 | Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch; hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil | | B | |
| 4 | Habitatstrukturen | | C | |
| 4.2 | Wal dentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: gute Raumstruktur d. h. >= 2 Baumschichten, dabei Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) B: Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) C: sofern nicht A oder B zutrifft sonstige typische Strukturen: quellige Stellen, Tümpel, Flutmulden, naturnahe Bach- bzw. Flussufer, Kolke, Sandflächen (Bewertung gutachterlich mit Begründung) | | B | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 145572 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 7248 | 7450 |
| Handlungsbedarf | Ja | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt | |
| Bearbeitung | DUK | Kopie | Ja | Biotop-Nr. alt | 342 136 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Kartierung | 14.04.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] | 13522,142 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

FFH-Bewertungen (BFN)

| | | Wert | AZ | Z |
|----------|---|------|----|---|
| 1 | Lebensraumtyp | | | |
| 3 | Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 4 | Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| | Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | | | |
| 4.2 | A: hohe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen Habitatbäume | | B | |
| 4.2 | A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha | 4 | B | |
| 4.2 | Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz | 2 | B | |
| 4.2 | naturnahe Dynamik/Überflutungen A: weitgehend natürliche Dynamik B: in Teilen natürliche Dynamik C: nur kleinflächig | | C | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | C | |
| 5.2 | Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens | | C | |
| 5.2 | Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 10 % Begründung für Bewertung: Rhododendron, Buxbaum B: 10 - 25 % C: > 25 % | 5 | A | |
| 5.2 | Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 % | 5 | A | |
| 5.2 | oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben | | B | |
| 5.2 | Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik B: Gewässer in Teilbereichen verbaut, natürliche Gewässerdynamik eingeschränkt, falls Eindeichung: regelmäßige Überflutung durch Qualmwasser C: Gewässer überwiegend verbaut, dadurch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung: keine Überflutung durch Qualmwasser | | B | |
| 5.2 | Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss | 0 | A | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 145572 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 7248 | 7450 |
| Handlungsbedarf | Ja | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt | |
| Bearbeitung | DUK | Kopie | Ja | Biotop-Nr. alt | 342 136 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Kartierung | 14.04.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] | 13522,142 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

FFH-Bewertungen (BFN)

| | | Wert | AZ | Z |
|--|--|------|----|---|
| 1 Lebensraumtyp | | | | |
| 3 Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | | |
| 4 Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | | |
| 5 Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | | |
| Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | | | | |
| 5.2 | B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar | | B | |
| 5.2 | B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes | | | |
| 5.2 | Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: ungestörter Lebensraumtyp B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche | 85 | C | |
| 5.2 | Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau B: Anteil an der Baumschicht 5-10 % C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau | | A | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer campestre (Feld-Ahorn) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | h | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Anemone nemorosa (Busch-Windröschen) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 145572 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 7248 | 7450 |
| Handlungsbedarf | Ja | | DK5 - Name | Lemsaahl-Mellingstedt | |
| Bearbeitung | DUK | Kopie | Ja | Biotop-Nr. alt | 342 136 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Kartierung | 14.04.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] | 13522,142 |
| | | | | 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 |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Buxus sempervirens (Buxbaum) | 7 | w | | S | K | | | | | | | | | | | | 3 |
| Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut) | 7 | w | | | | | | | | | | | | V | | V | |
| Carex pendula (Hänge-Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | R | |
| Carex remota (Winkel-Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carpinus betulus (Hainbuche) | 7 | l | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Carpinus betulus (Hainbuche) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corylus avellana (Haselnuss) | 7 | X | | B2 | | | | | | | | | | | | | |
| Corylus avellana (Haselnuss) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus laevigata (Zweigrifflicher Weißdorn) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fagus sylvatica (Rotbuche) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Ficaria verna (Scharbockskraut) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frangula alnus (Faulbaum) | 7 | X | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Gagea spathacea (Scheiden-Gelbstern) | 7 | w | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| Galanthus nivalis (Schneeglöckchen) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | V |
| Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel) | 7 | X | | | | | | | | | | | | V | | | |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hedera helix (Efeu) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | X | | | | | | | | | | | b | | | | |
| Lapsana communis (Rainkohl) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Matteuccia struthiopteris (Straußfarne) | 7 | w | | | S | | | | | | | | b | | 3 | | V |
| Melica uniflora (Einblütiges Perlgras) | 7 | l | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Milium effusum (Wald-Flattergras) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Narcissus pseudonarcissus (Gelbe Narzisse) | 7 | w | | | | | | | | | | | b | | | | 3 |
| Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus avium (Vogel-Kirsche) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus serotina (Späte Traubenkirsche) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | z | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Rhododendron spec. (Rhododendron) | 7 | w | | S | K | | | | | | | | | | | | |
| Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus caesius (Kratzbeere) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus idaeus (Himbeere) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 145572 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 7248 | 7450 |
| Handlungsbedarf | Ja | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt | |
| Bearbeitung | DUK | Kopie | Ja | Biotop-Nr. alt | 342 136 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Kartierung | 14.04.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] | 13522,142 |
| | | | | 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 |
| Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | V |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Stellaria holostea (Große Sternmiere) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taxus baccata (Gemeine Eibe) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | b | | 3 | | V |
| Urtica dioica (Große Brennnessel) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valeriana excelsa (Kriechender Baldrian) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis) | 7 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 3 | 5 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 65 | | | |

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

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 2 |
| Biotoptyp | Eichen- und Hainbuchenwald mittlerer bis trockener Standorte (2018) | Biotoptyp | WCM |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 10 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|-------------------|---------------------------|------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 3 |
| Biotoptyp | Hausgarten (2018) | Biotoptyp | EH |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 0 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 145572 |
| | | DK5 DK5-GK | 7248 7450 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt |
| Handlungsbedarf | Ja | Biotop-Nr. alt | 342 136 |
| Bearbeitung | DUK | Kartierung | 14.04.2020 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 13522,142 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|--------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 4 |
| Biotoptyp | Teich, nährstoffreich, naturnah (2018) | Biotoptyp | SET |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | § 30 (2) 1.2 |
| FFH-LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein LRT |
| Beschreibung | Kein Makrophytenbewuchs. | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 0 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |