

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136380 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 |
| | | DK5 - Name | Lemsa hl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 288 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 27.08.2019 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 2073,7397 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 8 | Hochgradig wertvoll |
| – Alter | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre |
| – Belastungsgrad | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Aus Richtung des Golfplatzes mündet hier ein kleiner Nebenarm der Mellingbek ein, der am oberen Ende des Biotopes aus dem Boden sickert und relativ rasch fließt, das heißt, eine relativ intensive Quellfähigkeit an dieser Stelle aufweist (eventuell auch die Einmündung einer Drainage?). Das Gerinne liegt gegenüber dem umgebenden Gelände ungefähr 2 bis 2,5 m tiefer und hat bei derseits seicht ansteigende Böschungen. Im unteren Teil z.T. schmale flache, gewässerbegleitende Auen, die ca. 30 cm über dem Gewässer liegen. Hier gibt es einen Bestand von Schwarzerlen, die 50 cm Stammdicke erreichen, im Randbereich auch Stieleichen. Insbesondere im Süden geht der Bestand aber schnell in den benachbarten Birkenwald über, der überwiegend trocken geprägt ist. Das Gewässer selber ist schlammig, mit etwas Torfmudde, fließt und ist aufgrund der Beschattung nur wenig bewachsen. Es gibt vereinzelt etwas Brunnenkresse und Kriechenden Hahnenfuß in der angrenzenden Au, teilweise feuchtezeigende Vegetation, so dass hier ein - zumindest kleinräumig - ausgeprägter Auwald ausgewiesen werden kann.

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 | WEA | Erlen- und Eschen-Auwald (2018) | | § 30 (2) 4.3 |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---|---|--|--|
| Lagebeschreibung | Nördlich oberhalb des Stauteiches der Mellingbek | | |
| Nachbarnutzung/en | Im Süden der Stauteich im Westen ein Pionierwald im Norden und Osten Gehölzpflanzungen | | |
| Rechtswert (X) | 571255 | Hochwert (Y) | 5948200 |
| Bezirk | Wandsbek | Naturraum | Alstertal (696.02) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Lemsa hl-Mellingstedt (521) | Gemarkung | Lemsa hl-Mellingstedt (533) |
| Digitaler Grünplan | <input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | |
| FFH-GEBIET | LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsa hl-Mellingstedt, Volksdorf und Ra hlstedt [HH-2009 / Anteil: 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

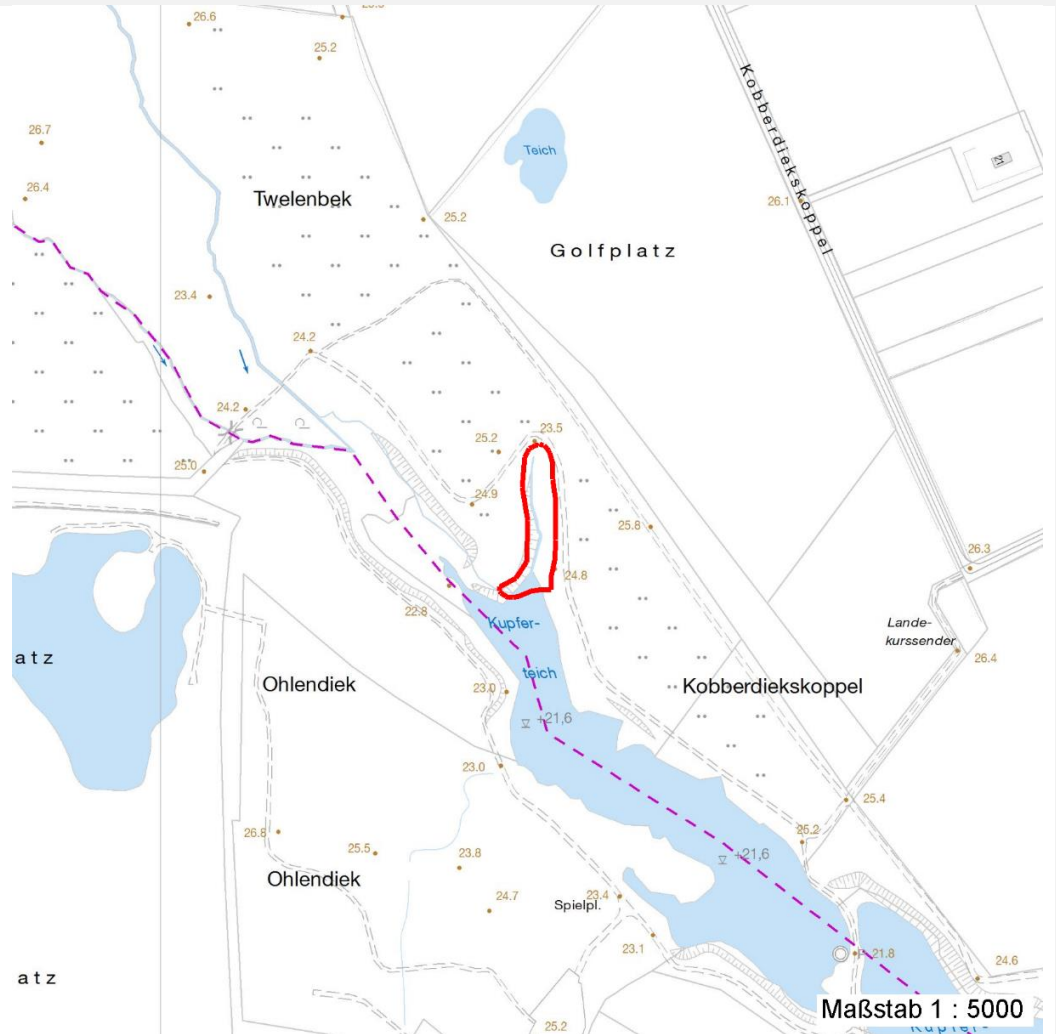
Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136380 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7048 |
| | | | DK5 - Name | Lemsaahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 288 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Kartierung |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | 27.08.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 2073,7397 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 136380 | 45010 | 7048 | 61 | 08.08.2011 | < | 7050 | 78 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 74027 | 0 | 7048_288_270819_2.JPG | |
| 74028 | 0 | 7048_288_270819_1.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------|------|
|---------|------|

Auswertung

27.09.2022

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136380 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 288 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 27.08.2019 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 2073,7397 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmale | Wert |
|---|--|
| Gefährdung/ Einflüsse | Das ganze Gelände wird von zahlreichen Fußpfaden gequert, aktuell halten sich Hundeschulen mit an die 30 Tieren im Gelände auf, die auch in den Biotop eindringen, erhebliche Störungen in faunistischer Hinsicht. |
| Wertgesichtspunkte | Gesetzlich geschützter Quellbereich, strukturelle Bereicherung des Gebietes, potenzieller Lebensraum für selten Arten (der Kartiertermin ist etwas spät im Jahr). |
| zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe | Wald Amphibien, Sommerquartiere Vögel |
| Maßnahmen | Grundsätzlich sollte versucht werden, die Zahl der Wege im Gebiet zu reduzieren, die Flächen sollten in den Naturschutz integriert werden, Hunde sollten im Gebiet angeleint werden. Zum Golfplatz hin sollten keine weiteren Entwässerungsmaßnahmen ergriffen werden. Der Biotop sollte im übrigen weitgehend der natürlichen Sukzession überlassen bleiben. In der Verlängerung des Gewässers nach Norden ist eine flache Talmulde und ganz im Norden auf dem Golfplatz ein Kleingewässer angeschlossen. Sollten in diesem Bereich Dränagen liegen oder Gewässerunterhaltungsmaßnahmen durchgeführt werden, so sollten diese in Zukunft unterbleiben bzw. die Dränagen aufgehoben werden, um die Vernässung zu intensivieren. |

Foto

Fotodatei 7048_288_270819_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_288_270819_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136380 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7048 |
| | | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 288 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Kartierung |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | 27.08.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 2073,7397 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|--------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Erlen- und Eschen-Auwald (2018) | Biotoptyp | WEA |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | § 30 (2) 4.3 |
| FFH-LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein LRT |
| Beschreibung | Klein und heterogen | 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 | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 6 - halbsonnig bis halbschattig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 6 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 4 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 3 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 6 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 48 - Quercu-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig bis halbschattig | 6,1 |
| Boden | Feuchte | feucht | 7,4 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 5,9 |
| | Reaktion | schwach sauer | 5,9 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) | 5,6 |
| Zeigerwerte | Futterwert | mäßige Futterqualität | 3,8 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 6 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 4 |

Pflanzenartenliste

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

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136380 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7048 |
| | | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 288 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Kartierung |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | 27.08.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 2073,7397 |
| | | | | 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 |
| Ajuga reptans (Kriechender Günsel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Corylus avellana (Haselnuss) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Geum rivale (Bach-Nelkenwurz) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | 2 | | 3 | |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Rosa multiflora (Vielblütige Rose) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 27 | | | |

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