

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 142613 |
| | | DK5 DK5-GK | 6846 6848 |
| | | DK5 - Name | Hummelsbüttel-Nord |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 456 93 |
| Bearbeitung | WSU | Kartierung | 24.09.2020 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 31054,1722 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre |
| – Belastungsgrad | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung |
| – Ökolog. Funktion | 6 | Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Eichen- und Eichen-Birkenwald im NSG Raakmoor. Dem Biotop zugeschlagen wurden angrenzende, auch von Eichen bzw. Eichen und Birken beherrschter Waldbereiche (Teile der ehem. Biotope 39 und 124). Baumschicht aus meist noch junger, oft gepflanzter Stiel-Eiche (30-50 cm BHD), hoher Anteil an Moor- und Sandbirke, im Westen wurde als Unterwuchs Hainbuche und teilweise Buche gepflanzt, hier ist eine typische Krautschicht bodensaurer Standorte ist dort kaum ausgeprägt - insbesondere an den Wegrändern finden sich viele Gartenflüchtlinge und Störzeiger. Diese Bereiche, oft mit höherem Fremdholzanteil (u. a. Fichten, Wald-Kiefern und Japan-Lärche) werden zusammen mit anderen forstlich überprägten Bereichen als Teilfläche WQZ ausgewiesen. Im nördlichen Teil, angrenzend an Birkenbruchwald sind durch Vernässung (Grabenstau Hummelsbütteler Moorgraben) einige Eichen abgestorben, hier wird ein Teil des Biotops dem angrenzenden Bruchwald zugeschlagen, der Rest des Waldes in diesem Bereich ist im Unterwuchs von Pfeifengras beherrscht, es treten vereinzelt Feuchtezeiger hinzu, die Baumschicht ist licht und der Anteil an Moorbirke hoch. Dieser Bereich wird als Teilfläche WQF ausgewiesen. Hierzu zählt auch ein Streifen am Hummelsbütteler Moorgraben im Süden, der vorher als Bruchwald kartiert war und ein schmaler Streifen angrenzend an den (entwässerten) Birkenbruchwald nahe des offenen Moorbereichs westlich des Hummelsbütteler Moorgrabens. Bereiche mit weniger gestörter Krautschicht bzw. geringerer forstlicher Überprägung, die zwischen WQZ und WQF vermitteln werden als Teilfläche WQM ausgewiesen. Die Trennung des Biotops vom südöstlich gelegenen WQ (Biotop Nr 128) ist nicht so recht nachvollziehbar und wahrscheinlich historisch bedingt. Sie wird hier beibehalten, evtl. können diese Biotope im nächsten Kartierdurchgang zusammengefasst werden.

Eine Zuordnung zum FFH LRT 9190 ist aufgrund des geringen Alters der Bestände und fehlender Altbestände in der näheren Umgebung zu verneinen.

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 | 50 % |
| 2 | WQM | Eichenmischwald frischer Sandböden (2018) | | |
| 3 | 2 | schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2) | | |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |
| 1 | 2 | | | 35 % |
| 2 | WQZ | Sonstige bodensaure Eichen-Mischwälder (2018) | | |
| 1 | 3 | | | 15 % |
| 2 | WQF | Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2018) | | (§ 30 (2) 4.2) |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 142613 |
| | | DK5 DK5-GK | 6846 6848 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Hummelsbüttel-Nord |
| Bearbeitung | WSU | Biotop-Nr. alt | 456 93 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 24.09.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 31054,1722 |
| | | 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 | | |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |

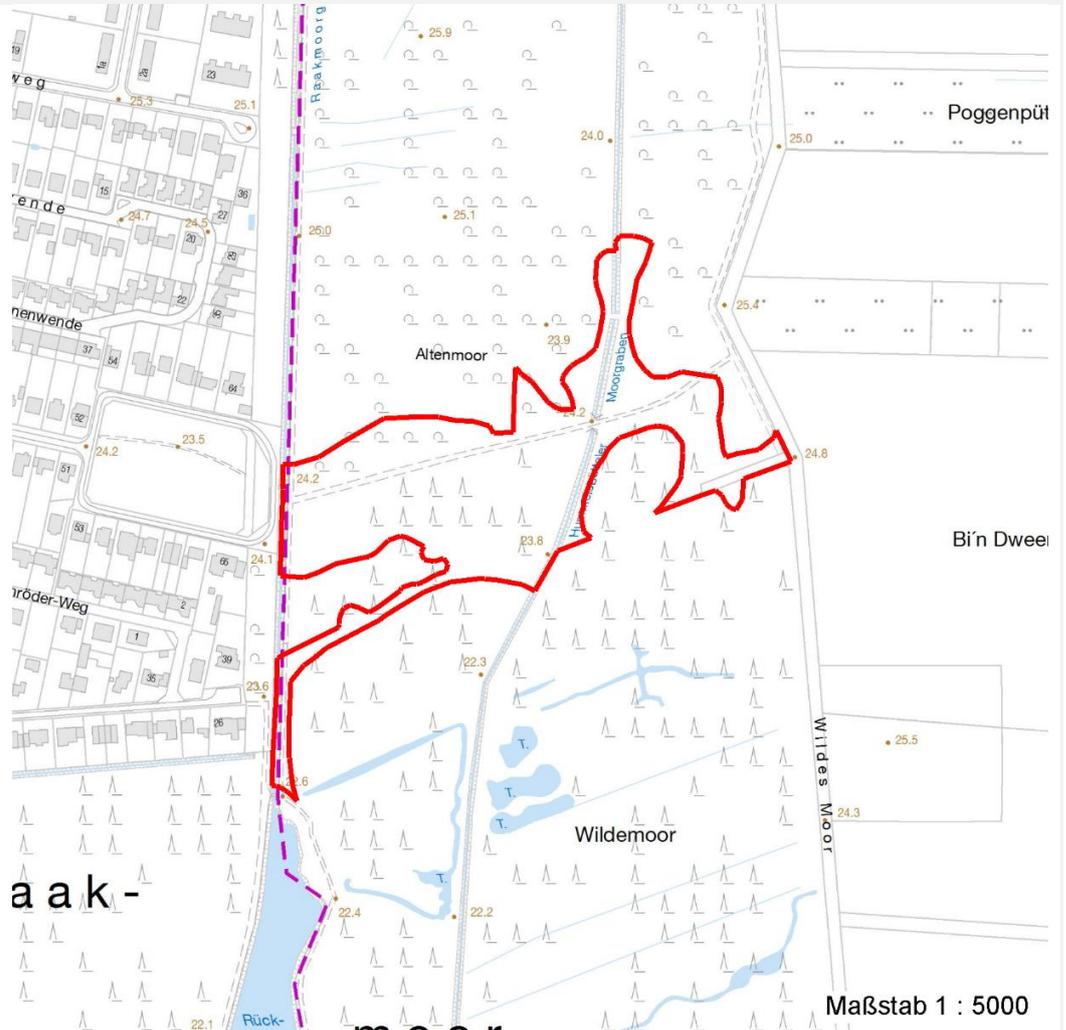
Räumliche Lage

| | | | |
|---|---|---------------------------|---|
| Lagebeschreibung | Altenmoor im NSG Raakmoor | Hochwert (Y) | 5946584 |
| Nachbarnutzung/en | Erholung, Wohnen, NSG | Naturraum | Geestplatten westlich der Alster (696.01) |
| Rechtswert (X) | 568536 | Gemarkung | Hummelsbüttel (530) |
| Bezirk | Wandsbek | Ramsargebiet | EG-Vogelschutzgeb. |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Hummelsbüttel (520) | Biosphärenreservat | |
| Digitaler Grünplan | <input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | Nationalpark | |
| Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG | LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: < 1%], LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 2%], NSG Raakmoor [HH-507 / Anteil: 98%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------------|----------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 142613 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 6846 | 6848 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Hummelsbüttel-Nord | |
| Bearbeitung | WSU | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 456 93 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 24.09.2020 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 31054,1722 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 142613 | 40750 | 6846 | 39 | 21.09.2011 | / | 6848 | 64 |
| 142613 | 40618 | 6846 | 68 | 21.09.2011 | / | 6848 | 93 |
| 142613 | 40624 | 6846 | 124 | 21.09.2011 | / | 6848 | 177 |
| 142613 | 40617 | 6846 | 247 | 21.09.2011 | / | 6848 | 10171 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 79516 | 0 | 6846_456_240920_3.JPG | |
| 79517 | 0 | 6846_456_240920_2.JPG | |
| 84473 | 0 | 6846_456_240920_1.JPG | |
| 84474 | 0 | 6846_456_240920_4.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|--------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 142613 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 DK5-GK | 6846 6848 |
| Bearbeitung | WSU | Kopie | DK5 - Name | Hummelsbüttel-Nord |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Biotop-Nr. alt | 456 93 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Kartierung | 24.09.2020 |
| | | | Fläche / Länge [m²/m] | 31054,1722 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Freilaufende Hunde Eutrophierung |
| Wertgesichtspunkte | Starker Erholungsdruck Entwicklungspotenzial Teil eines größeren Biotopkomplexes Wichtige Pufferfunktion |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Totholz Wald |
| Bedeutung für Tiergruppe | Fledermäuse Vögel |
| Maßnahmen | Besucherlenkung forstliche Eingriffe minimieren Entnahme nicht heimischer Arten bei Hiebsreife |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 6846_456_240920_3.JPG | Fotodatei | 6846_456_240920_4.JPG |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung | k.A. |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 142613 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 6846 6848 |
| Bearbeitung | WSU | DK5 - Name | Hummelsbüttel-Nord |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 456 93 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 24.09.2020 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 31054,1722 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 6846_456_240920_1.JPG | Fotodatei | 6846_456_240920_2.JPG |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung | k.A. |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|----------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biototyp | Eichenmischwald frischer Sandböden (2018) | Biototyp | WQM |
| - Zusatz | schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2) | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein LRT |
| Beschreibung | Eine Zuordnung zum FFH LRT 9190 ist aufgrund des geringen Alters der Bestände und fehlender Altbestände in der näheren Umgebung zu verneinen. | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 50 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|------------------------------------|
| Boden | |
| Humosität | h3 - (mittel) humos |
| Humusform | ro - Rohhumus |
| Feuchte | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht |
| Reaktion | 4 - mäßig sauer bis sauer |
| Stickstoffgehalt | 5 - mäßig stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Neigung - Gelände | N0 - nicht geneigt (<2 %) |
| Ausrichtung | FL - flach, keine Exposition |
| Belichtung | 6 - halbsonnig bis halbschattig |
| Luft | windberuhigt |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 2 |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 142613 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6846 6848 |
| | | | DK5 - Name | Hummelsbüttel-Nord |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 456 93 |
| Bearbeitung | WSU | Kopie | Nein | Kartierung |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | 24.09.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 31054,1722 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig bis halbschattig | 5,7 |
| Boden | Feuchte | mäßig feucht und wechselfeucht | 6,2 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 4,7 |
| | Reaktion | mäßig sauer bis sauer | 4,1 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich | 2,5 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2,5 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 2 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 0 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn) | 7 | w | | B2 | | | | | | | | | | | | |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | |
| Aegopodium podagraria (Giersch) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis canina (Hunds-Straußgras) | 7 | w | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pubescens (Moor-Birke) | 7 | h | | B1 | | | | | | | | | | | | |
| Carex nigra (Wiesen-Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | V | V | | |
| Carex remota (Winkel-Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | |
| Carpinus betulus (Hainbuche) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | |
| Convallaria majalis (Maiglöckchen) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | |
| Corylus avellana (Haselnuss) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | |
| Epimedium spec. (Elfenblume) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | |
| Fagus sylvatica (Rotbuche) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | |
| Frangula alnus (Faulbaum) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | |
| Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | |
| Ilex aquifolium (Stechpalme) | 7 | z | | | | | | | | | | | b | | | |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | |
| Larix kaempferi (Japanische Lärche) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | |
| Pachysandra terminalis (Japanischer Ysander) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | |
| Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | |
| Picea abies (Gemeine Fichte) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | |
| Prunus serotina (Späte Traubenkirsche) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | |
| Pseudotsuga menziesii (Douglasie) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | h | | B1 | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | z | | B2 | | | | | | | | | | | | |
| Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 142613 |
| | | DK5 DK5-GK | 6846 6848 |
| | | DK5 - Name | Hummelsbüttel-Nord |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 456 93 |
| Bearbeitung | WSU | Kartierung | 24.09.2020 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 31054,1722 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | 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 |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus idaeus (Himbeere) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus laciniatus (Schlitzblättrige Brombeere) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taxus baccata (Gemeine Eibe) | 7 | w | | | | | | | | | | | b | | 3 | | V |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 1 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 37 | | | |

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 | Sonstige bodensaure Eichen-Mischwälder (2018) | Biotoptyp | WQZ |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 35 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|---|--|---------------------------|----------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 3 |
| Biotoptyp | Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2018) | Biotoptyp | WQF |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | (§ 30 (2) 4.2) |
| FFH-LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein LRT |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| Eine Zuordnung zum FFH LRT 9190 ist aufgrund des geringen Alters der Bestände und fehlender Altbestände in der näheren Umgebung zu verneinen. | | | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 15 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |