

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------------|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 106600 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6220 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Apfelbüttel |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 458 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 25.07.2016 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 21671,1307 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|-----------------------------|-------------|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – 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, reliktsische RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Hoch aufgewachsener, alter Fichtenforst mit Fichten, die 25 m Höhe erreichen und Stammdicken um 50 cm, relativ licht stehen und in der Vergangenheit vermutlich durchforstet worden sind. Mit recht gut belichtetem Waldboden, der durchgängig bewachsen ist, z.T. von Drahtschmielenbeständen, Farnen, aber auch Jungwuchs von Später Traubekirsche, Birken, Faulbaum und Ilex, insgesamt nur mäßig artenreich. Vereinzelt auch mit Jungwuchs der Fichten, einiger Kiefern und Stieleichen. Das Gelände ist ausgesprochen stark strukturiert mit Niveauunterschieden von rund 10 m und teils sehr stark geneigten Hängen. In Teilbereichen dominieren Brombeeren, teils auch Adlerfarnbestände, die die Bodenstörung anzeigen. Der südlichste Teil des Biotops besteht aus einem etwas jüngeren und dichteren Fichtenbestand, hier werden Stammdicken von 20 bis 40 cm erreicht, hier ist der Boden z.T. noch unbewachsen, bzw. die Krautschicht stärker gestört. Im Zentrum des Waldes im Süden gibt es einen kleinen, naturnäheren Laubholzbestand aus Buchen mit Stammdicken von bis zu 50 cm, der jedoch nur geringe Flächenanteile hat.

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 | WNF | Fichtenwald/-forst, naturnah (2000) | | |

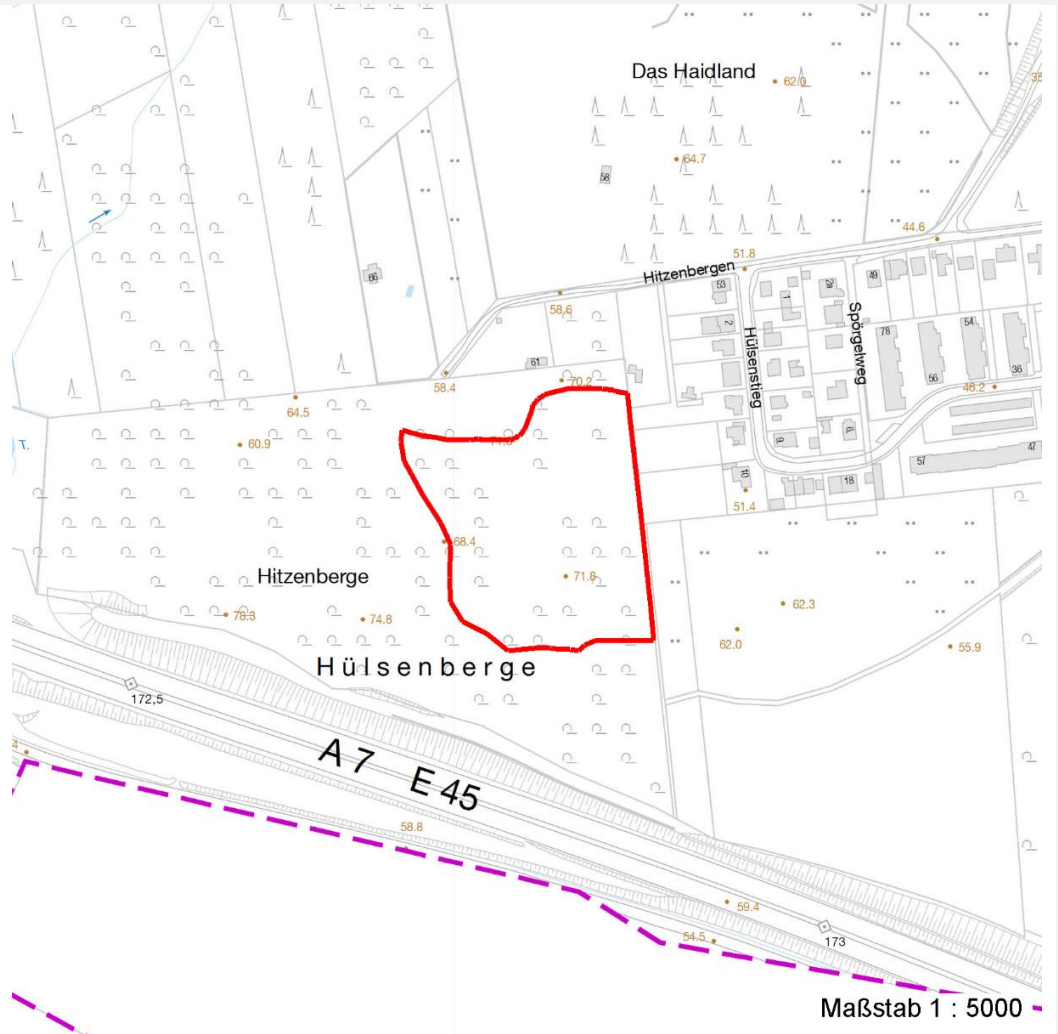
Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Lagebeschreibung | Zwischen der Straße Hitzenbergen und der A7 | | |
| Nachbarnutzung/en | Weitere forstlich geprägte Waldbereiche, im Osten ein Acker | | |
| Rechtswert (X) | 563061 | Hochwert (Y) | 5920622 |
| Bezirk | Harburg | Naturraum | Marmstorfer Flottsandplatte (640.01) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Marmstorf (709) | Gemarkung | Marmstorf (721) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| NSG / ND / LSG | LSG Marmstorfer Flottsandplatte [HH-2021 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 106600 |
| | | DK5 DK5-GK | 6220 |
| | | DK5 - Name | Apfelbüttel |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 458 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 25.07.2016 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 21671,1307 |
| 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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 106600 | 20453 | 6220 | 268 | 16.10.2007 | < | 6222 | 10160 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 58769 | 0 | 6220_458_250716_1.JPG | |
| 58770 | 0 | 6220_458_250716_2.JPG | |
| 58771 | 0 | 6220_458_250716_3.JPG | |
| 58772 | 0 | 6220_458_250716_4.JPG | |
| 58773 | 0 | 6220_458_250716_5.JPG | |
| 58774 | 0 | 6220_458_250716_6.JPG | |
| 58775 | 0 | 6220_458_250716_7.JPG | |
| 58776 | 0 | 6220_458_250716_8.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 106600 |
| | | DK5 DK5-GK | 6220 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Apfelbüttel |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 458 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 25.07.2016 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 21671,1307 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Verhältnismäßig strukturarm, deckungsarm. |
| Wertgesichtspunkte | In der Krautschicht recht naturnah, bodensaure, magere Standortverhältnisse, Potential für die Entwicklung von FFH-Lebensraumtypen. |
| Maßnahmen | Möglichst naturnahe Waldbewirtschaftung betreiben, die Fichten sukzessive entnehmen und die Naturverjüngung fördern |

Foto

Fotodatei 6220_458_250716_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6220_458_250716_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 6220_458_250716_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6220_458_250716_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 106600 |
| | | DK5 DK5-GK | 6220 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Appelbüttel |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 458 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 25.07.2016 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 21671,1307 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Fichtenwald/-forst, naturnah (2000) | Biotoptyp | WNF |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 5 - frisch und mäßig frisch |
| Reaktion | 3 - sauer |
| Stickstoffgehalt | 4 - mäßig bis stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 6 - halbsonnig bis halbschattig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 3 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 0 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 7 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 26 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex pilulifera (Pillen-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Digitalis purpurea (Roter Fingerhut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 106600 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6220 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Apfelbüttel |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 458 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 25.07.2016 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 21671,1307 |
| | | | 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 |
| Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Frangula alnus (Faulbaum) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Hedera helix (Efeu) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Holcus mollis (Weiches Honiggras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Ilex aquifolium (Stechpalme) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | b | | | |
| Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Picea abies (Gemeine Fichte) | 7 | d | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Picea abies (Gemeine Fichte) | 7 | z | | | K1 | - | | | | | - | | | | | | |
| Prunus serotina (Späte Traubenkirsche) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Pteridium aquilinum (Adlerfarn) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | | K1 | - | | | | | - | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Rubus idaeus (Himbeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Rumex acetosa (Großer Sauerampfer) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Senecio ovatus (Fuchs' Greiskraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Trientalis europaea (Siebenstern) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 |

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