

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 107929 |
| | | DK5 DK5-GK | 5622 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fischbeker Heide |
| Bearbeitung | JHA | Biotop-Nr. alt | 491 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 02.09.2016 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 12314,342 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre |
| – Belastungsgrad | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund. |
| – Seltenheit | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Eichen-Birkenwald mit hohen Birken- und Kiefern- sowie vergleichsweise geringen Eichen-Anteilen im Bereich der ehemaligen Fischbekquelle. Die mäßig artenreiche, standorttypische Krautschicht wird von Heidelbeere beherrscht.

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 | 100 % |
| 2 | WQT | Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000) | | |
| 3 | 2 | schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2) | | |
| 4 | 9190 | Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Lagebeschreibung | Im Bereich der (ehemaligen) Fischbekquelle ("Kuhteich") | | |
| Nachbarnutzung/en | Wald, Heide | | |
| Rechtswert (X) | 556494 | Hochwert (Y) | 5922241 |
| Bezirk | Harburg | Naturraum | Harburger Berge (640.00) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Neugraben-Fischbek (715) | Gemarkung | Fischbek (705) |
| 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 | NSG Fischbeker Heide [HH-701 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | Fischbeker Heide [DE 2525-301 / Anteil: 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

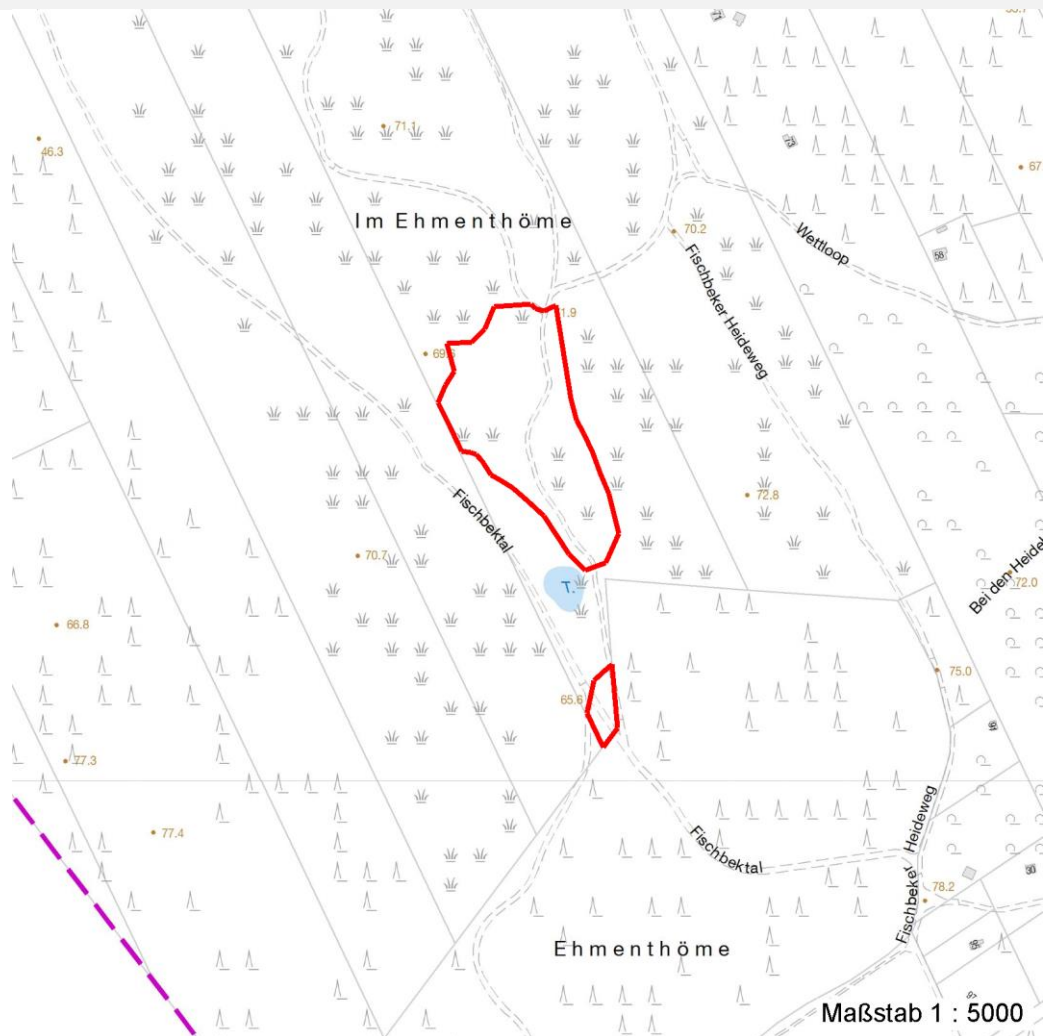
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 107929 |
| | | DK5 DK5-GK | 5622 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fischbeker Heide |
| Bearbeitung | JHA | Biotop-Nr. alt | 491 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 02.09.2016 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 12314,342 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 107929 | 7651 | 5622 | 43 | 25.07.2008 | / | 5624 | 41 |
| 107929 | 7623 | 5622 | 45 | 25.07.2008 | / | 5624 | 43 |

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

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 107929 |
| | | DK5 DK5-GK | 5622 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fischbeker Heide |
| Bearbeitung | JHA | Biotop-Nr. alt | 491 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 02.09.2016 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 12314,342 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biototyp | Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000) | Biototyp | WQT |
| - Zusatz | schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2) | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur | FFH-LRT | 9190 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|--|
| Auswertung | |
| Ziele der Entwicklung | Naturnaher Laubmischwald |
| Maßnahmen | Eiche und ggf. auch Birke zulasten von Kiefer fördern. |
| Boden | |
| Feuchte | 5 - frisch und mäßig frisch |
| Reaktion | 2 - sehr sauer |
| Stickstoffgehalt | 3 - stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 6 - halbsonnig bis halbschattig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Giftpflanzen | 0 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 3 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 0 |

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 | 9190 (BFN) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur | | B | |
| 3 | Arteninventar | | A | |
| 3.2 | Deckungsanteil der Lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 % | 100 | A | |
| 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 | | A | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 107929 |
| | | DK5 DK5-GK | 5622 |
| | | DK5 - Name | Fischbeker Heide |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 491 |
| Bearbeitung | JHA | Kartierung | 02.09.2016 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 12314,342 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | 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 | | | | |
| | C: Lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil | | C | |
| 4 Habitatstrukturen | | | | |
| 4.2 | Walentwicklungphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Walentwicklungphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % B: >= 2 Walentwicklungphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % C: sofern nicht A oder B zutrifft Zusatzwerte: Anteil Phase 1 Blöße bis Stangenholz: 4 Zusatzwerte: Anteil Phase 2 geringes Baumholz: 73 Zusatzwerte: Anteil Phase 3 mittleres Baumholz: 23 | | C | |
| 4.2 | Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha Zusatzwerte: Habitatbäume (Stück/ Hektar): 7,3 | 7 | A | |
| 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 | 0 | C | |
| 4.2 | Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen A: gut durchmischt, naturnah strukturiert B: teilweise durchmischt C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald) | | B | |
| 5 Beeinträchtigungen | | | | |
| 5.2 | Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % C: > 25 % | 0 | A | |
| 5.2 | Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt | 40 | B | |
| 5.2 | Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien | | A | |
| 5.2 | Entwässerung (bei Feuchtstandorten; gutachterlich mit Begründung) A: Wasserhaushalt intakt | | A | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 107929 |
| | | DK5 DK5-GK | 5622 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fischbeker Heide |
| Bearbeitung | JHA | Biotop-Nr. alt | 491 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 02.09.2016 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 12314,342 |
| | | 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: geringe bis mäßige Entwässerung, z. B. durch einige Gräben oder ausgebauter Vorfluter C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil) B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche Begründung für Bewertung: Defizite bei Alt- und Totholz C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche | 50 | B | |
| 5.2 | Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: < 5 %, kein Vorkommen B: 5-10 % C: > 10 % oder Vorkommen | 0 | A | |
| 5.2 | weitere Beeinträchtigungen A: B: C: | | A | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig bis halbschattig | 6 |
| Boden | Feuchte | mäßig feucht und wechselfeucht | 5,6 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffarm | 2,8 |
| | Reaktion | sehr sauer | 2,3 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich | 2,3 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2,1 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 3 |
| | 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 | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 9 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 9 | 4 | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 9 | z | | B2 | | | | | | | | | | | | | |
| Calluna vulgaris (Besenheide) | 9 | z | | | | | | | | | 3 | | | V | | | |
| Carex pilulifera (Pillen-Segge) | 9 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cotoneaster spec. (Zwergmispel) | 9 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele) | 9 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fagus sylvatica (Rotbuche) | 9 | 1 | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Fagus sylvatica (Rotbuche) | 9 | w | | B2 | | | | | | | | | | | | | |
| Fagus sylvatica (Rotbuche) | 9 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Fagus sylvatica (Rotbuche) | 9 | z | | S | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 107929 |
| | | DK5 DK5-GK | 5622 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fischbeker Heide |
| Bearbeitung | JHA | Biotop-Nr. alt | 491 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 02.09.2016 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 12314,342 |
| | | 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 | |
| Festuca filiformis (Haar-Schwengel) | 9 | w | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | | |
| Frangula alnus (Faulbaum) | 9 | z | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| Ilex aquifolium (Stechpalme) | 9 | w | | K1 | | | | | | | | | | b | | | | |
| Juncus tenuis (Zarte Binse) | 9 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras) | 9 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nardus stricta (Borstgras) | 9 | w | | | | | | | | | | | | 2 | | 3 | | V |
| Picea abies (Gemeine Fichte) | 9 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer) | 9 | 3 | | B1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer) | 9 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche) | 9 | 2 | | B1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche) | 9 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche) | 9 | z | | B2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 9 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 9 | w | | B2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 9 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 9 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere) | 9 | d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 1 | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 19 | | | | |

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