

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------|-----------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 7.1 magere Flachland-Mähwiesen | Schutz nur teilweise | Ja |
|----------------------------|--|-----------------------------|-----------|

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 9 | Herausragend, von nationaler Bedeutung |
| – Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre |
| – Belastungsgrad | 9 | Ohne erkennbare Belastung |
| – Ökolog. Funktion | 9 | Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund. |
| – Seltenheit | 9 | Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Leicht aufgewölbttes Beet-Graben-Relief, mit Randgräben, die ca. 0,5 m unter Gelände Wasser führen. Die Beetgräben sind z.T. vollständig verlandet und werden von Niedermoor-Vegetation eingenommen. Ein Beetgraben ist relativ frisch unterhalten worden, mit Wasserführung ca. 0,3 bis 0,4 m unter Gelände. Die Gräben sind in gesonderten Artenlisten (Teilfläche 2-4) beschrieben. Die Grünlandfläche selber wird regelmäßig gemäht und seit längerem auch nicht gedüngt, ist zu hohen Anteilen offen und niederwüchsig, oft nur mit Wuchshöhen um 20 bis 30 cm, zwischen den Pflanzen gibt es örtlich aufgrund von Maulwurfs-Wühltätigkeiten offene Bodenbereiche. Unter den Gräsern dominieren Ruchgras, Wolliges Honiggras, Rotschwengel und örtlich auch etwas Rotes Straußgras. Unter den Krautarten haben Wiesen-Margerite, Kleiner Klappertopf, Acker-Schachtelhalm, verschiedene Leguminosen, v.a. Wiesen- und Weißklee und Spitzwegerich, der die sehr mageren Standortverhältnisse anzeigt, hohe Anteile. Im Bereich abgelagerten Aushubmaterials vom benachbarten Graben und am Südrand der Fläche, vor den dort befindlichen Bäumen und im Zufahrtsbereich ist der Aufwuchs etwas üppiger und von höherwüchsigen Gräsern wie Knauelgras, Lieschgras und Traubentrespe durchsetzt. Am Boden zwischen den Pflanzen ist eine recht kräftige Moosentwicklung erkennbar. Während die Vegetation auf den Beetrücken und in der Beetmitte i.d.R. mesophil geprägt ist, breitet sich von den Rändern her auf bis zu 3 m Breite feuchtwiesentypische Vegetation in die Fläche hinein aus. Hier ist ein höherer Anteil von Seggen typisch und mitunter sehr große und auffällige Bestandsanteile von Sumpf-Läusekraut. Weiterhin Kuckucks-Lichtnelke, Arten der feuchten Hochstaudenfluren und vereinzelt auch Wollgras. Der regelmäßig gemähte Anteil der Grabenränder wurde den Wiesenflächen zugeordnet, insofern besteht der Biotop zu ca. 60 % aus mesophilem Grünland und zu 40 % aus einer Feuchtwiese. Das Sumpf-Läusekraut hat sich gegenüber früheren Kartierungen recht weit in die Fläche hinein ausgebreitet und ist nun vereinzelt auch in der Beetmitte zu finden. Die östlich gelegenen Beetstücke sind insgesamt etwas wüchsiger und etwas artenärmer ausgeprägt.

Hinweis: Vergabe des gesetzlichen Biotopschutzes durch die BUKEA auf Grundlage des BNatSchG 2021 (LRT 6510).

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 | 60 % |
| 2 | GMM | Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000) | | |
| 4 | 6510 | Magere Flachland-Mähwiesen | | |
| 1 | 2 | | | 5 % |
| 2 | FGR | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | | |
| 1 | 3 | | | 10 % |
| 2 | FGV | Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000) | | |
| 1 | 4 | | | 5 % |
| 2 | FGA | Nährstoffarmer Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | | |
| 1 | 5 | | | 20 % |

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | 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 | GNA | Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Lagebeschreibung | Nördlich Marschbahndamm, südlich Kirchwerder Sammelgraben | | |
| Nachbarnutzung/en | In der Regel Grünland, im Osten schließt jedoch Acker an, im Süden liegt der Marschbahndamm mit Randgehölzen | | |
| Rechtswert (X) | 577707 | Hochwert (Y) | 5920003 |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Kirchwerder (607) | Gemarkung | Kirchwerder (607) |
| Digitaler Grünplan | <input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| NSG / ND / LSG | NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

Erhebungsbogen

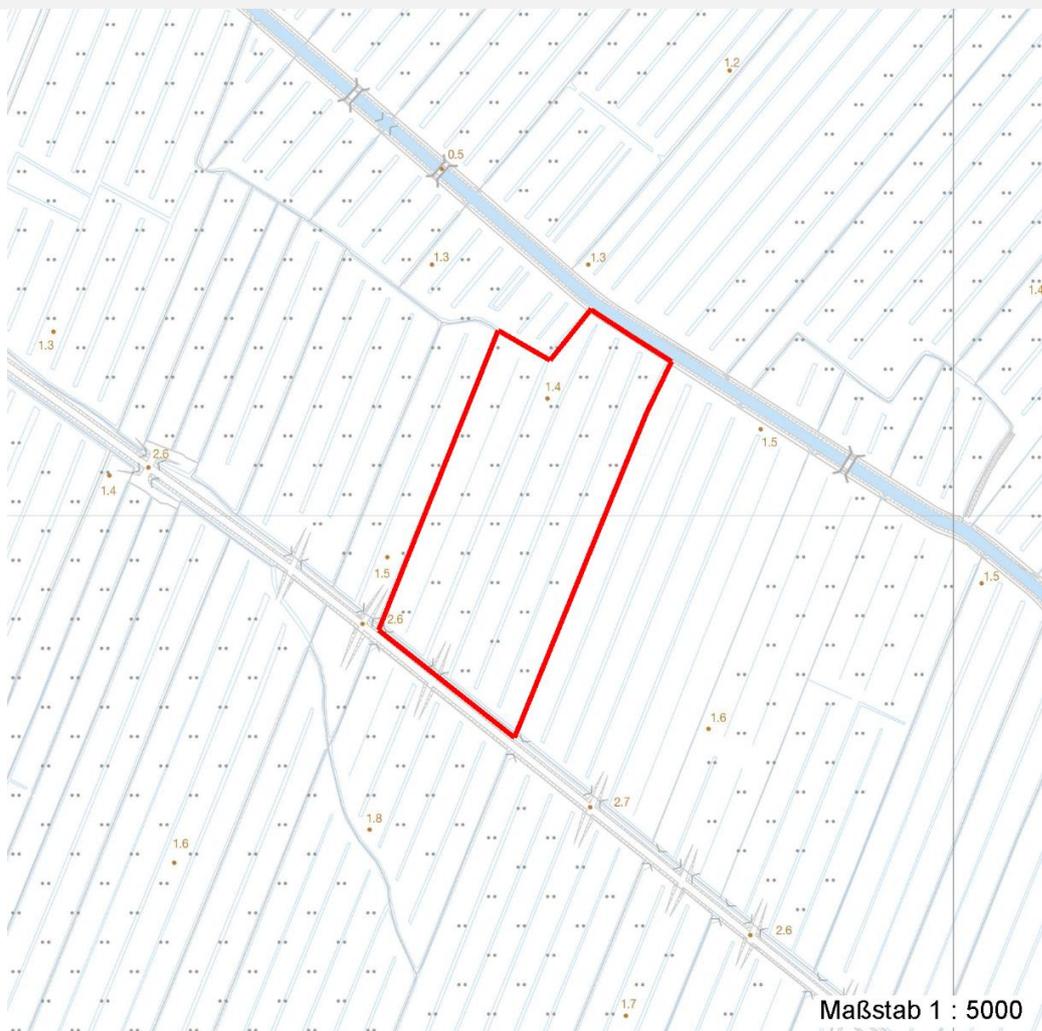
B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Kopie Nein

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 96754 | 110795 | 7618 | 378 | 25.09.2018 | N | | |
| 96754 | 79170 | 7620 | 2 | 30.05.2012 | < | 7620 | 51 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 52697 | 0 | 7620_446_220615_1.JPG | |
| 52698 | 0 | 7620_446_220615_2.JPG | |
| 52699 | 0 | 7620_446_220615_3.JPG | |
| 52700 | 0 | 7620_446_220615_4.JPG | |
| 52701 | 0 | 7620_446_220615_5.JPG | |
| 52702 | 0 | 7620_446_220615_6.JPG | |
| 52703 | 0 | 7620_446_220615_7.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| Foto | | | |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
| 52704 | 0 | 7620_446_220615_8.JPG | |
| 52705 | 0 | 7620_446_220615_9.JPG | |
| 52706 | 0 | 7620_446_220615_10.JPG | |
| 52707 | 0 | 7620_446_220615_11.JPG | |
| 52708 | 0 | 7620_446_220615_12.JPG | |
| 52709 | 0 | 7620_446_220615_13.JPG | |
| 52710 | 0 | 7620_446_220615_14.JPG | |
| 52711 | 0 | 7620_446_220615_15.JPG | |
| 52712 | 0 | 7620_446_220615_16.JPG | |
| 52713 | 0 | 7620_446_220615_17.JPG | |
| 52714 | 0 | 7620_446_220615_18.JPG | |
| 52715 | 0 | 7620_446_220615_19.JPG | |
| 52716 | 0 | 7620_446_220615_20.JPG | |
| 52717 | 0 | 7620_446_220615_21.JPG | |
| 52718 | 0 | 7620_446_220615_22.JPG | |
| 52719 | 0 | 7620_446_220615_23.JPG | |
| 52720 | 0 | 7620_446_220615_24.JPG | |
| 52721 | 0 | 7620_446_220615_25.JPG | |
| 52722 | 0 | 7620_446_220615_26.JPG | |
| 52723 | 0 | 7620_446_220615_27.JPG | |
| 52724 | 0 | 7620_446_220615_28.JPG | |
| 52725 | 0 | 7620_446_220615_29.JPG | |
| 52726 | 0 | 7620_446_220615_30.JPG | |
| 52727 | 0 | 7620_446_220615_31.JPG | |
| 52728 | 0 | 7620_446_220615_32.JPG | |
| 52729 | 0 | 7620_446_220615_33.JPG | |
| 52730 | 0 | 7620_446_220615_34.JPG | |
| 52731 | 0 | 7620_446_220615_35.JPG | |
| 52732 | 0 | 7620_446_220615_36.JPG | |
| 52733 | 0 | 7620_446_220615_37.JPG | |
| 52734 | 0 | 7620_446_220615_38.JPG | |
| 52735 | 0 | 7620_446_220615_39.JPG | |
| 52736 | 0 | 7620_446_220615_40.JPG | |
| 52737 | 0 | 7620_446_220615_41.JPG | |
| 52738 | 0 | 7620_446_220615_42.JPG | |
| 52739 | 0 | 7620_446_220615_43.JPG | |
| 52740 | 0 | 7620_446_220615_44.JPG | |

| Weitere Angaben | |
|------------------------|--|
| Merkmal | Wert |
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Aus landwirtschaftlicher Sicht können recht hohe Anteile von Acker-Schachtelhalm und Klappertopf und die geringe Zuwachsleistung als nachteilig empfunden werden. Die Fläche hat jedoch eine sehr große Bedeutung für den Artenschutz. Im Bereich des ausgehobenen Grabenabschnittes ist ein halbes Beet durch abgelagertes Grabenaushubmaterial überprägt worden. Hier ist die Vegetation artenärmer, von v.a. Wolligem Honiggras in Reinbeständen geprägt. |

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Wertgesichtspunkte | <p>Dazwischen sind Offenbodenbereiche vorhanden, die vermutlich von recht saurem Bodenmaterial herrühren, das nur zögerlich von den Pflanzen bewachsen wird. Eine derart massive Ablagerung von Aushubmaterial gefährdet die Artenvielfalt in der Fläche. Die verlandeten Niedermoorgräben fallen z.T. erheblich trocken, vermutlich weil keine ausreichende Wassernachlieferung in trockenen Zeiten stattfindet.</p> <p>Ganz im Osten der Fläche hat sich auf abgelagertem Grabenaushubmaterial und den entsprechenden Störstellen Jacobs-Kreuzkraut angesiedelt. Hohe Anteile gefährdeter Arten, sehr blütenreich, sehr insektenreich, mageres, z.T. feuchtes Standortpotential. Auffällig sind v.a. sehr große Bestände von Kleinem Klappertopf und Sumpf-Läusekraut sowie Hirsesegge. Die Fläche ist im Hamburger Vergleich höchst wertvoll!</p> |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Blütenreiche Fluren |
| Bedeutung für Tiergruppe | Insekten, allgemein |
| Ziele der Entwicklung | <ul style="list-style-type: none"> - Die überaus wertvolle Artenvielfalt der Fläche muss dringend erhalten werden - Allen Zielarten des Naturschutzes pflegen und entwickeln - Flächennutzung im Hinblick auf die Gewinnung von Samenmaterial optimieren |
| Maßnahmen | <ul style="list-style-type: none"> - Grundsätzlich zweischürige Wiesennutzung fortsetzen - 1. Schnitt im Juni, je nach Aufwuchs - 2. Schnitt im September, je nach Aufwuchs - Das Mähgut soll grundsätzlich auf der Fläche getrocknet und anschließend gefahren werden - Bei entsprechender Planung soll das Mähgut verwertet werden, um den Artenreichtum anderer Flächen zu bereichern; dazu werden die Flächen später, zum Zeitpunkt der optimalen Samenreife der Zielarten gemäht - In diesem Fall ist eventuell eine einschwenke Nutzung ausreichend - Grabenpflege im Gebiet sollten möglichst schonend erfolgen, um auch hier das wertvolle Arteninventar zu erhalten, und die angrenzenden Flächen nicht über Gebühr zu ruderalisieren - Die Wasserstände im Grabensystem sollen dauerhaft möglichst auf hohem Niveau gehalten werden <p>Die Nutzung sollte - wie bisher - fortgesetzt werden. Grabenunterhaltungen sollten nach Möglichkeit in einer behutsameren Form erfolgen, sind aber vom Feuchtegrad der Flächen her auch nicht zwingend notwendig. Das Aushubmaterial muss anschließend ausreichend dünn in der Fläche verteilt werden, damit es vollständig durchwachsen werden kann. Bei Räumungsarbeiten sollte grundsätzlich die Vegetation der Grabenränder erhalten bleiben.</p> <p>Der Feuchtwiesenanteil ist im Gebiet grundsätzlich der schutzwürdigere Anteil an der Vegetation, so dass grundsätzlich auch versucht werden sollte, hohe Wasserstände einzustellen und dauerhaft zu halten. Das Grabensystem sollte eingestaut und dann gleichmäßig mit Wasser versorgt werden, damit die Niedermoorgräben dauerhaft nass bleiben. Eventuell kann bei den verlandeten Gräben eine möglichst schonende Unterhaltung stattfinden, das heißt, dass das Grabenmaterial aus der Mitte entfernt und dünn in der Fläche verteilt wird. Die Randbereiche sollten nach Möglichkeit unbeeinträchtigt bleiben, die Gräben sind für ein solches Vorgehen ausreichend breit dimensioniert. Eventuell besteht die</p> |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-------------------------|--|
| Gebietszuordnung | Möglichkeit der Zuwässerung bzw. das Zuwässerungssystem muss instandgesetzt werden. Im Osten des Gebietes muss aktuell das Jacobs-Kreuzkraut rechtzeitig reduziert werden, um eine Problematik für die Flächenentwicklung zu vermeiden, insbesondere wenn das Futter regulär verwendet oder auch wenn es als Samenmaterial werden soll. Die Mähwiesennutzung sollte fortgesetzt werden, der 1. Schnitt muss zeitlich nicht vorverlegt werden, da die Flächen bereits recht mager sind. |
| Flurstück | 1086 |
| Grünl. Auswert. | |
| Spenderfläche - Saat | ja - Günstige Fläche zur Gewinnung von Saatgut (Eine der wichtigsten Spenderflächen im Gebiet) |
| Empfängerfläche - Saat | nein - Artenanreicherung voraussichtlich nicht sinnvoll |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 7620_446_220615_1.JPG | Fotodatei | 7620_446_220615_2.JPG |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung | k.A. |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

Fotodatei 7620_446_220615_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7620_446_220615_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biototyp | Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000) | Biototyp | GMM |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | Magere Flachland-Mähwiesen | FFH-LRT | 6510 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 60 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht |
| Reaktion | 5 - mäßig sauer |
| Stickstoffgehalt | 4 - mäßig bis stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Mahdverträglichkeit | 6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) |
| Futterwert | 3 - geringwertiges Futter |
| Anz. Giftpflanzen | 6 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 14 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 4 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 19 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 35 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 30.0.01 - Molinietalea caeruleae (Feuchtwiesen) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) |

FFH-Bewertungen (BFN)

| 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 | Wert | AZ | Z |
| 1 | 6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen | | A | |
| 3 | Arteninventar | | A | |
| 3.2 | Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste B: 15-30 Arten C: < 15 Arten | 48 | A | |
| 3.2 | Magerkeitszeiger A: >= 5 % Deckung B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung C: < 10 Individuen pro 1000 qm | 35 | A | |
| 4 | Habitatstrukturen | | B | |
| 4.2 | Struktur (Bewertung als Expertenvotum) A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut Begründung für Bewertung: recht offen B: Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten C: durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert | | A | |
| 4.2 | Dichte der Streuauflage; A: keine Begründung für Bewertung: gering | | A | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| FFH-Bewertungen (BFN) | | | |
|-----------------------|--|------|----|
| | | Wert | AZ |
| 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 | | Z |
| 4.2 | B: gering C: hoch Standortvielfalt (Ameisen- / Nagerbauten, bewegtes Kleinrelief) A: hoch B: mittel Begründung für Bewertung: vermutlich vorhanden | | B |
| 4.2 | C: gering Bestandsdichte vor der ersten Mahd (Durchlichtung) A: gering, gute Durchlichtung bis zum Boden Begründung für Bewertung: sehr Licht B: mittel, mäßige Durchlichtung C: hoch, schlechte Bodenbelichtung | | A |
| 4.2 | Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 % C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies) | 50 | A |
| 5 | Beeinträchtigungen | | A |
| 5.2 | Deckungsgrad Verbuschung bzw. gepflanzte Gehölze (%) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 % | 0 | A |
| 5.2 | Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-, Brache- u. Beweidungszeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 % direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens Begründung für Bewertung: nicht erkennbar B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert | 2 | A |
| 5.2 | Aktuelle Nutzung, bezogen auf einen günstigen Erhaltungszustand A: optimal Begründung für Bewertung: optimal B: suboptimal C: schädlich | | A |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7 |
| Boden | Feuchte | mäßig feucht und wechselfeucht | 5,8 |
| | Stickstoff (N) | mäßig bis stickstoffarm | 4,1 |
| | Reaktion | mäßig sauer | 5,2 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) | 6,2 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 3,5 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 19 |
| | Giftpflanzen | | 8 |
| | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis canina (Hunds-Straußgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras) | 7 | h | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bromus hordeaceus (Weiche Trefle) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bromus racemosus (Traubige Trefle) | 7 | z | W | - | - | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 3 | | | | |
| Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | V | | | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | V | | | |
| Carex disticha (Zweizeilige Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | V | V | | | |
| Carex hirta (Behaarte Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex leporina (Hasenfuß-Segge) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex nigra (Wiesen-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | V | V | | | |
| Carex panicea (Hirschen-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | V | |
| Carex vesicaria (Blasen-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | 2 | | V | | |
| Carex x elytroides (Bastard-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | V | D | |
| Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras) | 7 | z | W | - | - | | | | | | | | | | | | | | V | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | 3 | V | V |
| Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel) | 7 | h | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galium album (Weißes Labkraut) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galium uliginosum (Moor-Labkraut) | 7 | w | W | - | - | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | 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 |
| Hieracium caespitosum (Wiesen-Habichtskraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | 2 | | 1 | V |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | h | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse) | 7 | w | W | - | - | | | | | | | | | V | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Juncus tenuis (Zarte Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite) | 7 | h | T | - | - | | | | | | | | | | | | V |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | V |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | V |
| Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | V |
| Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | V |
| Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | 3 |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Pedicularis palustris (Sumpf-Läusekraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | b | 1 | 2 | 1 2 |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | V |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Rhinanthus minor (Kleiner Klappertopf) | 7 | h | W | - | - | | | | | | | | | 1 | | 2 | |
| Rhinanthus serotinus (Großer Klappertopf) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | 1 | | 3 | 3 |
| Rumex acetosa (Großer Sauerampfer) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Rumex crispus (Krauser Ampfer) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Stellaria graminea (Gras-Sternmiere) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Trifolium dubium (Kleiner Klee) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Trifolium pratense (Rot-Klee) | 7 | h | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Trifolium repens (Weiß-Klee) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 14 | 3 | 22 | 7 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | |

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

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 2 |
| Biotoptyp | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | Biotoptyp | FGR |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | GPS-Zeit: 10:31:00 (Östliche Randgraben) Hauptgraben, der nicht an das eingestaute Grabensystem angeschlossen ist, das innerhalb der Flächen vorherrscht. Auf der Ostseite mit angrenzender Ackernutzung, mit Maisacker in jüngerer Zeit angebaut. Auf der Westseite mit einem etwas höherwüchsigen Randstreifen im Grünland, vermutlich von abgelagerten Grabenaushubmaterial. Der Graben hat eine 3 m breite Wasserfläche, 50 cm unter dem benachbarten Gelände, die recht intensiv von Sumpf-Calla und Wasserfeder, aber auch einem Laichkraut überwachsen ist. Die Uferböschungen sind mäßig steil geneigt und v.a. von Schlankseggenried beherrscht. | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 5 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 6,7 |
| Boden | Feuchte | zeitweise wasserüberstaut | 9,8 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 4,6 |
| | Reaktion | schwach sauer | 5,8 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,7 |
| Zeigerwerte | Futterwert | fast wertloses Futter | 0,9 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 3 |
| | Giftpflanzen | | 2 |
| | Überschw.anzeiger | | 3 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|-----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Calla palustris (Sumpf-Calla) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | b | V | 3 | 3 | V | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | V | |
| Carex elongata (Walzen-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | 3 | 3 | | | |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Hottonia palustris (Wasserfeder) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | b | V | | | V V | |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | V V | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | b | | | | | |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | V |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | 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 |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | 5 | 3 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | |

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. | 3 |
| Biotoptyp | Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000) | Biotoptyp | FGV |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| GPS-Zeit: 10:38:00 | | Hauptfläche | |
| Die meisten Beetgräben im Gebiet haben an der Geländeoberfläche eine Breite von ca. 5 bis 6 m und sind weitgehend verlandet, mit einer Niedermoor- bzw. Übergangsmoor-Vegetation, die gegenwärtig aber leider vollständig trockengefallen ist, da in jüngerer Zeit kaum ausreichend Niederschläge gefallen sind und eine Versorgung der Gräben mit Wasser über das eingestaute System offenbar nicht funktionstüchtig ist. Die Gräben haben jeweils beiderseits von Seggen beherrschte Randstreifen und eine mehr oder weniger artenreiche Übergangsmoor-Vegetation mit hohen Anteilen von beispielsweise Sumpfbloodtauge und Walzensegge. Teilabschnitte sind vollständig verlandet mit kräftiger aufwachsendem Grauweidengebüsch und Röhricht aus Schilf. Randstreifen der Gräben steigen seicht an und sind dem angrenzenden Grünland zugeordnet worden, da hier eine regelmäßige Mähwiesennutzung stattfindet. Die engeren Grabenränder werden offenbar wenig oder gar nicht gemäht. Teilabschnitte sind sehr übergangsmoortypisch ausgebildet. Hier haben sich Torfmoose über die gesamte Grabenbreite ausgebreitet. Diese sind jedoch aufgrund der stark schwankenden Wasserstände von Niedermoorarten durchsetzt und verbuschen z.T. erheblich mit Grauweide, sind also gegenwärtig zu trocken. | | Flächenanteil | 10 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Die Wasserstände sind nicht ausreichend und schwanken aufgrund des mangelnden Anschlusses an das Hauptgrabensystem in zu großen Bereichen. Dies begünstigt eine starke Verlandung und Eutrophierung der Grabenvegetation. |
| Wertgesichtspunkte | Überaus wertvolle, artenreiche Vegetation mit hohen Anteilen gefährdeter Arten. |
| Maßnahmen | Der Wasserstand in den Gräben muß dauerhaft auf hohem Niveau stabil gehalten werden. Aktuell sind Unterhaltungsmaßnahmen notwendig, eventuell auch eine - zumindest abschnittsweise - behutsame Grabenräumung. Insbesondere die Zuwässerung zu den Gräben sollte instandgesetzt werden, so dass diese den gleichen eingestauten Wasserstand erhalten können wie der frisch geräumte Graben im Gebiet. Zudem ist auch eine Grabenräumung in der Grabenmitte in Teilabschnitte denkbar, bei der die Vegetation der Grabenränder auf größerer Breite unbeeinträchtigt erhalten bleibt, so dass sie sich anschließend regenerieren kann. |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,2 |
| Boden | Feuchte | sehr naß | 9,1 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 4,8 |
| | Reaktion | schwach sauer | 5,5 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,4 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 1,6 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 4 |
| | Giftpflanzen | | 3 |
| | Überschw.anzeiger | | 10 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|---|---|-----|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH | D | | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis canina (Hunds-Straußgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | V |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | | V |
| Carex canescens (Graue Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | 3 | | | | V |
| Carex elongata (Walzen-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | |
| Carex vesicaria (Blasen-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | 2 | | | | V |
| Carex x elytroides (Bastard-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | V D |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Comarum palustre (Sumpf-Blutauge) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | V | 3 |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | V | V |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | 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 | |
| Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | 3 | | V | V | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | b | | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Lathyrus palustris (Sumpf-Platterbse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | b | 1 | 2 | 1 | 3 |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | 3 | | 3 | V | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Pedicularis palustris (Sumpf-Läusekraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | b | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Stellaria alsine (Bach-Sternmiere) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | 3 | | | | |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | 11 | 3 | 11 | 6 | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | |

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

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 4 |
| Biotoptyp | Nährstoffarmer Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | Biotoptyp | FGA |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | An der Geländeoberfläche ebenfalls um 6 bis 7 m breiter Grabenbereich, in jüngerer Zeit frisch geräumt, mit einer ca. 3 m breiten und 0,5 m tiefen Wasserfläche, ca. 0,3 bis 0,4 m unter dem benachbarten Gelände. Das Aushubmaterial ist auf der westlich anschließenden Beetfläche verteilt worden und bildet hier ein rund 3 bis 4 m breiten Geländestreifen mit üppig aufwachsender, grasreicher und verhältnismäßig artenarmer Vegetation mit hohen Anteilen von Wolligem Honiggras und teilweise unbelebten, vermutlich recht saurem Untergrund. Die Ufer des Grabens sind mäßig steil geneigt, auf ca. 1 m Breite jeweils von Röhrichtarten, aber auch Relikten der vorausgegangenen Niedermoor- und Übergangsmoor-Vegetation bewachsen, recht seggenreich und auch mit Vorkommen der Zielarten des Naturschutzes wie beispielsweise Läusekraut und Sumpf-Blutauge. Der Graben wird von Grünfröschen als Laichgewässer angenommen. Das Wasser ist z.T. erheblich von Armleuchteralgen durchwachsen, vermutlich recht sauer, so dass eine Wiederbesiedlung mit Pflanzen erschwert sein dürfte. Aspekte der Vegetation deuten darauf hin, dass der Wasserstand in jüngerer Zeit erheblich geschwankt hat und der Graben eventuell auch zeitweilig trockengelegen hat. | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 5 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Ein potentielles Austrocknen des Grabens sollte nicht in Kauf genommen werden, da erhebliche Schäden für die Niedermoorvegetation und die der angrenzenden Grünlandflächen bewirkt werden können. Auch sind die Grünfrösche gefährdet, die im Graben ablaichen. |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7 |
| Boden | Feuchte | sehr naß | 9,4 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 5 |
| | Reaktion | schwach sauer | 5,9 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,8 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 1,6 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 7 |
| | Giftpflanzen | | 5 |
| | Überschw.anzeiger | | 8 |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | 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 | | | | | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | V | | | | |
| Carex elongata (Walzen-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex vesicaria (Blasen-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | 2 | V | | | |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comarum palustre (Sumpf-Blutauge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | V | 3 | | | |
| Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | V | | V | | |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | 3 | | V | V | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | V | | V | V | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | b | | | | |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | V | | | | |
| Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | V | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | V | | |
| Pedicularis palustris (Sumpf-Läusekraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | b | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | V | | 3 | 3 | |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Algae (Algen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chara spec. (Armleuchteralge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | | | | 9 | 2 | 9 | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten | | | | 28 | | | | |

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

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96754 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 446 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 22.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 28681,7932 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 5 |
| Biotoptyp | Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000) | Biotoptyp | GNA |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 20 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |