

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96730 |
| | | DK5 DK5-GK | 7420 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Warwisch |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 424 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 05.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 12615,2703 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 7.1 magere Flachland-Mähwiesen | 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 | 7 | Sehr 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

Insgesamt 5 Beetstücke, die leicht aufgewölbt sind, getrennt durch flache, kaum unterhaltene, deutlich verlandete Gräben, zu denen das Gelände seicht abfällt. Insgesamt sind Niveauunterschieden von etwa 0,5 m im Gelände erkennbar. Die Vegetation ist relativ homogen, mesophil geprägt, auf maximal 60 bis 80 cm Höhe aufgewachsen, i.d.R. aber nur um 20 bis 30 cm hoch. Besteht aus einem lichten Bestand aus den Obergräsern Glatthafer und Wiesenfuchsschwanz und am Boden hohen Anteilen von Ruchgras, durchsetzt von zahlreichen Leguminosen, v.a. Kleinem Klee, Wiesen-Platterbse und Viersamige Wicke. Eingestreut als Zeiger der potentiellen Feuchtwiesenstandorte kommt regelmäßig auch etwas Kuckucks-Lichtnelke vor. Der Bestand ist mäßig nährstoffreich, bis zum Boden durchlichtet und mäßig artenreich ausgeprägt. Die Vegetation wird offenbar regelmäßig gemäht und selten gedüngt, so dass ein offener, blütenreicher Bestand entstanden ist. Als Magerkeitszeiger kommen Hainsimse und Spitzwegerich regelmäßig im Bestand vor.

Im Bezug auf den Lebensraumtyp 6510 ist die Fläche grenzwertig, Da nur wenige wertgebender Arten vorkommen und die Artenvielfalt nur mäßig ausgeprägt ist.

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 | 100 % |
| 2 | GMM | Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000) | | |
| 4 | 6510 | Magere Flachland-Mähwiesen | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Lagebeschreibung | Nördlich Marschbahndamm | | |
| Nachbarnutzung/en | Gräben, Grünland, im Süden Marschbahndamm | | |
| Rechtswert (X) | 575668 | Hochwert (Y) | 5921529 |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Kirchwerder (607) | Gemarkung | Kirchwerder (607) |
| 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 Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

Erhebungsbogen

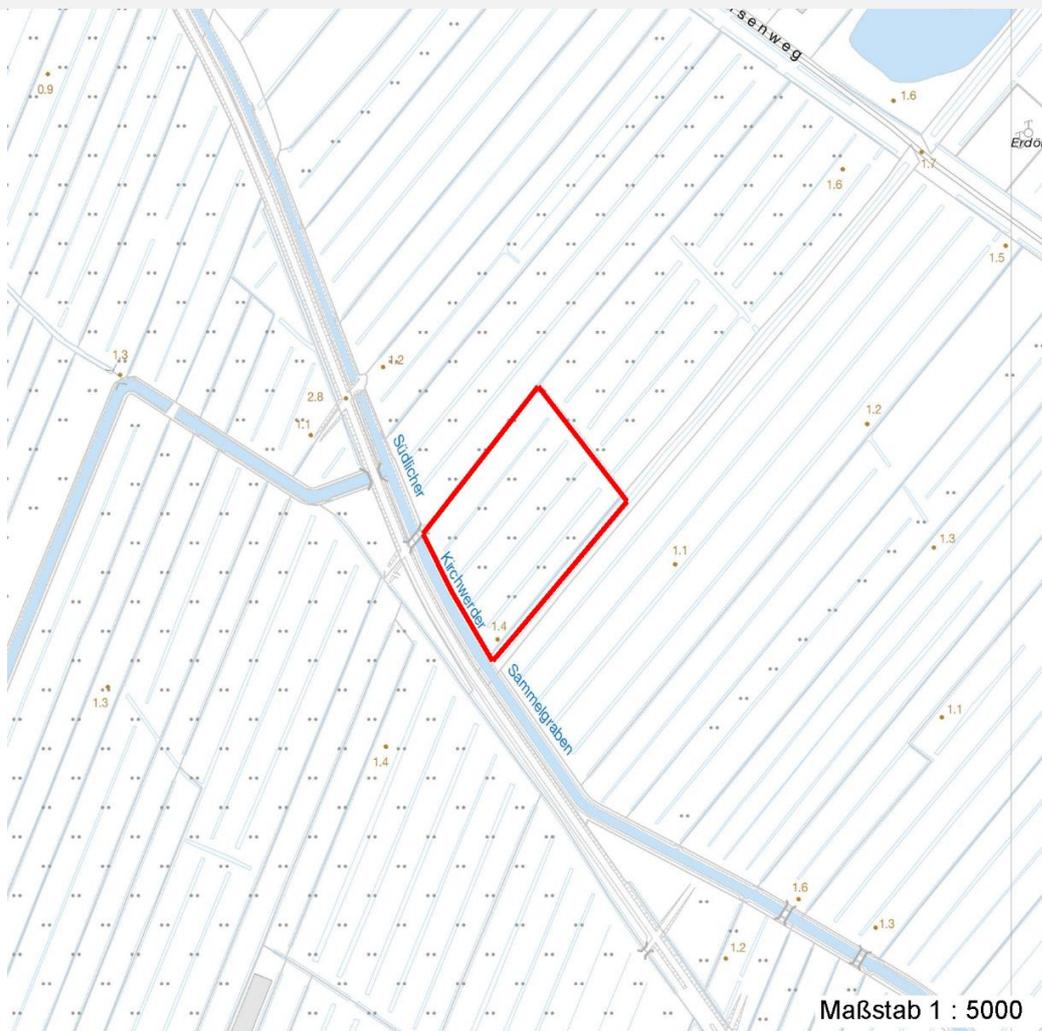
B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96730 |
| | | DK5 DK5-GK | 7420 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Warwisch |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 424 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 05.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 12615,2703 |
| | | 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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 96730 | 78541 | 7420 | 227 | 01.09.2012 | = | 7422 | 10107 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 52639 | 0 | 7420_424_050615_1.JPG | |
| 52640 | 0 | 7420_424_050615_2.JPG | |
| 52641 | 0 | 7420_424_050615_3.JPG | |
| 52642 | 0 | 7420_424_050615_4.JPG | |
| 52643 | 0 | 7420_424_050615_5.JPG | |
| 52644 | 0 | 7420_424_050615_6.JPG | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96730 |
| | | DK5 DK5-GK | 7420 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Warwisch |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 424 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 05.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 12615,2703 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Keine (Aktuell keine erkennbar.) |
| Wertgesichtspunkte | Spät gemähte, blütenreiche, magere, mesophile Grünlandfläche mit Wert als Brutvogel- oder Insekten-Lebensraum. |
| Ziele der Entwicklung | - Arten und blütenreiche Glatthaferwiese |
| Maßnahmen | - Zweischürige Wiesennutzung fortsetzen - 1. Schnitt ab Mitte - Ende Juni, je nach Aufwuchs - 2. Schnitt ab September - Mähgut auf der Fläche trocknen und anschließend abfahren - Langfristig kann auch eine Artenanreicherung mit Mähgut von artenreichen Flächen versucht werden |
| | Nutzung wie bisher nach Möglichkeit fortsetzen, nicht übermäßig düngen, nach Möglichkeit Mähwiesennutzung betreiben und das Heu auf der Fläche wenden, trocknen und anschließend abfahren. Ein früher Schnitt ist nicht notwendig, der Bestand kann relativ lange stehen bleiben und ist damit günstig als Insekten-Lebensraum und Vogel-Lebensraum. |
| Gebietszuordnung | |
| Flurstück | 445, 446 |
| Grünl. Auswert. | |
| Spenderfläche - Saat | nein - Keine Fläche zur Gewinnung von Saatgut |
| Empfängerfläche - Saat | nein - Artenanreicherung voraussichtlich nicht sinnvoll |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 7420_424_050615_1.JPG | Fotodatei | 7420_424_050615_2.JPG |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung | k.A. |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96730 |
| | | DK5 DK5-GK | 7420 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Warwisch |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 424 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 05.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 12615,2703 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 7420_424_050615_3.JPG | Fotodatei | 7420_424_050615_4.JPG |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung | k.A. |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000) | Biotoptyp | GMM |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | Magere Flachland-Mähwiesen | FFH-LRT | 6510 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 5 - mäßig stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Mahdverträglichkeit | 7 - gut schnittverträglich |
| Futterwert | 4 - mäßige Futterqualität |
| Anz. Giftpflanzen | 2 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 5 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 2 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 6 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 8 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 30.0.02.01 - Arrhenatherion elatioris (Glatthaferwiesen) |

14.02.2022

Seite 4 von 7

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96730 |
| | | DK5 DK5-GK | 7420 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Warwisch |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 424 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 05.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 12615,2703 |
| | | 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 | | | |
| 1 | 6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen | | B | |
| 3 | Arteninventar | | B | |
| 3.2 | Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste B: 15-30 Arten C: < 15 Arten | 25 | B | |
| 3.2 | Magerkeitszeiger A: >= 5 % Deckung B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung C: < 10 Individuen pro 1000 qm | 8 | A | |
| 4 | Habitatstrukturen | | B | |
| 4.2 | Struktur (Bewertung als Expertenvotum) A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut Begründung für Bewertung: günstig 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 B: gering Begründung für Bewertung: mäßig C: hoch | | B | |
| 4.2 | Standortvielfalt (Ameisen- / Nagerbauten, bewegtes Kleinrelief) A: hoch B: mittel Begründung für Bewertung: mäßig C: gering | | B | |
| 4.2 | Bestandsdichte vor der ersten Mahd (Durchlichtung) A: gering, gute Durchlichtung bis zum Boden Begründung für Bewertung: gering 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) | 30 | B | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | B | |
| 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) | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96730 |
| | | DK5 DK5-GK | 7420 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Warwisch |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 424 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 05.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 12615,2703 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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 |
| A: < 5 % | | 5 | B |
| 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 | | | A |
| Begründung für Bewertung: keine | | | |
| B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar | | | |
| C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert | | | |
| 5.2 Aktuelle Nutzung, bezogen auf einen günstigen Erhaltungszustand | | | |
| A: optimal | | | A |
| Begründung für Bewertung: optimal | | | |
| B: suboptimal | | | |
| C: schädlich | | | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 6,6 |
| Boden | Feuchte | mäßig feucht und wechselfeucht | 5,7 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 5,1 |
| | Reaktion | schwach sauer | 5,6 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | gut schnittverträglich | 6,5 |
| Zeigerwerte | Futterwert | mäßige Futterqualität | 4,4 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 5 |
| | Giftpflanzen | | 2 |
| | Überschw.anzeiger | | 2 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz) | 7 | h | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras) | 7 | h | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Bromus hordeaceus (Weiche Tresse) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | V | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | V | | |
| Carex vesicaria (Blasen-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | 2 | | V | | |
| Cerastium glomeratum (Knäuel-Hornkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 96730 |
| | | DK5 DK5-GK | 7420 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Warwisch |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 424 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 05.06.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 12615,2703 |
| | | 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 | | |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Hieracium aurantiacum (Orangerotes Habichtskraut) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | V |
| Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Trifolium dubium (Kleiner Klee) | 7 | h | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Trifolium repens (Weiß-Klee) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke) | 7 | h | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | 1 | 5 | | | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | 31 | | | | | | |

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