

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136859 |
| | | DK5 DK5-GK | 5428 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Bearbeitung | MIS | Biotop-Nr. alt | 336 123 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 24.06.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 10 | Fläche / Länge [m²/m] | 5269,8971 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre |
| – Belastungsgrad | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Hauptwettern mit 5 - 7 m breiter Wasserfläche und gut eingewachsenen naturnahen Ufer. Die Böschungen sind meist mäßig steil und nur 50 cm hoch, z.T aber auch steiler und höher. Sie sind mit relativ gleichwertigen Anteilen von Arten der feuchten Hochstaudenfluren bewachsen, nach Westen nehmen Flatterbinse und Schlank-Segge größere Anteile ein. Lokal gibt es nitrophytische Röhrichte aus Rohr-Glanzgras oder Wasser-Schwaden, auch ein paar Schilfröhrichte sind vorhanden. Die Uferstreifen sind allgemein eher schmal, hier kommen viele Wiesenarten und Brennesseln vor. Sie werden in den mittleren Grabenabschnitten zusammen mit dem Wirtschaftstreifen gemäht, wobei der Schnitt auf der Böschung liegen bleibt. Am Ufer lagert Altholz vom abgestorbenen Apfelbäumen.

Das Wasser ist stark getrübt und nach lange Trockenheit nur ca. 50 cm tief, dennoch scheint die Wasserführung relativ gleichmäßig zu sein. Es gibt große Vorkommen von Nutalls Wasserpest und Kamm-Laichkraut, außerdem Spreizenden Hahnenfuss. An Schwimmblattvegetation kommen Teich- und Seerose vor, sowie Pfeilkraut und Froschbiss.

Aufgrund des Vorkommens von 6 auf der Roten Liste stehenden Arten habe ich den Biotop mit 7 bewertet.

Der Biotop hatte bereits nach der Kartierung von 2010 eine Stickstoffzahl von N = 6, ist also mesotroph und eher ein FGM. Da aber keine reale Veränderung vorliegt, habe ich die Bezeichnung FGR beibehalten.

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 | FGR | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018) | | (§ 30 (2) 1.2) |
| 3 | gw | Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Lagebeschreibung | Im Südosten des Kartenblattes von Ost nach West verlaufend. | | |
| Nachbarnutzung/en | Obstanbau | | |
| Rechtswert (X) | 555701 | Hochwert (Y) | 5928213 |
| Bezirk | Harburg | Naturraum | Altländer Hoch- und Sietland (671.21) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Francop (716) | Gemarkung | Francop (706) |
| Digitaler Grünplan | <input 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 | | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%] | | |

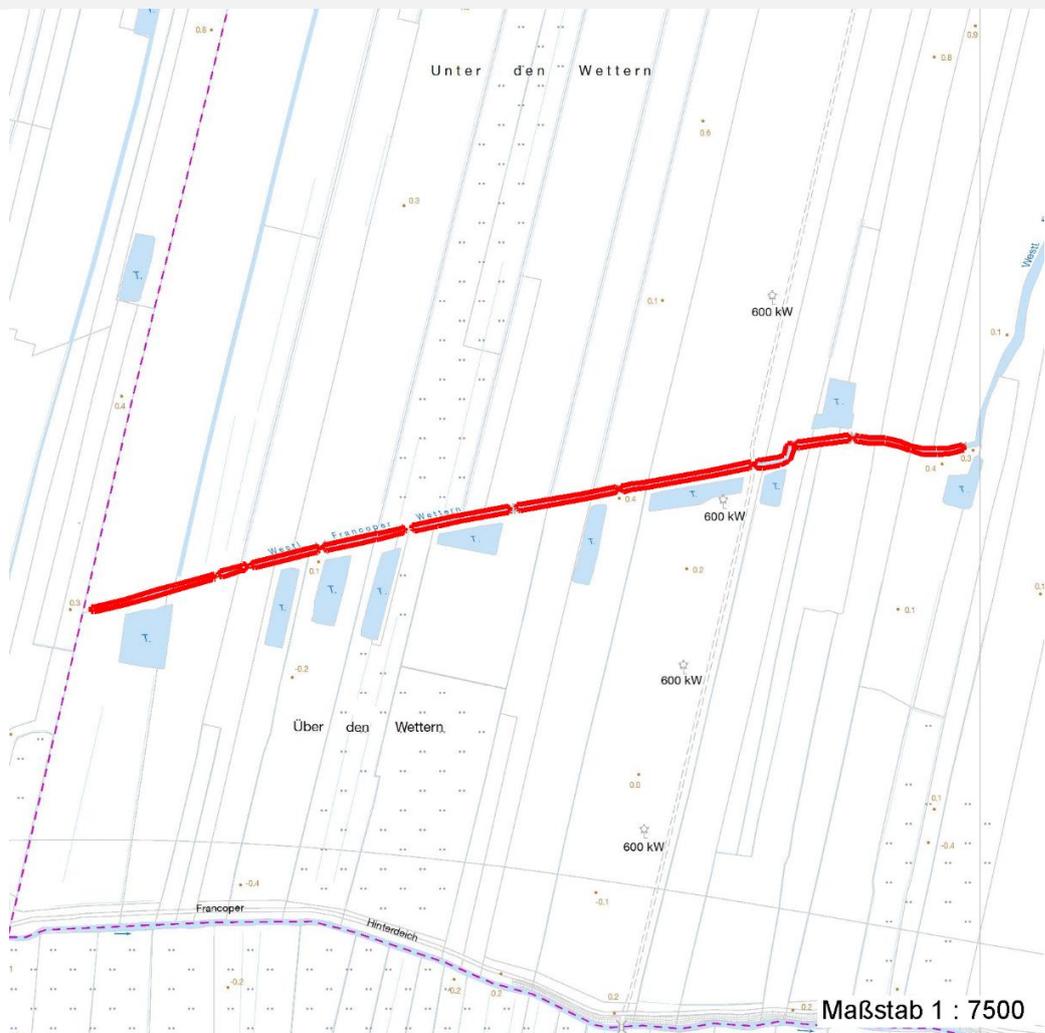
Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------------|-----------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136859 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 5428 | 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Vierzigstücken | |
| Bearbeitung | MIS | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 336 123 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 24.06.2019 | |
| Anzahl Abschnitte | 10 | | Fläche / Länge [m²/m] | 5269,8971 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 136859 | 5666 | 5428 | 99 | 12.10.2010 | = | 5430 | 123 |
| 136859 | 5847 | 5428 | 210 | 10.10.2002 | < | 5430 | 81 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 74654 | 0 | 5428_336_240619_1.JPG | |
| 74655 | 0 | 5428_336_240619_2.JPG | |
| 74656 | 0 | 5428_336_240619_3.JPG | |
| 74657 | 0 | 5428_336_240619_4.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136859 |
| | | DK5 DK5-GK | 5428 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Bearbeitung | MIS | Biotop-Nr. alt | 336 123 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 24.06.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 10 | Fläche / Länge [m²/m] | 5269,8971 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Intensivierung der Nutzung oder Pflege (Mahd der Böschung) |
| Wertgesichtspunkte | Artenreich ungestört Bedeutung für den Biotopverbund Gut entwickelte, biototypische Vegetation |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Holzhaufen Röhricht |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien Fische Libellen |
| Maßnahmen | 3.2 - Gewässer schonend unterhalten 3.4 - Entwicklung von Uferrandstreifen (Mahd der Böschungen unterbinden) |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 5428_336_240619_1.JPG | Fotodatei | 5428_336_240619_2.JPG |
| Bildbeschreibung | Osten | Bildbeschreibung | Östliche Mitte |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136859 |
| | | DK5 DK5-GK | 5428 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Bearbeitung | MIS | Biotop-Nr. alt | 336 123 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 24.06.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 10 | Fläche / Länge [m²/m] | 5269,8971 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 5428_336_240619_3.JPG | Fotodatei | 5428_336_240619_4.JPG |
| Bildbeschreibung | Westliche Mitte | Bildbeschreibung | Westen |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|----------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018) | Biotoptyp | FGR |
| - Zusatz | Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw) | - gesetzl. Grundl. | (§ 30 (2) 1.2) |
| FFH-LRT Beschreibung | | FFH-LRT Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136859 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 5428 | 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Vierzigstücken | |
| Bearbeitung | MIS | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 336 123 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Kartierung | 24.06.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 10 | | | Fläche / Länge [m²/m] | 5269,8971 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 8 - naß |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 0.80 m |
| Gewässertiefe | 0.50 m |
| Breite | 6.00 m |
| Wasserführung | g - gleichmäßige Wasserführung |
| Strömung | k - keine Strömung |
| Trübung | s - starke Trübung |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | steil - 1:1 bis 1:2 |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| naturnahe Uferveg. | 100 % |
| Schwimmbi.veg. | 25 % |
| submerse Veg. | 60 % |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Mahdverträglichkeit | 5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) |
| Futterwert | 2 - sehr geringwertiges Futter |
| Anz. Giftpflanzen | 3 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 15 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 11 |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,1 |
| Boden | Feuchte | naß | 8,2 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 6,3 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6,3 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 5 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2,5 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 15 |
| | Giftpflanzen | | 3 |
| | Überschw.anzeiger | | 11 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|-------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136859 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 5428 | 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Vierzigstücken | |
| Bearbeitung | MIS | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 336 123 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Kartierung | 24.06.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 10 | | | Fläche / Länge [m²/m] | 5269,8971 |
| | | | | 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 | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | | V |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex riparia (Ufer-Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | V | |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eloдея nuttallii (Nuttalls Wasserpest) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eupatorium cannabinum (Wasserdost) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | V | V | V |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | z | | | | | | | | | | | | b | | | | |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lamium album (Weiße Taubnessel) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | V |
| Nuphar lutea (Gelbe Teichrose) | 7 | z | | | | | | | | | | | | b | | | | |
| Nymphaea alba (Weiße Seerose) | 7 | w | | | | | | | | | | | | b | 2 | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | 1 | | V |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex crispus (Krauser Ampfer) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|----------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136859 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 5428 | 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Vierzigstücken | |
| Bearbeitung | MIS | Kopie | Biotop-Nr. alt | 336 | 123 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 24.06.2019 | |
| Anzahl Abschnitte | 10 | | Fläche / Länge [m²/m] | 5269,8971 | |
| | | | 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 | |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix aurita (Ohr-Weide) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix viminalis (Korb-Weide) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix x rubens (Fahl-Weide) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | V |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sparganium erectum erectum (Ästiger Igelkolben) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | D | | | D |
| Trifolium repens (Weiß-Klee) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vicia articulata (Einblütige Wicke, Algorobaslinse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 6 | 1 | 5 | 2 | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 63 | | | | |

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