

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|----------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 89932 |
| | | DK5 DK5-GK | 7226 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Allermöhe-West |
| Bearbeitung | WSU | Biotop-Nr. alt | 275 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 16.07.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 8 | Fläche / Länge [m²/m] | 67097,1197 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre |
| – Belastungsgrad | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund. |
| – Seltenheit | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Angelegte Kleingewässer auf der Hohen, Teil des NSG "Die Reit". Vier größere Teiche im Westen (jeweils etwa 1 ha), sich daran östlich anschließend ein langgestrecktes Kleingewässer. Letzteres stellt wahrscheinlich einen aufgeweiteten ehemaligen Graben dar. Südlich davon befindet sich ein weiteres langgestrecktes Gewässer mit unregelmäßiger Wasserführung, welches gesondert betrachtet wurde. Alle diese Gewässer befinden sich auf einem ehemaligen Spülfeld und sind etwas höher gelegen als die sich weiter östlich befindlichen Gewässer und werden durch ein mit Windkraft versorgtes Pumpsystem aktiv mit Wasser aus der Dove- bzw. der Gose-Elbe versorgt. Bei den östlichen, tiefer gelegenen Gewässern handelt es sich um ein mehr oder weniger lineares, kreisförmig verlaufendes Gewässer, das eine Halbinsel einschließt. Ein weiteres Kleingewässer auf der Halbinsel und ein parallel zum Reitdeich verlaufendes Gewässer im Süden. Die Gewässer sind von der Morphologie recht unterschiedlich, stehen aber alle in engem funktionalen Zusammenhang (randliche extensive Rinderbeweidung der Ufer, hohes Aufkommen von Rast- und Brutvögeln, bedeutende Amphibiengewässer, u. a. Laichplatz für Kammolche, Wasserversorgung durch Pumpsystem, wobei letzteres wahrscheinlich nur die höher gelegenen, westlichen Gewässer betrifft). Insgesamt sind die Gewässer alle recht flach, das Wasser ist meist getrübt. An allen Gewässern findet sich ein schmaler Röhricht- und Hochstaudensaum, bei den am weitesten westlich gelegenen Teichen besteht dieser aus Schilf und ist etwas breiter und höherwüchsig ausgeprägt. Der südwestliche Teich weist einen größeren Teichrosenbestand auf. Ansonsten konnten in den Gewässern Wasserlinsen, Kamm-Laichkraut und Wasserpest festgestellt werden. Stellenweise ist ein hohes Aufkommen an Grünalgen festzustellen. Die etwas niedrigwüchsigeren, von Arten der Kleinröhrichte geprägten Ufer der östlichen Gewässer gehen über in binsenreichen Flutrasen während die höher gelegenen Gewässer, mit meist steilerer Uferböschung in staudenreiches, ruderalisiertes frisches bis feuchtes Grünland übergehen. Die Ufer sind stellenweise etwas von Rindern zertreten und gestört. Die hohe Zahl an Wasservögeln trägt sicherlich in gewissem Maße zur Verringerung des Wasserpflanzenbewuchses und zur Eutrophierung bei.

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 | SEG | Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000) | | |
| 4 | 3150 | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------|--------------------------------|
| Lagebeschreibung | auf der Hohen, nördlich des Reitdeiches | Hochwert (Y) | 5926059 |
| Nachbarnutzung/en | extensive Rinderweide | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) |
| Rechtswert (X) | 573276 | Gemarkung | Allermöhe (601) |
| Bezirk | Bergedorf | | |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Reitbrook (609) | | |

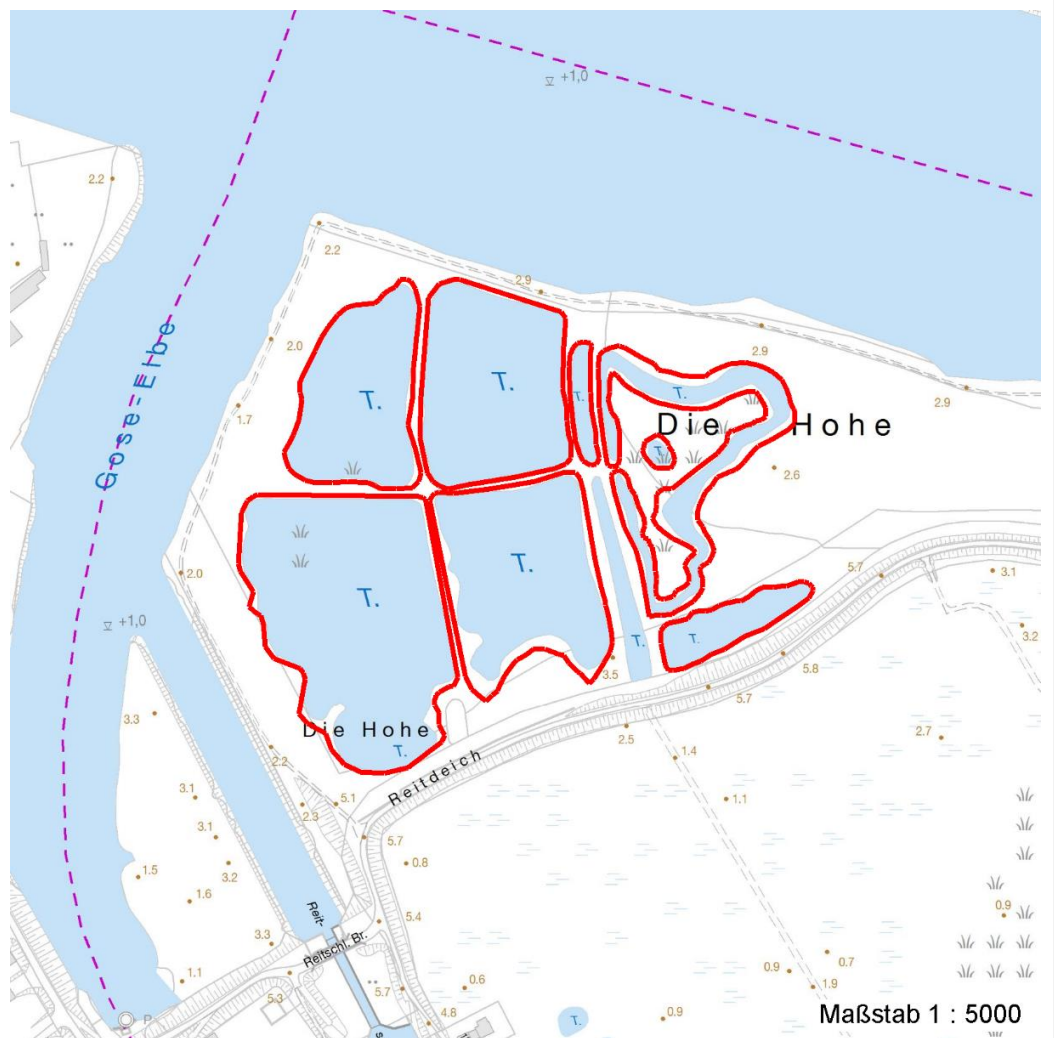
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|----------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 89932 |
| | | DK5 DK5-GK | 7226 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Allermöhe-West |
| Bearbeitung | WSU | Biotop-Nr. alt | 275 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 16.07.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 8 | Fläche / Länge [m²/m] | 67097,1197 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------|---------------------------|
| Digitaler Grünplan | Hafengesamtgebiet | Ramsargebiet | EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen | Biosphärenreservat | Nationalpark | |
| NSG / ND / LSG | NSG Die Reit [HH-601 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | Die Reit [DE 2526-303 / Anteil: 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |
| Karte | | | |



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 89932 | 78118 | 7226 | 6 | 26.08.2012 | > | 7226 | 92 |
| 89932 | 46292 | 7226 | 37 | 08.06.2010 | / | 7228 | 32 |
| 89932 | 46311 | 7226 | 53 | 12.09.2007 | / | 7228 | 68 |

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

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|----------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 89932 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 7226 |
| Bearbeitung | WSU | DK5 - Name | Allermöhe-West |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 275 |
| Anzahl Abschnitte | 8 | Kartierung | 16.07.2015 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 67097,1197 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 40557 | 0 | 7226_275_160715_1.JPG | |
| 40558 | 0 | 7226_275_160715_2.JPG | |
| 40559 | 0 | 7226_275_160715_3.JPG | |
| 40560 | 0 | 7226_275_160715_4.JPG | |
| 40561 | 0 | 7226_275_160715_5.JPG | |
| 40562 | 0 | 7226_275_160715_6.JPG | |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 7226_275_160715_1.JPG | Fotodatei | 7226_275_160715_2.JPG |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung | k.A. |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|----------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 89932 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 7226 |
| Bearbeitung | WSU | DK5 - Name | Allermöhe-West |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 275 |
| Anzahl Abschnitte | 8 | Kartierung | 16.07.2015 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 67097,1197 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 7226_275_160715_3.JPG | Fotodatei | 7226_275_160715_4.JPG |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung | k.A. |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Angelagte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000) | Biotoptyp | SEG |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons | FFH-LRT | 3150 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-------------------|---|
| Auswertung | |
| Maßnahmen | keine konkreten Vorschläge, Abwägen von Maßnahmen die der Funktion als Amphibien-Laichgewässer und auch der Nutzung durch Brut- und Rastvögel gerecht wird, eventuell Unterteilung der Weidefläche, damit eine gleichmäßigere Weidenutzung und zeitlich begrenzte Störung durch Zerteten der Ufer und Eutrophierung stattfindet |

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|----------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 89932 |
| | | DK5 DK5-GK | 7226 |
| | | DK5 - Name | Allermöhe-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 275 |
| Bearbeitung | WSU | Kartierung | 16.07.2015 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 67097,1197 |
| Anzahl Abschnitte | 8 | 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 | 3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions | | C | |
| 3 | Arteninventar | | C | |
| 3.2 | Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten | | | |
| | A: 10 | | | |
| | B: | | | |
| | C: 5 | 5 | C | |
| 4 | Habitatstrukturen | | B | |
| | Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation: | | | |
| | A: >= 3 verschiedene | | A | |
| | B: 2 verschiedene | | | |
| | C: 1 | | | |
| | Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation: | | | |
| | A: >= 4 verschiedene | | | |
| | B: 2-3 verschiedene | | B | |
| | C: 1 | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | B | |
| 5.2 | Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) | | | |
| | A: nicht erkennbar | | A | |
| | B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung | | | |
| | C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung | | | |
| 5.2 | Anteil Hypertrophierungszeiger an der Hydrophytenvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben) | | | |
| | A: < 10 % | | | |
| | B: 10 - 50 % | 10 | B | |
| | Begründung für Bewertung: Wasserlinsen, Grünalgen | | | |
| | C: > 50 % | | | |
| | Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) | | | |
| | A: < 10 % | 5 | A | |
| | B: 10 - 25 % | | | |
| | C: > 25 - 50 % | | | |
| | potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers | | | |
| | A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich | | | |
| | B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt | | B | |
| | C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering | | | |
| 5.2 | Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) | | | |
| | A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) | | A | |
| | B: mäßig (alle anderen Kombinationen) | | | |
| | C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche) | | | |
| 5.2 | Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) | | | |
| | A: keine Auswirkungen erkennbar | | A | |
| | B: geringe Einflüsse | | | |
| | C: deutlich schädliche Einflüsse | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|----------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 89932 |
| | | DK5 DK5-GK | 7226 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Allermöhe-West |
| Bearbeitung | WSU | Biotop-Nr. alt | 275 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 16.07.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 8 | Fläche / Länge [m²/m] | 67097,1197 |
| | | 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 |
| 5.2 | weitere Beeinträchtigungen A: Begründung für Bewertung: Keine weiteren Beeinträchtigungen erkennbar B: C: | | A | |
| 5.2 | diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering C: deutlich | | B | |
| 5.2 | belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine B: geringe C: deutliche | | B | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callitriche spec. (Wasserstern) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex paniculata (Rispen-Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | z | | | | | | | | | | | b | | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|----------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 89932 |
| | | DK5 DK5-GK | 7226 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Allermöhe-West |
| Bearbeitung | WSU | Biotop-Nr. alt | 275 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 16.07.2015 |
| Anzahl Abschnitte | 8 | Fläche / Länge [m²/m] | 67097,1197 |
| | | 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 | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mentha aquatica (Wasser-Minze) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | V |
| Nuphar lutea (Gelbe Teichrose) | 7 | w | | | | | | | | | | | | b | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | V |
| Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß) | 7 | w | | | | | | | | | | | | b | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Rorippa austriaca (Österreichische Sumpfkresse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | R | 1 |
| Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stachys palustris (Sumpf-Ziest) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 1 | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | |

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