

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 80366 |
| Handlungsbedarf | Ja | DK5 DK5-GK | 7822 7824 |
| Bearbeitung | MBD | DK5 - Name | Neuengamme-West |
| Räumliche Abbildung | Linie | Biotop-Nr. alt | 247 56 |
| Anzahl Abschnitte | 29 | Kartierung | 10.09.2012 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 7943,844 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund. |
| – Seltenheit | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Großes, artenreiches Grabensystem auf einem großen Gründlandschlag im NSG Kirchwerder Wiesen. Die Gräben sind (1,5-)3(-5) m breit, haben meist klares Wasser und weisen reiche Wasservegetation auf. Die Ufer sind überwiegend flach und breit, teilweise werden die Ufer von Rindern beweidet. Der Saum ist, wenn keine Beweidung stattfindet meist schmal (s. Foto). Einige Gräben weisen auch steile Ufer und Wasserstände von 1m unter Flur auf. Es überwiegen Gräben vom Froschbiss-Flussampfer-Typ, es kommen jedoch auch stärker verlandete Binsen-, Röhricht- und Schilfgräben vor. Die Abschnitte 1-3, 14-15, 30-31 sind gute ausgebildete Froschbiss-Flussampfer-Gräben mit gutem Wasserstand und einer reichen Unterwasserflora.

Die Abschnitte 4, 9, 11, 13, 18, 19, 20-22 sind stärker verlandet, dort besiedeln Rohrkolben, Schilf oder Igelkolben zunehmend auch die Wasserfläche (Grabentypen gr, gj, gs). Hier wäre eine schonende Grabenräumung notwendig. Abschnitt 23 ist ebenfalls verlandend, hier kommen Arten der Niedermoorgräben vor. Blutaugen Wasserfeder und Nickender Zweizahn sind lokal häufig, Krebschere tritt zerstreut hinzu. Hier ist der Wasserstand teilweise unter 10cm. Bei den ehemaligen Abschnitten 25 und 26 handelt es sich um geschützte Krebscheren-Gräben. Diese wurden ausgegliedert und neu als Biotop 97 erfasst.

Abschnitt 19 grenzt direkt an eine Ackerfläche, ein Randstreifen zum Acker fehlt. Hier sollte dringend ein Randstreifen eingerichtet werden, da sonst Nährstoffe über das Grabensystem auch in andere Gräben des Systems gelangen können. Es sollte geprüft werden, ob der Wasserstand angehoben werden kann, teilweise sind die Wasserstände zu niedrig. Eine abschnittsweise, schonende Grabenräumung sollte durchgeführt werden.

Die Gräben sind auch zoologisch wertvoll: Mehrere Braunfrösche wurden beobachtet, ebenso nutzen viele Bekassinen die Gräben und ihre Säume als Rastplatz.

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 | FGM | Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000) | | |
| 3 | * | Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------|--------------------------------|
| Lagebeschreibung | n Neuengammer Sammelgraben, zw. Neueng. Durchstich u. Kirchwdr. Landweg | | |
| Nachbarnutzung/en | Mähgrünland, Weide | | |
| Rechtswert (X) | 578517 | Hochwert (Y) | 5923444 |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Neuengamme (606) | Gemarkung | Neuengamme (610) |

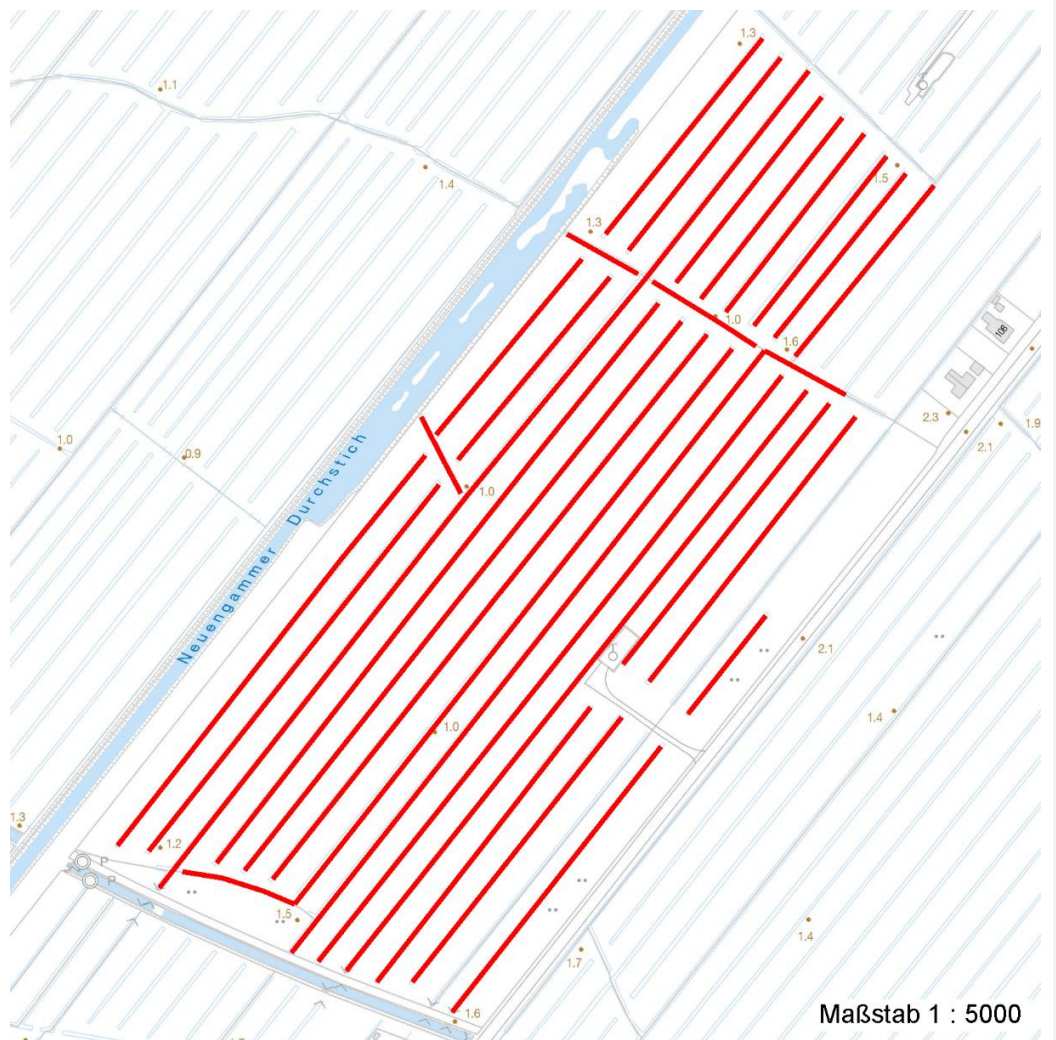
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 80366 |
| | | DK5 DK5-GK | 7822 7824 |
| | | DK5 - Name | Neuengamme-West |
| Handlungsbedarf | Ja | Biotop-Nr. alt | 247 56 |
| Bearbeitung | MBD | Kartierung | 10.09.2012 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Fläche / Länge [m²/m] | 7943,844 |
| Anzahl Abschnitte | 29 | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|--|---------------------------|
| Digitaler Grünplan | Hafengesamtgebiet | Ramsargebiet | EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | |
| NSG / ND / LSG | NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil : 100%] | | |
| FFH-GEBIET | Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil : 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |
| Karte | | | |



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 80366 | 63287 | 7822 | 247 | 09.09.2004 | K | 7824 | 56 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 36565 | 0 | 7822_247_100912_1.JPG | |
| 36566 | 0 | 7822_247_100912_2.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 80366 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 7822 | 7824 |
| | | | DK5 - Name | Neuengamme-West | |
| Handlungsbedarf | Ja | | Biotop-Nr. alt | 247 | 56 |
| Bearbeitung | MBD | Kopie | Nein | Kartierung | 10.09.2012 |
| Räumliche Abbildung | Linie | | | Fläche / Länge [m²/m] | 7943,844 |
| Anzahl Abschnitte | 29 | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 36567 | 0 | 7822_247_100912_3.JPG | |
| 36568 | 0 | 7822_247_100912_4.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Lärm Entwässerung Eutrophierung |
| Wertgesichtspunkte | Intensivierung der Nutzung oder Pflege 10 Rote-Liste-Pflanzen Bedeutung für das Landschaftsbild Alter, gut entwickelter Biotop Charakteristisches Relief Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Bedeutung für den Biotopverbund Vorkommen seltener Tiere Artenreich Gut entwickelte, biototypische Vegetation Landschaftstypischer Biotop Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Strukturvielfalt Teil eines größeren Biotopkomplexes Vorkommen seltener Pflanzen |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer Blütenreiche Fluren |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien, Laichgewässer Wassergebundene Insekten Vögel Tagfalter Mollusken Nachtfalter Spinnen Libellen Kleinsäuger Heuschrecken Blütenbesuchende Insekten Amphibien, Sommerquartiere |
| Maßnahmen | 4.13 - Wasserstand anheben, Flächen vernässen Extensive Grünlandnutzung Räumung schonend und nur abschnittweise Minimierung der Schädigung der Ölförderung: Sie ist auch ohne Bauschutt und Pestizid im Graben möglich. 4.22 - Erhaltung der Gräben 4.9 - keine oder nur extensive Düngung |
| Größe | |
| Breite | 6.00 m |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-----------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 80366 | |
| Handlungsbedarf | Ja | | DK5 DK5-GK | 7822 | 7824 |
| Bearbeitung | MBD | Kopie | DK5 - Name | Neuengamme-West | |
| Räumliche Abbildung | Linie | Nein | Biotop-Nr. alt | 247 | 56 |
| Anzahl Abschnitte | 29 | | Kartierung | 10.09.2012 | |
| | | | Fläche / Länge [m²/m] | 7943,844 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 | |

Foto

Fotodatei 7822_247_100912_1.JPG
Bildbeschreibung etwas stärker verlandeter Graben des Grabensystems, noch gf (Abschnitt 28)

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7822_247_100912_2.JPG
Bildbeschreibung typischer gf-Graben des Grabensystems (Abschnitt 14)

Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7822_247_100912_3.JPG
Bildbeschreibung stark verlandeter Grabenabschnitt (Abschnitt 23)

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7822_247_100912_4.JPG
Bildbeschreibung gut ausgeprägter, 5m breiter Abschnitt (Abschnitt 16)

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 80366 |
| | | DK5 DK5-GK | 7822 7824 |
| | | DK5 - Name | Neuengamme-West |
| Handlungsbedarf | Ja | Biotop-Nr. alt | 247 56 |
| Bearbeitung | MBD | Kartierung | 10.09.2012 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Fläche / Länge [m²/m] | 7943,844 |
| Anzahl Abschnitte | 29 | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000) | Biotoptyp | FGM |
| - Zusatz | Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*) | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-------------------------|--|
| Boden | |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Gewässer | |
| Breite | 3.00 m |
| Strömung | k - keine Strömung |
| Trübung | k - klar, keine Trübung |
| Färbung | - |
| Geruch | - |
| Standort, Relief | |
| Böschungneigung | flach - 1:2 bis 1:3 |
| Neigung - Gelände | NO - nicht geneigt (<2 %) |
| Ausrichtung | FL - flach, keine Exposition |
| Luft | keine Besonderheiten |
| Zusätze - Btyp | gf - Froschbiß-Flußampfer-Typ gj - Binsen-Typ gr - Röhricht-Typ gs - Schilf-Typ |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,3 |
| Boden | Feuchte | zeitweise wasserüberstaut | 9,7 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 6,1 |
| Vegetation | Reaktion | schwach sauer | 6,4 |
| | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,4 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 1,6 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 11 |
| | Giftpflanzen | | 9 |
| | Überschw.anzeiger | | 12 |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 80366 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 7822 | 7824 |
| Handlungsbedarf | Ja | | DK5 - Name | Neuengamme-West | |
| Bearbeitung | MBD | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 247 56 |
| Räumliche Abbildung | Linie | | | Kartierung | 10.09.2012 |
| Anzahl Abschnitte | 29 | | | Fläche / Länge [m²/m] | 7943,844 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|-------|----|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | l | | | K1 | | | | | | | | | | | |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7 | z | | | - | | | | | | | | | | | |
| Berula erecta (Aufrechte Berle) | 7 | w | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Bidens cernua (Nickender Zweizahn) | 7 | z | | | K1 | - | | | | | | | | | | |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume) | 7 | z | | | - | | | | | | | | | 3 | | |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern) | 7 | w | | | - | - | | | | | | | | 3 | | |
| Cardamine pratensis agg. (Artengruppe Wiesen-Schaumkraut) | 7 | w | | | K1 | | | | | | | | | | V | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | l | | | K1 | | | | | | | | | | V | |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge) | 7 | z | | | K1 | - | | | | | | | | | | |
| Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt) | 7 | w | | | - | - | | | | | | | | V | | |
| Comarum palustre (Sumpf-Blutauge) | 7 | w | | | K1 | - | | | | | | | | V | 3 | |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest) | 7 | w | | | - | | | | | | | | | | | |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke) | 7 | w | | | K1 | | | | | | | | | | | |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) | 7 | w | | | K1 | - | | | | | | | | | | |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm) | 7 | z | | | - | | | | | | | | | | | |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm) | 7 | w | | | K1 | | | | | | | | | | | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | z | | | K1 | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | l | | | K1 | - | | | | | | | | | | |
| Hottonia palustris (Wasserfeder) | 7 | l | | | - | | | | | | | | b | V | V V | |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß) | 7 | l | | | - | | | | | | | | | V | V V | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | z | | | K1 | | | | | | | | b | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | l | | | K1 | | | | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | l | | | - | | | | | | | | | | | |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) | 7 | l | | | - | | | | | | | | | V | | |
| Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke) | 7 | w | | | K1 | | | | | | | | | | 3 | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | z | | | K1 | | | | | | | | | | | |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht) | 7 | z | | | K1 | | | | | | | | | | V | |
| Myriophyllum verticillatum (Quirliges Tausendblatt) | 7 | X | | | - | P | | | | | | | | 2 | V | |
| Nuphar lutea (Gelbe Teichrose) | 7 | z | | | - | | | | | | | | | b | | |
| Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel) | 7 | w | | | - | | | | | | | | | 2 | 3 2 3 | |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer) | 7 | w | | | K1 | | | | | | | | | | | |
| Persicaria minor (Kleiner Knöterich) | 7 | z | | | K1 | | | | | | | | | 3 | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | l | | | K1 | - | | | | | | | | | | |
| Potamogeton bertholdii (Berchtolds Laichkraut) | 7 | X | | | - | P | | | | | | X | | 2 | V | |
| Potamogeton spec. (Laichkraut) | 7 | w | | | - | | | | | | | | | | | |
| Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut) | 7 | w | | | - | - | | | | | | X | | 3 | 3 V | |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) | 7 | w | | | K1 | - | | | | | | | | | | |
| Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß) | 7 | w | | | K1 | | | | | | | | | | V | |
| Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß) | 7 | z | | | K1 | | | | | | | | | | | |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer) | 7 | z | | | K1 | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | w | | | S | | | | | | | | | | | |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut) | 7 | w | | | K1 | - | | | | | | | | | | |
| Sium latifolium (Breitblättriger Merk) | 7 | z | | | - | | | | | | | | | 3 | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-----------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 80366 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 7822 | 7824 |
| Handlungsbedarf | Ja | | DK5 - Name | Neuengamme-West | |
| Bearbeitung | MBD | Kopie | Biotop-Nr. alt | 247 | 56 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Nein | Kartierung | 10.09.2012 | |
| Anzahl Abschnitte | 29 | | Fläche / Länge [m²/m] | 7943,844 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 | |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|--------------------------------|----|-----------|----------|-----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH | D | |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben) | 7 | l | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Stachys palustris (Sumpf-Ziest) | 7 | w | | K1 | - | | | | | | | | | | | | | |
| Stratiotes aloides (Krebsschere) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | b | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | l | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bryophyta (Moose) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos) | 7 | X | | - | P | | | | | | | | | | | | | |
| Algae (Algen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chara spec. (Armluchteralge) | 7 | X | | - | P | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | | 12 | 4 | 12 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten | | 50 | | | |

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