

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 131673 |
| | | DK5 DK5-GK | 6828 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Georgswerder |
| Bearbeitung | DUK | Biotop-Nr. alt | 539 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 07.09.2018 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | Fläche / Länge [m²/m] | 10827,4156 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre |
| – Belastungsgrad | 4 | Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden |
| – Ökolog. Funktion | 6 | 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

Hauptgraben am Fuß des ehemaligen Spülfeldes. Zusammen mit dem Spülfeld vermutlich ursprünglich angelegt. Aktuell stark ruderalisiert durch die gerade abgeshlossenen Baurbeiten rund um das Gewerbegebiet. Im Zuge dessen Laufverleugung dieses Hauptgrabens. Dadurch teilweise im Südosten komplett vegetationsfrei. Zum Spülfeld mit deutlich ansteigender Böschung von teilweise mehr als 3 bis 4 m Höhe. Auf der Außenseite zu den alten Marschenflächen mit Niveauunterschieden von rund 40 cm. Dort mit naturnah eingewachsener Böschung mit teilweise breiten Röhrichsäumen aus nitrophilen Arten, v.a. Rohrkolben, Wasserschwaden und Rohrglanzgras, nur mäßig artenreich. Eingestreut kommen jedoch Arten der feuchten Hochstaudenfluren vor. Im Süden auch durchmischt mit Fluss-Greiskraut. Das Gewässer selbst hat derzeit um 30 bis 50 cm Wassertiefe, im Süden deutlich weniger, dort stellenweise Wasserstern, sonst Tendenz zur Wasserlinsendecke. Die Wasserfläche ist um 3 - örtlich auch 4 m breit. Örtlich sind Anzeichen von Eisenockerbildung erkennbar. Das Wasser ist stellenweise recht klar. Ganz im Südwesten sind südexponierte Böschungen vorhanden mit Feldgehölzen, die vermutlich teilweise auf Pflanzungen zurückgehen. Diese sind teilweise sehr struktur- und totholzreich. Teilweise stehen diese auch im Kontakt zu verfallenen Grundstücken auf der anderen Uferseite. Hier ist der Graben stark verlandet, teilweise ohne erkennbare Wasserführung. Satt dessen dichte Laub- und Schlammschichten mit Faulschlammgeruch. Die Grabensohle ist hier von Weißem Straußgras und Gewöhnlichem Rispengras bewachsen. Der Graben zum Schöpfwerk Obergeorgswerder wird sehr intensiv gepflegt.

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 | FGR | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018) | | (§ 30 (2) 1.2) |
| 3 | gl | Wasserlinsen-Typ (gl) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------------|---|
| Lagebeschreibung | Süd- und Ostrand des Spülfeldes Niedergeorgswerder | | |
| Nachbarnutzung/en | Spülfeldböschung und Gärten | | |
| Rechtswert (X) | 569773 | Hochwert (Y) | 5929089 |
| Bezirk | Hamburg-Mitte | Naturraum | Elbinsel Wilhelmsburg (673.01) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Wilhelmsburg (135) | Gemarkung | Wilhelmsburg (147) |
| 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 | LSG Wilhelmsburger Elbinsel [HH-2050 / Anteil: 61%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

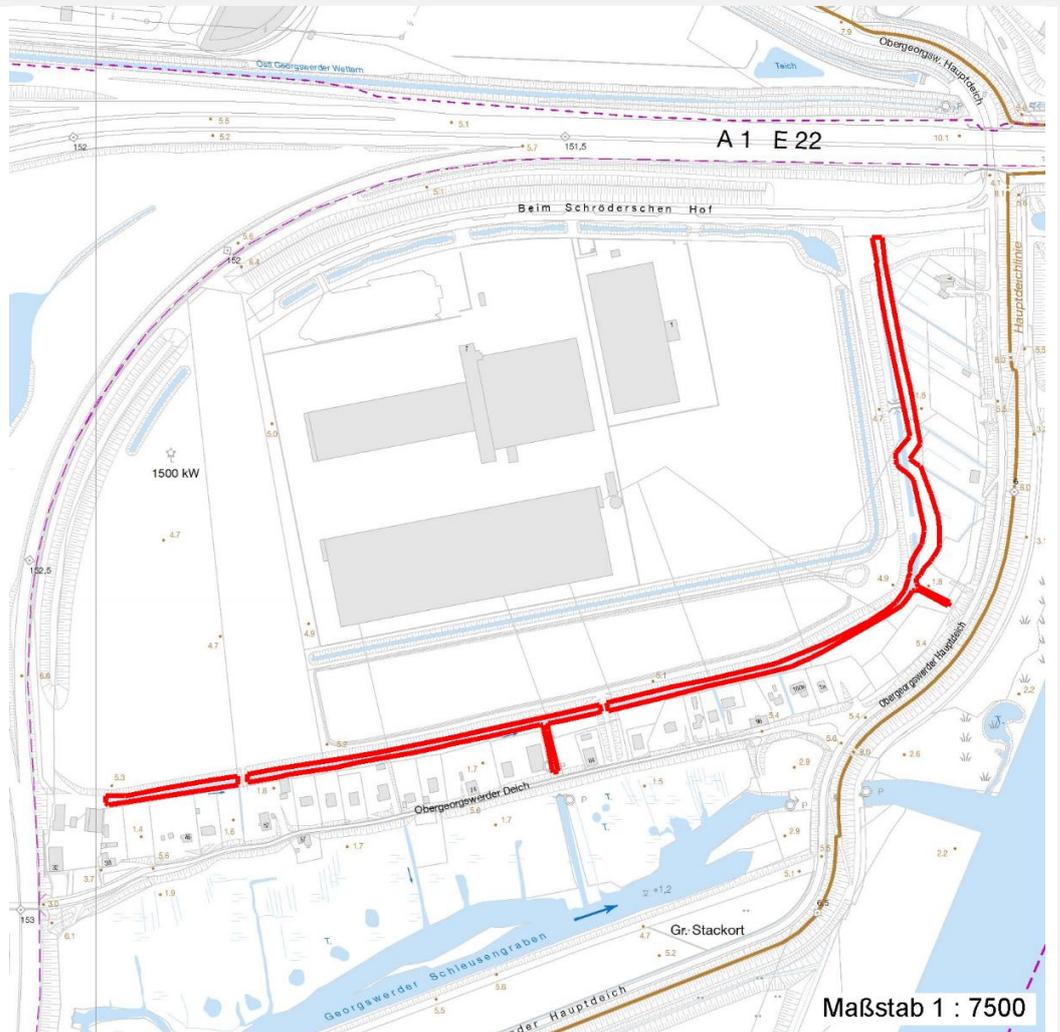
Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|--------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 131673 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6828 |
| | | | DK5 - Name | Georgswerder |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 539 |
| Bearbeitung | DUK | Kopie | Nein | 07.09.2018 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 10827,4156 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | | Fläche / Länge [m²/m] | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 131673 | 37823 | 6828 | 21 | 21.10.2010 | < | 6830 | 14 |
| 131673 | 37708 | 6828 | 97 | 21.10.2010 | < | 6830 | 127 |
| 131673 | 37806 | 6828 | 130 | 21.10.2010 | < | 6830 | 10012 |
| 131673 | 37733 | 6828 | 218 | 21.10.2010 | < | 6830 | 10105 |
| 131673 | 37788 | 6828 | 223 | 21.10.2010 | < | 6830 | 10110 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 71787 | 0 | 6828_539_070918_1.JPG | |
| 71788 | 0 | 6828_539_070918_2.JPG | |
| 71789 | 0 | 6828_539_070918_1.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 131673 |
| | | DK5 DK5-GK | 6828 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Georgswerder |
| Bearbeitung | DUK | Biotop-Nr. alt | 539 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 07.09.2018 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | Fläche / Länge [m²/m] | 10827,4156 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Aufgabe der Nutzung oder Pflege (Verlandung vor allem im Südwesten weit fortgeschritten.) Gewässerbelastung (Verockerung erkennbar, vermutlich auch belastet durch das ehemalige Spülfeld.) |
| Wertgesichtspunkte | Entwicklungspotenzial Strukturvielfalt |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Dichte Gehölzstruktur Hecke Uferstaudenflur Röhricht Kleingewässer, wasserführende Gräben |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien Vögel |
| Maßnahmen | Wassergebundene Insekten 2.23 - Erhaltung des Gewässer (Gemeinsam mit den umgebenden Brachen.) 3.2 - Gewässer schonend unterhalten (Westlichen Grabenabschnitt schonend entschlammen. Am südlichen Zulauf zum Schöpfwerk die Uferpflege intensivieren.) |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 131673 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 6828 |
| Bearbeitung | DUK | DK5 - Name | Georgswerder |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 539 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | Kartierung | 07.09.2018 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 10827,4156 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

Fotodatei 6828_539_070918_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 6828_539_070918_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

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

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|--------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 131673 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6828 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Georgswerder |
| Bearbeitung | DUK | Kopie | Biotop-Nr. alt | 539 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 07.09.2018 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | | Fläche / Länge [m²/m] | 10827,4156 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|---------------------|
| Boden | |
| Feuchte | 9 - sehr naß |
| Reaktion | 7 - neutral |
| Stickstoffgehalt | 7 - stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Giftpflanzen | 2 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 10 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 7 |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,2 |
| Boden | Feuchte | sehr naß | 8,5 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffreich | 6,8 |
| | Reaktion | neutral | 6,5 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,1 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2,3 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 10 |
| | Giftpflanzen | | 2 |
| | Überschw.anzeiger | | 7 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer campestre (Feld-Ahorn) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegopodium podagraria (Giersch) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex hirta (Behaarte Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | V | | |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corylus avellana (Haselnuss) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|--------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 131673 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6828 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Georgswerder |
| Bearbeitung | DUK | Kopie | Biotop-Nr. alt | 539 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 07.09.2018 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | | Fläche / Länge [m²/m] | 10827,4156 |
| | | | 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 arvense (Acker-Schachtelhalm) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum x litorale (Ufer-Schachtelhalm) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | D |
| Eupatorium cannabinum (Wasserdost) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | | | | | | | | | | | | b | | | |
| Juglans regia (Echte Walnuss) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | D |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | d | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | V |
| Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Malus domestica (Kultur-Apfel) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Picea abies (Gemeine Fichte) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poa nemoralis (Hain-Rispengras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Populus nigra 'Italica' (Säulen-Pappel) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Populus tremula (Zitter-Pappel) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | 2 | V |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus avium (Vogel-Kirsche) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus cerasifera (Kirsch-Pflaume) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus spinosa (Schlehe) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rosa spec. (Rose) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus armeniacus (Armenische Brombeere) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix alba (Silber-Weide) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix caprea (Sal-Weide) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Senecio sarracenicus (Fluss-Greiskraut) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 3 |
| Solidago gigantea (Riesen-Goldrute) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stachys palustris (Sumpf-Ziest) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennnessel) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 131673 |
| | | DK5 DK5-GK | 6828 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Georgswerder |
| Bearbeitung | DUK | Biotop-Nr. alt | 539 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 07.09.2018 |
| Anzahl Abschnitte | 3 | Fläche / Länge [m²/m] | 10827,4156 |
| | | 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 |
| Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | 5 | 1 | 2 | 2 |
| | Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | 71 | | | |

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