

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 37918 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 6828 | 6830 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Georgswerder | |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 100 | 130 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 21.10.2010 | |
| Anzahl Abschnitte | 10 | | Fläche / Länge [m²/m] | 2178,0861 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

| | | | | |
|----------------------------|---|--|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | _ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop | | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|---|--|-----------------------------|-------------|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| - Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre |
| - Belastungsgrad | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung |
| - Ökolog. Funktion | 6 | Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| - Seltenheit | 5 | Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp |

Bestandsbeschreibung

Altes Grabensystem innerhalb einer Grünlandfläche. In der Vorkartierung vermutlich weitgehend verlandet, aktuell offenbar mit eingestautem Wasser und aufgeweiteten Gräben, die nun offene Wasserflächen aufweisen, zu hohen Anteilen von Wasserlinsen überwachsen sind, aber auch große Bestände der untergetauchten Wasserlinse aufweisen, örtlich auch Wasserfederbestände. Mit mäßig steilen, bis im Osten auch sehr steilen und hohen Ufern. Im Westen etwas flacher geneigt, hier nur mit Flurabständen von etwa 0,5 m, im Osten deutlich über 0,5 m hohen Ufern. Im unteren Teil recht steil, im oberen flacher geneigt durch die angrenzend stattfindende Beweidung. Die oberen Ufer entlang der Wasserlinie werden v.a. von Flatterbinsen dominiert. Die Ufer werden regelmäßig befressen, zertreten, im oberen Teil etwas abgeflacht. Es bestehen dadurch bei einigen Gräben deutliche Verlandungstendenzen. Einige Gräben im Westen werden vollständig von Wasserstern durchwachsen. Die Gräben im Westen sind relativ schmal, an der Geländeroberfläche um 2 m, mit einer nur etwa 1 m breiten Wasserfläche. Im Osten ist die Wasserfläche etwa 1,50 m breit, die Gräben breiter, aber auch weiter eingetieft. Für den Schutz nach § 30 ist die Vegetation zu jung und artenarm.

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 | gw | Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw) | | |

Räumliche Lage

| | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------------|---|--------------------------|
| Lagebeschreibung | Südlich Müllberg Georgswerder, nördlich Niedergeorgswerder Deich | | | |
| Nachbarnutzung/en | | | | |
| Rechtswert (X) | 568183 | Hochwert (Y) | 5928952 | |
| Bezirk | Hamburg-Mitte | Naturraum | Elbinsel Wilhelmsburg (673.01) | |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Wilhelmsburg (136) | Gemarkung | Wilhelmsburg (147) | |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. | <input type="checkbox"/> |
| Ausgleichsflächen | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> | |
| NSG / ND / LSG | LSG Wilhelmsburger Elbinsel [HH-2050 / Anteil: 100%] | | | |
| FFH-GEBIET | | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | | |

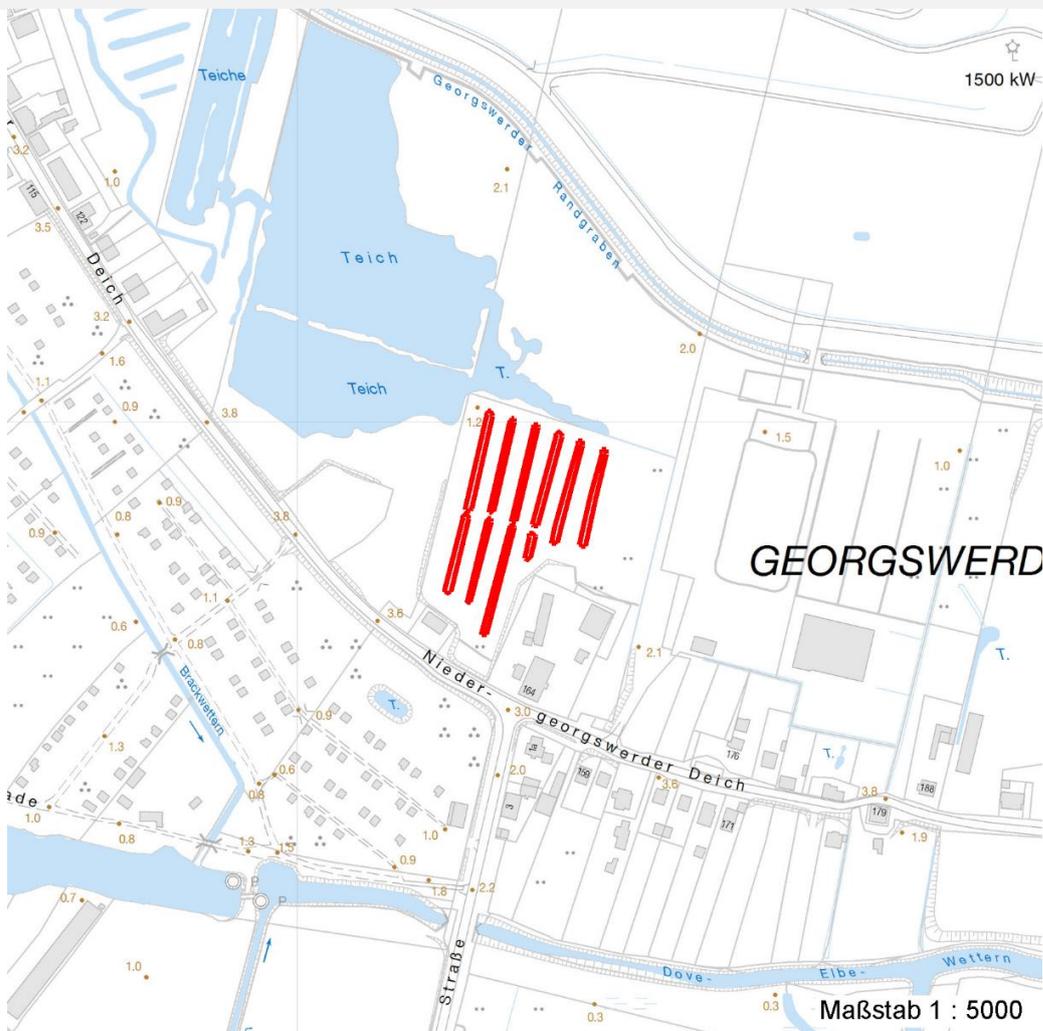
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 37918 |
| | | DK5 DK5-GK | 6828 6830 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Georgswerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 100 130 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 21.10.2010 |
| Anzahl Abschnitte | 10 | Fläche / Länge [m²/m] | 2178,0861 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



| Foto | | | |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
| 12476 | 0 | 6828_100_211010_1.JPG | |

| Weitere Angaben | |
|----------------------------------|--|
| Merkmal | Wert |
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Beweidung, Tritt in den Ufern, Eutrophierung, örtlich relativ steile Ufer, relativ große Flurabstände. |
| Wertgesichtspunkte | Offenbar dauerhafte Wasserführung, Dominanz von Wasserstern, relativ klares Wasser mit Sichttiefen um über 0,5 m, als Amphibien-Laichgewässer vermutlich recht günstig, wichtige Ergänzung der benachbarten, großräumigen Gewässer-Lebensräume, die für Fische und Wasservögel Schwerpunkt-Lebensräume darstellen. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 37918 |
| | | DK5 DK5-GK | 6828 6830 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Georgswerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 100 130 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 21.10.2010 |
| Anzahl Abschnitte | 10 | Fläche / Länge [m²/m] | 2178,0861 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------|--|
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien Wassergebundene Insekten |
| Maßnahmen | Erhalt der Gewässer und der offenen Wasserflächen, Erhalt der Grünlandnutzung, Erhalt der Wasserstände, langfristig schonend, möglichst nur abschnittsweise unterhalten. |
| Größe | |
| Breite | 3.00 m |

Foto

Fotodatei 6828_100_211010_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000) | Biotoptyp | FGM |
| - Zusatz | Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw) | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 37918 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6828 6830 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Georgswerder |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | 100 130 |
| Anzahl Abschnitte | 10 | | | Kartierung |
| | | | | 21.10.2010 |
| | | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 2178,0861 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 10 - zeitweise wasserüberstaut |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 0.50 m |
| Gewässertiefe | 0.30 m |
| Breite | 1.50 m |
| Wasserführung | g - gleichmäßige Wasserführung |
| Strömung | k - keine Strömung |
| Trübung | k - klar, keine Trübung |
| Substrat | t - Ton (Feinsubstrat mineralisch) |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | steil - 1:1 bis 1:2 |
| Belichtung | 8 - sonnig |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| naturnahe Uferveg. | 30 % |
| Schwimmb.veg. | 30 % |
| submerse Veg. | 50 % |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 5 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 4 |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | sonnig | 7,5 |
| Boden | Feuchte | zeitweise wasserüberstaut | 9,7 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 5,6 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,2 |
| Zeigerwerte | Futterwert | fast wertloses Futter | 0,8 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 5 |
| | Giftpflanzen | | 5 |
| | Überschw.anzeiger | | 4 |

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 | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 37918 |
| | | DK5 DK5-GK | 6828 6830 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Georgswerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 100 130 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 21.10.2010 |
| Anzahl Abschnitte | 10 | Fläche / Länge [m²/m] | 2178,0861 |
| | | 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 | | | |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus bufonius (Kröten-Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus tenuis (Zarte Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | V | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex crispus (Krauser Ampfer) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix caprea (Sal-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | |

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