

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	21592	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6226</b>	6228
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Moorburg-Ost	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>111</b> 34
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Kartierung</b>	31.07.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1238,59
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5,5

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Graben von ca 1m Breite, im N schmaler, bis teilweise sogar verlandet, im S bis 2m.  
 Deichabgewandte Böschung ca 0,6m hoch, teils auch sehr flach, deichzugewandte 2m.  
 Ganz im Norden und stellenweise im Süden ist das Gewässer verockert (auch eine Ockerwasser-Einleitung vom Deich her);  
 es weist ansonsten klares und langsam fließendes Wasser auf. Auch gibt es Tage ohne Strömung, dann entsteht an  
 manchen Stellen eine Kahmhaut und leichte Trübung kann aufkommen.

Der Biotop ist extrem artenreich, insbesondere ist artenreiche Unterwasser-  
 Gefäßpflanzenflora vorhanden, darunter das stark gefährdete Quirlige Tausendblatt. Etwas 20% der Gesamtgrabenlänge  
 entsprechen eindeutig dem Wasserpest-Laichkraut-Typ und sind somit gesetzlich geschützt.  
 Dichte Bestände der Wasserfeder schieben sich bis 10cm aus dem Wasser.  
 Es gibt Frösche, Wasserläufer, Wasserspinnen, Libellen, Gehäuseschnecken, Nacktschnecken (auf Froschbiß),  
 Gelbrandkäfer; kleine Motten über dem Wasser und Kreuzspinnen in der Ufervegetation.

Der Abschnitt 3 verläuft querab durch die Gehölzpflanzung und ist stark verschattet und im Sommer weitgehend  
 vegetationsfrei.

~~~~

Wieso verläuft eigentlich am Deichfuß ein Graben? Kann es da nicht im Überflutungsfall zu deichgefährdenden  
 Auswaschungen kommen?

## 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)                                      |    |                    |
| 1 | 2      |                                                                     |    | 0 %                |
| 2 | FGV    | Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)                     |    |                    |
| 3 | vl     | verlandet (vl)                                                      |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |                                  |                     |                                       |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | w-parallel Moorburger Hauptdeich |                     |                                       |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Deich/Straße, Gehölzpflanzung    |                     |                                       |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 562108                           | <b>Hochwert (Y)</b> | 5926397                               |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg                          | <b>Naturraum</b>    | Altländer Hoch- und Sietland (671.21) |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Moorburg (712)                   | <b>Gemarkung</b>    | Moorburg (704)                        |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 21592          |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 6226      6228 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Moorburg-Ost   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 111      34    |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2010     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1238,59        |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5,5            |

## Räumliche Lage

**Digitaler Grünplan**      **Hafengesamtgebiet**      x      **Ramsargebiet**      **EG-Vogelschutzgeb.**

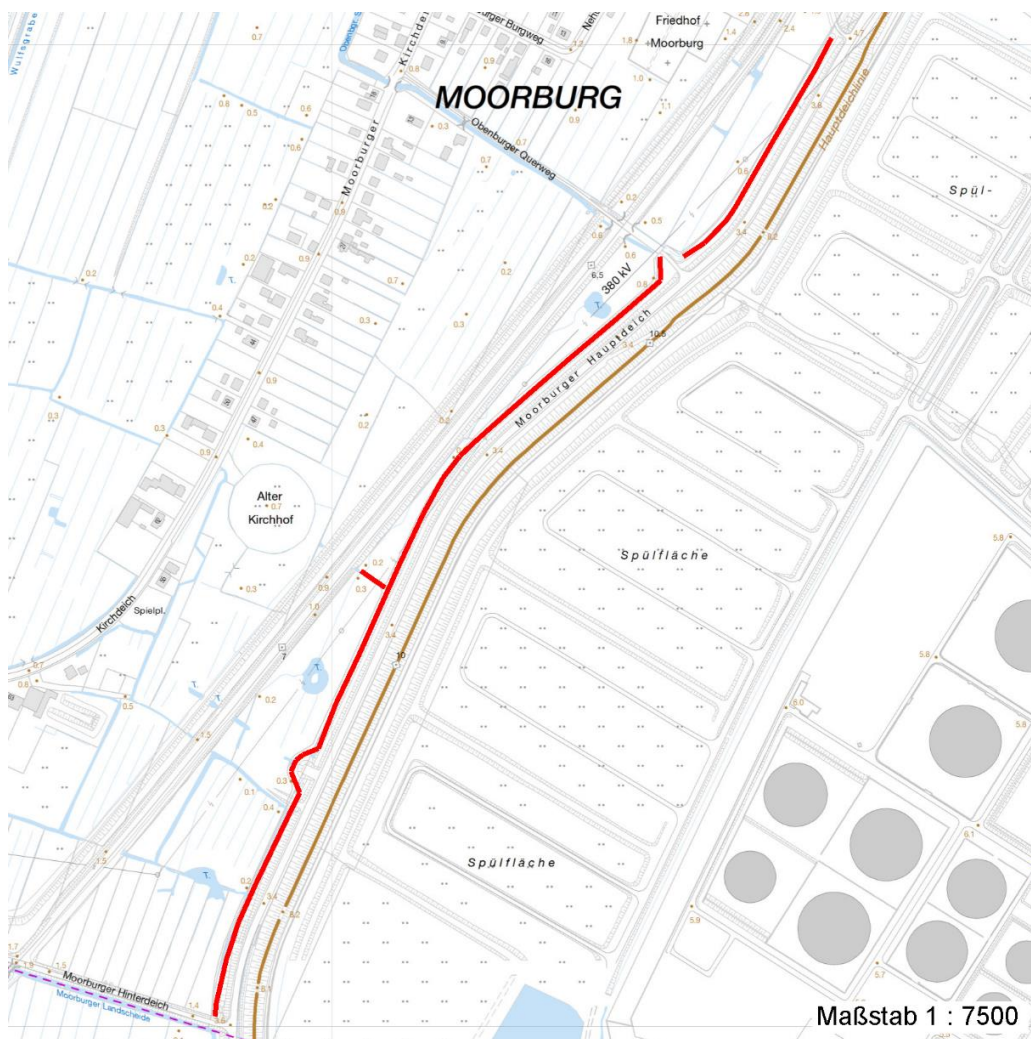
**Ausgleichsflächen**      x      **Biosphärenreservat**      **Nationalpark**

**NSG / ND / LSG**      LSG Moorburg [ HH-2043 / Anteil: 69% ]

**FFH-GEBIET**

**Wasserschutzgebiet**

**Karte**



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 21592       | 21591                 | 6226 | 111        | 15.09.2003 | K         | 6228     | 34               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 7389        | 0     | 6226_111_310710_1.JPG |                  |
| 7390        | 0     | 6226_111_310710_2.JPG |                  |

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 21592            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6226</b> 6228 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Moorburg-Ost     |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>111</b> 34    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2010       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1238,59          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5,5              |

**Weitere Angaben**

| <b>Merkmal</b>                   | <b>Wert</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auswertung</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gefährdung / Einflüsse           | Abgase, Reifenabrieb...<br>Eutrophierung<br>Verlandung im Norden<br>belastete Einleitungen                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wertgesichtspunkte               | 5 RL-Arten<br>Artenreich<br>Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation<br>Bedeutung für den Biotopverbund<br>Landschaftstypischer Biotop<br>Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung<br>Teil eines größeren Biotopkomplexes<br>Vorkommen seltener Pflanzen<br>Vorkommen seltener Tiere<br>reiche Unterwasservegetation |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Spinnennetze<br>Blütenreiche Fluren<br>Kleingewässer                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Blütenbesuchende Insekten<br>Amphibien<br>Libellen<br>Nachtfalter<br>Mollusken<br>Insekten, allgemein<br>Wirbellose, sonstige<br>Wassergebundene Insekten<br>Wanzen, Zikaden<br>Tagfalter<br>Spinnen                                                                                                                          |
| Maßnahmen                        | Beseitigung von Müll / Gartenabfällen - 1.11<br>Nicht bis ins Gewässer hinein mähen                                                                                                                                                                                                                                           |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                     |                                         |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 21592                                   |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | 6226 6228                               |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Moorburg-Ost                            |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kopie</b> | Nein                | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    |              |                     | <b>Kartierung</b>                       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3                        |              |                     | 31.07.2010                              |
|                            |                          |              |                     | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> |
|                            |                          |              |                     | 1238,59                                 |
|                            |                          |              |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |
|                            |                          |              |                     | 5,5                                     |

## Foto

|                         |                                                                             |                         |                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 6226_111_310710_1.JPG                                                       | <b>Fotodatei</b>        | 6226_111_310710_2.JPG                                         |
| <b>Bildbeschreibung</b> | Quirliges Tausendblatt zusammen mit Froschbiß und einer Nacktschneckenherde | <b>Bildbeschreibung</b> | Einfacher Igelkolben, CDN-Wasserpest, Teich-Schachtelhalm.... |

## Aufnahmerichtung



## Aufnahmerichtung



## Teilflächenbeschreibung

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

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert                                                                      |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gebietszuordnung</b>   |                                                                           |
| Gebietsbezeichnung        | -                                                                         |
| <b>Gewässer</b>           |                                                                           |
| Gewässertiefe             | 0.20 m                                                                    |
| Breite                    | 1.00 m                                                                    |
| Wasserführung             | g - gleichmäßige Wasserführung                                            |
| Strömung                  | r - ruhig fließend                                                        |
| Trübung                   | k - klar, keine Trübung                                                   |
| Färbung                   | -                                                                         |
| Verockerung               | w - wenig                                                                 |
| Geruch                    | ohne                                                                      |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |                                                                           |
| Gesamt                    | 98 %                                                                      |
| <b>Veg. - Soziologie</b>  |                                                                           |
| BfN Schlüssel             | 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnende Wasserpflanzen-Ges.) |

|                            |                          |              |                     |                                         |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 21592                                   |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | <b>6226</b> 6228                        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Moorburg-Ost                            |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kopie</b> | Nein                | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    |              |                     | <b>111</b> 34                           |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3                        |              |                     | <b>Kartierung</b>                       |
|                            |                          |              |                     | 31.07.2010                              |
|                            |                          |              |                     | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> |
|                            |                          |              |                     | 1238,59                                 |
|                            |                          |              |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |
|                            |                          |              |                     | 5,5                                     |

**Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)**

|                    |                               |                                                             |     |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                                  | 7   |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß                                                    | 8,9 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                             | 6,6 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral                                                     | 6,7 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 5   |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                                       | 3   |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |                                                             | 12  |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |                                                             | 5   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |                                                             | 9   |

**Pflanzenartenliste**

| Gruppe / Pflanzenart                                       | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste |    |    |    |   |   |   |
|------------------------------------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|---|---|---|
|                                                            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | §          | HH | ND | SH | D |   |   |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>                       |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)                     | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)                      | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)                | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                             | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Alnus x pubescens (Bastard-Erle)                           | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)                 | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)                      | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer)                         | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern) | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | 3 |   |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde)                             | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                                | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   | X  |            |    |    |    |   |   | V |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge)                            | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Carex spec. (Segge)                                        | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Chenopodium polyspermum (Vielsamiger Gänsefuß)             | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)                        | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)                       | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)                       | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)                  | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)              | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)                  | 7  | l |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)                         | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)                | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)                | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)        | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   | V |
| Epilobium spec. (Weidenröschen)                            | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)                    | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)                 | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)                   | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß)                              | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut)                           | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                            | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                     |                                         |            |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------------|------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 21592                                   |            |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | <b>6226</b>                             | 6228       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Moorburg-Ost                            |            |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kopie</b> | Nein                | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 111 34     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    |              |                     | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2010 |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3                        |              |                     | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1238,59    |
|                            |                          |              |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5,5        |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                                           | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste |    |    |    |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|---|---|---|
|                                                                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | §          | HH | ND | SH | D |   |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)                         | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Glyceria fluitans agg. (Artengruppe Flutender Schwaden)        | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                              | 7  | I |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)                       | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)                            | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Hottonia palustris (Wasserfeder)                               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    | b          | V  |    |    | V | V |   |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)                           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            | V  |    |    | V | V |   |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse)                             | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                                 | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Lamium album (Weiße Taubnessel)                                | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)                         | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                               | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)                       | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)                            | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | V |   |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)                           | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                             | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | V |   |
| Myriophyllum verticillatum (Quirliges Tausendblatt)            | 7  | I |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            | 2  |    |    | V |   |   |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)                         | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)                          | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                          | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)                            | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)                           | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)                        | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)                        | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)                          | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)                     | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | V |   |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)                      | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)                         | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)                          | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)                             | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)                 | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)                                | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | V |   |
| Senecio aquaticus agg. (Artengruppe Wasser-Greiskraut)         | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | 2 | V |
| Sonchus arvensis arvensis (Acker-Gänsedistel)                  | 7  | I |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)                              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)                  | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)     | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | D |   |
| Trifolium pratense (Rot-Klee)                                  | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)                   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                               | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke)                                     | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Vicia spec. (Wicke)                                            | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)                           | 7  | X |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |              |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 21592        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 6226 6228    |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Moorburg-Ost |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 111 34       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2010   |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1238,59      |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5,5          |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart           | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |  |
|--------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|--|
|                                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |  |
| Algae (Algen)                  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Chara spec. (Armluchteralge)   | 7  | l |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 5          | 1  | 9  | 3 |  |
| <b>Anzahl Arten</b>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 78         |    |    |   |  |

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

## Teilflächenbeschreibung

|                        |                                                 |                           |      |
|------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b>  |                                                 | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2    |
| <b>Biototyp</b>        | Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000) | <b>Biototyp</b>           | FGV  |
| - <b>Zusatz</b>        | verlandet (vl)                                  | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |      |
| <b>FFH-LRT</b>         |                                                 | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>    |                                                 | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
| Standort: Wasserfläche |                                                 | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                        |                                                 | <b>Flächenanteil</b>      | 0 %  |
|                        |                                                 | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                        |                                                 | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert |
|---------------------------|------|
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |      |
| Gesamt                    | 20 % |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |                                                             |      |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                                  | 7,3  |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | flaches Gewässer                                            | 10,9 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                             | 6,6  |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral                                                     | 7    |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,6  |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                                       | 3,1  |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |                                                             | 2    |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |                                                             | 2    |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |                                                             | 2    |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                                 | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |  |
|------------------------------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|--|
|                                                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |  |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen)                        |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)          | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 21592            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6226</b> 6228 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Moorburg-Ost     |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>111</b> 34    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2010       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1238,59          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5,5              |

## 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  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 3        |          |          |  |
| Ceratophyllum submersum (Zartes Hornblatt)                 | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 1        |          |          |  |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)                  | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)                     | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)                   | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut)                           | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Glyceria fluitans agg. (Artengruppe Flutender Schwaden)    | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                          | 7  | l |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Hottonia palustris (Wasserfeder)                           | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    | b | V          |          | V        | V        |  |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)                       | 7  | l |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |          | V        | V        |  |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse)                         | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                           | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)                       | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Potamogeton spec. (Laichkraut)                             | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)           | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>3</b>   | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |  |
| <b>Anzahl Arten</b>                                        |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>17</b>  |          |          |          |  |

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