

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 82234            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8420</b> 8422 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>333</b> 96    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kartierung</b>                       | 20.09.2012       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1300,322         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 6                |

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

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 5 | Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig   |
| – <b>Alter</b>            | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 3 | Flächenhafte starke Belastung  |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 5 | Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer                        |
| – <b>Seltenheit</b>       | 5 | Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp |

## Bestandsbeschreibung

Hauptgraben zwischen Grünlandnutzung und Ackerflächen. Mit Flurabständen im Süden um nur rund 0,4 bis 0,5 m, im Norden etwas kräftiger bis über 0,5 m. Mit einer Wasserfläche von etwa 4 m Breite mit 0,5 bis 1 m Tiefe, vermutlich relativ intensiv unterhalten. Das Ufer ist auf Seiten der Grünlandnutzung nur mäßig steil geneigt, wird mitunter beweidet, etwas zertreten, ist örtlich etwas abgebrochen und von Grünlandvegetation fast vollständig eingenommen. Auf der Ackerseite reicht die Ackernutzung bis dicht an das Gewässer heran, so dass Erdeerträge und Erträge von Herbiziden und Nährstoffen die Regel sind. Das Gewässer wird vermutlich intensiv unterhalten und ist aktuell recht kräftig durchwachsen von Fädigen Grünalgen und großen Beständen von Nuttalls Wasserpest. Teilweise ist die Wasseroberfläche von Wasserlinsen bedeckt, wobei die nährstoffanzeigende Buckelwasserlinse hohe Anteile hat. Ablagerungen von Wasserlinsen in größeren Tiefen und Grasaufwuchs unter der Wasseroberfläche deuten darauf hin, dass der Wasserstand zeitweilig deutlich niedriger gelegen hat. Dies geht vermutlich auf Bewässerungsprobleme im Bereich des Wasserwerks Curslack zurück.

## 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 | FGR    | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) |                    |          |
| 3 | gl     | Wasserlinsen-Typ (gl)                                     |                    |          |

## Räumliche Lage

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Lagebeschreibung</b>                 | Westlich Gammer Weg, nördlich Marschbahndamm       |  |   |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>                | Acker, Grünland                                    |  |   |
| <b>Rechtswert (X)</b>                   | 584211   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5921605   |
| <b>Bezirk</b>                           | Bergedorf  | <b>Naturraum</b>                             | Vier- und Marschlande (673.10)  |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>               | Altengamme (605)                                   | <b>Gemarkung</b>                             | Altengamme (602)  |
| <b>Digitaler Grünplan</b>               | <input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> <input type="checkbox"/> |
| <b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b> | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b> | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>  |
| <b>FFH-GEBIET</b>                       |  |  |   |
| <b>Wasserschutzgebiet</b>               | Curslack/Altengamme [ 3 / Anteil: 100% ]           |  |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 82234            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8420</b> 8422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme       |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>333</b> 96    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 20.09.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1300,322         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 6                |

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 82234       | 69760                 | 8420 | 333        | 19.09.1997 | K         | 8422     | 96               |
| 82234       | 69768                 | 8420 | 333        | 07.09.2005 | K         | 8422     | 96               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 34047       | 0     | 8420_333_200912_1.JPG |                  |
| 34048       | 0     | 8420_333_200912_2.JPG |                  |
| 34049       | 0     | 8420_333_200912_3.JPG |                  |
| 34050       | 0     | 8420_333_200912_4.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |      |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 82234       |      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8420</b> | 8422 |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme  |      |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | Nein         | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>333</b>  | 96   |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Kartierung</b>                       | 20.09.2012  |      |
|                            |                          |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1300,322    |      |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 6           |      |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert  |
|----------------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>                |   |
| Gefährdung/ Einflüsse            | Einträge von Nähr- und Schadstoffen aus dem benachbarten Acker, viel zu dichtes Bewirtschaften auf dem Ufer, in jüngerer Zeit offenbar erheblich schwankende Wasserstände.  |
| Wertgesichtspunkte               | Derzeit relativ klares Wasser, große Wasserpflanzenbestände, Eignung als Fischlebensraum, eventuell auch als Amphibienlebensraum.   |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben  |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Amphibien   |
| Maßnahmen                        | Die dem Gewässer benachbarten Nutzung sollte weniger intensiv erfolgen, es müssen Schutzstreifen entwickelt werden; der Wasserstand im Gebiet muss dauerhaft auf hohem Niveau stabil gehalten werden Austrocknungen wie sie vermutlich in 2012 stattgefunden haben, dürfen sich nicht wiederholen |
| <b>Größe</b>                     |   |
| Breite                           | 6.00 m  |

## Foto

**Fotodatei** 8420\_333\_200912\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 8420\_333\_200912\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 82234            |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8420</b> 8422 |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>333</b> 96    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Kartierung</b>                       | 20.09.2012       |
|                            |                          | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1300,322         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 6                |

## Foto

**Fotodatei** 8420\_333\_200912\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 8420\_333\_200912\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      |   | <b>Biotoptyp</b>          | FGR   |
| - <b>Zusatz</b>       | Wasserlinsen-Typ (gl)                                     | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        |   | <b>FFH-LRT</b>            |       |
| <b>Beschreibung</b>   |   | <b>Entw.potential LRT</b> |       |
|                       |   | <b>Hauptfläche</b>        | Ja    |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 100 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein  |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                         | Wert  |
|---------------------------------|---|
| <b>Boden</b>                    |   |
| Feuchte                         | 10 - zeitweise wasserüberstaut                    |
| Reaktion                        | 7 - neutral                                       |
| Stickstoffgehalt                | 7 - stickstoffreich                               |
| <b>Standort, Relief</b>         |   |
| Belichtung                      | 7 - halbsonnig                                    |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 7   |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 4   |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 1   |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 0 %   |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |   |
| BfN Schlüssel                   | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |                         |               |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------------|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 82234                   |               |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8420</b>             | 8422          |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme              |               |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | <b>333</b> 96 |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    |              | <b>Kartierung</b>                       | 20.09.2012              |               |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1300,322                |               |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 6                       |               |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |  |      |
|--------------------|-------------------------------|--|------|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig   | 7,3  |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | zeitweise wasserüberstaut  | 10,1 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich  | 6,6  |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral  | 6,7  |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) | 6,3  |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | mäßige Futterqualität  | 4,5  |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |  | 7    |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |  | 0    |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |  | 4    |

## 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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)                    | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            | V  |    |   |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)                         | 7  | d |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Festuca arundinacea (Rohr-Schwengel)                           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut)                              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                              | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)                            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                                 | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)                             | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                               | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                             | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            | V  |    |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                          | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)                              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)                  | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Trifolium repens (Weiß-Klee)                                   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| Urtica dioica (Große Brennnessel)                              | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |           |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |   | <b>2</b>   |    |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>  |    |   |   |    |    |    |    |    |    | <b>25</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