

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 68474            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8220</b> 8222 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme-West  |
| <b>Bearbeitung</b>         | RIN                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>21</b> 53     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 18.05.2005       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 413403,5806      |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

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

**Gesamtbewertung**      5      Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig

- Alter
- Belastungsgrad
- Ökolog. Funktion
- Seltenheit

## Bestandsbeschreibung

Große Weidefläche mit teilweise verschütteten Gräben, die noch als flache Mulden erkennbar sind, und teilweise noch wasserführenden, artenreichen Gräben mit Verlandungstendenz. Grünlandvegetation mit häufigen Arten und nur mäßig artenreich. Geländemulden mit viel Knick-Fuchsschwanz. Entlang der Gräben streckenweise Weißdorn- und Erlenaufwuchs mit Verbißschäden.

## 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 | 90 %               |
| 2 | GMW    | Artenreiche Weide frischer bis mittlerer Standorte (2000) |    |                    |
| 1 | 2      |   |    | 10 %               |
| 2 | FGR    | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | nördlich Altengammer Hausdeich                                |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Grünland, Acker   |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 583431  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5921591  |
| <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> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b> | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Altengamme [ HH-2002 / Anteil: < 1% ]                     |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |   |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> | Curslack/Altengamme [ 3 / Anteil: 95% ]                       |  |  |

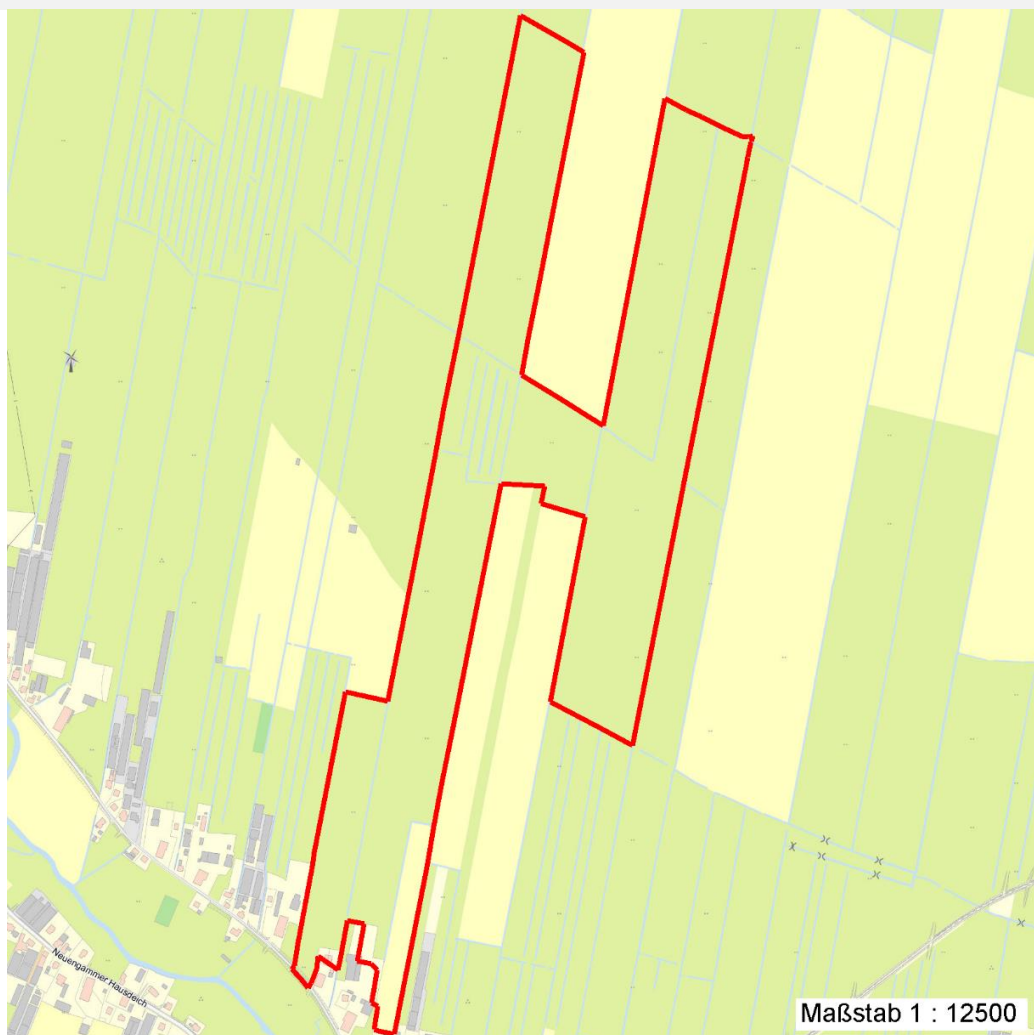
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 68474            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8220</b> 8222 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme-West  |
| <b>Bearbeitung</b>         | RIN                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>21</b> 53     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 18.05.2005       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 413403,5806      |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 68474       | 68483                 | 8220 | 21         | 05.10.1997 | K         | 8222     | 53               |
| 68474       | 81595                 | 8220 | 154        | 24.07.2012 | N         | 8222     | 10155            |
| 68474       | 81597                 | 8220 | 156        | 24.07.2012 | N         | 8222     | 10157            |
| 68474       | 81623                 | 8220 | 182        | 24.07.2012 | N         | 8222     | 10183            |
| 68474       | 81668                 | 8220 | 213        | 24.07.2012 | N         | 8222     | 10228            |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname            | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 54956       | 0     | 8220_21_180505_1.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 68474            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8220</b> 8222 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme-West  |
| <b>Bearbeitung</b>         | RIN                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>21</b> 53     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 18.05.2005       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 413403,5806      |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert   |
|------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>      |  |
| Gefährdung / Einflüsse | Beseitigung der Gräben<br>Umbruch  |
| Wertgesichtspunkte     | Bestandteil der historischen Kulturlandschaft<br>Vorkommen seltener Pflanzen<br>Charakteristisches Relief<br>Floristischer Wert: Fläche gering; Gräben hoch                          |
| Maßnahmen              | Erhaltung der Gräben - 4.22<br>Keine Entwässerung, Beweidung extensivieren, zentrale Gräben abzäunen und vernässen, Vegetationspotential entwickeln.<br>extensive Weidenutzung - 4.6 |

## Foto

|                         |                      |                         |  |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| <b>Fotodatei</b>        | 8220_21_180505_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        |  |
| <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                 | <b>Bildbeschreibung</b> |  |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                      | <b>Aufnahmerichtung</b> |  |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |      |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1    |
| <b>Biototyp</b>       | Artenreiche Weide frischer bis mittlerer Standorte (2000) | <b>Biototyp</b>           | GMW  |
| <b>- Zusatz</b>       |   | <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>      | 90 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |                 |      |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-----------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 68474           |      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8220</b>     | 8222 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme-West |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | RIN                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>21</b>       | 53   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 18.05.2005      |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 413403,5806     |      |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                 |      |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                              | 7,1 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | mäßig feucht und wechselfeucht          | 5,8 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 5,8 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                           | 6,3 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | gut schnittverträglich                  | 6,8 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | mäßige Futterqualität                   | 3,7 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 2   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 1   |

## 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>                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)        | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)          | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)           | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Bromus hordeaceus (Weiche Treppe)                    | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel) | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)      | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)                  | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)               | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)              | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)             | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                      | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)               | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)             | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Plantago major major (Großer Wegerich)               | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Poa annua (Einjähriges Rispengras)                   | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)              | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)            | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn)                          | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Trifolium repens (Weiß-Klee)                         | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)                  | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis)          | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke)                            | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                       |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                                  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 22         |    |    |   |

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 68474            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8220</b> 8222 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme-West  |
| <b>Bearbeitung</b>         | RIN                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>21</b> 53     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 18.05.2005       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 413403,5806      |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |      |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2    |
| <b>Biototyp</b>       | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | <b>Biototyp</b>           | FGR  |
| <b>- Zusatz</b>       |   | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |   | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   |   | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |   | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 10 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig  | 6,9 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 8,9 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich           | 6,4 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                     | 6,4 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,3 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | fast wertloses Futter                             | 0,7 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 3   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 4   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 7   |

## 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>             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                   | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume)               | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 3  |    |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                      | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V  |    |   |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)          | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Carex riparia (Ufer-Segge)                       | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Cicuta virosa (Wasserschierling)                 | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 1          | 3  | V  |   |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)     | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)        | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)           | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Ficaria verna (Scharbockskraut)                  | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Hottonia palustris (Wasserfeder)                 | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | b          | V  | V  | V |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)            | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | b          |    |    |   |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                   | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                 | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Phragmites australis (Schilf)                    | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)           | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)               | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |                 |      |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-----------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 68474           |      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8220</b>     | 8222 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme-West |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | RIN                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>21</b>       | 53   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              | <b>Kartierung</b>                       | 18.05.2005      |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 413403,5806     |      |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                 |      |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                          | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste |          |          |          |   |  |  |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----------|----------|----------|---|--|--|
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | §          | HH       | ND       | SH       | D |  |  |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)           | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |  |  |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten) | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |  |  |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse) | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |  |  |
| Urtica dioica (Große Brennessel)              | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |  |  |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>2</b>   | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |   |  |  |
| <b>Anzahl Arten</b>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>23</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