

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 79281            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7620</b> 7622 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Fersenweg        |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>256</b> 96    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 18.10.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 214,125          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5                |

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

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 8 | Hochgradig wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß  |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.       |
| – <b>Seltenheit</b>       | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Grenzgraben zwischen zwei beweideten Flächen, im Osten mit Pferdeweide, im Westen vorwiegend mit Rinderweide. Etwa 5 bis 6 m breiter Grabenbereich mit flach geneigten, im Osten vollständig zertretenen, im Westen derzeit abgeäunten, aber zuvor beweideten Uferbereichen, die rund 10 bis 30 cm hoch sind, über größere Teilbereiche recht sumpfig geprägt von Seggen auf der Westseite und Flatterbinsen auf der Ostseite. Dazwischen liegt eine Wasserfläche mit etwa 1,50 m Breite, rund 0,5 m unter dem benachbart liegenden Gelände, mit einer Tiefe von rund 0,5 m mit leicht getrübttem Wasser, leichten Eisenockerentwicklungen. Vollständig überwachsen von einem großen Bestand von Krebschere, daneben Froschbiß und Dreifurchiger Wasserlinse, ohne erkennbare submerse Vegetation. Die Uferbereiche sind recht sumpfig, in Teilen anmoorig, seggenreich bewachsen und insgesamt mäßig artenreich, aber auch deutlich eutrophiert und ruderalisiert.

## 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 | gk     | Krebsscheren-Typ (gk)   |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Südlich Fersenweg, südöstlich Kirchwerder Landweg             |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Grünland, beweidet  |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 577285  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5920704  |
| <b>Bezirk</b>             | Bergedorf   | <b>Naturraum</b>                             | Vier- und Marschlande (673.10)                     |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Kirchwerder (607)   | <b>Gemarkung</b>                             | Kirchwerder (607)                                  |
| <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>     | NSG Kirchwerder Wiesen [ HH-605 / Anteil: 100% ]              |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Kirchwerder Wiesen [ DE 2526-304 / Anteil: 100% ]             |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |  |  |

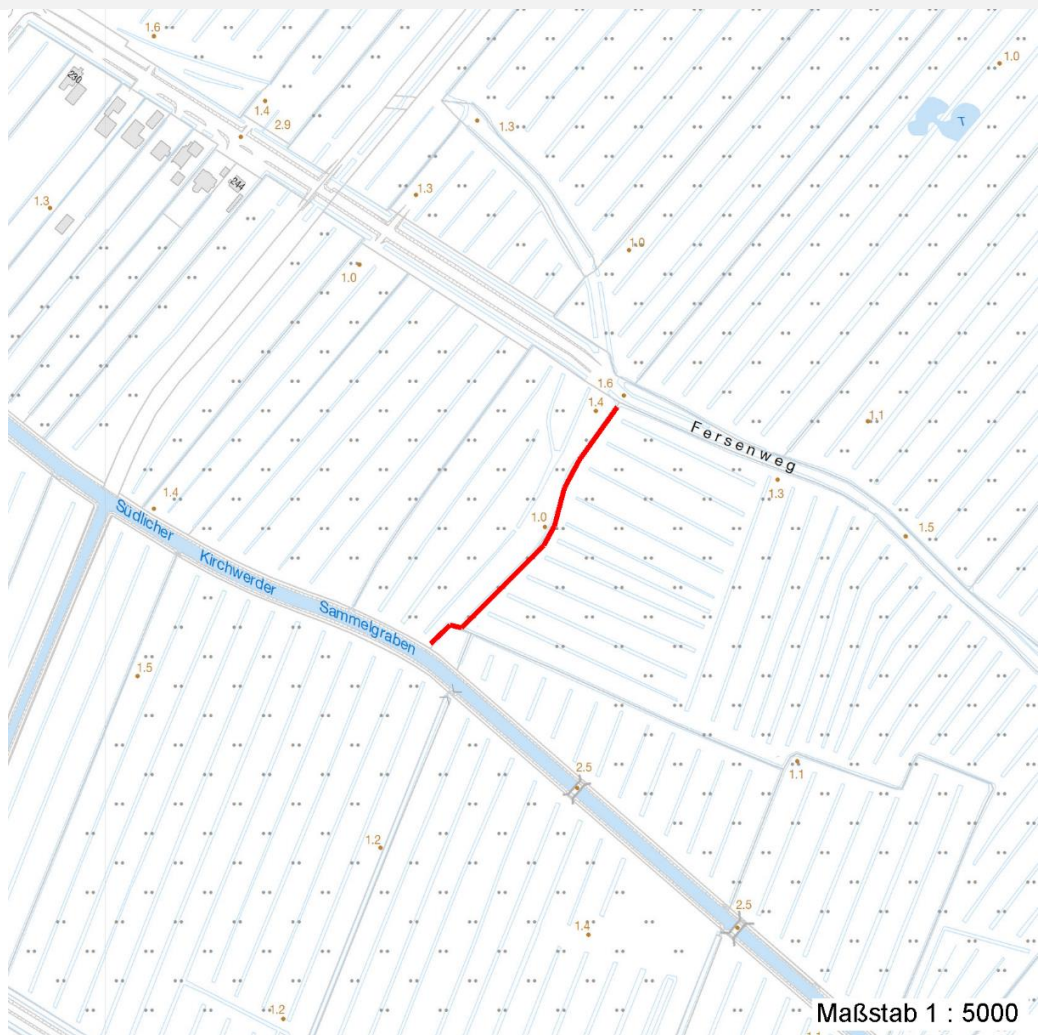
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |            |
|----------------------------|--------------------------|---|------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 79281      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 7620 7622  |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Fersenweg  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 256 96     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 18.10.2012 |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 214,125    |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5          |

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 79281       | 58025                 | 7620 | 256        | 22.09.1998 | K         | 7622     | 96               |
| 79281       | 58026                 | 7620 | 256        | 25.09.2004 | K         | 7622     | 96               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 34404       | 0     | 7620_256_181012_1.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal    | Wert |
|------------|------|
| Auswertung |      |

## Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 79281            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7620</b> 7622 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Fersenweg        |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>256</b> 96    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 18.10.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 214,125          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5                |

### Weitere Angaben

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Gefährdung / Einflüsse                                       | Eutrophierung und Störung durch die dauerhafte Beweidung, offenbar schwankende Wasserstände. In 2012 eventuell zeitweilig mit geringen Wasserständen.  |
| Wertgesichtspunkte   | Ein großer Krebscherenbestand mit den entsprechenden ökologischen Bedeutungen, offenbar dauerhafte Wasserführung, Eignung als Fisch-, Amphibien- und Libellen-Lebensraum.  |
| zoologisch bedeutsame Strukturen<br>Bedeutung für Tiergruppe | Kleingewässer, wasserführende Gräben<br>Libellen<br>Amphibien, Laichgewässer<br>Vögel<br>Mollusken (Vorkommen der Zierlichen Tellerschnecke!)  |
| Maßnahmen  | Wassergebundene Insekten<br>Der Wasserstand sollte dauerhaft auf hohem Niveau stabil gehalten werden. Die Beweidung der Ufer sollte eventuell zeitweilig eingeschränkt werden, Gräben nach Möglichkeit immer nur abschnittsweise unterhalten |
| <b>Größe</b>   |  |
| Breite   | 5.00 m   |

### Foto

**Fotodatei** 7620\_256\_181012\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 79281            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7620</b> 7622 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Fersenweg        |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>256</b> 96    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 18.10.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 214,125          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5                |

## 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>       | Krebsscheren-Typ (gk)   | <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                         | 11 - flaches Gewässer  |
| Reaktion                        | 6 - schwach sauer  |
| Stickstoffgehalt                | 5 - mäßig stickstoffarm  |
| <b>Gewässer</b>                 |  |
| Böschungshöhe                   | 0.50 m   |
| Gewässertiefe                   | 0.50 m   |
| Breite                          | 1.50 m   |
| Wasserführung                   | g - gleichmäßige Wasserführung   |
| Strömung                        | k - keine Strömung   |
| Trübung                         | w - schwache Trübung   |
| Färbung                         | r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung   |
| Verockerung                     | w - wenig  |
| Substrat                        | sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)  |
| <b>Standort, Relief</b>         |  |
| Böschungsneigung                | flach - 1:2 bis 1:3  |
| Belichtung                      | 7 - halbsonnig   |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b>       |  |
| naturnahe Uferveg.              | 60 %   |
| Schwimmbi.veg.                  | 60 %   |
| submerse Veg.                   | 0 %  |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |  |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 11   |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 10   |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 5  |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 6 %  |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |  |
| BfN Schlüssel                   | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken)<br>27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)<br>29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 79281            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7620</b> 7622 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Fersenweg        |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>256</b> 96    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 18.10.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 214,125          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5                |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 7,1 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 9,3 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm                             | 5,2 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                   | 6,1 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,3 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                      | 1,5 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 11  |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 2   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 10  |

## 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>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Bidens cernua (Nickender Zweizahn)                             | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume)                             | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          |     |    |   |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)                       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                                    | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V   |    |   |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge)                                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Carex elongata (Walzen-Segge)                                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    | 3 | 3          |     |    |   |
| Carex nigra (Wiesen-Segge)                                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    | V |            | V   |    |   |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)                        | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)                            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)                           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)                              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | V          | 3   |    |   |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut)                               | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)                            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)                           | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | V          | V V |    |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | b          |     |    |   |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse)                             | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                                 | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                               | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)                      | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |     |    |   |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                             | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Mentha aquatica (Wasser-Minze)                                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V   |    |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Phragmites australis (Schilf)                                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Poa palustris (Sumpf-Rispengras)                               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)                          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)                             | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |
| Stachys palustris (Sumpf-Ziest)                                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |     |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 79281            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7620</b> 7622 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Fersenweg        |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>256</b> 96    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 18.10.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 214,125          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5                |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                         | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste |          |          |          |   |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----------|----------|----------|---|
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | §          | HH       | ND       | SH       | D |
| Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            | V        |          | 3        | 3 |
| Stratiotes aloides (Krebsschere)             | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            | b        | 3        | 3        | 3 |
| Symphytum officinale (Echter Beinwell)       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke)                   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>               |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>7</b>   | <b>3</b> | <b>7</b> | <b>3</b> |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                          |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>39</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