

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106319           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6418</b> 6420 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Sinstorf         |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>82</b> 10     |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2016       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 547,912          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5                |

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer **Schutz nur teilweise** Ja

|                           |   |                                                                                                          |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll                                                                                       |
| – <b>Alter</b>            | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre                                                                |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß                       |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer                |
| – <b>Seltenheit</b>       | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Engelbek und angrenzende Bereiche südlich des Regenrückhaltebeckens.

Im Abschnitt südlich des RRB ist die Engelbek renaturiert worden und weist einen geschwungenen Verlauf mit einigen Furkationen auf. Die Ufersicherungen wurden zurückgebaut. Es haben sich Verkläuserungen gebildet, die unterschiedliche Strömungsgeschwindigkeiten hervorrufen, so dass auch die Substratdiversität hoch ist und in einigen Bereichen Kiese freigespült worden sind. An den Ufern ist ein Gehölzsaum aus überwiegend Weide, Erle, Frühe Traubenkirsche und wenige Eschen ausgebildet. Der Bestand entwickelt sich in Richtung 91E0. Dem vorgelagert sind unterschiedliche Pflanzenbestände aus Schilfröhricht und z. T. recht artenreichen Staudenfluren kartiert worden, die aber durchweg nicht die für 6430 erforderliche Mindestbreite erreichen. Im Westen, auf niedersächsischer Seite ist ein Nassgrünland ausgebildet. Lediglich im Bereich der Brücke sind noch Betonufersicherungen und ein für aquatische Organismen schwer überwindbares Querbauwerk vorhanden.

In der Engelbek sind kleinräumig aquatische Makrophyten ausgebildet - Callitriche spec. und Potamogeton spec.. Es wurden mehrere Eisvögel beim Durchflug und bei der Jagd beobachtet.

Engelbek nördlich des Regenrückhaltebeckens

Der nördliche Abschnitt konnte nicht begangen werden, da auf der einen Seite Wohnhäuser angrenzen und die auf der anderen Seite angrenzende Weide mit Bullen und Mutterkuhhaltung nicht betretbar war. Im Luftbild verläuft dieser Abschnitt begradigt. Hier der Text aus 2007:

"Der nördliche Abschnitt ist relativ schmal und hat ein Kastenprofil mit Bongossiholzbefestigung. Die Ufervegetation wird von Gräsern und Brennesseln bestimmt."

An der Bewertung wurden deshalb keine Änderungen vorgenommen.

## Vorkommen an Biototypen

| 1 | TF     | Typ                              | HF | F.Anteil           |
|---|--------|----------------------------------|----|--------------------|
| 2 | BTYP   | Biototyp                         |    | - gesetzl. Grundl. |
| 3 | Zusatz | Zusatz zum Biototypen            |    |                    |
| 4 | LRT    | Lebensraumtyp                    |    |                    |
| 1 | 1      |                                  | Ja | 25 %               |
| 2 | FBR    | Bach, weitgehend naturnah (2000) |    |                    |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106319           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6418</b> 6420 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Sinstorf         |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>82</b> 10     |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2016       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 547,912          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5                |

## Vorkommen an Biotoptypen

| 1 | TF       | Typ                                    | HF | F.Anteil           |
|---|----------|----------------------------------------|----|--------------------|
| 2 | BTYP     | Biotoptyp                              |    | - gesetzl. Grundl. |
| 3 | Zusatz   | Zusatz zum Biotoptypen                 |    |                    |
| 4 | LRT      | Lebensraumtyp                          |    |                    |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie |    |                    |
| 1 | 2        |                                        |    | 60 %               |
| 2 | HUW      | Weiden-Ufergehölzsaum (2000)           |    |                    |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie |    |                    |
| 1 | 3        |                                        |    | 15 %               |
| 2 | NUZ      | Sonstige feuchte Staudensäume (2000)   |    |                    |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |                                                               |                                              |                                                    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Engelbek nördlich der Maldfeldstraße                          |                                              |                                                    |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Grünland, Bebauung, Röhricht, Acker                           |                                              |                                                    |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 564835                                                        | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5919574                                            |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg                                                       | <b>Naturraum</b>                             | Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)               |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Sinstorf (708)                                                | <b>Gemarkung</b>                             | Sinstorf (719)                                     |
| <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> |                                                    |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Marmstorfer Flottsandplatte [ HH-2021 / Anteil: 70% ]     |                                              |                                                    |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |                                                               |                                              |                                                    |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |                                                               |                                              |                                                    |

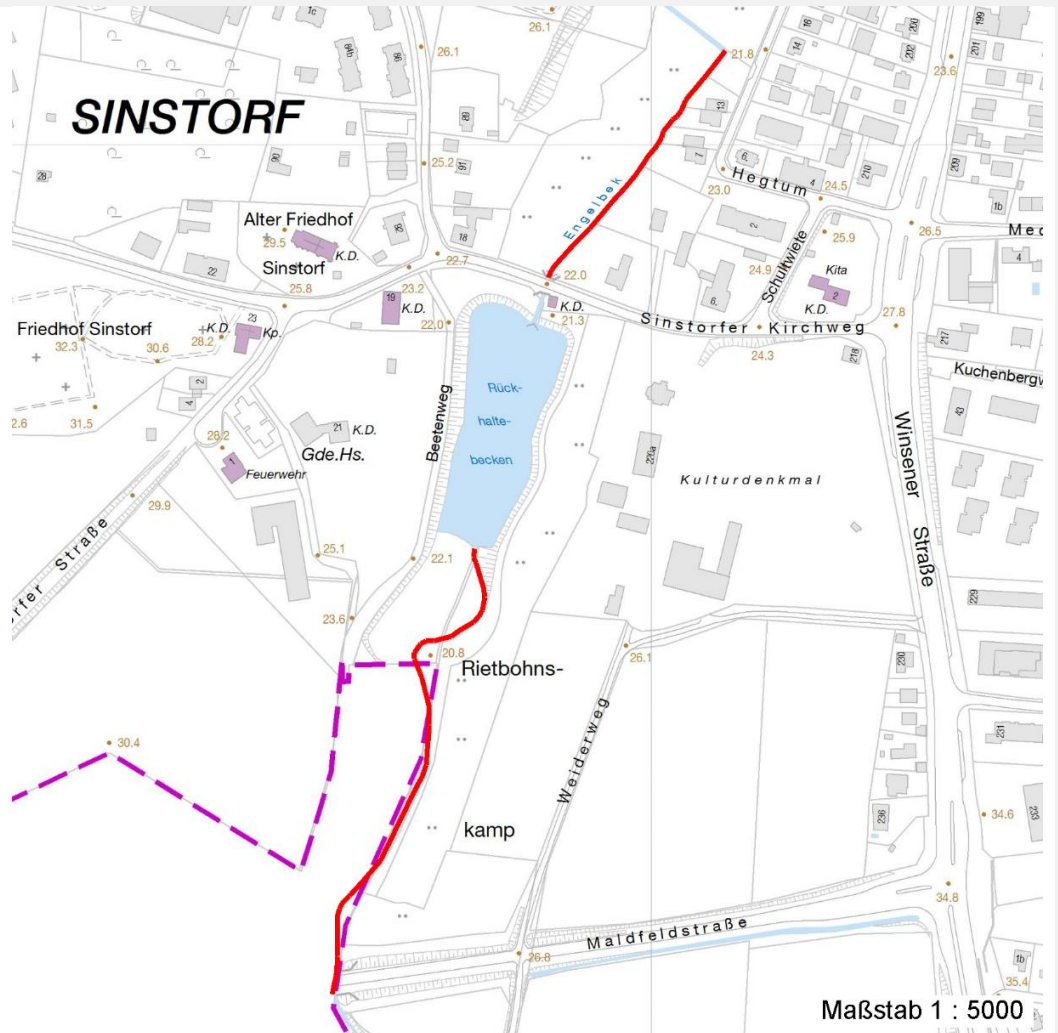
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106319           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6418</b> 6420 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Sinstorf         |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>82</b> 10     |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2016       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 547,912          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 106319      | 25089                 | 6418 | 82         | 15.07.1985 | K         | 6420     | 10               |
| 106319      | 25087                 | 6418 | 82         | 15.07.1999 | K         | 6420     | 10               |
| 106319      | 25088                 | 6418 | 82         | 16.10.2007 | K         | 6420     | 10               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 58159       | 0     | 6418_82_280716_1.JPG  |                  |
| 58160       | 0     | 6418_82_280716_2.JPG  |                  |
| 58161       | 0     | 6418_82_280716_3.JPG  |                  |
| 58162       | 0     | 6418_82_280716_4.JPG  |                  |
| 58163       | 0     | 6418_82_280716_5.JPG  |                  |
| 58164       | 0     | 6418_82_280716_12.JPG |                  |

24.09.2022

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106319           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6418</b> 6420 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Sinstorf         |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>82</b> 10     |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2016       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 547,912          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5                |

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 58165       | 0     | 6418_82_280716_7.JPG  |                  |
| 58166       | 0     | 6418_82_280716_8.JPG  |                  |
| 58167       | 0     | 6418_82_280716_9.JPG  |                  |
| 58168       | 0     | 6418_82_280716_10.JPG |                  |
| 58169       | 0     | 6418_82_280716_11.JPG |                  |
| 58170       | 0     | 6418_82_280716_6.JPG  |                  |

## Weitere Angaben

### Merkmal Wert

#### Auswertung

|                                  |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährdung/ Einflüsse            | Aufgabe der Nutzung oder Pflege (im Norden mit befestigten Uferbereichen, schwer überwindbares Querbauwerk)<br>im Norden Beeinträchtigung durch Grünlandnutzung |
| Wertgesichtspunkte               | Bedeutung für den Biotopverbund<br>Wertvoller Feuchtbiotop                                                                                                      |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer                                                                                                                                                   |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Insekten                                                                                                                                                        |
| Ziele der Entwicklung            | Renaturierung im Nordteil, Naturnahe Entwicklung                                                                                                                |
| Maßnahmen                        | Naturnahe Uferzone herstellen im Norden<br>Wiederherstellung des natürlichen Bachlaufes                                                                         |

## Foto

|                         |                      |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 6418_82_280716_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 6418_82_280716_2.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                 | <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                 |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                      | <b>Aufnahmerichtung</b> |                      |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106319           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6418</b> 6420 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Sinstorf         |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>82</b> 10     |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2016       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 547,912          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5                |

## Foto

|                         |                      |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 6418_82_280716_3.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 6418_82_280716_4.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                 | <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                 |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                      | <b>Aufnahmerichtung</b> |                      |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |                                        |                           |          |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                                        | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Bach, weitgehend naturnah (2000)       | <b>Biotoptyp</b>          | FBR      |
| - Zusatz              |                                        | - gesetzl. Grundl.        |          |
| <b>FFH-LRT</b>        | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | <b>FFH-LRT</b>            | kein LRT |
| <b>Beschreibung</b>   |                                        | <b>Entw.potential LRT</b> |          |
|                       |                                        | <b>Hauptfläche</b>        | Ja       |
|                       |                                        | <b>Flächenanteil</b>      | 25 %     |
|                       |                                        | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|                       |                                        | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106319           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6418</b> 6420 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Sinstorf         |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>82</b> 10     |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2016       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 547,912          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5                |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert                                |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>Boden</b>              |                                     |
| Feuchte                   | 11 - flaches Gewässer               |
| Stickstoffgehalt          | 7 - stickstoffreich                 |
| <b>Gebietszuordnung</b>   |                                     |
| Gebietsbezeichnung        | Engelbek                            |
| <b>Gewässer</b>           |                                     |
| Böschungshöhe             | 0.50 m                              |
| Gewässertiefe             | 0.50 m                              |
| Länge                     | 500.00 m                            |
| Breite                    | 0.50 m                              |
| Wasserführung             | w - wechselnde Wasserstände         |
| Strömung                  | rt - ruhig fließend mit Turbulenzen |
| Trübung                   | k - klar, keine Trübung             |
| Färbung                   | klar, keine Färbung                 |
| Geruch                    | geruchlos                           |
| <b>Standort, Relief</b>   |                                     |
| Relief                    | flaches Ufer, z.T. verbautes Ufer   |
| Böschungsneigung          | flach - 1:2 bis 1:3                 |
| Belichtung                | 8 - sonnig                          |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |                                     |
| Gesamt                    | 50 %                                |
| 1. Baumschicht            | 10 %                                |
| Strauchschicht            | 20 %                                |
| 1. Krautschicht           | 30 %                                |
| <b>Veg. - Höhe</b>        |                                     |
| Gesamt, durchschn.        | 1.50 m                              |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |                                                 |     |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 7   |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | naß                                             | 8,3 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                 | 6,7 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                   | 6,3 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4   |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                      | 2   |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |                                                 | 5   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |                                                 | 1   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |                                                 | 6   |

## 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  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Callitriche spec. (Wasserstern)             | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde)              | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | V |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106319           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6418</b> 6420 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Sinstorf         |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>82</b> 10     |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2016       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 547,912          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <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 |   |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)   | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)        | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)             | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)         | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | b          |          |           |    |   |   |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)     | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    | 3 |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)         | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Populus tremula (Zitter-Pappel)               | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Potamogeton spec. (Laichkraut)                | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche)           | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)     | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                    | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Salix spec. (Weide)                           | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)           | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)               | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   | V |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)  | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Urtica dioica (Große Brennnessel)             | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)   | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)     | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |    |   |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>1</b>   | <b>2</b> |           |    |   |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          | <b>27</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

## Teilflächenbeschreibung

|                       |                                        |                           |          |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                                        | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Weiden-Ufergehölzsaum (2000)           | <b>Biotoptyp</b>          | HUW      |
| - <b>Zusatz</b>       |                                        | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |          |
| <b>FFH-LRT</b>        | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | <b>FFH-LRT</b>            | kein LRT |
| <b>Beschreibung</b>   |                                        | <b>Entw.potential LRT</b> |          |
|                       |                                        | <b>Hauptfläche</b>        |          |
|                       |                                        | <b>Flächenanteil</b>      | 60 %     |
|                       |                                        | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|                       |                                        | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106319           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6418</b> 6420 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Sinstorf         |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>82</b> 10     |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2016       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 547,912          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5                |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |                                                   |     |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                        | 6,6 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | feucht                                            | 7,5 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | sehr stickstoffreich                              | 7,6 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                     | 6,5 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,2 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | fast wertloses Futter                             | 0,9 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |                                                   | 1   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |                                                   | 1   |
|                    | <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 |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>         |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)               | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | b |            |    |    |   |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)               | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                   | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Salix spec. (Weide)                          | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)          | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Urtica dioica (Große Brennnessel)            | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)  | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>               |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                          |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 9          |    |    |   |

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

## Teilflächenbeschreibung

|                       |                                        |                           |          |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                                        | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 3        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Sonstige feuchte Sta udensäume (2000)  | <b>Biotoptyp</b>          | NUZ      |
| <b>- Zusatz</b>       |                                        | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |          |
| <b>FFH-LRT</b>        | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | <b>FFH-LRT</b>            | kein LRT |
| <b>Beschreibung</b>   |                                        | <b>Entw.potential LRT</b> |          |
|                       |                                        | <b>Hauptfläche</b>        |          |
|                       |                                        | <b>Flächenanteil</b>      | 15 %     |
|                       |                                        | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|                       |                                        | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106319           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6418</b> 6420 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Sinstorf         |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>82</b> 10     |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2016       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 547,912          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5                |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |                                                   |     |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                        | 6,6 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | feucht                                            | 7,5 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | sehr stickstoffreich                              | 7,6 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                     | 6,5 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,2 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | fast wertloses Futter                             | 0,9 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |                                                   | 1   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |                                                   | 1   |
|                    | <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 |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>         |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)               | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | b |            |    |    |   |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)               | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                   | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Salix spec. (Weide)                          | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)          | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Urtica dioica (Große Brennnessel)            | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)  | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>               |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                          |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 9          |    |    |   |

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