

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 90496            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7038</b> 7040 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Hellbrook        |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>110</b> 12    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 19.06.2015       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 104,963          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 13               |

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

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 5 | Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig   |
| – <b>Alter</b>            | 4 | Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 5 | Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer    |
| – <b>Seltenheit</b>       | 4 | Verbr. Biotoptyp ohne biototypische Artenvielfalt, Ubiquisten                      |

## Bestandsbeschreibung

Lauf-Abschnitt der Alten Osterbek, vom Wehr am Rückhaltebecken (dort gleichzeitig Gabelung zur Osterbek) aufwärts bis zur Straßenunterquerung.

Das etwa 1 m breite Rinnsal fließt in einem begradigten Abschnitt mit steilem Regelprofil und wies 1998 eine Kahmhaut auf. Es wird überwiegend von düster dichten Gehölzen überwuchert. Die Gehölze dürften überwiegend aus Anpflanzungen stammen und weisen bei den Weiden zwei wohl ausgebrachte Rote-Liste-Vertreter auf. Zum Rückhaltebecken hin weitet sich der Bach etwas und ist dort auch weniger stark von den Gehölzen beschattet. Hier findet sich ein großer Bestand des Bachbungen-Ehrenpreises (RL 3); kleine Fische waren zu sehen (vermutlich Stichlinge).

## 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                 | 100 %    |
| 2 | FBA    | Bach, ausgebaut (2000) |                    |          |

## Räumliche Lage

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>                 | Alte Osterbek oberhalb des Rückhaltebeckens, bis zur Straße Moorgrund |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>                | Schrebergärten und Grünzug  |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>                   | 571828  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5939349  |
| <b>Bezirk</b>                           | Wandsbek  | <b>Naturraum</b>                             | Geestplatten östlich der Alster (696.03)           |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>               | Bramfeld (515)  | <b>Gemarkung</b>                             | Hinschenfelde (548)                                |
| <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 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>               |   |  |  |

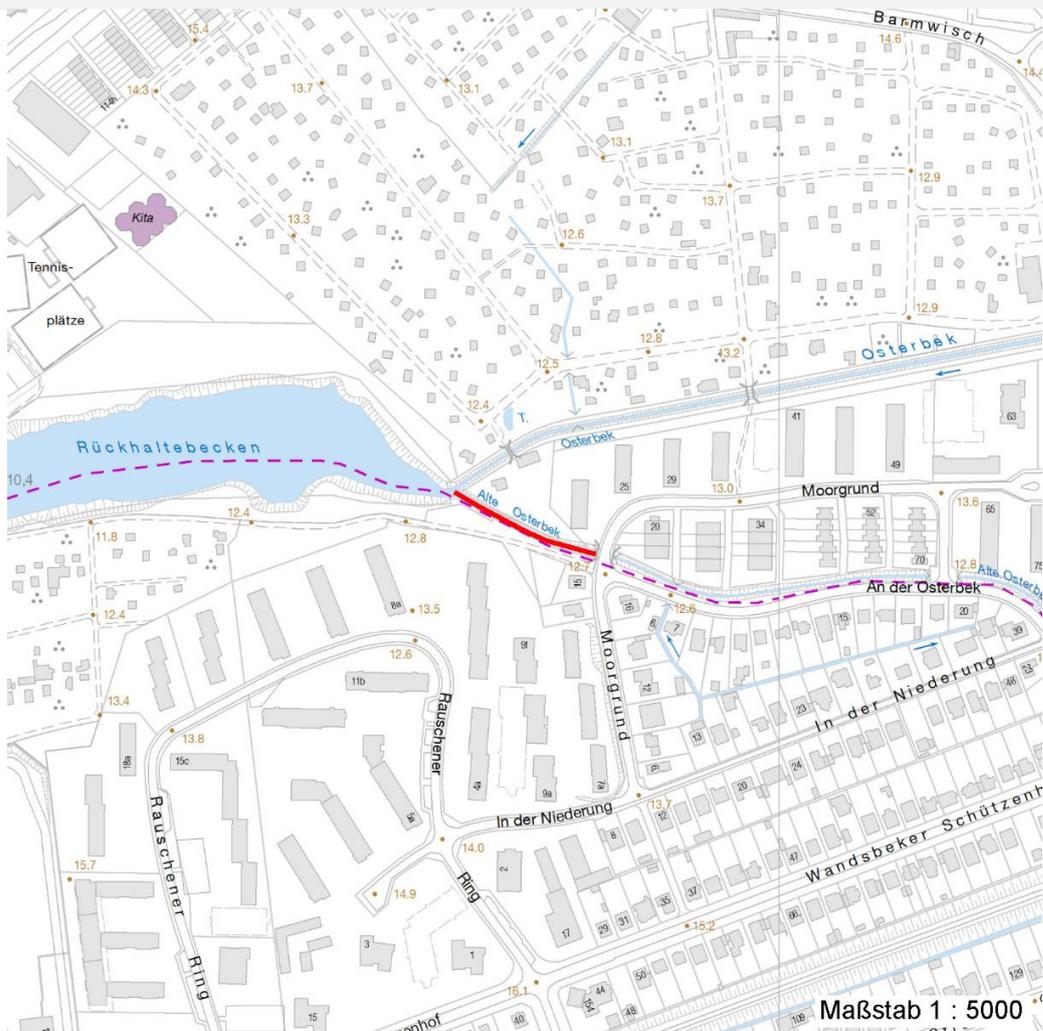
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 90496            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7038</b> 7040 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Hellbrook        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>110</b> 12    |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Kartierung</b>                       | 19.06.2015       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 104,963          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 13               |

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 90496       | 43305                 | 7038 | 110        | 15.10.1986 | K         | 7040     | 12               |
| 90496       | 43306                 | 7038 | 110        | 25.09.1998 | K         | 7040     | 12               |
| 90496       | 43307                 | 7038 | 110        | 14.07.2006 | K         | 7040     | 12               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 40679       | 0     | 7038_110_190615_1.JPG | ost              |
| 40680       | 0     | 7038_110_190615_2.JPG | Nord west        |
| 40681       | 0     | 7038_110_190615_3.JPG | nord             |
| 40682       | 0     | 7038_110_190615_4.JPG | nord             |
| 40683       | 0     | 7038_110_190615_5.JPG | west             |
| 40684       | 0     | 7038_110_190615_6.JPG | süd west         |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 90496            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7038</b> 7040 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Hellbrook        |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>110</b> 12    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 19.06.2015       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 104,963          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 13               |

## Foto

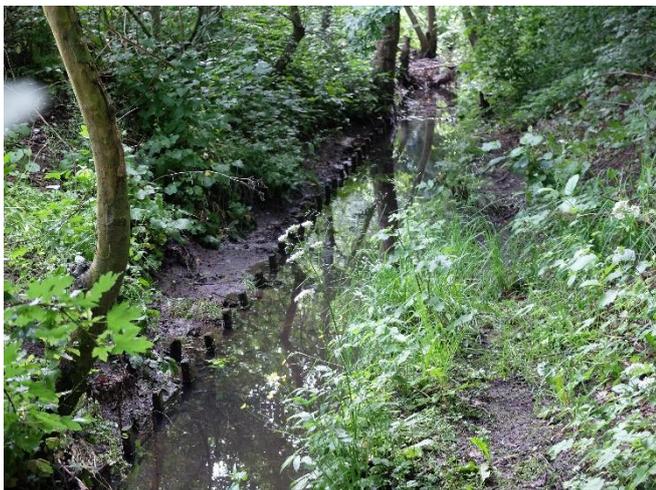
| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 40685       | 0     | 7038_110_190615_7.JPG | Nord-ost         |
| 40686       | 0     | 7038_110_190615_8.JPG |                  |
| 40687       | 0     | 7038_110_190615_9.JPG | Ost              |

## Weitere Angaben

| Merkmal                  | Wert  |
|--------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>        |   |
| Gefährdung / Einflüsse   | Entwässerung<br>Trittschäden<br>Eutrophierung         |
| Wertgesichtspunkte       | Bedeutung für den Biotopverbund                       |
| Bedeutung für Tiergruppe | Fische<br>Wassergebundene Insekten                    |
| Maßnahmen                | Rückbau des Regelprofils; Auslichtung der Ufergehölze |

## Foto

|                         |  |                         |   |
|-------------------------|--|-------------------------|---|
| <b>Fotodatei</b>        | 7038_110_190615_1.JPG  | <b>Fotodatei</b>        | 7038_110_190615_2.JPG   |
| <b>Bildbeschreibung</b> | Auf Seite der Kleingärten ist noch eine Bongosiholz Verbauung zu erkennen. | <b>Bildbeschreibung</b> | Im bereich kurz vor der Mündung in das Rückhaltebecken schützen Steinschüttungen die Kleingärten. |
| <b>Aufnahmerichtung</b> | ost  | <b>Aufnahmerichtung</b> | Nord west   |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 90496            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7038</b> 7040 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Hellbrook        |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>110</b> 12    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 19.06.2015       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 104,963          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 13               |

## Foto

|                         |                             |                         |  |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|
| <b>Fotodatei</b>        | 7038_110_190615_3.JPG       | <b>Fotodatei</b>        | 7038_110_190615_4.JPG                                  |
| <b>Bildbeschreibung</b> | Deteil der Steinschüttungen | <b>Bildbeschreibung</b> | Der Bach wird eng durch die Wurzeln der Erlen begrenzt |
| <b>Aufnahmerichtung</b> | nord                        | <b>Aufnahmerichtung</b> | nord   |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |                        |                           |       |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                        | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Bach, ausgebaut (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FBA   |
| <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>      | 100 % |
|                       |                        | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein  |
|                       |                        | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                  |                  |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>               | 90496            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>7038</b> 7040 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                | Hellbrook        |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>110</b> 12    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                | 19.06.2015       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 104,963          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> | 13               |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert                         |
|---------------------------|------------------------------|
| <b>Boden</b>              |                              |
| Feuchte                   | 11 - flaches Gewässer        |
| Stickstoffgehalt          | 7 - stickstoffreich          |
| <b>Gebietszuordnung</b>   |                              |
| Gebietsbezeichnung        | Alte Osterbek                |
| <b>Gewässer</b>           |                              |
| Gewässertiefe             | 0.50 m                       |
| Wasserführung             | w - wechselnde Wasserstände  |
| Strömung                  | r - ruhig fließend           |
| Trübung                   | w - schwache Trübung         |
| <b>Standort, Relief</b>   |                              |
| Neigung - Gelände         | N4 - stark geneigt (18-27 %) |
| Ausrichtung               | V - Verschiedene             |
| Belichtung                | 5 - halbschattig             |
| Luft                      | windberuhigt                 |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |                              |
| Gesamt                    | 98 %                         |
| 1. Baumschicht            | 75 %                         |
| Strauchschicht            | 30 %                         |
| 1. Krautschicht           | 90 %                         |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig bis halbschattig                                 | 6,2 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | feucht  | 7   |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich                     | 6,1 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer   | 6,4 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,6 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                                       | 3,4 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 6   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 0   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 5   |

## 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>        |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Acer campestre (Feld-Ahorn)                 | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Aegopodium podagraria (Giersch)             | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)              | 7  | d |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)         | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Cornus sericea (Weißer Hartriegel)          | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | D |
| Corylus avellana (Haselnuss)                | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |

