

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119573        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1157</b>   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 12.10.2017    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5265,3451     |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

|                            |   |                             |             |
|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | <b>§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer</b> | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Nein</b> |
|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 6 | 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

Gefällstrecke der Glinder Au, im Bereich der Geestkante mit verhältnismäßig hohen Fließgeschwindigkeiten, einem gewundenem Verlauf, einem sandigen bis kiesigem Bett, auch mit größeren Findlingen im Bett und in den Ufern, die vermutlich auch als Ufersicherung eingebracht worden sind, um den Bachlauf in der gegenwärtigen Form zu halten, da mitunter erhebliche Turbulenzen auftreten. Der Bachlauf ist überschattet durch einen Auwald bzw. Galeriewald, der im benachbarten Biotop beschrieben wird. Es gibt submerse und flutende Vegetation, allerdings nur in sehr kleinen Abschnitten. Hier sind flutende Bestände aus einer Wassersternart vorhanden, dort wo der Bach belichtet ist. Ein großer Teil des Laufes ist jedoch durch die umgebenden Wälder recht stark überschattet und unbewachsen. Das Wasser ist rund 0,5 m tief, fließt gegenwärtig rasch mit Fließgeschwindigkeiten von 20 cm/s. Die Uferpartien sind oft von Steinen geprägt und relativ steil, nur wenig gewässertypisch bewachsen, nur kleinräumig gibt es flutende Bestände aus Bachröhricht. Wasserpflanzenbestände können sich offenbar im Gewässer vor allem dort entwickeln wo eine ausreichende Besonnung vorhanden ist: vor allem im Bereich der Mühlenbrücke.

## 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 | FBM      | Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000) |                    |          |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie                   |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | An der Geestkante, zwischen Mühlenteich und Bergedorfer Straße   |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Im nördlichen Teilgrenzen naturnahe Galeriewälder an mit teils großen älteren Bäumen, die teils aber auch auf Pflanzungen zurückgehen im Süden reichen Privatgrundstücke an das Ufer heran |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 574946   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5931887  |
| <b>Bezirk</b>             | Hamburg-Mitte  | <b>Naturraum</b>                             | Glinder Geest (696.10)                             |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Billstedt (130)  | <b>Gemarkung</b>                             | Kirchsteinbek (112)                                |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>   | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>   | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Öjendorf-Billstedter Geest [ HH-2016 / Anteil : 100% ]   |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |  |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |  |  |

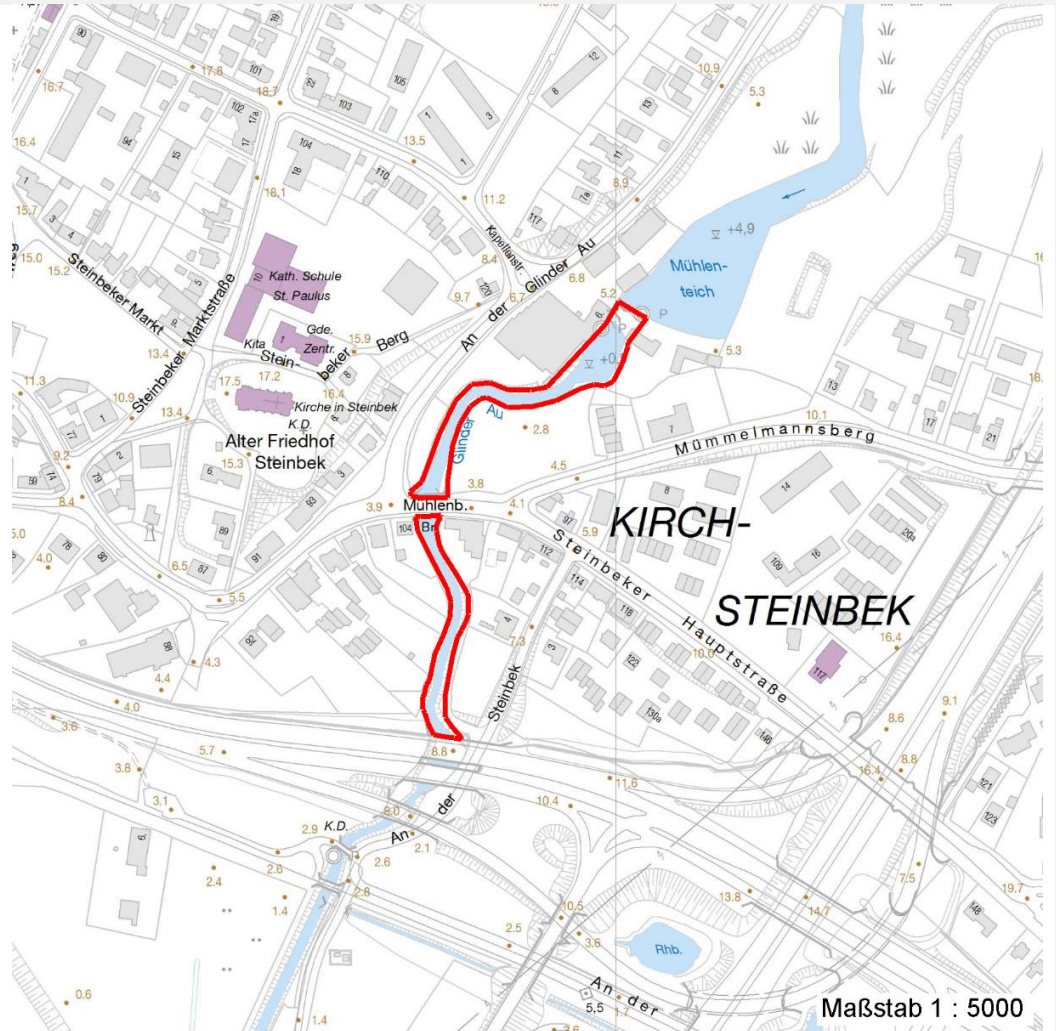
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119573        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1157</b>   |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Kartierung</b>                       | 12.10.2017    |
|                            |                          | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5265,3451     |
|                            |                          | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119573      | 53178                 | 7430 | 67         | 17.06.2008 | /         | 7432     | 92               |
| 119573      | 52991                 | 7430 | 95         | 24.06.2008 | /         | 7432     | 10018            |
| 119573      | 53125                 | 7430 | 96         | 24.06.2008 | /         | 7432     | 10019            |
| 119573      | 53115                 | 7430 | 97         | 24.06.2008 | /         | 7432     | 10020            |
| 119573      | 53127                 | 7430 | 99         | 24.06.2008 | /         | 7432     | 10022            |
| 119573      | 52972                 | 7430 | 132        | 24.06.2008 | /         | 7432     | 10057            |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname              | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| 66506       | 0     | 7430_1157_121017_1.JPG |                  |
| 66507       | 0     | 7430_1157_121017_2.JPG |                  |
| 66508       | 0     | 7430_1157_121017_3.JPG |                  |

29.09.2022

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |               |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 119573        |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1157</b>   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 12.10.2017    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5265,3451     |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname              | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| 66509       | 0     | 7430_1157_121017_4.JPG |                  |
| 66510       | 0     | 7430_1157_121017_5.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert   |
|----------------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>                |  |
| Gefährdung/ Einflüsse            | Verbau, etwas belastetes Wasser, Staumauer, Stauwand oberhalb des Abschnittes, dadurch ist die Durchlässigkeit nicht gegeben.  |
| Wertgesichtspunkte               | Naturnahgewundener Verlauf, in Teilen ungestörter Bach mit zahlreichen Kleinstrukturen.  |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Ufergehölze  |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Fische<br>Vögel  |
| Maßnahmen                        | Im unteren Abschnitt sind kaum Maßnahmen denkbar oder umsetzbar, diese betreffen bestenfalls den benachbarten Galeriewald. Die vorhandenen naturnahen Strukturen sollten erhalten bleiben; Gewässerunterhaltungsmaßnahmen sollten auf ein Minimum beschränkt bleiben (sie sind wegen der eingetieften Lage des Baches größtenteils auch nicht notwendig) |

## Foto

**Fotodatei** 7430\_1157\_121017\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7430\_1157\_121017\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119573        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1157</b>   |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Kartierung</b>                       | 12.10.2017    |
|                            |                          | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5265,3451     |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## Foto

**Fotodatei** 7430\_1157\_121017\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7430\_1157\_121017\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |          |
|-----------------------|---|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Bach, naturnah mit<br>Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FBM      |
| <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>   | nur sehr kleine besonnte Abschnitte mit Wasservegetation    | <b>Entw.potential LRT</b> | Ja       |
|                       |   | <b>Hauptfläche</b>        | 100 %    |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119573        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1157</b>   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 12.10.2017    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5265,3451     |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## Weitere Angaben

| Merkmal                         | Wert   |
|---------------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>               |  |
| Maßnahmen                       | Im unteren Abschnitt sind kaum Maßnahmen denkbar oder umsetzbar, diese betreffen bestenfalls den benachbarten Galeriewald. Die vorhandenen naturnahen Strukturen sollten erhalten bleiben; Gewässerunterhaltungsmaßnahmen sollten auf ein Minimum beschränkt bleiben (sie sind wegen der eingetieften Lage des Baches größtenteils auch nicht notwendig) |
| <b>Boden</b>                    |  |
| Feuchte                         | 9 - sehr naß   |
| Reaktion                        | 7 - neutral  |
| Stickstoffgehalt                | 7 - stickstoffreich  |
| <b>Standort, Relief</b>         |  |
| Belichtung                      | 7 - halbsonnig   |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |  |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 1  |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 3  |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 0  |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 0 %  |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |  |
| BfN Schlüssel                   | 24.0.01.01 - Ranunculion fluitantis (Fluthahnenfuß-Fließwasserrasen)<br>27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)  |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig bis halbschattig                       | 6,1 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 8,9 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                   | 6,8 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 6,5 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,4 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | fast wertloses Futter                             | 1,4 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 1   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 3   |

## 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 | - | -  |    |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)           | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Berula erecta (Aufrechte Berle)                           | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern) | 7  | z | - | -  |    |    |    |    |    |   | - |    |   | 3          |    |    |   |
| Geranium robertianum (Stinkender Storchnabel)             | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                     | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |   | - |    | b |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119573        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1157</b>   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 12.10.2017    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5265,3451     |
|                            |                          | <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 |  |
| Mentha aquatica (Wasser-Minze)              | 7                              | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |  |
| Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse) | 7                              | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |  |
| Phragmites australis (Schilf)               | 7                              | z |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |  |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)   | 7                              | z |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |  |
| Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)       | 7                              | z |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |  |
| Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)     | 7                              | w | Ne | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |  |
| Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer) | 7                              | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |  |
| Urtica dioica (Große Brennessel)            | 7                              | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |  |
|   | <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |   |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>1</b>   |    |    |   |  |
|   | <b>Anzahl Arten</b>            |   |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>14</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