

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 54391 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7438 7440 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Tonndorf |
| Bearbeitung | MES | Kopie Nein | Biotop-Nr. alt | 117 33 |
| Räumliche Abbildung | Linie | | Kartierung | 10.09.1998 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | | Fläche / Länge [m²/m] | 449,567 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Westlich der Straße Ellerneck ist die Rahlau ca. 20m in ein Steinbett eingefafßt. Im weiteren Verlauf ist sie als ca. 1m breiter Graben gestaltet. Die Ufer sind unbefestigt, die Uferböschung ist aber künstlich angelegt und mit einem Neigungswinkel von ca. 1:2 versehen worden. Auf diesem Abschnitt sind Teile des Ufers in die Rahlau gerutscht und bilden dort kleine Inseln. Echte Wasservegetation tritt dort nicht auf. Nach Westen hin werden die Ufer flacher und bilden einen bis zu 8m breiten staunassen Bereich. Dort hat sich eine Vegetation aus Waldsimse, Wasserschwadern und Rohr-Glanzgras angesiedelt, in der Feuchtwiesenkräuter wie Gem. Gilbweiderich und Sumpf-Ziest vertreten sind. An Gehölzen sind einige Weiden und Schwarz-Erlen vorhanden (Standort 1)

Im westlichsten Bereich ist die Rahlau dann fast vollständig mit Kriechendem Hahnenfuß, Wasser-Pfeffer, Rauhaarigem Weidenröschen und Zweizahn zugewuchert.

Im nordwestlichen Abschnitt ist die Rahlau zu einem unbefestigten Becken (kleines Rückhaltebecken) erweitert, welches vollständig mit Wasserschwadern zugewachsen ist (Standort 2).

Vorkommen an Biotoptypen

| 1 | TF | BTYP | Typ | HF | F.Anteil |
|---|----|----------|--|----|--------------------|
| 2 | | Zusatz | Zusatz zum Biotoptypen | | - gesetzl. Grundl. |
| 3 | | LRT | Lebensraumtyp | | |
| 4 | | | | | |
| 1 | 1 | | | Ja | 97 % |
| 2 | | FBM | Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000) | | |
| 4 | | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |
| 1 | 2 | | | | 3 % |
| 2 | | SEZ | Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000) | | |
| 4 | | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |

Räumliche Lage

| | | | | |
|---|--|---------------------------|--|---|
| Lagebeschreibung | Verlauf der Rahlau zwischen Wilsonstraße und Ellerneck | | | |
| Nachbarnutzung/en | Wiese | | | |
| Rechtswert (X) | 575153 | Hochwert (Y) | 5938230 | |
| Bezirk | Wandsbek | Naturraum | Geestplatten östlich der Alster (696.03) | |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Tonndorf (513) | | Gemarkung | Tonndorf (549) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> | Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> | Ramsargebiet <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/> |
| Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG | <input type="checkbox"/> | Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> | Nationalpark <input type="checkbox"/> |
| FFH-GEBIET | | | | |

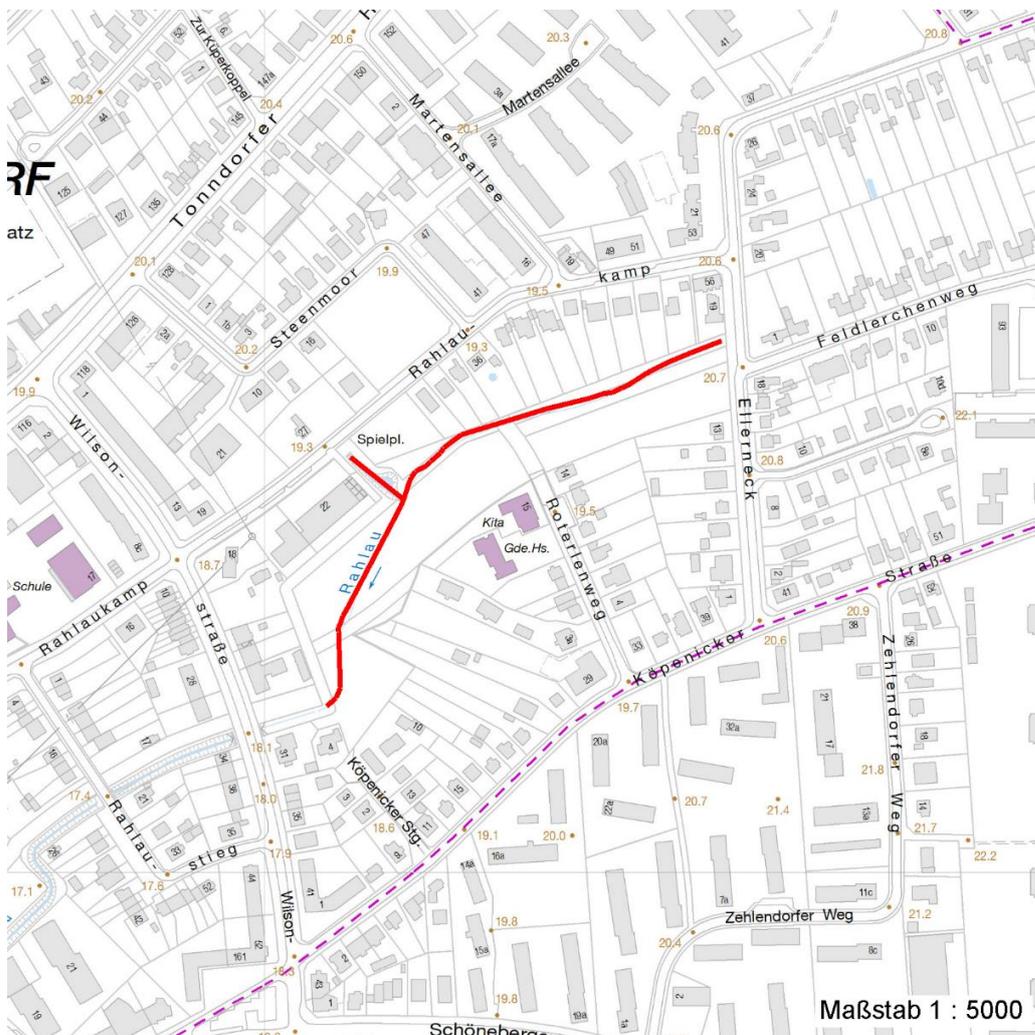
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 54391 |
| | | DK5 DK5-GK | 7438 7440 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Tonndorf |
| Bearbeitung | MES | Biotop-Nr. alt | 117 33 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 10.09.1998 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 449,567 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 54391 | 54391 | 7438 | 117 | 10.09.1998 | N | 7440 | 33 |
| 54391 | 54392 | 7438 | 117 | 20.07.2006 | K | 7440 | 33 |
| 54391 | 94567 | 7438 | 117 | 15.07.2015 | K | 7440 | 33 |
| 54391 | 54391 | 7438 | 117 | 10.09.1998 | = | 7440 | 33 |

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

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Auswertung Gefährdung / Einflüsse | Maschinelle Grabenräumung Teilweise verbautes Ufer. Mahd bis an die Gewässerkante. |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 54391 |
| | | DK5 DK5-GK | 7438 7440 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Tonndorf |
| Bearbeitung | MES | Biotop-Nr. alt | 117 33 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 10.09.1998 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 449,567 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Wertgesichtspunkte | Betonung von Topographie und Naturraum Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer |
| Bedeutung für Tiergruppe | Fische |
| Maßnahmen | Verbesserung des Wasserhaushalts Einstellung der Bewirtschaftung Renaturierung der Rahlau (nach vorheriger Prüfung, inwieweit die Wasserführung dafür ausreichend ist). Keine Mahd bis an den Gewässerrand. Wiederherstellung des natürlichen Bachlaufes |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|----------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000) | Biotoptyp | FBM |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein LRT |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| Standort: Rahlau | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 97 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 54391 |
| | | DK5 DK5-GK | 7438 7440 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Tonndorf |
| Bearbeitung | MES | Biotop-Nr. alt | 117 33 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 10.09.1998 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 449,567 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|---------------------------------|
| Boden | |
| Feuchte | 7 - feucht |
| Stickstoffgehalt | 7 - stickstoffreich |
| Gebietszuordnung | |
| Gebietsbezeichnung | Rahlau |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 1.60 m |
| Gewässertiefe | 0.10 m |
| Länge | 400.00 m |
| Breite | 1.00 m |
| Wasserführung | g - gleichmäßige Wasserführung |
| Strömung | r - ruhig fließend |
| Trübung | m - mittlere Trübung |
| Färbung | ohne Besonderheit |
| Geruch | ohne Besonderheit |
| Standort, Relief | |
| Relief | Regelprofil, natl. & verb. Ufer |
| Böschungsneigung | steil - 1:1 bis 1:2 |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Luft | keine Besonderheiten |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 100 % |
| 2. Baumschicht | 15 % |
| Strauchschicht | 15 % |
| 1. Krautschicht | 90 % |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 6,6 |
| Boden | Feuchte | feucht | 7,3 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffreich | 7 |
| | Reaktion | neutral | 6,8 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) | 6,3 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2,1 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 8 |
| | Giftpflanzen | | 2 |
| | Überschw.anzeiger | | 5 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH | D | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acorus calamus (Kalmus) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegopodium podagraria (Giersch) | 1 | + | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 1 | + | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | X | | B2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß) | 1 | + | | - | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 54391 |
| | | DK5 DK5-GK | 7438 7440 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Tonndorf |
| Bearbeitung | MES | Biotop-Nr. alt | 117 33 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 10.09.1998 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 449,567 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|--------------------------------|
| Boden | |
| Feuchte | 10 - zeitweise wasserüberstaut |
| Stickstoffgehalt | 9 - übermäßig stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 9 - vollsonnig |
| Luft | keine Besonderheiten |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 100 % |
| 1. Krautschicht | 100 % |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | vollsonnig | 8,8 |
| Boden | Feuchte | zeitweise wasserüberstaut | 9,9 |
| | Stickstoff (N) | übermäßig stickstoffreich | 8,9 |
| | Reaktion | schwach basisch | 7,9 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4 |
| Zeigerwerte | Futterwert | mäßige Futterqualität | 3,7 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 0 |
| | Giftpflanzen | | 1 |
| | Überschw.anzeiger | | 3 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | d | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | | - | | | | | | | | | b | | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | X | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer) | 7 | X | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |

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