

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 108095 |
| | | DK5 DK5-GK | 6220 6222 |
| | | DK5 - Name | Appelbüttel |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 593 43 |
| Bearbeitung | JHA | Kartierung | 08.06.2016 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 526,8185 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre |
| – Belastungsgrad | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Naturnahes Rückhaltebecken aus zwei kleinen Teichen mit flachen Ufern und gut ausgebildeten Röhrichten sowie stellenweise Binsenriedern. An den Randbereichen finden sich Röhrichte aus Rohrkolben und Großem Schwaden, daneben finden sich Glieder-Binse, Sumpfsimse, Flutender Schwaden und Sumpf-Schwertlilie. Amphibien-Laichgewässer, Fortpflanzungs- und Nahrungsgebiet von Klein- und Großlibellen.

Das Gewässer ist für die Regenrückhaltung der Autobahn angelegt worden. Das Zuflusswasser ist aufgrund der Vorklärung im Zulauf ("Wiesentümpel") nur mehr mäßig belastet.

Gegenüber der Vorkartierung wurde die Abgrenzung etwas korrigiert.

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 | SER | Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2000) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Lagebeschreibung | Nördlich der A7 | Hochwert (Y) | 5920670 |
| Nachbarnutzung/en | Ruderalfläche, Wald | Naturraum | Marmstorfer Flottsandplatte (640.01) |
| Rechtswert (X) | 562678 | Gemarkung | Marmstorf (721) |
| Bezirk | Harburg | Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/> |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Marmstorf (709) | Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/> | | |
| Ausgleichsflächen | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/> | | |
| NSG / ND / LSG | LSG Marmstorfer Flottsandplatte [HH-2021 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

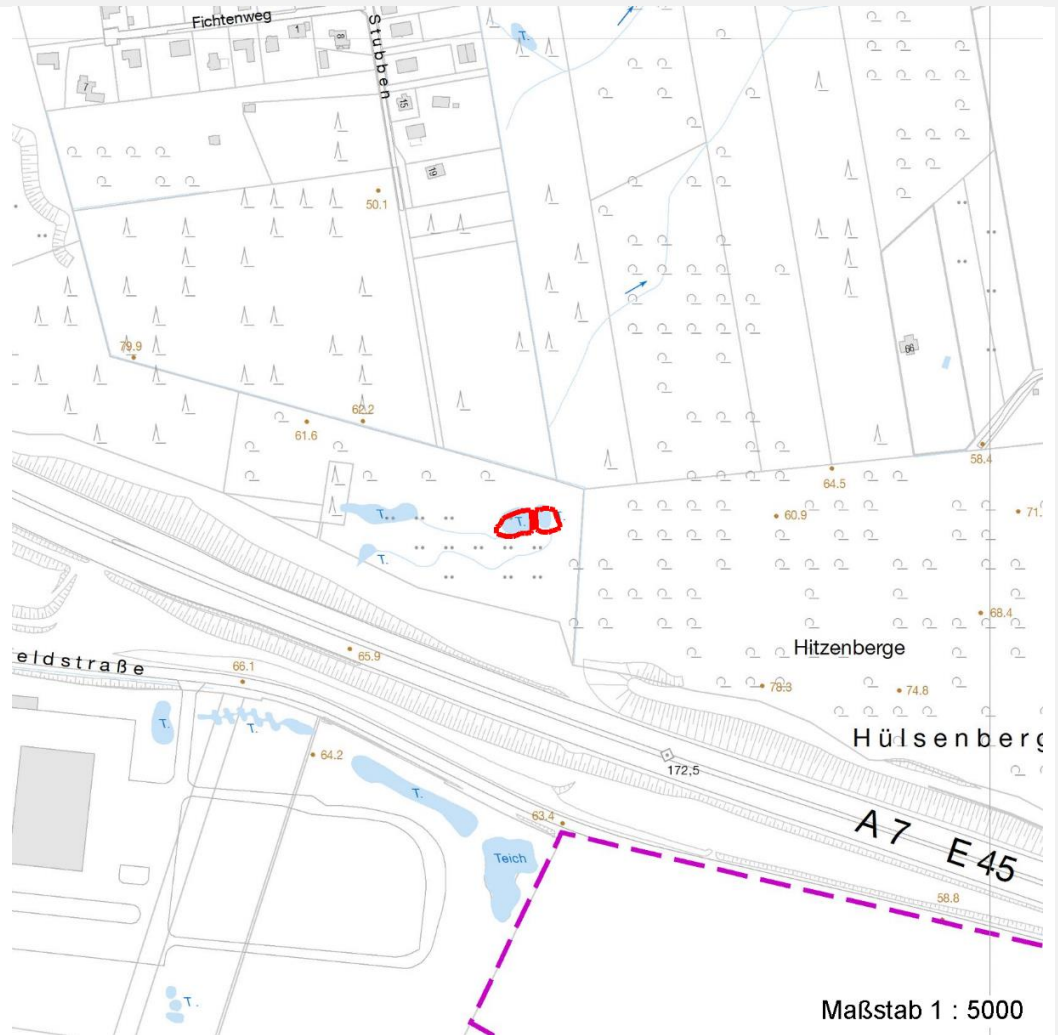
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 108095 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 6220 6222 |
| Bearbeitung | JHA | DK5 - Name | Appelbüttel |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 593 43 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Kartierung | 08.06.2016 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 526,8185 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 108095 | 20764 | 6220 | 38 | 22.10.2007 | < | 6222 | 43 |

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

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Belastung durch Straßenabwässer Verlandung Eutrophierung |
| Wertgesichtspunkte | Zoologisch sehr wertvoll artenreich |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 108095 |
| | | DK5 DK5-GK | 6220 6222 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Appelbüttel |
| Bearbeitung | JHA | Biotop-Nr. alt | 593 43 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 08.06.2016 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Fläche / Länge [m²/m] | 526,8185 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Insekten |
| Ziele der Entwicklung | Erhaltung |
| Maßnahmen | Bei behaltung der derzeitigen Nutzung oder Pflege |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2000) | Biotoptyp | SER |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | Standort: naturnahes Rückhaltebecken | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-------------------------|--------------------------------|
| Auswertung | |
| Maßnahmen | eigendynamische Entwicklung |
| Boden | |
| Feuchte | 10 - zeitweise wasserüberstaut |
| Stickstoffgehalt | 7 - stickstoffreich |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 0.50 m |
| Gewässertiefe | 1.00 m |
| Länge | 30.00 m |
| Breite | 20.00 m |
| Wasserführung | w - wechselnde Wasserstände |
| Strömung | k - keine Strömung |
| Trübung | w - schwache Trübung |
| Standort, Relief | |
| Relief | flaches Ufer, natürliches Ufer |
| Böschungsneigung | sehr flach - < 1:3 |
| Belichtung | 8 - sonnig |
| Luft | keine Besonderheiten |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 108095 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 6220 | 6222 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Apfelbüttel | |
| Bearbeitung | JHA | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 593 43 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 08.06.2016 | |
| Anzahl Abschnitte | 2 | | Fläche / Länge [m²/m] | 526,8185 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,3 |
| Boden | Feuchte | sehr naß | 9,4 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffreich | 6,5 |
| | Reaktion | neutral | 6,6 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,4 |
| Zeigerwerte | Futterwert | fast wertloses Futter | 1,1 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 4 |
| | Giftpflanzen | | 2 |
| | Überschw.anzeiger | | 4 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|---------------------------------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eleocharis uniglumis (Einspelzige Sumpfsimse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | 2 | V | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß) | 7 | l | | | | | | | | | | | | V | V | | |
| Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inula helenium (Echter Alant) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | h | | | | | | | | | | | b | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus tenuis (Zarte Binse) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus aquatilis agg. (Artengruppe Wasserhahnenfuß) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Rumex sanguineus (Blut-Ampfer) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schoenoplectus tabernaemontani (Salz-Teichsimse) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | 2 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | |

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziale, 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