

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 2005 |
| | | DK5 DK5-GK | 5040 5042 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Klövensteen |
| Bearbeitung | ENS Kopie Ja | Biotop-Nr. alt | 15 32 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 23.08.2005 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3426,3944 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre |
| – Belastungsgrad | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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

Waldweiher, als Feuerlöschteich angelegt, mit recht nährstoffarmen Wasserverhältnissen. Das Ufer wird von Gebüsch gesäumt, die in unregelmäßigen Abständen zurückgeschnitten werden.. Die Wasserfläche wird zu 30% von See- und Teichrosen eingenommen.
 An der steilen Böschung (0,5-1 m) wächst eine dichte Krautschicht aus Flatter-Binsen, Pfeifengras und Wolfstrapp. Moorarten wie Torfmosse, Sumpfhhaarstrang, Sumpfevilchen und Wassernabel konnten 2005 nicht gefunden werden, was evt. auf eine Eutrophierung und stärkere Beschattung hindeuten könnte.

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 | SOG | Angelegtes Kleingewässer, naturnah, nährstoffarm (2000) | | |
| 3 | vu | reiche Unterwasservegetation (vu) | | |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|--|
| Lagebeschreibung | Nördl. Gehege Klövensteen | Hochwert (Y) | 5941281 |
| Nachbarnutzung/en | Forst, Erholung | Naturraum | Halstenbeker Geestplatte (694.24) |
| Rechtswert (X) | 550502 | Gemarkung | Rissen (201) |
| Bezirk | Altona | Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Rissen (227) | Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | | |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | | |
| NSG / ND / LSG | LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

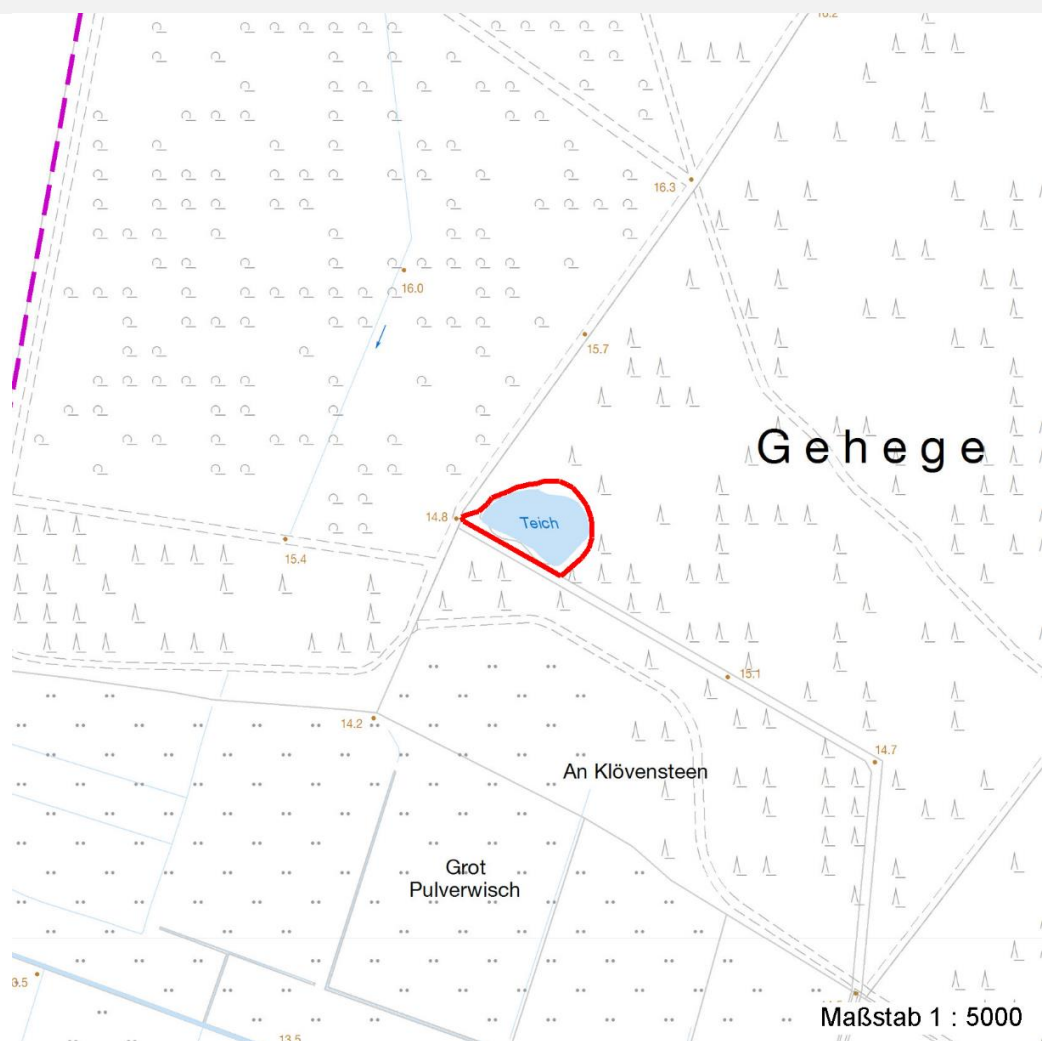
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 2005 |
| | | DK5 DK5-GK | 5040 5042 |
| | | DK5 - Name | Klövensteen |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 15 32 |
| Bearbeitung | ENS | Kartierung | 23.08.2005 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 3426,3944 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 2005 | 2004 | 5040 | 15 | 16.07.1998 | K | 5042 | 32 |
| 2005 | 76624 | 5040 | 15 | 03.04.2014 | N | 5042 | 32 |
| 2005 | 76624 | 5040 | 15 | 03.04.2014 | K | 5042 | 32 |
| 2005 | 71500 | 9999 | 712 | 15.08.1987 | = | 5042 | 32 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 11763 | 0 | 5040_15_230805_1.JPG | 0 |

Erhebungsbogen

B

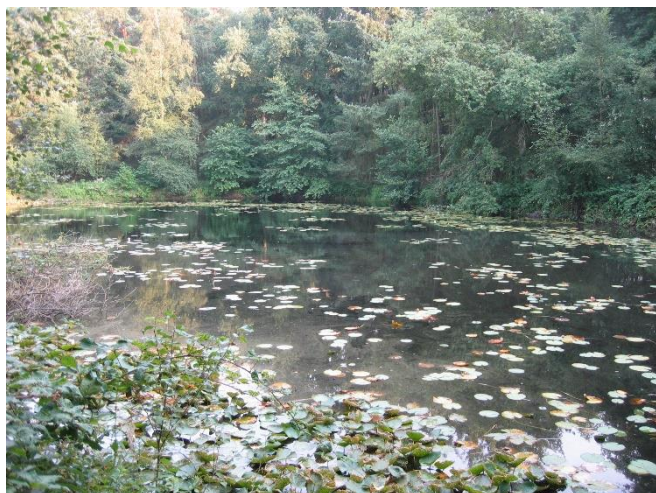
| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 2005 |
| | | DK5 DK5-GK | 5040 5042 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Klövensteen |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 15 32 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 23.08.2005 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3426,3944 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Beschattung/Laubeintrag durch Ufergehölze Eutrophierung |
| Wertgesichtspunkte | Alter, gut entwickelter Biotop Bedeutung für das Naturerleben |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Libellen |
| Maßnahmen | Eutrophierung vermeiden Erhaltung des Gewässer - 2.23 mehrschichtigen Bestand entwickeln, auslichten, Naturverjüngung fördern - 9.2 |

Foto

| | | |
|-------------------------|--|-------------------------|
| Fotodatei | 5040_15_230805_1.JPG | Fotodatei |
| Bildbeschreibung | Kleingewässer im Klövensteen Gehege | Bildbeschreibung |
| Aufnahmerichtung | O | Aufnahmerichtung |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|----------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Angelegtes Kleingewässer, naturnah, nährstoffarm (2000) | Biotoptyp | SOG |
| - Zusatz | reiche Unterwasservegetation (vu) | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein LRT |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 2005 |
| | | DK5 DK5-GK | 5040 5042 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Klövensteen |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 15 32 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 23.08.2005 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3426,3944 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|----------------------------------|
| Boden | |
| Feuchte | 12 - tiefes Gewässer |
| Stickstoffgehalt | 4 - mäßig bis stickstoffarm |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 1.00 m |
| Wasserführung | g - gleichmäßige Wasserführung |
| Strömung | k - keine Strömung |
| Trübung | k - klar, keine Trübung |
| Färbung | sehr klar |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | senkrecht bis sehr steil - > 1:1 |
| Neigung - Gelände | NO - nicht geneigt (<2 %) |
| Ausrichtung | FL - flach, keine Exposition |
| Belichtung | 8 - sonnig |
| Luft | windberuhigt |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 50 % |
| Strauchschicht | 30 % |
| 1. Krautschicht | 40 % |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | sonnig | 7,6 |
| Boden | Feuchte | sehr naß | 8,9 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 4,7 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6,2 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,2 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 1,7 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 7 |
| | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pubescens pubescens (Moor-Birke) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Carex nigra (Wiesen-Segge) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | V | V | | | |
| Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Frangula alnus (Faulbaum) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Galium saxatile (Harzer Labkraut) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | 3 | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 2005 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 5040 | 5042 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Klövensteen | |
| Bearbeitung | ENS | Kopie | Biotop-Nr. alt | 15 | 32 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Ja | Kartierung | 23.08.2005 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 3426,3944 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|--------------------------------|----|-----------|----------|--|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH | D | |
| Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | 2 | | | V | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | b | | | | |
| Juncus bufonius (Kröten-Binse) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Nuphar lutea (Gelbe Teichrose) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | b | | | | |
| Nymphaea alba (Weiße Seerose) | 7 | d | | K1 | | | | | | | | | | b | 2 | | | |
| Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | 3 | | V | |
| Prunus serotina (Späte Traubenkirsche) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | h | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus idaeus (Himbeere) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix aurita (Ohr-Weide) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix fragilis (Bruch-Weide) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | D | | D | |
| Salix spec. (Weide) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| Viola palustris (Sumpf-Veilchen) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | 2 | | 3 | |
| Bryophyta (Moose) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fontinalis spec. (Brunnenmoos) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | X | | | | |
| Sphagnum spec. (Torfmoos) | 7 | w | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | | 7 | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten | | 30 | | |

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