

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 41623 |
| | | DK5 DK5-GK | 7026 7028 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Spadenland |
| Bearbeitung | MMH | Biotop-Nr. alt | 19 25 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 05.09.1998 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 13120,8896 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 4.1 Bruchwälder **Schutz nur teilweise** **Nein**

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Der Biotop ist in seiner Ausdehnung seit der vorangegangenen Kartierung von 1981 erhalten geblieben. Der Zustand der Fläche weicht jedoch von dem in 1981 beschriebenen Zustand ab. Dementsprechend wurden die Daten der Kartierung von 1981 zum Teil übernommen und entsprechend aktualisiert.

Die Fläche weist einen Erlenbruch auf, der sich beidseitig der Ufer eines Altarmes der Doven Elbe entwickelt hat. Im Gegensatz zu 1981 weist der Altarm eine gute Wasserführung und mit einer weiten freien Wasserfläche auf. Die ehemaligen Mäander sind noch sichtbar, teichartige Aufweitungen des Altarmes vorhanden. Beidseitig der Ufer wachsen überwiegend Erlen, daneben Weiden sowie eine zum Teil dichte Strauchschicht aus Brom- und Himbeeren, Holunder u.a.. Der feuchtgründige Erlenbruch weist biotoptypische Rankpflanzen wie Hopfen, Bittersüßen Nachtschatten u.a. auf. Die Krautschicht ist zum Teil üppig ausgeprägt und besteht überwiegend aus Nitrophyten wie Brennesseln, z.T., auch Seggen und Farnen. Am Rand wurden Pappeln angepflanzt (bis ca. 30m hoch).

Die ehemals massive Beeinträchtigung durch Nutzung als Abfaldeponie der benachbarten Kleingartenkolonie ist nicht mehr vorhanden. Kleinflächig wurden geringe Beeinträchtigungen durch Gartenabfälle beobachtet.

Dementsprechend wird der Biotop gegenüber 1981 wesentlich höher bewertet. Der strukturreiche Biotop ist in Verbindung mit dem Biotop 26 besonders wertvoll, unbedingt schützenswert und zum Aufnahmezeitpunkt wenig beeinträchtigt und biotoptypisch entwickelt. Lediglich im Süden weist der Biotop eine Verarmung auf, dort sollte die Entwicklung des bereits vorhandenen Riesen-Bärenklaus beobachtet und eine weitere Ausbreitung verhindert werden. Brutgebiet für diverse Singvogelarten, Libellengewässer.

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 | 70 % |
| 2 | WBE | Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000) | | |
| 1 | 2 | | | 30 % |
| 2 | FFT | Fluss-Altarm (2000) | | |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------|--------------------------------|
| Lagebeschreibung | Zwischen Tatenberger Deich und Ochsenwerder Landstraße, südl. d. Kleingartengeländes | Hochwert (Y) | 5926524 |
| Nachbarnutzung/en | Kleingarten, Gartenbau | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) |
| Rechtswert (X) | 571653 | Gemarkung | Tatenberg (616) |
| Bezirk | Bergedorf | | |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Tatenberg (613) | | |

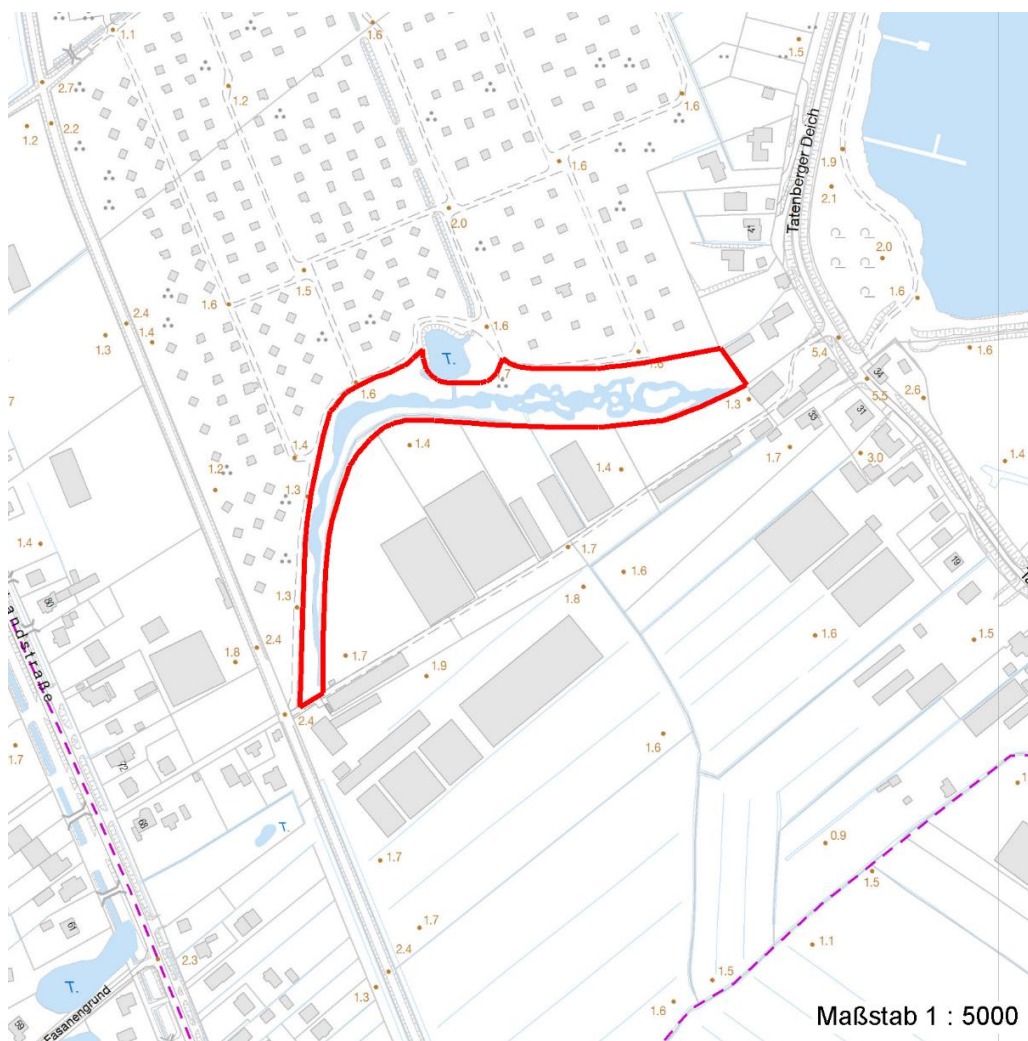
Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 41623 | |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 DK5-GK | 7026 | 7028 |
| Bearbeitung | MMH | Kopie | Ja | DK5 - Name | Spadenland |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Biotop-Nr. alt | 19 25 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Kartierung | 05.09.1998 |
| | | | | Fläche / Länge [m²/m] | 13120,8896 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Digitaler Grünplan | <input checked="" 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"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| FFH-GEBIET | <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| Wasserschutzgebiet | <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| Karte | | | | | | | |



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 41623 | 41616 | 7026 | 19 | 18.09.2006 | K | 7028 | 25 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 46317 | 0 | 7026_19_050998_1.JPG | SW |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 41623 |
| | | DK5 DK5-GK | 7026 7028 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Spadenland |
| Bearbeitung | MMH | Biotop-Nr. alt | 19 25 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 05.09.1998 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 13120,8896 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Eutrophierung Ablagerung von Muell / Gartenabfaellen Die Beeinträchtigungen sind zur Zeit geringfügig. |
| Wertgesichtspunkte | Altarm der Doven Elbe als Relikt ursprünglicher Landschaft mit naturnahem Erlenbruch Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop Dominanz von Laubgehölzen Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) artenreiche Ausprägung |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Bruchwald Nasse Mulden |
| Bedeutung für Tiergruppe | Insekten, allgemein Vögel Libellen |
| Maßnahmen | Beseitigen von Muell, Gartenabfaellen u.a Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4 |
| Schutzvorschlag | Erhaltung der Geländeform LSG - Landschaftsschutzgebiet |

Foto

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|--|
| Fotodatei | 7026_19_050998_1.JPG | Fotodatei | |
| Bildbeschreibung | Erlenbruch und Altarm, Biotop 25, 7028 | Bildbeschreibung | |
| Aufnahmerichtung | SW | Aufnahmerichtung | |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000) | Biotoptyp | WBE |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | Standort: vermutlich Altarm der Doven Elbe | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 70 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 41623 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 7026 | 7028 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Spadenland | |
| Bearbeitung | MMH | Kopie | Biotop-Nr. alt | 19 | 25 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 05.09.1998 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 13120,8896 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

Weitere Angaben

Merkmal Wert

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Boden | |
| Humosität | h5 - sehr stark humos |
| Feuchte | 10 - zeitweise wasserüberstaut |
| Standort, Relief | |
| Relief | unregelmäßig |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 95 % |
| 1. Baumschicht | 50 % |
| Strauchschicht | 25 % |
| 1. Krautschicht | 20 % |
| Veg. - Höhe | |
| Gesamt, durchschn. | 20.00 m |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig bis halbschattig | 6,4 |
| Boden | Feuchte | feucht | 7,2 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffreich | 7,3 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6,5 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich | 2,4 |
| Zeigerwerte | Futterwert | fast wertloses Futter | 0,6 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 2 |
| | Giftpflanzen | | 1 |
| | Überschw.anzeiger | | 6 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | d | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Arctium lappa (Große Klette) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Calystegia sepium agg. (Artengruppe Zaun-Winde) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus spec. (Weißdorn) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Heraclium mantegazzianum (Riesen-Bärenklau) | 7 | l | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Humulus lupulus (Hopfen) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Populus spec. (Pappel) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus idaeus (Himbeere) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix alba (Silber-Weide) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 41623 |
| | | DK5 DK5-GK | 7026 7028 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Spadenland |
| Bearbeitung | MMH | Biotop-Nr. alt | 19 25 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 05.09.1998 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 13120,8896 |
| | | 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 |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Salix spec. (Weide) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | |

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

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|----------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 2 |
| Biotoptyp | Fluss-Altarm (2000) | Biotoptyp | FFT |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein LRT |
| Beschreibung | Standort: Flußaltarm, Wasserfläche | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 30 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------------------|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 6,5 |
| Boden | Feuchte | flaches Gewässer | 11 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 5 |
| | Reaktion | mäßig sauer | 5 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | | |
| Zeigerwerte | Futterwert | | |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 0 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 0 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | D | | | 3 |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 41623 |
| | | DK5 DK5-GK | 7026 7028 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Spadenland |
| Bearbeitung | MMH | Biotop-Nr. alt | 19 25 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 05.09.1998 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 13120,8896 |
| | | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |

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