

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 55707 |
| | | DK5 DK5-GK | 7446 7448 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Bergstedt |
| Bearbeitung | LUD | Biotop-Nr. alt | 18 26 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 02.10.2011 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3805,5552 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 4.3 Auwälder **Schutz nur teilweise** **Nein**

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 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 | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Mäßig feuchter, zeitweilig wasserüberstauter Erlen-Eschen-Auwald entlang der Saselbek, dominiert von einem gleichaltrigen, mäßig alten Bestand aus Schwarzerlen, die Stammdicken um 20 bis 25 cm und Höhen um 15 m erreichen. Der Boden ist sumpfig, teilweise niedermoortypisch, jedoch dominiert von Krautfluren aus Kriechendem Hahnenfuß, Brennessel, Gewöhnlichem Rispengras und Ufer-Wolfstrapp. Daneben treten zu einem hohen Anteil auwaldtypische Arten wie Mädesüß, Wasser-Schwertlilie und Bitteres Schaumkraut auf. Der Bestand ist recht durchlässig und gegen den auf der Nordseite entlang führenden Wanderweg nur wenig abgeschirmt, im übrigen jedoch naturnah strukturiert.

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 | WEA | Erlen- und Eschen-Auwald (2000) | | |
| 4 | 91E0-1* | Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------|---|
| Lagebeschreibung | Wanderweg, Saselbek, Einzelhausbebauung, Acker | | |
| Nachbarnutzung/en | 574129 | Hochwert (Y) | 5946376 |
| Rechtswert (X) | | Naturraum | Stapelfelder Jungmoränengebiet (702.00) |
| Bezirk | Wandsbek | Gemarkung | Bergstedt (538) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Bergstedt (524) | Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/> |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | | |
| NSG / ND / LSG | LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 95%], LSG Wandsbeker Geest [HH-2045 / Anteil: 3%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

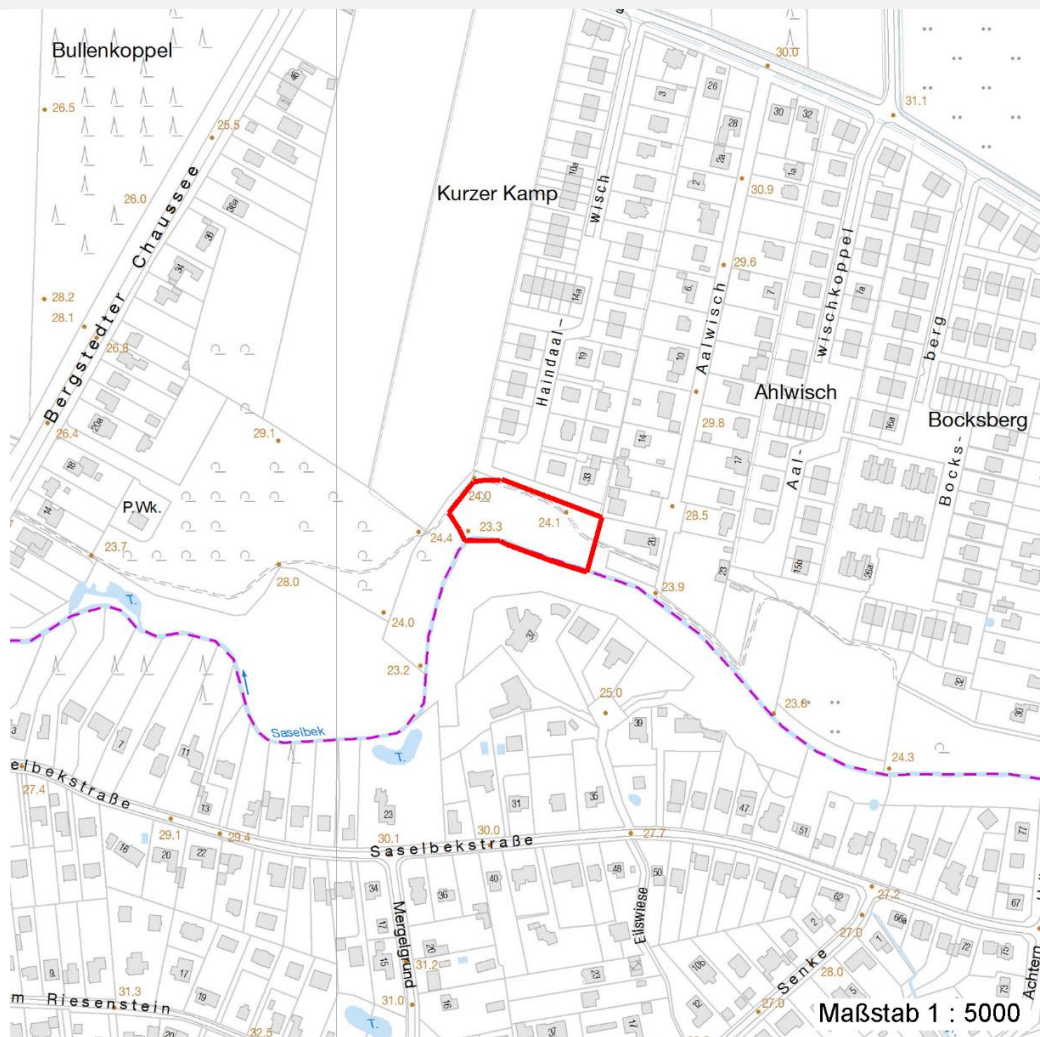
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 55707 |
| | | DK5 DK5-GK | 7446 7448 |
| | | DK5 - Name | Bergstedt |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 18 26 |
| Bearbeitung | LUD | Kartierung | 02.10.2011 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 3805,5552 |
| 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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 55707 | 55733 | 7446 | 18 | 15.09.1995 | K | 7448 | 26 |
| 55707 | 55706 | 7446 | 18 | 14.05.2003 | K | 7448 | 26 |
| 55707 | 55706 | 7446 | 18 | 14.05.2003 | = | 7448 | 26 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 11330 | 0 | 7446_18_021011_1.JPG | |
| 11331 | 0 | 7446_18_021011_2.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 55707 | |
| | | DK5 DK5-GK | 7446 | 7448 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Bergstedt | |
| Bearbeitung | LUD | Biotop-Nr. alt | 18 | 26 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 02.10.2011 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3805,5552 | |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

Weitere Angaben

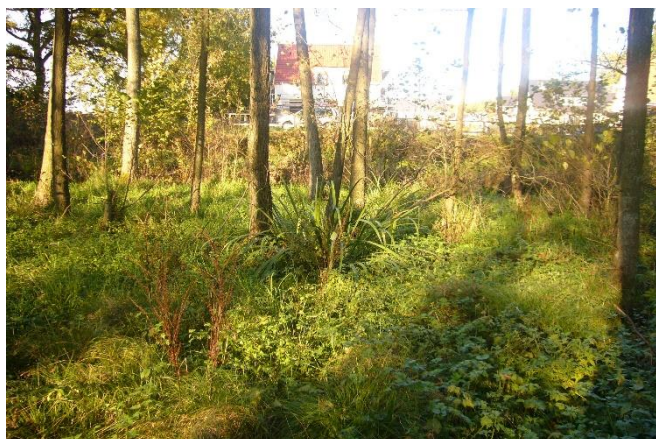
| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Leichte Entwässerungsanzeichen über Saselbek und eventuell verminderte Quellfähigkeit, gestört durch den entlang führenden Wanderweg. |
| Wertgesichtspunkte | Relativ naturnaher Vegetationstyp mit noch ausreichend feuchtem Standortpotential, sehr günstige Ergänzung des Gewässerlaufes der Saselbek. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Wurzelteller um gestürzter Bäume |
| Bedeutung für Tiergruppe | Eisvogel |
| Maßnahmen | Verminderung des Wasserstandes der Saselbek und des Grundwasserzuflusses unterbinden. |

Foto

Fotodatei 7446_18_021011_1.JPG

Bildbeschreibung

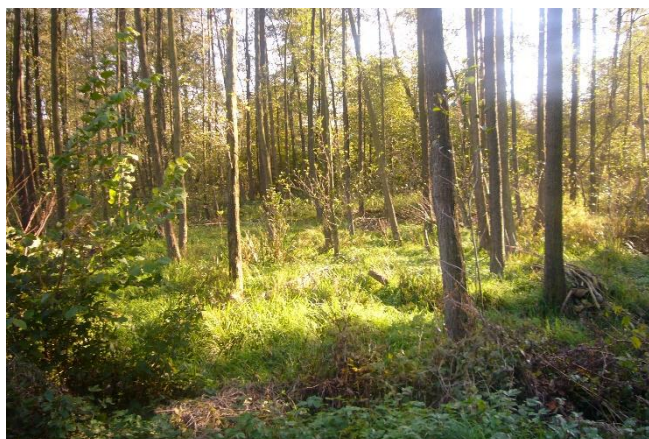
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7446_18_021011_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|---------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Erlen- und Eschen-Auwald (2000) | Biotoptyp | WEA |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder | FFH-LRT | 91E0-1* |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| Standort: Anmoorig, quellig | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 55707 | |
| | | DK5 DK5-GK | 7446 | 7448 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Bergstedt | |
| Bearbeitung | LUD | Biotop-Nr. alt | 18 | 26 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 02.10.2011 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3805,5552 | |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 8 - naß |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 7 - stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 5 - halbschattig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Mahdverträglichkeit | 4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich |
| Futterwert | 2 - sehr geringwertiges Futter |
| Anz. Giftpflanzen | 5 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 5 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 5 |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 48.0.04.01 - Alno-Ulmion (Erlen und Edellaub-Auenwälder) |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---|-------------|---------------|---------------|-------------------|----------|
| 91E0-1 (HH) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder | | | | | C |
| Habitatstrukturen | | | | | |
| Entwicklungsphasen / Bestandstruktur; | günstig | mittel | ungünstig | | C |
| Anzahl Phasen; | > 2 | 2 | 1 | | B |
| in enger Verzahnung; | ja | nein | nein | | B |
| > 1 Baumholzklasse; | ja | ja | nein | | C |
| Reifephase vorhanden; | ja | nein | nein | | B |
| Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre; | günstig | mittel | ungünstig | | C |
| BHD > 80 cm (40cm im Auwald) | | | | | |
| Anz. / ha bzw. /100m (linear); | > 5 / 1 | 1-5 / 0,4-1 | keine / < 0,4 | | C |
| Stehendes und liegendes Totholz; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Anz./ ha bzw. / 100m (linear); | > 3 / > 0,5 | 1-3 / 0,2-0,5 | kein / < 0,2 | | B |
| liegend: l. / stehend: s.; | l. und s. | l. oder s. | l. oder s. | | B |
| Hydrologie und Dynamik; | günstig | mittel | ungünstig | | C |
| naturn. Fließgewässer; | naturnah | beeintr. | naturfern | | B |
| naturnahe Dynamik; | naturnah | beeintr. | naturfern | | B |
| Überflutung; | vollständ. | partiell | kleinfläch. | | C |
| naturn. Quellstandort; | naturnah | beeintr. | naturfern | | B |
| Beeinträchtigungen | | | | | |
| Störungen des Standortes; | günstig | mittel | ungünstig | | C |
| Fahrspuren; | keine | nur Teilfl. | flächig | | A |
| Entwässerung; | keine | gering | deutlich | | C |
| Abstand zu Emittenten; | groß | gering | kein | | C |
| sonstige Nährstoffeinträge; | keine | gering | deutlich | | B |
| Untypische Vegetationsaspekte; | günstig | mittel | ungünstig | | C |
| untypische Baumarten; Deckung % | < 5% | 5-10% | 11-30% | | C |
| Verdichtungszeiger; Deckung % | < 5% | > 5% Teilf. | > 5% fläch. | | C |
| Nitrophyten; Deckung % | < 5% | > 5% Teilf. | > 5% fläch. | | C |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 55707 | |
| | | DK5 DK5-GK | 7446 | 7448 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Bergstedt | |
| Bearbeitung | LUD | Biotop-Nr. alt | 18 | 26 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 02.10.2011 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3805,5552 | |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---|-------------|------------------|---------------------|-------------------|----------|
| Neophyten / Gartenpflanzen; Deckung % | < 5% | > 5% Teilf. | > 5% fläch. | | B |
| untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung % | < 10% | 10-25% | > 25% | | C |
| Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes | keine | verj.hemmen d | verj.gefährde nd | | B |
| Nutzungen; | günstig | mittel | ungünstig | | C |
| Tritt / Zerschneidung; | keine | gering | stark | | C |
| Müllablagerungen; | keine | gering | stark | | B |
| hörbarer, dauerh. Lärm; | kein | deutl. | stark | | B |
| Arteninventar | | | | | D |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbschattig | 5,3 |
| Boden | Feuchte | naß | 7,5 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffreich | 7 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6,4 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,4 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 1,7 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 5 |
| | Giftpflanzen | | 5 |
| | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | d | T | - | | | | | | | | | | | | | |
| Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume) | 7 | z | W | - | | | | | | | | | | 3 | 3 | V | V |
| Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | V | | V | |
| Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | V | |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Carex remota (Winkel-Segge) | 7 | z | T | - | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Ficaria verna (Scharbockskraut) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß) | 7 | z | T | - | | | | | | | | | | | | | |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche) | 7 | w | T | - | | | | | | | | | | | | | |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz) | 7 | z | B | - | | | | | | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | w | B | - | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | b | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | w | T | - | | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht) | 7 | z | T | - | | | | | | | | | | | | | V |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) | 7 | z | B | - | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 55707 |
| | | DK5 DK5-GK | 7446 7448 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Bergstedt |
| Bearbeitung | LUD | Biotop-Nr. alt | 18 26 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 02.10.2011 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3805,5552 |
| | | 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 | |
| Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | V |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse) | 7 | w | T | - | | | | | | | | | | | | | | V |
| Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere) | 7 | w | T | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennnessel) | 7 | h | B | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 6 | 1 | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | |

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