

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 118999 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Billbrook |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 185 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 14.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 48304,4741 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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 | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Lärmschutzwall entlang der A1, im Süden zunehmend breiter und mit Übergängen zu den benachbarten Lagerflächen mit Bodenbewegungen und Aufschüttungen. Im Norden sind gepflanzte Gehölzbestände erkennbar: es ist ein Pflanzschema mit Haselsträuchern, verschiedenen Rosen und Feld-Ahorn erkennbar. Die übrigen Flächen sind aus natürlicher Sukzession hervorgegangen. Hier ist eine noch etwas niedrigere, stärker strukturierte Verbuschung aus Birken, Weiden und einem höheren Anteil von Rhobinien vorhanden. In offenen, sandigen Bereichen kommen vereinzelt auch Besenginstersträucher vor, die derzeit blühen. Große Teile der Vegetation sind noch offen, krautig bestimmt. Hier wachsen v.a. Landreitgrasfluren und Bestände aus Riesen-Goldrute. Die Böschungen des Lärmschutzwalls sind im Norden relativ steil, im Süden ist eine breitere und seichtere Abstufung der Höhen vorhanden. Hier gibt es größere, besonnte, teils magere Krautflächen, die vermutlich eine relativ große Bedeutung auch für Vögel als Brutvogel-Lebensraum haben.

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 | 65 % |
| 2 | AKM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000) | | |
| 1 | 2 | | | 35 % |
| 2 | HRS | Sonstiges Sukzessionsgebüsch (2000) | | |

Räumliche Lage

| | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------------|---|--------------------------|
| Lagebeschreibung | Ostrand der untersuchten Flächen | | | |
| Nachbarnutzung/en | Betriebsflächen, Autobahn, Grünland | | | |
| Rechtswert (X) | 573970 | Hochwert (Y) | 5930363 | |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) | |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Billwerder (611) | Gemarkung | Billwerder (604) | |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. | <input type="checkbox"/> |
| Ausgleichsflächen | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| NSG / ND / LSG | | | | |
| FFH-GEBIET | | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | | |

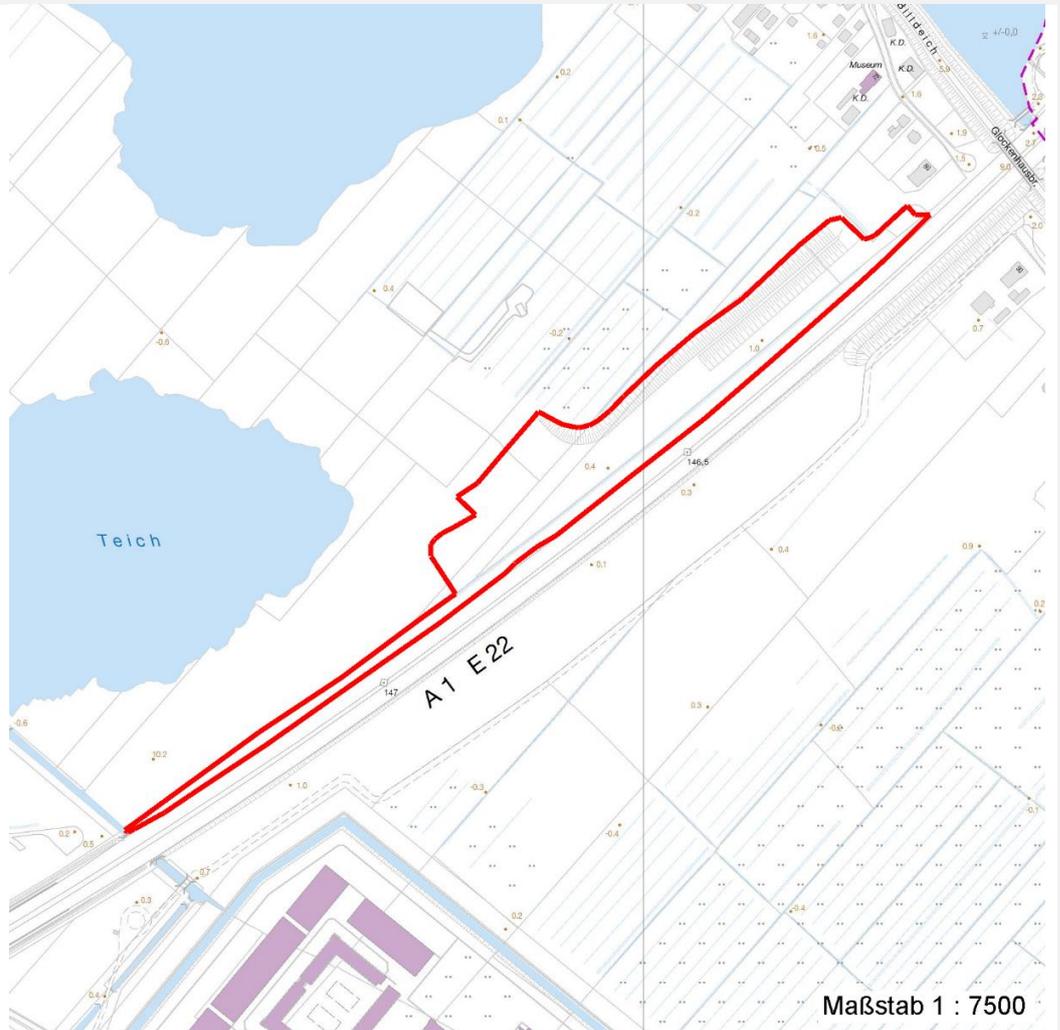
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 118999 |
| | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billbrook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 185 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 14.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 48304,4741 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 118999 | 46955 | 7230 | 129 | 24.06.2008 | / | 7432 | 10101 |
| 118999 | 53027 | 7430 | 3 | 19.10.2009 | / | 7232 | 10013 |
| 118999 | 53006 | 7430 | 159 | 24.06.2008 | / | 7432 | 10097 |
| 118999 | 53046 | 7430 | 160 | 24.06.2008 | / | 7432 | 10100 |

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

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Auswertung Gefährdung/ Einflüsse | Autobahnspezifische Verlärmung und Schadstoffeinflüsse auf der Ostseite, teils naturferne Bepflanzung, teils Ausbreitung von Neophyten. |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 118999 |
| | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billbrook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 185 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 14.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 48304,4741 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------------------|---|
| Wertgesichtspunkte | Überaus arten- und strukturreich, als Lebensraum für Vögel, Kleinsäuger und Insekten vermutlich von großer Bedeutung, günstige Abschirmung des Gebietes westlich der Autobahn gegen Verlärmungen. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Blütenreiche Fluren Sonnige Steinwälle und Böschungen Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Dichte Gehölzstruktur |
| Bedeutung für Tiergruppe | Blütenbesuchende Insekten Vögel Insekten, allgemein Heuschrecken Heckenbrütende Vögel Erdhöhlenbauende Insekten |
| Maßnahmen | Keine, Flächen sollten nach Möglichkeit weiter der Sukzession überlassen bleiben. |
| Bewertung, sonst. | |
| Tiere u. Pflanzen - Staatsrätemodell | 12 - Biotope mit Bedeutung für eine Anzahl RL-Arten |
| Boden - Staatsrätemodell | 6 - Unverdichtete Böden mit geringer Bewirtschaftung |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000) | Biotoptyp | AKM |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 65 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 118999 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Billbrook |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 185 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 14.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 48304,4741 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht |
| Reaktion | 7 - neutral |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 8 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 4 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 11 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 7 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 17.0.02 - Sisymbrietales (Kurzlebige Ruderalges.) 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) @9999@ - Laubwälder und verwandte Ges. |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7 |
| Boden | Feuchte | mäßig feucht und wechselfeucht | 5,6 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 5,8 |
| | Reaktion | neutral | 6,7 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,3 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2,3 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 8 |
| | Giftpflanzen | | 3 |
| | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer campestre (Feld-Ahorn) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Aegopodium podagraria (Giersch) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Bromus hordeaceus (Weiche Trefle) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Bromus sterilis (Taube Trefle) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Carex hirta (Behaarte Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Cornus sanguinea (Roter Hartriegel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 118999 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Billbrook |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 185 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 14.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 48304,4741 |
| | | | 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 | |
| Cornus sericea (Weißer Hartriegel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | D |
| Corylus avellana (Haselnuss) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Cytisus scoparius (Besenginster) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Daucus carota (Wilde Möhre) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Eupatorium cannabinum (Wasserdost) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Geranium molle (Weicher Storchschnabel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Humulus lupulus (Hopfen) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Laburnum anagyroides (Gewöhnlicher Goldregen) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Lamium album (Weiße Taubnessel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | V |
| Melilotus albus (Weißer Steinklee) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Melilotus officinalis (Echter Steinklee) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Pastinaca sativa (Pastinak) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Populus tremula (Zitter-Pappel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Robinia pseudoacacia (Robinie) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Rosa canina (Hunds-Rose) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Rosa rugosa (Kartoffel-Rose) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Rosa spinosissima (Bibernell-Rose) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | 1 | 3 |
| Rubus armeniacus (Armenische Brombeere) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Rubus caesius (Kratzbeere) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Rubus idaeus (Himbeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Salix alba (Silber-Weide) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Salix caprea (Sal-Weide) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 118999 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| | | | DK5 - Name | Billbrook |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 185 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Kartierung | 14.05.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Fläche / Länge [m²/m] | 48304,4741 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | 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 viminalis (Korb-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Saponaria officinalis (Echtes Seifenkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Solidago gigantea (Riesen-Goldrute) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Tussilago farfara (Huflattich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Vicia sativa (Saat-Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | D |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | | |

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 | Sonstiges Sukzessionsgebüsch (2000) | Biotoptyp | HRS |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 35 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |