

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 48104 |
| | | DK5 DK5-GK | 7240 7242 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Farmsen |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 33 70 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 28.09.2005 |
| Anzahl Abschnitte | 6 | Fläche / Länge [m²/m] | 53231,0252 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | _ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 5 | Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig |
| – Alter | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre |
| – Belastungsgrad | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung |
| – Ökolog. Funktion | 6 | Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 4 | Verbr. Biotoptyp ohne biototypische Artenvielfalt, Ubiquisten |

Bestandsbeschreibung

Verwilderte Strauchpflanzungen. Zu beiden Seiten der vielbefahrenen Straße am Luisenhof wurden ca. 3 m hohe Wälle zum Schutz der angrenzenden Grünanlage und Wohnhäuser aufgeschüttet, und mit verschiedenen, vorwiegend einheimischen Gehölzen bepflanzt. Zur Straße werden die Gehölze geschnitten. Diese Strauchpflanzungen sind relativ stark verwildert. Zudem bilden sie eine Einheit mit dem benachbarten Rückhaltebecken, mit den Stadt- und Feuchtwiesen und dem nördlich gelegenen Teich, so dass ihre Erfassung als naturnahes Biotop sinnvoll erscheint. Die Baumschicht ist, abgesehen von einem Schwarzpappel-Wäldchen, spärlich. Es überwiegen schnell wachsende Arten, wie Hängebirke und Balsam-Pappel. Die Strauchschicht ist dicht und artenreich ausgebildet, jedoch mit hohem Anteil an Ziergehölzen. Die Krautschicht enthält eine Mischung aus Gartenflüchtlingen, Wiesenpflanzen und Gebüscharten.

70.01

70.02: Feuchtere Ausprägung mit viel Pappeln, Erlen, Weiden, Brennnessel sowie Schlingpflanzen

70.03

70.04

70.05

70.06

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 | HGX | Gehölz aus überwiegend standortfremden Arten (2000) | | |
| 3 | wx | erheblicher Fremdholzanteil (>= 10%) (wx) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---|--|--|--|
| Lagebeschreibung | Nördlich und südlich Am Luisenhof | | |
| Nachbarnutzung/en | Hauptverkehrsstraße, Grünanlage, Kleingartenanlage, Teich. | | |
| Rechtswert (X) | 572707 | Hochwert (Y) | 5940249 |
| Bezirk | Wandsbek | Naturraum | Geestplatten östlich der Alster (696.03) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Farmsen-Berne (514) | Gemarkung | Farmsen (545) |
| Digitaler Grünplan | <input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

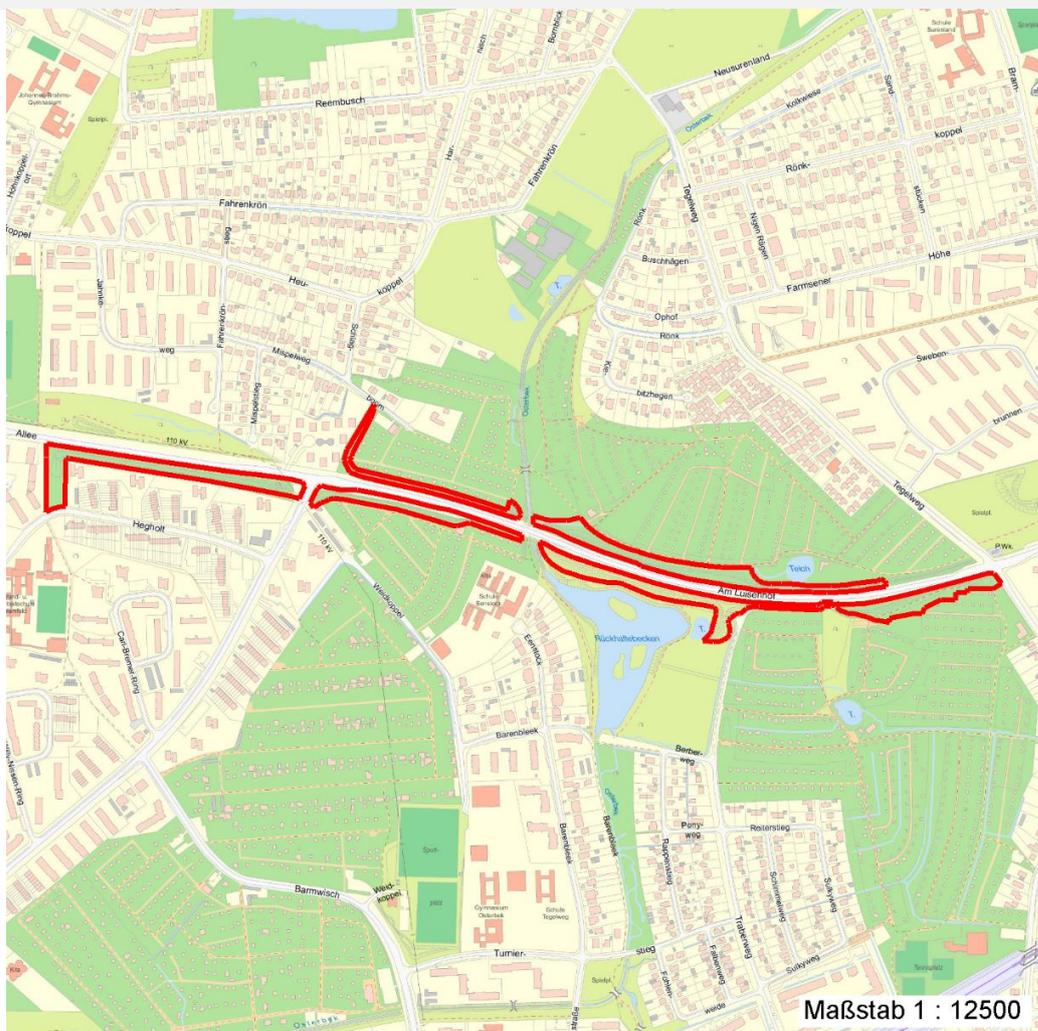
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 48104 |
| | | DK5 DK5-GK | 7240 7242 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Farmsen |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 33 70 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 28.09.2005 |
| Anzahl Abschnitte | 6 | Fläche / Länge [m²/m] | 53231,0252 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 48104 | 48114 | 7240 | 33 | 07.08.1998 | K | 7242 | 70 |
| 48104 | 84006 | 7240 | 33 | 28.07.2014 | K | 7242 | 70 |
| 48104 | 48114 | 7240 | 33 | 07.08.1998 | > | 7242 | 70 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 17867 | 0 | 7240_33_280905_1.JPG | O |
| 17868 | 0 | 7240_33_280905_2.JPG | NO |
| 17869 | 0 | 7240_33_280905_3.JPG | O |
| 17871 | 0 | 7240_33_280905_4.JPG | W |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 48104 |
| | | DK5 DK5-GK | 7240 7242 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Farmsen |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 33 70 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 28.09.2005 |
| Anzahl Abschnitte | 6 | Fläche / Länge [m²/m] | 53231,0252 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Autoabgase, Immissionen Starke Lärmbelastung |
| Wertgesichtspunkte | Bedeutung für den Biotopverbund Puffer gegen Straße für Anwohner und anschließende Biotope Teil eines größeren Biotopkomplexes Wichtige Pufferfunktion Ökologisch positive Entwicklungstendenz Artenreich |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Dichte spontane Gebüsche |
| Bedeutung für Tiergruppe | Heckenbrütende Vögel Kleinsäuger |
| Maßnahmen | Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen |

Foto

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|--|
| Fotodatei | 7240_33_280905_1.JPG | Fotodatei | 7240_33_280905_2.JPG |
| Bildbeschreibung | Lärmschutzgehölz an Kleingartenanlage, Abschnitt 70.02 | Bildbeschreibung | Naturnahes Lärmschutzgehölz, Abschnitt 70.03 |
| Aufnahmerichtung | O | Aufnahmerichtung | NO |



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 48104 |
| | | DK5 DK5-GK | 7240 7242 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Farmsen |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 33 70 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 28.09.2005 |
| Anzahl Abschnitte | 6 | Fläche / Länge [m²/m] | 53231,0252 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|---|
| Fotodatei | 7240_33_280905_3.JPG | Fotodatei | 7240_33_280905_4.JPG |
| Bildbeschreibung | Lärmschutzgehölz an Straße, Abschnitt 70.04 | Bildbeschreibung | Lärmschutzgehölz an Straße, Abschnitt 70.05 |
| Aufnahmerichtung | O | Aufnahmerichtung | W |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Gehölz aus überwiegend standortfremden Arten (2000) | Biotoptyp | HGX |
| - Zusatz | erheblicher Fremdholzanteil (>= 10%) (wx) | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 48104 |
| | | DK5 DK5-GK | 7240 7242 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Farmsen |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 33 70 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 28.09.2005 |
| Anzahl Abschnitte | 6 | Fläche / Länge [m²/m] | 53231,0252 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|--|
| Boden | |
| Bodentyp | YY - Auftragsboden (Auftrag >80cm) |
| Feuchte | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht |
| Stickstoffgehalt | 7 - stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Relief | 5 m hoher Wall |
| Neigung - Gelände | N3 - mittel geneigt (9-18 %) |
| Ausrichtung | V - Verschiedene |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Luft | windexponiert |
| Zusätze - Btyp | 1 - Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - 20 cm |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 95 % |
| 1. Baumschicht | 30 % |
| 2. Baumschicht | 10 % |
| Strauchschicht | 100 % |
| 1. Krautschicht | 10 % |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig bis halbschattig | 6,2 |
| Boden | Feuchte | mäßig feucht und wechselfeucht | 5,9 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffreich | 6,6 |
| | Reaktion | neutral | 6,9 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,6 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 2,8 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 7 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 9 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer campestre (Feld-Ahorn) | 7 | h | | B2 | | | | | | | | | | | | |
| Acer platanoides (Spitz-Ahorn) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | |
| Aegopodium podagraria (Giersch) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | z | | B2 | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | |
| Alnus incana (Grau-Erle) | 7 | w | | B2 | | | | | | | | | | | | |
| Amelanchier spec. (Felsenbirne) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | |
| Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------------|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 48104 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7240 7242 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Farmsen |
| Bearbeitung | ENS | Kopie | Biotop-Nr. alt | 33 70 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 28.09.2005 |
| Anzahl Abschnitte | 6 | | Fläche / Länge [m²/m] | 53231,0252 |
| | | | 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 | | |
| Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | z | | B2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carpinus betulus (Hainbuche) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chenopodium album (Weißer Gänsefuß) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Convolvulus arvensis (Acker-Winde) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corylus avellana (Haselnuss) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cotoneaster spec. (Zwergmispel) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus spec. (Weißdorn) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elaeagnus angustifolia (Schmalblättrige Ölweide) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | G | | |
| Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | | |
| Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Humulus lupulus (Hopfen) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lonicera spec. (Heckenkirsche) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | l | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Picea spec. (Fichte) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poa annua (Einjähriges Rispengras) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Populus alba (Silber-Pappel) | 7 | z | | B1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Populus balsamifera (Balsam Pappel) | 7 | z | | B1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Populus nigra (Schwarz-Pappel) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 |
| Populus nigra 'Italica' (Säulen-Pappel) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Populus tremula (Zitter-Pappel) | 7 | z | | B2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 48104 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 7240 | 7242 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Farmsen | |
| Bearbeitung | ENS | Kopie | Biotop-Nr. alt | 33 | 70 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 28.09.2005 | |
| Anzahl Abschnitte | 6 | | Fläche / Länge [m²/m] | 53231,0252 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|--------------------------------|-----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D | | | |
| Prunus serotina (Späte Traubenkirsche) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus spinosa spinosa (Schlehe) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | z | | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rhamnus cathartica (Kreuzdorn) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | G | | | | | | |
| Robinia pseudoacacia (Robinie) | 7 | z | | B1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robinia pseudoacacia (Robinie) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rosa virginiana (Virginische Rose) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex acetosa (Großer Sauerampfer) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex obtusifolius (Stumpflättriger Ampfer) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix alba (Silber-Weide) | 7 | w | | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix daphnoides (Reif-Weide) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | R | 2 | | | |
| Salix dasyclados (Filzast-Weide) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix viminalis (Korb-Weide) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sorbus aria (Echte Mehlbeere) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 7 | z | | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Symphoricarpos albus (Schneebeere) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | D | | | | | |
| Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vicia cracca agg. (Artengruppe Vogel-Wicke) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | 4 | 1 | 1 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten | 84 | | | |

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