

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119356 |
| | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| | | DK5 - Name | Billbrook |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 188 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 24.07.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 19224,1668 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Gesetzlicher Schutz **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 | 5 | Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 5 | Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp |

Bestandsbeschreibung

Grünlandfläche zwischen Lärmschutzwall und Autobahn, auf ca. 50 m Breite eingesätes Intensivgrünland, etwas oberhalb des ursprünglichen Marschenniveaus, vermutlich leicht aufgehöhte Fläche. Das Grünland wird seit einigen Jahren als Mähgrünland genutzt, ist gegenwärtig noch mäßig artenarm. Nur in den Randbereichen, v.a. entlang des Lärmschutzwalls hat sich eine etwas größere Artenvielfalt eingestellt. Hier gibt es z.T. auch feuchte Bereiche durch aussickerndes Wasser aus dem Lärmschutzwall, im übrigen ist die Fläche aber weitgehend mesophil geprägt. Der Bestand wirkt noch recht homogen und eingesät, es dominieren Wirtschaftsgräser. Zwischen den Pflanzen ist viel offener Boden erkennbar, der ebenfalls auf eine Einsaat hindeutet.

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 | GMZ | Sonstiges mesophiles Grünland (2000) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---|---|--|--|
| Lagebeschreibung | Schmaler, langer Grünlandstreifen östlich der A1, rund 150 m nördlich der JVA Billwerder. Im Osten der Lärmschutzwall der A1, im Westen die Autobahnböschung. Von dort aus Sickerwassereinflüsse. | | |
| Nachbarnutzung/en | | | |
| Rechtswert (X) | 573948 | Hochwert (Y) | 5930224 |
| 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. |
| Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

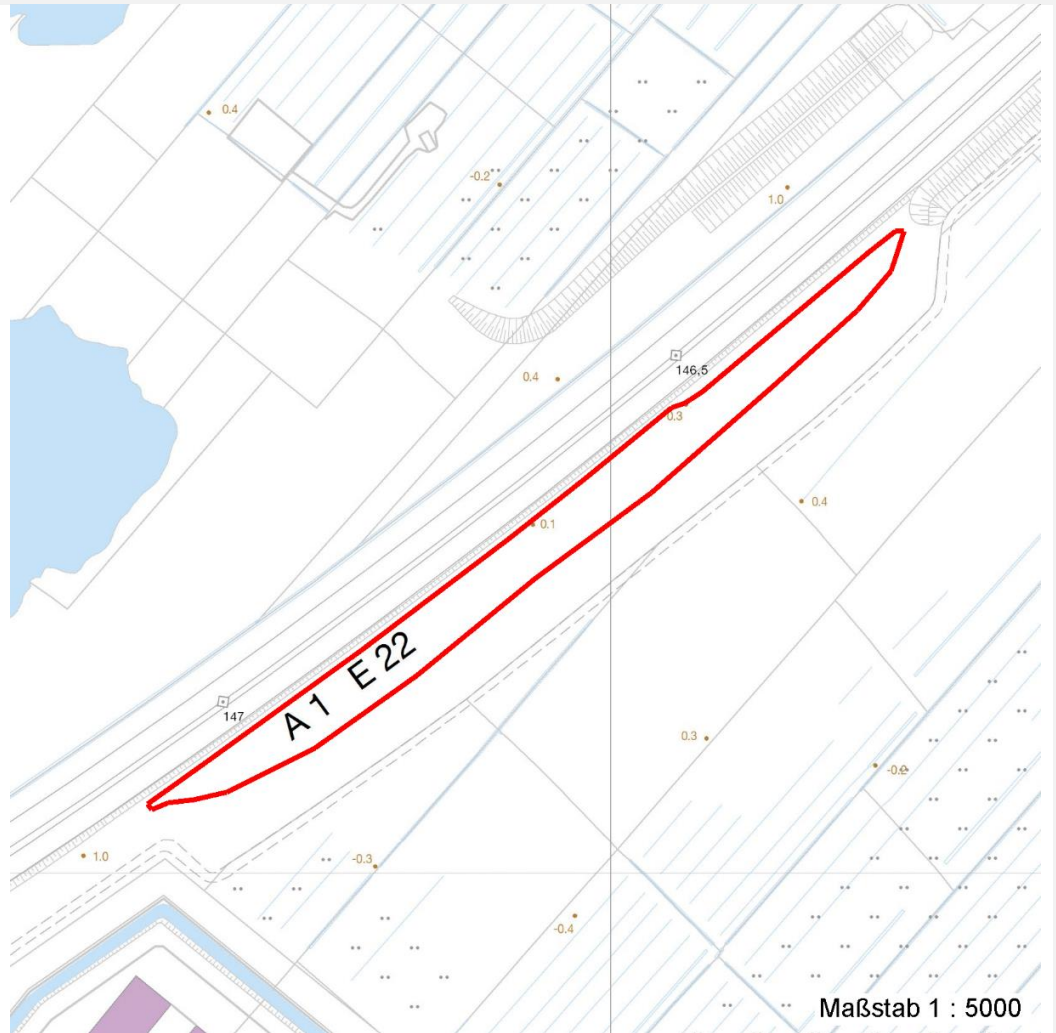
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119356 |
| | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| | | DK5 - Name | Billbrook |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 188 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 24.07.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 19224,1668 |
| 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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119356 | 53028 | 7430 | 1 | 30.06.2009 | / | 7230 | 10140 |
| 119356 | 53267 | 7430 | 177 | 24.06.2008 | / | 7432 | 105 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 65914 | 0 | 7230_188_240717_1.JPG | |
| 65915 | 0 | 7230_188_240717_2.JPG | |

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

26.09.2022

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119356 |
| | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billbrook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 188 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 24.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 19224,1668 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-----------------------|---|
| Gefährdung/ Einflüsse | Noch recht artenarmes Intensivgrünland, extreme Verlärmung durch die benachbarte Autobahn. |
| Wertgesichtspunkte | Eventuell mäßig extensive Nutzung mit nur mäßiger Düngung, es besteht die Möglichkeit der Einwanderung weiterer Arten durch die angrenzenden, intensiv genutzten Flächen. |
| Maßnahmen | Nach Möglichkeit weiterhin als Mähwiese nutzen, eventuell weitere Arten einbringen, aber auch eine fortgesetzte Grünlandnutzung mit zwei Schnitten jährlich, ohne intensive Düngung dürfte mittelfristig zu artenreichem, wertvollem Grünland führen. |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 7230_188_240717_1.JPG | Fotodatei | 7230_188_240717_2.JPG |
| Bildbeschreibung | | Bildbeschreibung | |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Sonstiges mesophiles Grünland (2000) | Biotoptyp | GMZ |
| - Zusatz | | - 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. | 119356 |
| | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billbrook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 188 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 24.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 19224,1668 |
| | | 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 | |
| Mahdverträglichkeit | 6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) |
| Futterwert | 5 - ausreichende Futterqualität |
| Anz. Giftpflanzen | 0 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 7 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 2 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 0 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 0 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|-------------------|-------------------------------|--|-----------------------------|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,1 |
| Boden | Feuchte | mäßig feucht und wechselfeucht | 6,2 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 5,7 |
| Vegetation | Reaktion | neutral | 6,6 |
| | Mahdverträglichkeit | mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) | 6,2 |
| | Zeigerwerte | Futterwert | ausreichende Futterqualität |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 7 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 2 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | |
| Carex disticha (Zweizeilige Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | V | V | | |
| Carex hirta (Behaarte Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | |
| Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | |
| Juncus inflexus (Blaugrüne Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | 3 | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 119356 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Billbrook |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 188 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 24.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 19224,1668 |
| | | | 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 | |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | V |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Rumex crispus (Krauser Ampfer) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Trifolium dubium (Kleiner Klee) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Trifolium hybridum (Schweden-Klee) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennnessel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Vicia sativa (Saat-Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | D |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | | |
| 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