

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119123 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 733 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 31.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 12742,5042 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|-----------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen | Schutz nur teilweise | Ja |
|----------------------------|---|-----------------------------|-----------|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre |
| – Belastungsgrad | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund. |
| – Seltenheit | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Relativ ebenes, gleichförmiges Beet-Graben-Relief, wobei die Beetgräben (Teilfläche 2) in diesem Fall weitgehend verlandete Gruppen sind, die zugesackt oder zugetreten sind und nur leicht in das Gelände eingemuldet, aber etwas feuchter als die Umgebung und fast ausschließlich von Feuchtvegetation eingenommen werden. Die Beetrücken bestehen wiederum aus einer Mischung aus vermutlich eingebrachten Wirtschaftsgräsern und zahlreichen feuchtezeigenden Arten, beispielsweise Wasserschwaden und Behaarte Segge haben recht hohe Flächenanteile. Seggen sind nur kleinflächig vorhanden. Die Vegetation ist zwar eingesät und geht auf eine Form von Intensivnutzungen zurück, ist jedoch nur mäßig wüchsig, verhältnismäßig offen, bis zum Boden durchlichtet, mit einem höheren Anteil von Untergräsern. Auch die verhältnismäßig zahlreich vorhandenen Leguminosen gehen vermutlich auf die Einsaat zurück. Vorkommen von Flatterbinse und Rasenschmiele über die Fläche verteilt deuten darauf hin, dass diese zuvor beweidet worden ist. Die etwas höher gelegenen Teilflächen weisen einen etwas intensiveren Bewuchs aus Wirtschaftsgräsern auf, hier sind Wiesenfuchsschwanz, Lieschgras und Weidelgras teilweise auf 0,5 m Höhe aufgewachsen und stehen etwas dichter.

Vorkommen an Biotoptypen

| 1 | TF | BTYP | Typ | HF | F.Anteil |
|---|----|----------|---|----|--------------------|
| 2 | | Zusatz | Zusatz zum Biotoptypen | | - gesetzl. Grundl. |
| 3 | | LRT | Lebensraumtyp | | |
| 1 | 1 | | | Ja | 50 % |
| 2 | | GFR | Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000) | | |
| 4 | | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |
| 1 | 2 | | | | 10 % |
| 2 | | FGV | Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000) | | |
| 1 | 3 | | | | 40 % |
| 2 | | GM | Artenreiches Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte (2000) | | |
| 4 | | 6510 | Magere Flachland-Mähwiesen | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------|--------------------------------|
| Lagebeschreibung | Im östlichen teil des Grünlandgebietes östlich der JVA Billwerder gelegen, zwischen der Bille und dem Nördlichen Bahngraben. | | |
| Nachbarnutzung/en | Umgeben von Intensivgrünland mit Einsatz, Weide- und Mahdnutzung und z.T. Herbizideinsatz. | | |
| Rechtswert (X) | 574730 | Hochwert (Y) | 5929160 |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Billwerder (611) | Gemarkung | Billwerder (604) |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119123 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 733 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 31.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 12742,5042 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| Digitaler Grünplan | Hafengesamtgebiet | Ramsargebiet | EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG | Biosphärenreservat | Nationalpark | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |
| Karte | | | |

Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119123 | 52637 | 7428 | 79 | 17.09.2008 | < | 7430 | 10017 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 65138 | 0 | 7428_733_310517_1.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119123 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 733 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 31.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 12742,5042 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Verhältnismäßig intensive Grünlandnutzung mit Einsaat. |
| Wertgesichtspunkte | Feuchte Standortverhältnisse, verhältnismäßig extensive Düngung, vereinzelt Vorkommen feuchtwiesentypischer Vegetation. |
| Maßnahmen | Die Feuchtwiesenvegetation sollte nach Möglichkeit entwickelt werden, der Wasserstand in den Gräben nach Möglichkeit hoch eingestaut werden und die Vegetation der Flächen allmählich von Wirtschaftsgrünland in das einer Sumpfdotterblumenwiese überführt werden. Dazu müssen eventuell weitere Arten eingebracht werden. |

Foto

Fotodatei 7428_733_310517_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|----------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000) | Biotoptyp | GFR |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein LRT |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 50 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119123 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 733 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 31.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 12742,5042 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 6,7 |
| Boden | Feuchte | mäßig feucht und wechselfeucht | 6,3 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 6,1 |
| | Reaktion | schwach sauer | 5,7 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | gut schnittverträglich | 6,7 |
| Zeigerwerte | Futterwert | ausreichende Futterqualität | 5,1 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 5 |
| | Giftpflanzen | | 1 |
| | Überschw.anzeiger | | 1 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----------|----|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis canina (Hunds-Straußgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | 3 | | 3 | | |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | V |
| Carex hirta (Behaarte Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Carex leporina (Hasenfuß-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | V | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | V |
| Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | 3 |
| Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Rumex acetosa (Großer Sauerampfer) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Trifolium dubium (Kleiner Klee) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Trifolium pratense (Rot-Klee) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | |

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

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119123 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 733 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 31.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 12742,5042 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 2 |
| Biotoptyp | Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000) | Biotoptyp | FGV |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 10 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,3 |
| Boden | Feuchte | naß | 8 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 5,5 |
| | Reaktion | sauer | 3,3 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 5,2 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 3,1 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 2 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 1 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----------|----|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis canina (Hunds-Straußgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | 3 | | 3 | | |
| Carex hirta (Behaarte Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| | Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| | Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | |

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 119123 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 733 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 31.05.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 12742,5042 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 3 |
| Biotoptyp | Artenreiches Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte (2000) | Biotoptyp | GM |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | Magere Flachland-Mähwiesen | FFH-LRT | 6510 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 40 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-------------------|---|
| Auswertung | |
| Maßnahmen | Die Feuchtwiesenvegetation sollte nach Möglichkeit entwickelt werden, der Wasserstand in den Gräben nach Möglichkeit hoch eingestaut werden und die Vegetation der Flächen allmählich von Wirtschaftsgrünland in das einer Sumpfdotterblumenwiese überführt werden. Dazu müssen eventuell weitere Arten eingebracht werden. |

FFH-Bewertungen (BFN)

| | | Wert | AZ | Z |
|----------|---|------|----|---|
| 1 | Lebensraumtyp | | | |
| 3 | Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 4 | Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| | Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | | | |
| 1 | 6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen | | | |
| 3 | Arteninventar | | | |
| 4 | Habitatstrukturen | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | | |