

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 89110 |
| | | DK5 DK5-GK | 7816 |
| | | DK5 - Name | Zollenspieker |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 240 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 15.09.2014 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 32884,8122 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Relativ hochgelegene Außendeichsfläche, innerhalb der Fläche mit Niveauunterschieden von rund 1 m, umgeben von Schilfröhrichten, die sich z.T. in die Fläche hinein ausbreiten und amorphe Übergänge zu der hier vorhandenen Vegetation bilden. Am Boden ist der Bereich z.T. relativ uneben, der Aufwuchs horstig, vermutlich geprägt durch frühere Beweidungsereignisse, aber auch durch Geländestrukturierungen, die ursprünglich von der Elbe verursacht worden sind. Nur in den Randbereichen gibt es kleinere Teilbereiche mit Dominanz von Seggen, höheren Anteilen Rohrglanzgras, die von feuchtegeprägter Vegetation geprägt werden. Die Geländerrücken sind z.T. eher trocken, in Richtung auf die Elbe vermutlich sogar sandig und ursprünglich etwas trockenrasenartig ausgebildet gewesen. Auf den hochgelegenen Flächen breiten sich Landreitgrasfluren aus, in den tiefer gelegenen Bereichen dominieren Queckenfluren und Fluren aus Rohrglanzgras. Die Vegetation ist insgesamt um 1 bis 1,50 m hoch aufgewachsen, sehr stark verfilzt und wird seit langem nicht mehr als Grünland genutzt. Der Bereich darf prinzipiell nicht betreten werden, es sind aber einzelne Fußpfade - vermutlich von Anglern, Menschen mit Hunden und sonstigen Ausflüglern vorhanden. Die in früheren Kartierungen randlich ausgewiesenen Hochstaudensäume sind im Zuge der Vegetationsentwicklung verlorengegangen, sie sind entweder den benachbarten Röhrichten zugeordnet worden oder so stark vergast, dass sie nicht mehr als gesonderte Hochstaudensäume ausgewiesen werden können. Sie wurden somit den beiden benachbarten Biotopen zugeschlagen. Sehr kleine Teile der Fläche werden von Seggen dominiert, nur rund 1 bis 2 % der Flächen und sind als Seggenried gesetzlich geschützt.

Derzeit hat die Vegetation noch den Charakter einer brachliegenden Wiese. Da diese im Außendeich liegt und gelegentlich überflutet wird handelt es sich um eine sonstige Stromtalwiesen, die aufgrund der Lage den gesetzlichen Schutz nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG unterliegt.

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 | GFS | Sonstige wechsellasse Stromtalwiesen und -weiden (2000) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------|--------------------------------|
| Lagebeschreibung | Im Naturschutzgebiet Zollenspieker vor dem Deich gelegen, südlich Carlsbrack | | |
| Nachbarnutzung/en | Röhrichte, Prielstrukturen | | |
| Rechtswert (X) | 579743 | Hochwert (Y) | 5917656 |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Kirchwerder (607) | Gemarkung | Kirchwerder (607) |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 89110 |
| | | DK5 DK5-GK | 7816 |
| | | DK5 - Name | Zollenspieker |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 240 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 15.09.2014 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 32884,8122 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan Hafengesamtgebiet Ramsargebiet EG-Vogelschutzgeb.

Ausgleichsflächen Biosphärenreservat Nationalpark

NSG / ND / LSG NSG Zollenspieker [HH-603 / Anteil: 100%]

FFH-GEBIET Zollenspieker/Kiebitzbrack [DE 2627-301 / Anteil: 100%]

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 89110 | 62332 | 7816 | 21 | 29.08.2007 | / | 7818 | 28 |
| 89110 | 62338 | 7816 | 24 | 30.05.2007 | / | 7818 | 31 |
| 89110 | 62453 | 7816 | 28 | 01.10.2010 | / | 7818 | 37 |
| 89110 | 65788 | 8016 | 34 | 03.08.2007 | / | 8018 | 46 |

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

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 89110 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7816 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Zollenspieker |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 240 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 15.09.2014 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 32884,8122 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 39645 | 0 | 7816_240_150914_1.JPG | |
| 39646 | 0 | 7816_240_150914_2.JPG | |
| 39647 | 0 | 7816_240_150914_3.JPG | |
| 39648 | 0 | 7816_240_150914_4.JPG | |
| 39649 | 0 | 7816_240_150914_5.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-----------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Während der Grünlandnutzung war sicherlich eine deutlich größere Artenvielfalt vorhanden, die aktuell durch das Verfilzen und die Nutzungsaufgabe verloren geht. Aktuell finden immer noch Störungen durch Besucherverkehr statt. |
| Wertgesichtspunkte | Großräumig ungestört, vermutlich wertvoller Insekten-Lebensraum, eventuell Brutvogel-Lebensraum, auch als Kleinsäuger-Lebensraum geeignet, da relativ selten überflutet, weitgehend ungestörte und natürliche Entwicklung. |
| Maßnahmen | Auch hier wie bei einer Nachbarfläche bieten sich zwei Alternativen an: einerseits kann Artenvielfalt entwickelt werden und das Entwicklungsziel Brenndoldenwiese verfolgt werden. Dazu wäre ein Schleppen und eine regelmäßige zweisechürige Nutzung der Flächen notwendig, um zuerst eine nutzbare Fläche herzustellen und einen ausreichenden Nährstoffaustrag und eine Pflege der Vegetation zu erzielen. Der erste Schnitt muss dabei entgegen ornithologischen Erwägungen schon Ende Mai/Anfang Juni erfolgen, der zweite sollte recht spät im Jahr erfolgen, es ist auch eine Nachbeweidung denkbar. Andernfalls, wenn die Grünlandnutzung nicht langfristig gewährleistet werden kann, bieten sich die Flächen für eine natürliche Sukzession an, es sollten keine weiteren Eingriffe erfolgen, die Bewaldung oder weitere Vegetationsentwicklung sollten den natürlichen Abläufen überlassen bleiben. Zuvor bietet sich die Fläche eventuell dafür an, Kleingewässer anzulegen, um langfristig den Raum wieder als beispielsweise als Laubfrosch- oder Rotbauchunken-Lebensraum zu etablieren. |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 89110 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 7816 |
| Bearbeitung | BRA | DK5 - Name | Zollenspieker |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 240 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 15.09.2014 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 32884,8122 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

Fotodatei 7816_240_150914_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7816_240_150914_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7816_240_150914_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7816_240_150914_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 89110 |
| | | DK5 DK5-GK | 7816 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Zollenspieker |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 240 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 15.09.2014 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 32884,8122 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Sonstige wechsellasse Stromtalwiesen und -weiden (2000) | Biotoptyp | GFS |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 7 - feucht |
| Reaktion | 7 - neutral |
| Stickstoffgehalt | 7 - stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Mahdverträglichkeit | 5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) |
| Futterwert | 3 - geringwertiges Futter |
| Anz. Giftpflanzen | 3 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 7 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 3 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 7 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 6 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 19 - Artemisietaea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 6,9 |
| Boden | Feuchte | feucht | 7,1 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffreich | 6,6 |
| | Reaktion | neutral | 6,7 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 5 |
| Zeigerwerte | Futterwert | mäßige Futterqualität | 3,9 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 7 |
| | Giftpflanzen | | 3 |
| | Überschw.anzeiger | | 3 |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 89110 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7816 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Zollenspieker |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 240 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 15.09.2014 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 32884,8122 |
| | | | 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 |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Allium scorodoprasum (Schlangen-Lauch) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | |
| Allium vineale (Weinberg-Lauch) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | V | | 3 | | |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | V | | |
| Carex disticha (Zweizeilige Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | V | | V | | |
| Carex hirta (Behaarte Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Carex ligerica (Französische Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | 2 | | 1 V | | |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Galium verum (Echtes Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | 3 | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | b | | | | |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | V | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Rosa caesia (Leder-Rose) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | 2 R 3 | | |
| Rumex acetosa (Großer Sauerampfer) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Trifolium pratense (Rot-Klee) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennnessel) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | 7 | 2 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 37 | | | |

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