

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------|------|
| Projekt | Monitoring HPA-Neßsand | Interne Nr. | 76400 | |
| | | DK5 DK5-GK | 4834 | 5036 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Tinsdal | |
| Bearbeitung | BUC | Biotop-Nr. alt | 61 | 28 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 06.08.2013 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 51043,7563 | |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 3.4 Trockenrasen **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 | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Großes Trockenrasengebiet, das auf der aufgespülten Insel Neßsand entstanden ist.

Die Krautschicht wird von Sandsegge, Strandroggen, Schafschwingel, Landreitgras und zahlreichen Blütenpflanzen wie Mauerpfeffer, Johanniskraut und Große Königskerze gebildet. Lokal finden sich Arten wie Karthäuser-Nelke, Strand-Grasnelke und Sand-Strohblume in guten Beständen, die jedoch alle vermutlich aus ehemaligen Anpflanzungen hervorgehen. Seit 2009 hat die Ruderalisierung deutlich zugenommen, die Trockenrasenarten werden vom Land-Reitgras deutlich zurückgedrängt. Außerdem breitet sich das Sanddorngebüsch immer stärker aus (vgl. Biotop Nr. 66).

Vor allem im Westen ist die Fläche den Sturmfluten ausgesetzt, so dass sich Spülsäume abgesetzt haben. Im Bereich der Spülsäume kommen zusätzlich Arten wie Bittersüßer Nachtschatten, Echtes Seifenkraut und Acker-Knautie vor.

Die Fläche setzt sich großflächig im Süden in Niedersachsen sowie im Westen auf der angrenzenden DGK fort.

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 | TMZ | Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000) | | |

Räumliche Lage

| | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------------|---|--------------------------|
| Lagebeschreibung | Elbinsel Neßsand, westlich der Warft | | | |
| Nachbarnutzung/en | Strand | | | |
| Rechtswert (X) | 549737 | Hochwert (Y) | 5934423 | |
| Bezirk | Altona | Naturraum | Untereelbe (670.00) | |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Rissen (227) | Gemarkung | Rissen (201) | |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. | <input type="checkbox"/> |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> | |
| NSG / ND / LSG | NSG Mühlenberger Loch/Neßsand [HH-201 / Anteil: 100%] | | | |
| FFH-GEBIET | Mühlenberger Loch/Neßsand [DE 2424-302 / Anteil: 100%] | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | | |

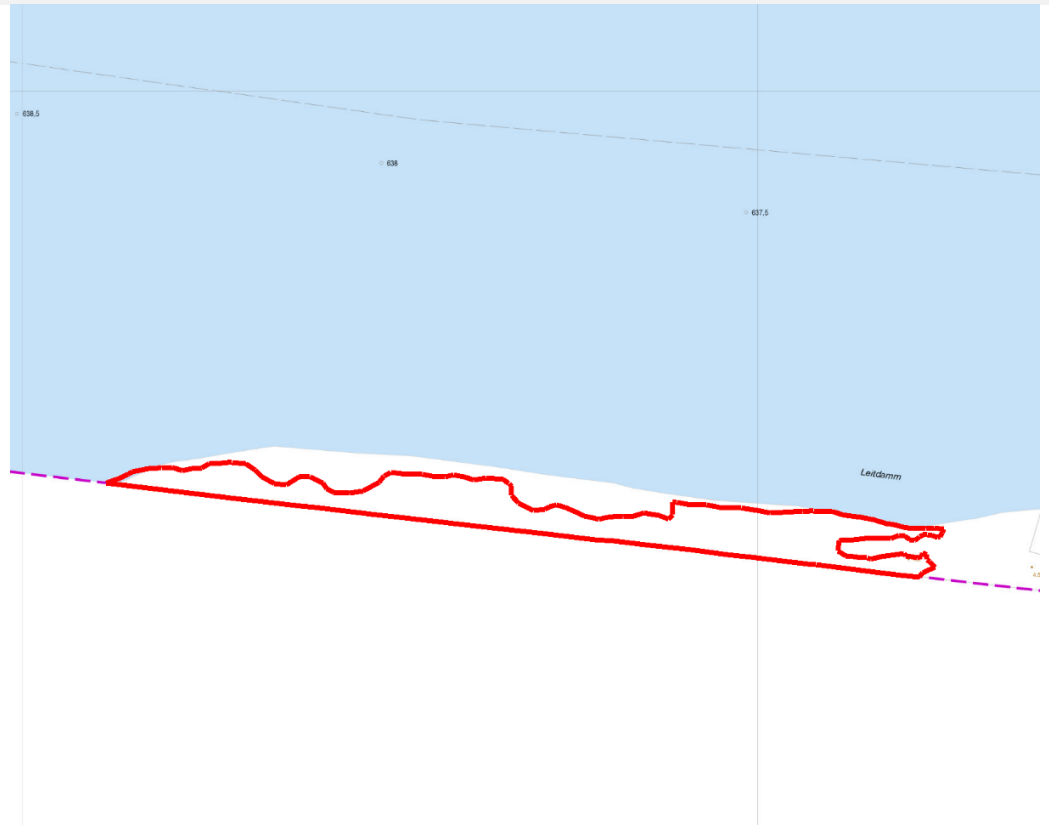
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|------------------------|---|------------------|
| Projekt | Monitoring HPA-Neßsand | Interne Nr. | 76400 |
| | | DK5 DK5-GK | 4834 5036 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Tinsdal |
| Bearbeitung | BUC | Biotop-Nr. alt | 61 28 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 06.08.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 51043,7563 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Maßstab 1 : 10000

Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 76400 | 15 | 4834 | 61 | 19.07.2001 | K | 5036 | 28 |
| 76400 | 21 | 4834 | 61 | 23.08.2009 | K | 5036 | 28 |
| 76400 | 108739 | 4834 | 126 | 01.01.2016 | N | | |
| 76400 | 115510 | 4834 | 137 | 27.08.2017 | N | | |
| 76400 | 108738 | 5034 | 195 | 22.07.2016 | N | | |
| 76400 | 115564 | 5034 | 223 | 27.08.2017 | N | | |
| 76400 | 115565 | 5034 | 224 | 27.08.2017 | N | | |

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

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-------------------|------|
| Auswertung | |
| 22.04.2020 | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|------------------------|---|------------|
| Projekt | Monitoring HPA-Neßsand | Interne Nr. | 76400 |
| | | DK5 DK5-GK | 4834 5036 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Tinsdal |
| Bearbeitung | BUC | Biotop-Nr. alt | 61 28 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 06.08.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 51043,7563 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------|--|
| Gefährdung / Einflüsse | Keine |
| Wertgesichtspunkte | Artenreich Vorkommen seltener Arten Strukturvielfalt |
| Bedeutung für Tiergruppe | Heuschrecken |
| Ziele der Entwicklung | Vielfältiger Trockenstandort |
| Maßnahmen | Gehölzanflug beseitigen |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biototyp | Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000) | Biototyp | TMZ |
| - 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 | |
| Bodenart | S - Sand |
| Feuchte | 4 - mäßig trocken und wechsell trocken |
| Standort, Relief | |
| Relief | Künstliche Dünenstruktur |
| Neigung - Gelände | N3 - mittel geneigt (9-18 %) |
| Ausrichtung | V - Verschiedene |
| Belichtung | 9 - vollsonnig |
| Luft | windexponiert |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 100 % |
| Strauchschicht | 5 % |
| 1. Krautschicht | 95 % |
| Mooschicht | 2 % |
| Veg. - Höhe | |
| Gesamt, durchschn. | 1.00 m |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| Projekt | Monitoring HPA-Neßsand | Interne Nr. | 76400 |
| | | DK5 DK5-GK | 4834 5036 |
| | | DK5 - Name | Tinsdal |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 61 28 |
| Bearbeitung | BUC | Kartierung | 06.08.2013 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 51043,7563 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | sonnig | 7,6 |
| Boden | Feuchte | mäßig trocken und wechsellustig | 3,9 |
| | Stickstoff (N) | mäßig bis stickstoffarm | 3,8 |
| | Reaktion | mäßig sauer | 5 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,2 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 2,5 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 5 |
| | Giftpflanzen | | 5 |
| | Überschw.anzeiger | | 2 |

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 | h | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Allium oleraceum (Kohl-Lauch) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | 2 | | 3 | | |
| Armeria maritima (Strand-Grasnelke) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | 1 | | V | | |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Artemisia campestris (Feld-Beifuß) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | 3 | | 3 | | |
| Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Calluna vulgaris (Besenheide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | 3 | | V | | |
| Carex arenaria (Sand-Segge) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | 3 | | V | | |
| Carex hirta (Behaarte Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Coryza canadensis (Kanadisches Berufkraut) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Corynephorus canescens (Silbergras) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | 3 | | V | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Dianthus carthusianorum (Karthäuser-Nelke) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | b | 1 | 3 | 1 | V |
| Dianthus deltoides (Heide-Nelke) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | b | 1 | 3 | 2 | V |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium lanceolatum (Lanzettblättriges Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Euphorbia cyparissias (Zypressen-Wolfsmilch) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | V | | V | |
| Euphorbia esula (Esels-Wolfsmilch) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | 3 | | 3 | |
| Festuca ovina (Schaf-Schwengel) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | V | | V | V |
| Festuca rubra (Rot-Schwengel) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Filago minima (Kleines Filzkraut) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | V | | V | |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Geranium molle (Weicher Storchschnabel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Humulus lupulus (Hopfen) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Jasione montana (Berg-Sandglöckchen) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | 3 | | 3 | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|------------------------|---|------------|
| Projekt | Monitoring HPA-Neßsand | Interne Nr. | 76400 |
| | | DK5 DK5-GK | 4834 5036 |
| | | DK5 - Name | Tinsdal |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 61 28 |
| Bearbeitung | BUC | Kartierung | 06.08.2013 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 51043,7563 |
| 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 |
| Knautia arvensis (Acker-Knautie) | 7 | l | | K1 | | | | | | | | | | 2 | | V | |
| Leymus arenarius (Strandroggen) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Potentilla recta (Hohes Fingerkraut) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | V | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Rosa rugosa (Kartoffel-Rose) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Rosa spec. (Rose) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Saponaria officinalis (Echtes Seifenkraut) | 7 | l | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Sedum album (Weißer Mauerpfeffer) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Sedum spurium (Kaukasus-Fetthenne) | 7 | l | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Sedum telephium (Purpur-Fetthenne) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | G | | |
| Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Silene latifolia alba (Weiße Lichtnelke) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten) | 7 | l | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Sonchus oleraceus (Kohl-Gänse Distel) | 7 | l | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Tanacetum vulgare (Rainfarn) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Tragopogon dubius (Großer Bocksbart) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Trifolium arvense (Hasen-Klee) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Trifolium dubium (Kleiner Klee) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennnessel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Verbascum densiflorum (Großblütige Königskerze) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | 3 | | D |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke) | 7 | w | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 18 | 2 | 14 | 4 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 62 | | | |

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