

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |  |   |                  |
|----------------------------|--|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Ersatzflächensuche Neuland/Gut Moor 1997 | <b>Interne Nr.</b>                      | 36100            |
|                            |  | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>479</b> 96    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                                    | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.1997       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1  | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1291,041         |
|                            |  | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 6                |

**Gesetzlicher Schutz**    **\_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop**    **Schutz nur teilweise**    **Nein**

**Gesamtbewertung**    6 Wertvoll

- Alter
- Belastungsgrad
- Ökolog. Funktion
- Seltenheit

### Bestandsbeschreibung

Fünfhausener-Landweg-Wettern: Hauptentwässerungsgraben, teils mit Fließgewässercharakter, mit Breiten um 3-4m, eutrophiertem, größtenteils von Wasserlinsen, im Herbst auch von Algenfarn (!) bewachsenem Wasser. Die Uferböschungen werden teils, je nach angrenzender Nutzung beweidet, zertreten und kurzgefressen oder sind von hochwüchsigen, auf der Wegseite auch ruderal geprägten Stauden- und Grasfluren bewachsen. der größte Teil des Grabens ist besonnt nur im Osten wachsen auf rund 100m Länge Weiden und Erlen am Wegrand, die den Graben bewschatten.

### 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 | FLR    | Nährstoffreicher Graben mit Fließgewässercharakter (2000) |    |                    |
| 3 | gl     | Wasserlinsen-Typ (gl)                                     |    |                    |
| 1 | 2      |   |    | 20 %               |
| 2 | XXX    | Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)                  |    |                    |

### Räumliche Lage

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Grünlandkomplex 'Am grünen Wege'   |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  |  |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 568646   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5923846  |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg  | <b>Naturraum</b>                             | Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)                |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Neuland (703)  | <b>Gemarkung</b>                             | Neuland (718)                                      |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>                            | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Neuland [ HH-2025 / Anteil: 10% ], NSG Neuländer Moorwiesen [ HH-708 / Anteil: 90% ] |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |  |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |  |  |

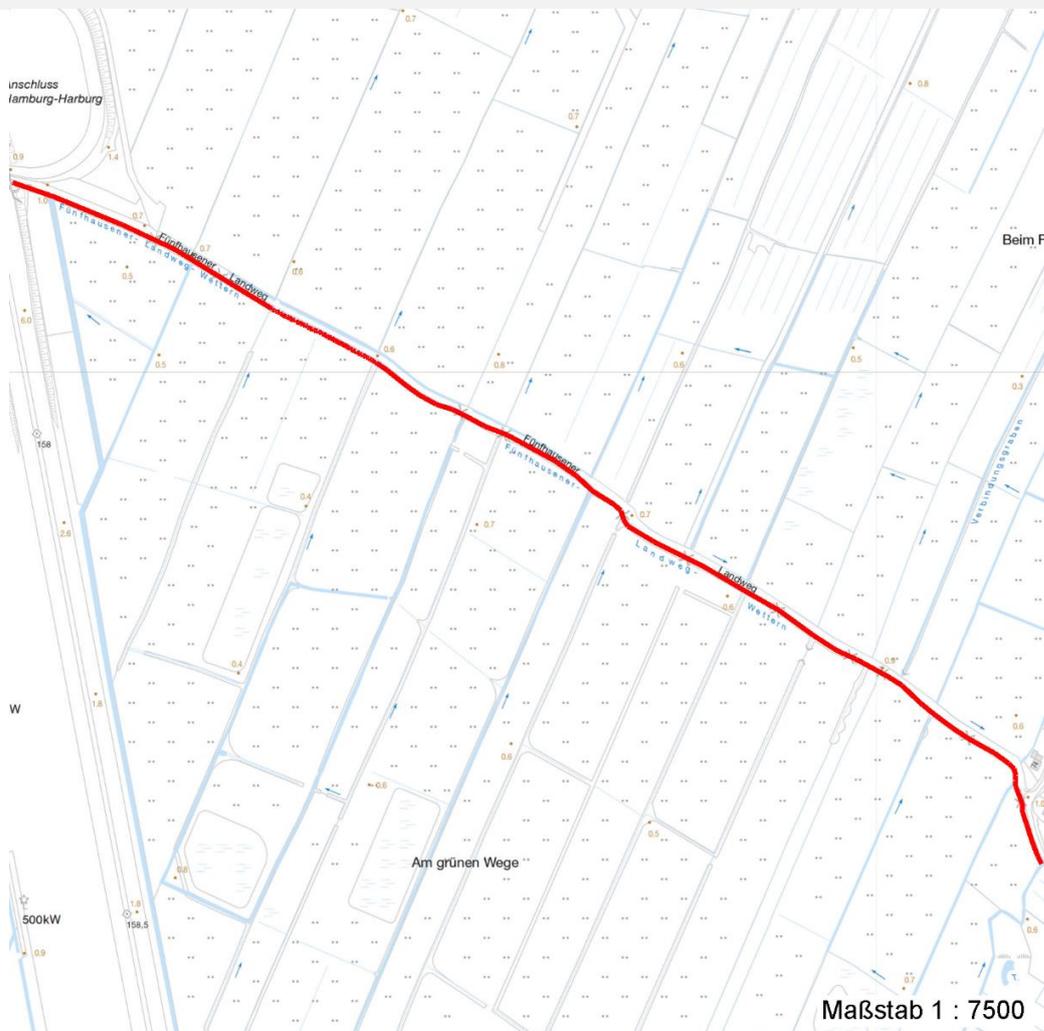
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |  |   |                  |
|----------------------------|--|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Ersatzflächensuche Neuland/Gut Moor 1997 | <b>Interne Nr.</b>                      | 36100            |
|                            |  | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
|                            |  | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>479</b> 96    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                                      | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.1997       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1291,041         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1  | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 6                |

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 36100       | 36114                 | 6822 | 455        | 15.06.1981 | >         | 6824     | 21               |
| 36100       | 36671                 | 6824 | 344        | 15.06.1981 | >         | 6826     | 23               |

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

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert   |
|------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>      |  |
| Gefährdung / Einflüsse | Nähr- und schadstoffbelastetes Wasser; Abwassergeruch, schwärzliche Schlammablagerungen                                |
| Wertgesichtspunkte     | Dauerhafte Wasserführung, artenreicher Bewuchs, Fisch- und Amphibiengewässer; großes Vorkommen des seltenen Algenfarns |
| Ziele der Entwicklung  | Verbesserung der Wasserqualität  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |  |   |                  |
|----------------------------|--|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Ersatzflächensuche Neuland/Gut Moor 1997 | <b>Interne Nr.</b>                      | 36100            |
|                            |  | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>479</b> 96    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                                    | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.1997       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1  | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1291,041         |
|                            |  | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 6                |

## Weitere Angaben

| Merkmal   | Wert   |
|-----------|--|
| Maßnahmen | Erhalt des offenen Gewässers, Verbesserung der Wasserqualität; Sicherung hoher Wasserstände. |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Nährstoffreicher Graben mit Fließgewässercharakter (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FLR   |
| - <b>Zusatz</b>       | Wasserlinsen-Typ (gl)                                     | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        |   | <b>FFH-LRT</b>            |       |
| <b>Beschreibung</b>   |   | <b>Entw.potential LRT</b> |       |
|                       |   | <b>Hauptfläche</b>        | Ja    |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 100 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein  |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                  | Wert   |
|--------------------------|--|
| <b>Boden</b>             |  |
| Feuchte                  | 10 - zeitweise wasserüberstaut   |
| Stickstoffgehalt         | 8 - sehr stickstoffreich   |
| <b>Gebietszuordnung</b>  |  |
| Gebietsbezeichnung       | Fünfhausener-Landweg-Wettern   |
| <b>Gewässer</b>          |  |
| Böschungshöhe            | 0.50 m   |
| Gewässertiefe            | 0.50 m   |
| Breite                   | 3.50 m   |
| Strömung                 | r - ruhig fließend   |
| Trübung                  | k - klar, keine Trübung  |
| Färbung                  | grau   |
| Geruch                   | Abwasser   |
| <b>Standort, Relief</b>  |  |
| Neigung - Gelände        | N0 - nicht geneigt (<2 %)  |
| Ausrichtung              | FL - flach, keine Exposition   |
| Belichtung               | 7 - halbsonnig   |
| <b>Veg. - Soziologie</b> |  |
| BfN Schlüssel            | 01.0.01.01.1.02 - Lemno-Spirodeletum polyrhizae (Teichlinsengesellschaft)<br>01.0.01.01.1.12 - Azolla filiculoides-Ges.<br>01.0.01.01.2.06 - Hydrocharietum morsus-ranae (Krebsscheren-Gesellschaft)<br>24.0.01.02.0.10 - Potamogeton pectinatus-Ges. (Kamm-Laichkraut-Gesellschaft)<br>27.0.01.01.0.04 - Glycerietum maximae (Wasserschwaden-Röhricht)<br>27.0.01.01.0.09 - Acoretum calami (Kalmus-Röhricht) |

# Erhebungsbogen

# B

|                            |  |   |                  |
|----------------------------|--|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Ersatzflächensuche Neuland/Gut Moor 1997 | <b>Interne Nr.</b>                      | 36100            |
|                            |  | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>479</b> 96    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                                    | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.1997       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1  | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1291,041         |
|                            |  | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 6                |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 6,9 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | zeitweise wasserüberstaut                       | 9,8 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                 | 7,5 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 7,4 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,3 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                           | 2,9 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 3   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 7   |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                             | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |          |          |          |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----------|----------|----------|
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND       | SH       | D        |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Acorus calamus (Kalmus)                          | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                   | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Azolla filiculoides (Großer Algenfarn)           | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume)               | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          |          |          |          |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V        |          |          |
| Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)        | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |          |          |          |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)           | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)           | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß)                    | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)             | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          | V V      |          |          |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)            | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | b          |          |          |          |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                 | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)            | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Phragmites australis (Schilf)                    | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)         | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          |          |          |          |
| Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)            | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Salix alba (Silber-Weide)                        | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Salix x rubens (Fahl-Weide)                      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)    | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Symphytum officinale (Echter Beinwell)           | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                 | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian) | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | D          |          |          |          |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>4</b>   | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>1</b> |
| <b>Anzahl Arten</b>                              |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>25</b>  |          |          |          |

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**

|                            |  |   |                  |
|----------------------------|--|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Ersatzflächensuche Neuland/Gut Moor 1997 | <b>Interne Nr.</b>                      | 36100            |
|                            |  | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>479</b> 96    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                                    | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.1997       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1  | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1291,041         |
|                            |  | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 6                |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |      |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Zuordnung eines Biototyps fehlt! (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | XXX  |
| <b>- Zusatz</b>       |   | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |   | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   |   | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |   | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 20 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

## Weitere Angaben

| Merkmal                 | Wert                         |
|-------------------------|------------------------------|
| <b>Standort, Relief</b> |                              |
| Neigung - Gelände       | N0 - nicht geneigt (<2 %)    |
| Ausrichtung             | FL - flach, keine Exposition |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |                                |     |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                     | 7,1 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | mäßig feucht und wechselfeucht | 5,8 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                | 6,9 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral                        | 7   |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | gut schnittverträglich         | 6,6 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | ausreichende Futterqualität    | 5,3 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |                                | 2   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |                                | 0   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |                                | 0   |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                          | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>          |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe) | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer)            | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)        | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)            | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Phragmites australis (Schilf)                 | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Plantago major (Breit-Wegerich)               | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Stachys palustris (Sumpf-Ziest)               | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)       | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Urtica dioica (Große Brennessel)              | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 10         |    |    |   |

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**

|                            |  |   |                  |
|----------------------------|--|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Ersatzflächensuche Neuland/Gut Moor 1997 | <b>Interne Nr.</b>                      | 36100            |
|                            |  | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
|                            |  | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>479</b> 96    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                                      | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.1997       |
|                            | <b>Kopie</b> Nein                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1291,041         |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                                    | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 6                |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1  |   |                  |