| Erhebungsbogen                                                             |                            |        |      |                                                                                      |                                   |      | В |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|---|
| Projekt                                                                    | Biotopkartierung Ha        | amburg |      | Interne Nr.<br>DK5   DK5-GK<br>DK5 - Name                                            | 30079<br><b>6620</b><br>Rönneburg | 6622 |   |
| Handlungsbedarf<br>Bearbeitung<br>Räumliche Abbildung<br>Anzahl Abschnitte | Nein<br>BUC<br>Fläche<br>2 | Kopie  | Nein | Biotop-Nr.   alt<br>Kartierung<br>Fläche / Länge [m²/m]<br>Breite (lineare Abb.) [m] | <b>43</b> 20.07.1999 3537,4283    | 50   |   |

| Gesetzlicher Schutz                  | _ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop Schutz nur teile | weise Nein      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Gesamtbewertung                      | 5 Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig                                     |                 |
| <ul><li>Alter</li></ul>              | 5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre                                 |                 |
| <ul> <li>Belastungsgrad</li> </ul>   | 4 Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden                      |                 |
| <ul> <li>Ökolog. Funktion</li> </ul> | 6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund     | oder als Puffer |
| <ul><li>Seltenheit</li></ul>         | 4 Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten           |                 |

## Bestandsbeschreibung

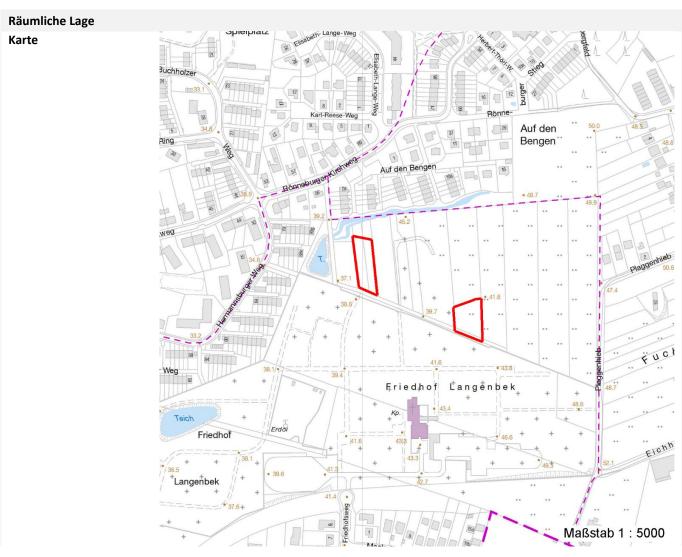
Zwei kleine alte Obstwiesen, die nicht mehr genutzt werden und daher eine artenreiche Krautflur entwickelt haben. Die Obstbäume weisen einen hohen Totholzanteil auf.

| Vo               | Vorkommen an Biotoptypen |                       |                                                             |    |                                |  |  |  |
|------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|--|--|--|
| 1<br>2<br>3<br>4 | TF                       | BTYP<br>Zusatz<br>LRT | Typ<br>Biotoptyp<br>Zusatz zum Biotoptypen<br>Lebensraumtyp | HF | F.Anteil<br>- gesetzl. Grundl. |  |  |  |
| 1<br>2<br>3      | 1                        | LOW<br>b              | Obstwiese (2000) Brache, keine Nutzung (b)                  | Ja | 100 %                          |  |  |  |

| Räumliche Lage                                     |                                |                          |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Lagebeschreibung<br>Nachbarnutzung/en              | Nördlich des Friedhofes Langen | bek                      |                                      |
| Rechtswert (X)                                     | 566003                         | Hochwert (Y)             | 5920445                              |
| Bezirk                                             | Harburg                        | Naturraum                | Marmstorfer Flottsandplatte (640.01) |
| Stadtteil (OT-Nr.)                                 | Sinstorf (708)                 | Gemarkung                | Langenbek (723)                      |
| Digitaler Grünplan                                 | x Hafengesamtgebiet            | Ramsargebiet             | EG-Vogelschutzgeb.                   |
| Ausgleichsflächen                                  | Biosphärenreservat             | Nationalpark             |                                      |
| NSG / ND / LSG<br>FFH-GEBIET<br>Wasserschutzgebiet | LSG Marmstorfer Flottsandplat  | te [ HH-2021 / Anteil: 1 | 100% ]                               |

08.04.2020 Seite 1 von 5

| Erhebungsbogen      |                     |        |      |                           |            |      | В |
|---------------------|---------------------|--------|------|---------------------------|------------|------|---|
|                     |                     |        |      | Interne Nr.               | 30079      |      |   |
| Projekt             | Biotopkartierung Ha | ımburg |      | DK5   DK5-GK              | 6620       | 6622 |   |
|                     |                     |        |      | DK5 - Name                | Rönneburg  |      |   |
| Handlungsbedarf     | Nein                |        |      | Biotop-Nr.   alt          | 43         | 50   |   |
| Bearbeitung         | BUC                 | Kopie  | Nein | Kartierung                | 20.07.1999 |      |   |
| Räumliche Abbildung | Fläche              |        |      | Fläche / Länge [m²/m]     | 3537,4283  |      |   |
| Anzahl Abschnitte   | 2                   |        |      | Breite (lineare Abb.) [m] |            |      |   |



| Weitere Erhebungsbögen |                          |                |                        |                         |           |          |                  |  |
|------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|-----------|----------|------------------|--|
| Interne Nr.            | Interne Nr.<br>Zuordnung | DK5            | Biotop-Nr.             | Kartierung              | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |  |
| 30079                  | 29961                    | 6620           | 43                     | 15.09.1985              | K         | 6622     | 50               |  |
| 30079                  | 30116                    | 6620           | 65                     | 30.06.2007              | N         | 6622     | 87               |  |
| 30079                  | 105962                   | 6620           | 65                     | 23.06.2016              | N         | 6622     | 87               |  |
| Zuordnung: N = n       | achfolgende Kartieru     | ing. K = weite | ere Kartierungen (zeit | tlich vorher oder nachl | her)      |          |                  |  |

| Weitere Angaben                                      |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Merkmal                                              | Wert                                                                                               |
| Auswertung Gefährdung / Einflüsse Wertgesichtspunkte | Ausweitung der Friedhofsfläche<br>Artenreich<br>Vorkommen alter Obstbäume<br>Vorkommen von Altholz |

08.04.2020 Seite 2 von 5

| Erhebungsbogen      |                         |         |      |                             |                      |      | В |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-----------------------------|----------------------|------|---|
| Projekt             | Biotopkartierung Ha     | ımhıırg |      | Interne Nr.<br>DK5   DK5-GK | 30079<br><b>6620</b> | 6622 |   |
| Trojekt             | biotopical tierarig rie | baig    |      | DK5 - Name                  | Rönneburg            | 0022 |   |
| Handlungsbedarf     | Nein                    |         |      | Biotop-Nr.   alt            | 43                   | 50   |   |
| Bearbeitung         | BUC                     | Kopie   | Nein | Kartierung                  | 20.07.1999           |      |   |
| Räumliche Abbildung | Fläche                  |         |      | Fläche / Länge [m²/m]       | 3537,4283            |      |   |
| Anzahl Abschnitte   | 2                       |         |      | Breite (lineare Abb.) [m]   |                      |      |   |

| Weitere Angaben                  |                                                    |  |  |  |  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Merkmal                          | Wert                                               |  |  |  |  |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Alte Obstbäume                                     |  |  |  |  |
|                                  | bedeutsam f. Heckenbrüter, als Insektenweide u. fü |  |  |  |  |
|                                  | Blütenreiche Fluren                                |  |  |  |  |
|                                  | Dichte spontane Gebüsche                           |  |  |  |  |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere          |  |  |  |  |
|                                  | Insekten                                           |  |  |  |  |
|                                  | Vögel                                              |  |  |  |  |
| Maßnahmen                        | Natuerliche Entwicklung (Sukzession) zulassen      |  |  |  |  |

| Teilflächenbeschrei | bung                      |                                      |       |
|---------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------|
| Teilflächentyp      |                           | Teilflächen-Nr.                      | 1     |
| Biotoptyp           | Obstwiese (2000)          | Biotoptyp                            | LOW   |
| - Zusatz            | Brache, keine Nutzung (b) | <ul> <li>gesetzl. Grundl.</li> </ul> |       |
| FFH-LRT             |                           | FFH-LRT                              |       |
| Beschreibung        |                           | Entw.potential LRT                   |       |
|                     |                           | Hauptfläche                          | Ja    |
|                     |                           | Flächenanteil                        | 100 % |
|                     |                           | FFH-Unters.Fläche                    | Nein  |
|                     |                           | Saatgutfläche                        | Nein  |

| Weitere Angaben   |                                    |  |
|-------------------|------------------------------------|--|
| Merkmal           | Wert                               |  |
| Boden             |                                    |  |
| Feuchte           | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht |  |
| Stickstoffgehalt  | 7 - stickstoffreich                |  |
| Standort, Relief  |                                    |  |
| Neigung - Gelände | NO - nicht geneigt (<2 %)          |  |
| Ausrichtung       | FL - flach, keine Exposition       |  |
| Belichtung        | 7 - halbsonnig                     |  |
| Luft              | keine Besonderheiten               |  |
| Veg Deckg./Ant.   |                                    |  |
| Gesamt            | 100 %                              |  |
| 1. Baumschicht    | 50 %                               |  |
| Strauchschicht    | 30 %                               |  |
| 1. Krautschicht   | 90 %                               |  |

08.04.2020 Seite 3 von 5

Erhebungsbogen

 Projekt
 Biotopkartierung Hamburg
 DK5 | DK5-GK
 6620
 6622

Kopie

 DK5 - Name
 Rönneburg

 Biotop-Nr. | alt
 43
 50

 Nein
 Kartierung
 20.07.1999

 Fläche / Länge [m²/m]
 3537,4283

Räumliche AbbildungFlächeFläche / Länge [m²/m]Anzahl Abschnitte2Breite (lineare Abb.) [m]

Nein

BUC

Handlungsbedarf

Bearbeitung

| Zeigerwerte de | er Pflanzenartenliste (Auswert | cung)                                                                  |     |
|----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Standort       | Belichtung                     | halbsonnig                                                             | 6,9 |
| Boden          | Feuchte                        | mäßig feucht und wechselfeucht                                         | 5,8 |
|                | Stickstoff (N)                 | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich                                | 6   |
|                | Reaktion                       | schwach sauer                                                          | 6,4 |
| Vegetation     | Mahdverträglichkeit            | mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) | 5,9 |
| Zeigerwerte    | Futterwert                     | ausreichende Futterqualität                                            | 4,5 |
|                | Wechselfeuchteanzeiger         |                                                                        | 5   |
|                | Giftpflanzen                   |                                                                        | 0   |
|                | Überschw.anzeiger              |                                                                        | 4   |

| Pflanzenartenliste                                          |    |   |   |     |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
|-------------------------------------------------------------|----|---|---|-----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|-----|----|----|---|
|                                                             |    |   |   |     |    |    |    |    |    |   |   |    |   | Rot | е  |    |   |
| Gruppe / Pflanzenart                                        | MS | М | W | Vs  | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | НН  | ND | SH | D |
| - I I: . (0 ("0 (I                                          |    |   |   |     |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen)                               | -  |   |   | 1/4 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Aegopodium podagraria (Giersch)                             | 7  | X |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)                      | 7  | Х |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                              | 7  | Х |   | -   |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)                       | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Armoracia rusticana (Meerrettich)                           | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)                    | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                                | 7  | Χ |   | -   |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Calystegia sepium agg. (Artengruppe Zaun-Winde)             | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Carpinus betulus (Hainbuche)                                | 7  | Χ |   | -   |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)                         | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Dactylis glomerata agg. (Artengruppe Wiesen-<br>Knäuelgras) | 7  | h |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)                      | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)                          | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)                 | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß)                               | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)                       | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V   |    |    |   |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut)                           | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)                    | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)                         | 7  | h |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)                 | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                              | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)                      | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                          | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Malus domestica (Kultur-Apfel)                              | 7  | d |   | B1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Phleum pratense agg. (Artengruppe Wiesen-<br>Lieschgras)    | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Populus tremula (Zitter-Pappel)                             | 7  | Χ |   | -   |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)                     | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Prunus domestica (Kultur-Pflaume)                           | 7  | Χ |   | -   |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Prunus spinosa (Schlehe)                                    | 7  | Χ |   | -   |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                                 | 7  | Х |   | -   |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte<br>Brombeere)      | 7  | X |   | -   |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Rubus idaeus (Himbeere)                                     | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |
| Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)                | 7  | Χ |   | K1  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |     |    |    |   |

08.04.2020 Seite 4 von 5

| Erhebungsbogen                                                             |                            |        |      |                                                                                      |                                   |      | В |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|---|
| Projekt                                                                    | Biotopkartierung Ha        | ımburg |      | Interne Nr.<br>DK5   DK5-GK<br>DK5 - Name                                            | 30079<br><b>6620</b><br>Rönneburg | 6622 |   |
| Handlungsbedarf<br>Bearbeitung<br>Räumliche Abbildung<br>Anzahl Abschnitte | Nein<br>BUC<br>Fläche<br>2 | Kopie  | Nein | Biotop-Nr.   alt<br>Kartierung<br>Fläche / Länge [m²/m]<br>Breite (lineare Abb.) [m] | <b>43</b> 20.07.1999 3537,4283    | 50   |   |

| Pflanzenartenliste                        |    |   |   |    |    |               |        |      |       |    |   |    |   |                   |    |    |   |
|-------------------------------------------|----|---|---|----|----|---------------|--------|------|-------|----|---|----|---|-------------------|----|----|---|
|                                           |    |   |   |    |    |               |        |      |       |    |   |    |   | <b>Rote Liste</b> |    |    |   |
| Gruppe / Pflanzenart                      | MS | M | W | Vs | St | PA            | Ph     | Sz   | VS    | V  | G | cf | § | НН                | ND | SH | D |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                | 7  | Χ |   | -  |    |               |        |      |       |    |   |    |   |                   |    |    |   |
| Salix viminalis (Korb-Weide)              | 7  | Χ |   | -  |    |               |        |      |       |    |   |    |   |                   |    |    |   |
| Salix x rubens (Fahl-Weide)               | 7  | Χ |   | -  |    |               |        |      |       |    |   |    |   |                   |    |    |   |
| Salix x smithiana (Kübler-Weide)          | 7  | Χ |   | -  |    |               |        |      |       |    |   |    |   |                   |    |    | D |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)       | 7  | Χ |   | -  |    |               |        |      |       |    |   |    |   |                   |    |    |   |
| Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)   | 7  | Χ |   | -  |    |               |        |      |       |    |   |    |   |                   |    |    |   |
| Tanacetum vulgare (Rainfarn)              | 7  | Χ |   | K1 |    |               |        |      |       |    |   |    |   |                   |    |    |   |
| Urtica dioica (Große Brennessel)          | 7  | Χ |   | K1 |    |               |        |      |       |    |   |    |   |                   |    |    |   |
| Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis) | 7  | Χ |   | K1 |    |               |        |      |       |    |   |    |   |                   |    |    |   |
| Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball) | 7  | Χ |   | -  |    |               |        |      |       |    |   |    |   |                   |    |    |   |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke)                 | 7  | Χ |   | K1 |    |               |        |      |       |    |   |    |   |                   |    |    |   |
|                                           |    |   |   |    | An | zahl F        | lote L | iste | Arter | 1  |   |    |   | 1                 |    |    | 1 |
|                                           |    |   |   |    | An | zahl <i>A</i> | Arten  |      |       | 44 |   |    |   |                   |    |    |   |

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

08.04.2020 Seite 5 von 5