

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	51357
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7420</b> 7422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Warwisch
<b>Bearbeitung</b>	PRO <b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>33</b> 76
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.10.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	3459,5905
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7 Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

## Bestandsbeschreibung

Biotop entspricht noch der Vorkartierungsbeschreibung. Allerdings Anzeichen geringfügiger Nutzung. (Aktualisierungen bei versch. Parametern)

~~~~~

Bei der Kartierung von 1981 als Teilfläche 15.01 geführt.

Es handelt sich um eine Obstbrache, auf der vorwiegend Apfel- und einzelne Pflaumenbäume stehen. Die Ausprägung des Biotops hat sich im Vergleich zur Kartierung von 1988 nicht wesentlich verändert. Der Unterwuchs ist sehr dicht und besteht v.a. aus Knäuelgras, Brennessel, Stumpfbältrigem Ampfer u.a. Die Artenvielfalt der Krautschicht hat seit 1988 zugenommen.

## 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 | LOW    | Obstwiese (2000)          |                    |          |
| 3 | b      | Brache, keine Nutzung (b) |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |                                                               |                                              |                                                    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Zwischen Warwischer Hinterdeich und Süderquerweg              |                                              |                                                    |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Acker, Obstbau, Grünland                                      |                                              |                                                    |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 574593                                                        | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5921662                                            |
| <b>Bezirk</b>             | Bergedorf                                                     | <b>Naturraum</b>                             | Vier- und Marschlande (673.10)                     |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Kirchwerder (607)                                             | <b>Gemarkung</b>                             | Kirchwerder (607)                                  |
| <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>     |                                                               |                                              |                                                    |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |                                                               |                                              |                                                    |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |                                                               |                                              |                                                    |

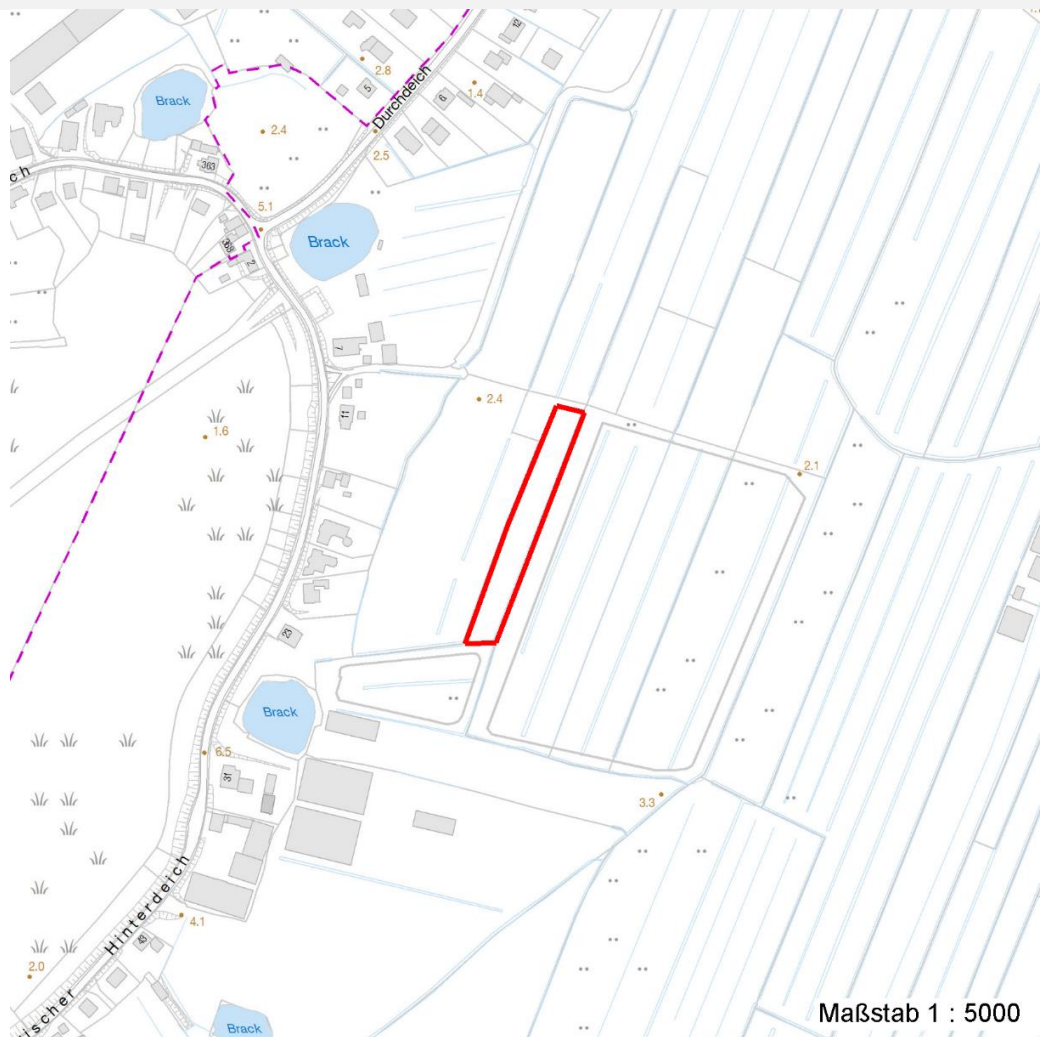
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 51357            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7420</b> 7422 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Warwisch         |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>33</b> 76     |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kartierung</b>                       | 04.10.2005       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 3459,5905        |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|-----|------------|------------|-----------|----------|------------------|
|-------------|-----------------------|-----|------------|------------|-----------|----------|------------------|

|       |       |      |    |            |   |      |    |
|-------|-------|------|----|------------|---|------|----|
| 51357 | 51358 | 7420 | 33 | 08.09.1997 | K | 7422 | 76 |
|-------|-------|------|----|------------|---|------|----|

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

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert                                                                                             |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auswertung</b>      |                                                                                                  |
| Gefährdung / Einflüsse | Sonstige Umnutzung<br>Modernisierung der Gartenanlage<br>Nutzungsintensivierung                  |
| Wertgesichtspunkte     | Bestandteil der historischen Kulturlandschaft<br>Landschaftstypischer Biotop<br>Strukturvielfalt |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 51357            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7420</b> 7422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Warwisch         |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>33</b> 76     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 04.10.2005       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 3459,5905        |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Wertvoller Altbaumbestand<br>Seit mindestens 16 Jahren bestehende Obstbaumbrache mit alten Obstbäumen und dichtem Unterwuchs inmitten eines landwirtschaftlich genutzten Gebietes; wichtiger Rückzugsraum für Pflanzen und Tiere.<br>Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung<br>Bedeutung für den Biotopverbund<br>Bedeutung für das Landschaftsbild<br>Charakteristisches Relief |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Alte Obstbäume<br>Spontane Vegetation jeder Form<br>Blütenreiche Fluren<br>Blütenbesuchende Insekten<br>Heuschrecken<br>Insekten, allgemein<br>Spinnen<br>Vögel                                                                                                                                                                                                                           |
| Maßnahmen                        | Tagfalter<br>Auf keinen Fall sollte eine Nutzungsintensivierung bzw. Modernisierung der Obstbaumwiese erfolgen. Sinnvoll wäre eine einschürige Mahd im Spätherbst mit Abtransport des Mähgutes.<br>Pflagemahd                                                                                                                                                                             |
| <b>Größe</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Breite                           | 50.00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |                           |                           |       |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                           | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Obstwiese (2000)          | <b>Biotoptyp</b>          | LOW   |
| - <b>Zusatz</b>       | Brache, keine Nutzung (b) | - <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  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                 |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |                 | <b>Interne Nr.</b>                      | 51357            |
|                            |                          |                 | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7420</b> 7422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |                 | <b>DK5 - Name</b>                       | Warwisch         |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kopie</b> Ja | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>33</b> 76     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |                 | <b>Kartierung</b>                       | 04.10.2005       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 3459,5905        |
|                            |                          |                 | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert                               |
|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Boden</b>              |                                    |
| Feuchte                   | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht |
| Stickstoffgehalt          | 7 - stickstoffreich                |
| <b>Standort, Relief</b>   |                                    |
| Neigung - Gelände         | N0 - nicht geneigt (<2 %)          |
| Ausrichtung               | FL - flach, keine Exposition       |
| Belichtung                | 7 - halbsonnig                     |
| Luft                      | keine Besonderheiten               |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |                                    |
| Gesamt                    | 100 %                              |
| 1. Baumschicht            | 85 %                               |
| 1. Krautschicht           | 70 %                               |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |                                |     |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                     | 7   |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | mäßig feucht und wechselfeucht | 5,7 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                | 7   |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral                        | 6,9 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | gut schnittverträglich         | 6,9 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | ausreichende Futterqualität    | 4,5 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |                                | 4   |
|                    | <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>                     |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)              | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)                    | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)                 | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde)                           | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)                      | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)                   | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)                       | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen) | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                          | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)                 | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Lamium album (Weiße Taubnessel)                          | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)               | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  | V |
| Malus domestica (Kultur-Apfel)                           | 7  | d |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                    | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)                      | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Prunus domestica (Kultur-Pflaume)                        | 7  | z |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)                | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)              | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                 |                                         |             |      |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |                 | <b>Interne Nr.</b>                      | 51357       |      |
|                            |                          |                 | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7420</b> | 7422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |                 | <b>DK5 - Name</b>                       | Warwisch    |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kopie</b> Ja | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>33</b>   | 76   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |                 | <b>Kartierung</b>                       | 04.10.2005  |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 3459,5905   |      |
|                            |                          |                 | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |      |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                                       | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V         | G | cf | § | Rote Liste |          |    |   |  |
|------------------------------------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|-----------|---|----|---|------------|----------|----|---|--|
|                                                            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |   | HH         | ND       | SH | D |  |
| Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)                       | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |           |   |    |   |            |          |    |   |  |
| Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn) | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |           |   |    |   |            |          |    | D |  |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                           | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |           |   |    |   |            |          |    |   |  |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |   | <b>1</b>   | <b>1</b> |    |   |  |
| <b>Anzahl Arten</b>                                        |    |   |   |    |    |    |    |    |    | <b>21</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