

**Kleiner Wasserfrosch**  
 12. - Gefährdung durch Regenwassereileitung in den Vinnbruchgraben (betriebsbedingt)  
 Vermeidungsmaßnahmen:  
 - (gesteuerter Abfluss des anfallenden Regenwassers) (Vorreinigung von belastetem Regenwasser)  
 Für die Art wirksame grünordnerische Maßnahmen:  
 A5 (Öffnung des Vinnbruchgrabens und eine naturnahe Gestaltung des Gewässers und des Gewässerumfeldes mit begleitenden, als Leitstrukturen ausgebildeten Gehölzstrukturen)  
**keine verbleibenden Beeinträchtigungen**

**Kreuzkröte**  
 4. - Gefährdung durch den Baustellenverkehr (Bauzeit)  
 Vermeidungsmaßnahmen:  
 V3 (Sperrrichtung entlang der Norddeutschlandstr., Umsiedlung der Tiere in geeignete Lebensstätten)  
 Für die Art wirksame grünordnerische Maßnahmen:  
 A6 (Aufwertung der vorhandenen Fortpflanzungs- und Ruhestätten auf dem 'Esskohlenplatz' d. Anlage von (Still)gewässern, Steuerung der Sukzession, Anlage von Gesteinsaufschüttungen oder Totholzhaufen)  
**keine verbleibenden Beeinträchtigungen**

- Faunistische Fundpunkte (planungsrelevante Arten)**
- |                             |                           |                               |                           |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Vögel</b>                | <b>M</b> Mehlschwalbe     | <b>Säugetiere</b>             | <b>A</b> Kl. Wasserfrosch |
| <b>BF</b> Baumfalke         | <b>MB</b> Mäusebussard    | <b>Ab</b> Abendsegler         | <b>Kk</b> Kreuzkröte      |
| <b>FE</b> Feldsperling      | <b>N</b> Nachtigall       | <b>BR</b> Breitflügelflederm. |                           |
| <b>FL</b> Feldlerche        | <b>RS</b> Rauchschnäbel   | <b>Gr</b> Großer Abendsegler  |                           |
| <b>FR</b> Flussregenpfeifer | <b>Sa</b> Saatkrähe       | <b>My</b> Myotis spec.        |                           |
| <b>Gr</b> Gartenrotschwanz  | <b>Sk</b> Schwarzkopfmöwe | <b>Zf</b> Zwergfledermaus     |                           |
| <b>Gr</b> Graureiher        | <b>Tu</b> Turteltaube     |                               |                           |
| <b>Ki</b> Kiebitz           | <b>Wf</b> Wanderfalke     |                               |                           |
| <b>Lm</b> Lachmöwe          | <b>W</b> Weißstorch       |                               |                           |

**Faunistische Funktionsräume**

- Brutreviere Vögel (BR = Brutrevier, BV = Brutverdacht)
- Jagdrevier (Fledermäuse)
- temp. Laichgewässer (Kreuzkröte, südl. UG)

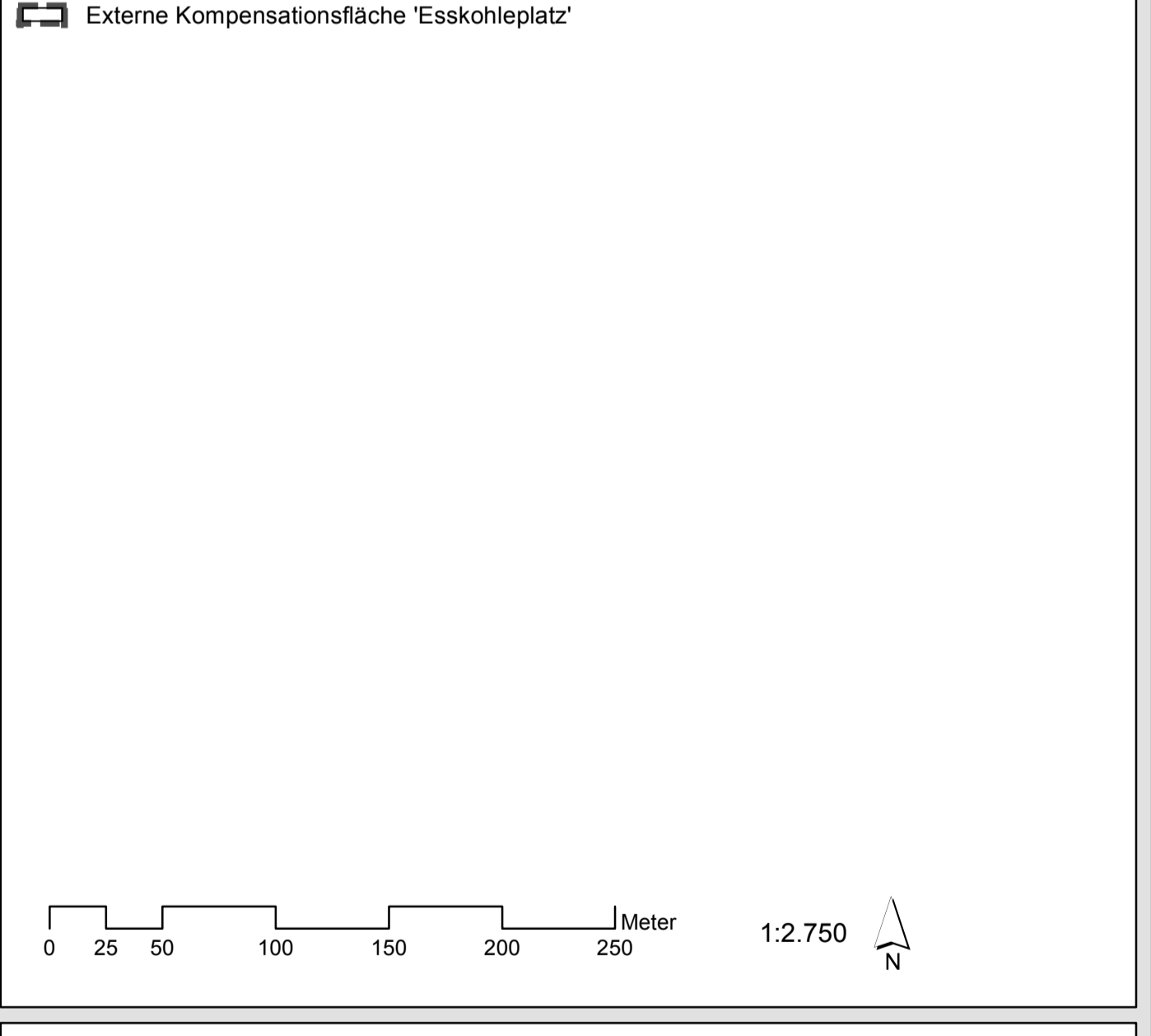
- Potentielle Beeinträchtigungen**
- Konfliktart**
- dauerhafter Verlust von Nahrungs-/Bruthabitaten (Vögel)
- Baufeldvorbereitung**
- Verlust von Jagdhabitaten und Leitstrukturen (Fledermäuse)
  - Verlust von potentiellen Zwischenquartieren (Fledermäuse)
  - Verlust von Fortpflanzungs- und Ruhestätten (Vögel)
- Bauzeit**
- Gefährdung durch Baustellenverkehr (Amphibien)
  - Bauzeitliche Störung (Fledermäuse)
  - Bauzeitliche Beeinträchtigung von Brutrevieren (Vögel)
  - Bauzeitliche Störung von Nahrungshabitaten (Vögel)
- Anlagebedingt**
- Verlust von Jagdhabitaten und Leitstrukturen (Fledermäuse)
  - Verlust von Fortpflanzungs- und Ruhestätten sowie Nahrungsflächen (Vögel)
- Betriebsbedingt**
- Verlust oder Entwertung von Brutplätzen (Vögel)
  - Betriebsbedingte Störung von Nahrungshabitaten (Vögel)
  - Gefährdung durch Regenwassereileitung in den Vinnbruchgraben (Amphibien)

- Maßnahmen**
- |   |   |
|---|---|
| <b>Vermeidungsmaßnahmen</b>   | <b>Weitere für die Arten wirksame grünordnerische Maßn.</b>             |
| <b>V1</b> Durchführung von Besatzkontrollen an den zu fallenden Bäumen    | <b>A2</b> Ergänzung des Waldstreifens östlich der Norddeutschlandstraße |
| <b>V2</b> Durchführung von Besatzkontrollen vor dem Abriss der Gebäude    | <b>A3</b> Ergänzung des östlichen Waldstreifens                         |
| <b>V3</b> Vermeidung der Besiedlung der Kohlenlagerfläche durch Amphibien | <b>A5</b> Wiederherstellung des Vinnbruchgrabens                        |
| <b>V4</b> Vermeidung der Besiedlung durch Flussregenpfeifer               | <b>A6</b> externe Maßnahme zur Sicherung des Kreuzkrötenhabitats        |
| <b>V5</b> Unterirdische Ableitung des Stroms                              |   |
| <b>V6</b> Erhalt von vorhandenen Gehölzstrukturen                         |   |

- Vermeidungsmaßnahmen**
- Besatzkontrolle Altbäume - V1
  - Besatzkontrolle Gebäude - V2
  - Vermeidung der Besiedlung durch Flussregenpfeifer - V4
  - Erhalt von vorhandenen Gehölzstrukturen - V6
  - Amphibienfangzaun - V3
  - Unterirdische Stromableitung - V5

**Betroffenheit planungsrelevanter Arten**

- Biotoptypen / Planung**
- Wälder**
- AA Buchenwald
- Kleingehölze**
- BD0 Hecke
  - BD3 Gehölzstreifen
  - BE Ufergehölz
- Grünland**
- EC2 Nass- und Feuchtwiede
- Gewässer**
- FR Senkungsgewässer
  - FN Graben
- Säume bzw. Hochstaudenfluren**
- K Ruderal- und Hochstaudenflur
  - KA Feuchter (nasser) Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
  - KB Trockener (frischer) Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
  - KC Randstreifen
- Verkehrs- und Wirtschaftswege**
- VF1
- Punktuell Maßnahmen**
- Schüttung grabbarer Substrate
  - Tagesversteck (Einzelsteine oder Holz Bretter)
  - Winterquartier (Totholz u.ä.)
  - Kleingewässer
- Schutzgebiete**
- Geschützte Biotope gem. § 30 BNatSchG
  - Landschaftsschutzgebiet
  - Schutzwürdige Biotope in Nordrhein-Westfalen (Biotopkataster)
- sonstige Planzeichen**
- Bestand (Kennzeichnung der Biotopkürzel gemäß ASP-Text)
  - Fließgewässer
  - Fließgewässer (verrohrt)
  - Untersuchungsgebiet
  - Plangebiet
  - Externe Kompensationsfläche 'Esskohleplatz'



**Myotis spec.**

1./8. - Verlust von Jagdhabitaten und Leitstrukturen (Baufeldvorbereitung / anlagebedingt)  
 5. - Bauzeitliche Störung

Vermeidungsmaßnahmen:  
 V1 (Besatzkontrolle vor Entnahme von Altbäumen)  
 V2 (Besatzkontrolle vor Abriss von Gebäuden)  
 V6 (Erhalt von vorhandenen Gehölzstrukturen)

Für die Art wirksame grünordnerische Maßnahmen:  
 A1/A3 (Entwicklung von Waldrandbereichen)  
 A5 (Öffnung des Vinnbruchgrabens und eine naturnahe Gestaltung des Gewässers und des Gewässerumfeldes mit begleitenden, als Leitstrukturen ausgebildeten Gehölzstrukturen)  
**keine verbleibenden Beeinträchtigungen**

**Breitflügelfledermaus**

1./8. - Verlust von Jagdhabitaten und Leitstrukturen (Baufeldvorbereitung / anlagebedingt)  
 2. - Verlust von potentiellen Zwischenquartieren  
 5. - Bauzeitliche Störung

Vermeidungsmaßnahmen:  
 V2 (Besatzkontrolle vor Abriss von Gebäuden)  
 V6 (Erhalt von vorhandenen Gehölzstrukturen)

Für die Art wirksame grünordnerische Maßnahmen:  
 A1/A3 (Entwicklung von Waldrandbereichen)  
 A5 (Öffnung des Vinnbruchgrabens und eine naturnahe Gestaltung des Gewässers und des Gewässerumfeldes mit begleitenden, als Leitstrukturen ausgebildeten Gehölzstrukturen)  
**keine verbleibenden Beeinträchtigungen**

**Großer / Kleiner Abendsegler**

1./8. - Verlust von Jagdhabitaten und Leitstrukturen (Baufeldvorbereitung / anlagebedingt)  
 2. - Verlust von potentiellen Zwischenquartieren  
 5. - Bauzeitliche Störung

Vermeidungsmaßnahmen:  
 V1 (Besatzkontrolle vor Entnahme von Altbäumen)  
 V2 (Besatzkontrolle vor Abriss von Gebäuden)  
 V6 (Erhalt von vorhandenen Gehölzstrukturen)

Für die Art wirksame grünordnerische Maßnahmen:  
 A1/A3 (Entwicklung von Waldrandbereichen)  
 A5 (Öffnung des Vinnbruchgrabens und eine naturnahe Gestaltung des Gewässers und des Gewässerumfeldes mit begleitenden, als Leitstrukturen ausgebildeten Gehölzstrukturen)  
**keine verbleibenden Beeinträchtigungen**

**Zwergfledermaus**

1./8. - Verlust von Jagdhabitaten und Leitstrukturen (Baufeldvorbereitung / anlagebedingt)  
 2. - Verlust von potentiellen Zwischenquartieren  
 5. - Bauzeitliche Störung

Vermeidungsmaßnahmen:  
 V1 (Besatzkontrolle vor Entnahme von Altbäumen)  
 V2 (Besatzkontrolle vor Abriss von Gebäuden)  
 V6 (Erhalt von vorhandenen Gehölzstrukturen)

Für die Art wirksame grünordnerische Maßnahmen:  
 A1/A3 (Entwicklung von Waldrandbereichen)  
 A5 (Öffnung des Vinnbruchgrabens und eine naturnahe Gestaltung des Gewässers und des Gewässerumfeldes mit begleitenden, als Leitstrukturen ausgebildeten Gehölzstrukturen)  
**keine verbleibenden Beeinträchtigungen**

**Mäusebussard**

7. - Bauzeitliche Beeinträchtigung von Jagdhabitaten  
 9. - Verlust von Jagdhabitaten

Vermeidungsmaßnahmen:  
 V1 (Besatzkontrolle vor Entnahme von Altbäumen)  
 V5 (Unterirdische Ableitung des Stroms)  
 V6 (Erhalt von vorhandenen Gehölzstrukturen)

Für die Art wirksame grünordnerische Maßnahmen:  
 A2/A3 (naturnahe Entwicklung von Wald)  
**keine verbleibenden Beeinträchtigungen**

**Graureiher, div. Möwenarten, Silberreiher, Weißstorch**

7. - Bauzeitliche Störung von Nahrungshabitaten  
 11. - Betriebsbedingte Störungen von Nahrungshabitaten

Vermeidungsmaßnahmen:  
 V6 (Erhalt von vorhandenen Gehölzstrukturen)

Für die Art wirksame grünordnerische Maßnahmen:  
 A3 (Erweiterung und Entwicklung von Wald in einer Breite von min. 30m als Puffer)  
**keine verbleibenden Beeinträchtigungen**

**Turteltaube**

3./9. - Verlust von Fortpflanzungs- und Ruhestätten (Baufeldvorbereitung / anlagebedingt)  
 6. - Bauzeitliche Beeinträchtigung von Brutrevieren  
 10. - Verlust oder Entwertung von Brutplätzen (betriebsbedingt)

Vermeidungsmaßnahmen:  
 V1 (Besatzkontrolle vor Entnahme von Altbäumen)  
 V4 (zeitliche Beschränkung der Fällung von Bäumen)  
 V6 (Erhalt von vorhandenen Gehölzstrukturen)

Für die Art wirksame grünordnerische Maßnahmen:  
 A2 (naturnahe Entwicklung von Wald)  
 A5 (Öffnung des Vinnbruchgrabens und eine naturnahe Gestaltung des Gewässers und des Gewässerumfeldes mit begleitenden, als Leitstrukturen ausgebildeten Gehölzstrukturen)  
**keine verbleibenden Beeinträchtigungen**

**Flussregenpfeifer**

3./9. - Verlust von Fortpflanzungs- und Ruhestätten (Baufeldvorbereitung / anlagebedingt)  
 6. - Bauzeitliche Beeinträchtigung von Brutrevieren  
 7. - Bauzeitliche Störung von Nahrungshabitaten  
 11. - Betriebsbedingte Störungen von Nahrungshabitaten

Vermeidungsmaßnahmen:  
 V4 (Besatzkontrolle für Brutplätze; bei Nachweis Bauzeit-zeitliche Beschränkung und / oder Vergrümmungsmaßnahme)  
 V6 (Erhalt von vorhandenen Gehölzstrukturen)

Für die Art wirksame grünordnerische Maßnahmen:  
 A2 (naturnahe Entwicklung von Wald)  
 A5 (Öffnung des Vinnbruchgrabens und eine naturnahe Gestaltung des Gewässers und des Gewässerumfeldes mit begleitenden, als Leitstrukturen ausgebildeten Gehölzstrukturen)  
**keine verbleibenden Beeinträchtigungen**

Projekt: **Umweltbericht**  
 zum BPlan-Entwurf LIN 157 und zur 21. Flächennutzungsplanänderung  
 "Logport IV - Logistikzentrum an der Norddeutschlandstraße"  
 der Stadt Kamp-Lintfort  
 - Artenschutzprüfung (2. Stufe) -

Kartentitel: **Betroffenheit planungsrelevanter Arten**

Auftraggeber: **logport ruhr**

Auftragnehmer: **regio gis+planung**  
 Dipl.-Ing. Norbert Schaefer-Lake  
 Stadtplanung • Landschaftsplanung • Geoinformatik

Plan-Nr.: 1  
 Index:  
 Datum: 21. April 2015  
 Blattgröße (cm): 102,6 x 59,4

Maßstab: 1:2.750  
 bearbeitet: DS/UR  
 gezeichnet: JK