## LRT-Flächen
2310, 2330, 3150, 9160, 9190, 91D0*, 91E0*, 91F0

| Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Verfahren | |
|---|---|
| B1.1 | Verlust/ Überformung von Lebensräumen / Beeinträchtigung von Tierpopulationen durch Individuenverluste durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.2 | Verlust oder Störungen von Funktionen des Naturhaushaltes durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.3 | Zerschneidung von (Teil-) Lebensräumen durch temporäre Flächeninanspruchnahme |

**EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)**
NICHT ERHEBLICH

## LRT-Flächen
6510

| Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Verfahren | |
|---|---|
| B1.1 | Verlust/ Überformung von Lebensräumen / Beeinträchtigung von Tierpopulationen durch Individuenverluste durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.2 | Verlust oder Störungen von Funktionen des Naturhaushaltes durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.3 | Zerschneidung von (Teil-) Lebensräumen durch temporäre Flächeninanspruchnahme |

**EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)**
ERHEBLICH

## Vögel
Feldlerche, Grünspecht, Nachtigall, Rebhuhn, Schwarzkehlchen, Wachtel, Wachtelkönig, Wiesenpieper

| Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Verfahren | |
|---|---|
| B1.1 | Verlust/ Überformung von Lebensräumen / Beeinträchtigung von Tierpopulationen durch Individuenverluste durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.2 | Verlust oder Störungen von Funktionen des Naturhaushaltes durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.3 | Zerschneidung von (Teil-) Lebensräumen durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.4 | Verletzungs- und Mortalitätsrisiko durch Kollision mit Baufahrzeugen und -maschinen durch den Baustellenverkehr |
| B1.5 | Störung bzw. Vergrämung von charakteristischen Tierarten durch temporäre Immissionen (Lärm, Erschütterung, Licht/ optische Reize, menschliche Anwesenheit) infolge der Bautätigkeit |

**EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)**
NICHT ERHEBLICH

## Fledermäuse
Großer Abendsegler, Kleine Bartfledermaus, Teichfledermaus, Wasserfledermaus

| Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Verfahren | |
|---|---|
| B1.1 | Verlust/ Überformung von Lebensräumen / Beeinträchtigung von Tierpopulationen durch Individuenverluste durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.2 | Verlust oder Störungen von Funktionen des Naturhaushaltes durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.3 | Zerschneidung von (Teil-) Lebensräumen durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.4 | Verletzungs- und Mortalitätsrisiko durch Kollision mit Baufahrzeugen und -maschinen durch den Baustellenverkehr |
| B1.5 | Störung bzw. Vergrämung von charakteristischen Tierarten durch temporäre Immissionen (Lärm, Erschütterung, Licht/ optische Reize, menschliche Anwesenheit) infolge der Bautätigkeit |

**EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)**
ERHEBLICH

## Terrestische Säugetiere
Fischotter

| Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Verfahren | |
|---|---|
| B1.1 | Verlust/ Überformung von Lebensräumen / Beeinträchtigung von Tierpopulationen durch Individuenverluste durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.2 | Verlust oder Störungen von Funktionen des Naturhaushaltes durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.3 | Zerschneidung von (Teil-) Lebensräumen durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.4 | Verletzungs- und Mortalitätsrisiko durch Kollision mit Baufahrzeugen und -maschinen durch den Baustellenverkehr |
| B1.5 | Störung bzw. Vergrämung von charakteristischen Tierarten durch temporäre Immissionen (Lärm, Erschütterung, Licht/ optische Reize, menschliche Anwesenheit) infolge der Bautätigkeit |

**EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)**
ERHEBLICH

## Reptilien
Ringelnatter

| Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Verfahren | |
|---|---|
| B1.1 | Verlust/ Überformung von Lebensräumen / Beeinträchtigung von Tierpopulationen durch Individuenverluste durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.2 | Verlust oder Störungen von Funktionen des Naturhaushaltes durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.3 | Zerschneidung von (Teil-) Lebensräumen durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.4 | Verletzungs- und Mortalitätsrisiko durch Kollision mit Baufahrzeugen und -maschinen durch den Baustellenverkehr |
| B1.5 | Störung bzw. Vergrämung von charakteristischen Tierarten durch temporäre Immissionen (Lärm, Erschütterung, Licht/ optische Reize, menschliche Anwesenheit) infolge der Bautätigkeit |

**EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)**
ERHEBLICH

## Fische und Rundmäuler
Bachneunauge, Flussneunauge, Groppe

| Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Verfahren | |
|---|---|
| B1.1 | Verlust/ Überformung von Lebensräumen / Beeinträchtigung von Tierpopulationen durch Individuenverluste durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.2 | Verlust oder Störungen von Funktionen des Naturhaushaltes durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.3 | Zerschneidung von (Teil-) Lebensräumen durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.4 | Verletzungs- und Mortalitätsrisiko durch Kollision mit Baufahrzeugen und -maschinen durch den Baustellenverkehr |
| B1.5 | Störung bzw. Vergrämung von charakteristischen Tierarten durch temporäre Immissionen (Lärm, Erschütterung, Licht/ optische Reize, menschliche Anwesenheit) infolge der Bautätigkeit |
| B1.6 | Beeinträchtigung von Bodenhabitaten durch Erschütterungen infolge der Bautätigkeit |

**EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)**
ERHEBLICH

## Fische
Hecht, Steinbeißer

| Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Verfahren | |
|---|---|
| B1.1 | Verlust/ Überformung von Lebensräumen / Beeinträchtigung von Tierpopulationen durch Individuenverluste durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.2 | Verlust oder Störungen von Funktionen des Naturhaushaltes durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.3 | Zerschneidung von (Teil-) Lebensräumen durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.4 | Verletzungs- und Mortalitätsrisiko durch Kollision mit Baufahrzeugen und -maschinen durch den Baustellenverkehr |
| B1.5 | Störung bzw. Vergrämung von charakteristischen Tierarten durch temporäre Immissionen (Lärm, Erschütterung, Licht/ optische Reize, menschliche Anwesenheit) infolge der Bautätigkeit |
| B1.6 | Beeinträchtigung von Bodenhabitaten durch Erschütterungen infolge der Bautätigkeit |

**EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)**
NICHT ERHEBLICH

## Libellen
Gemeine Keiljungfer, Grüne Flussjungfer, Blauflügel-Prachtlibelle

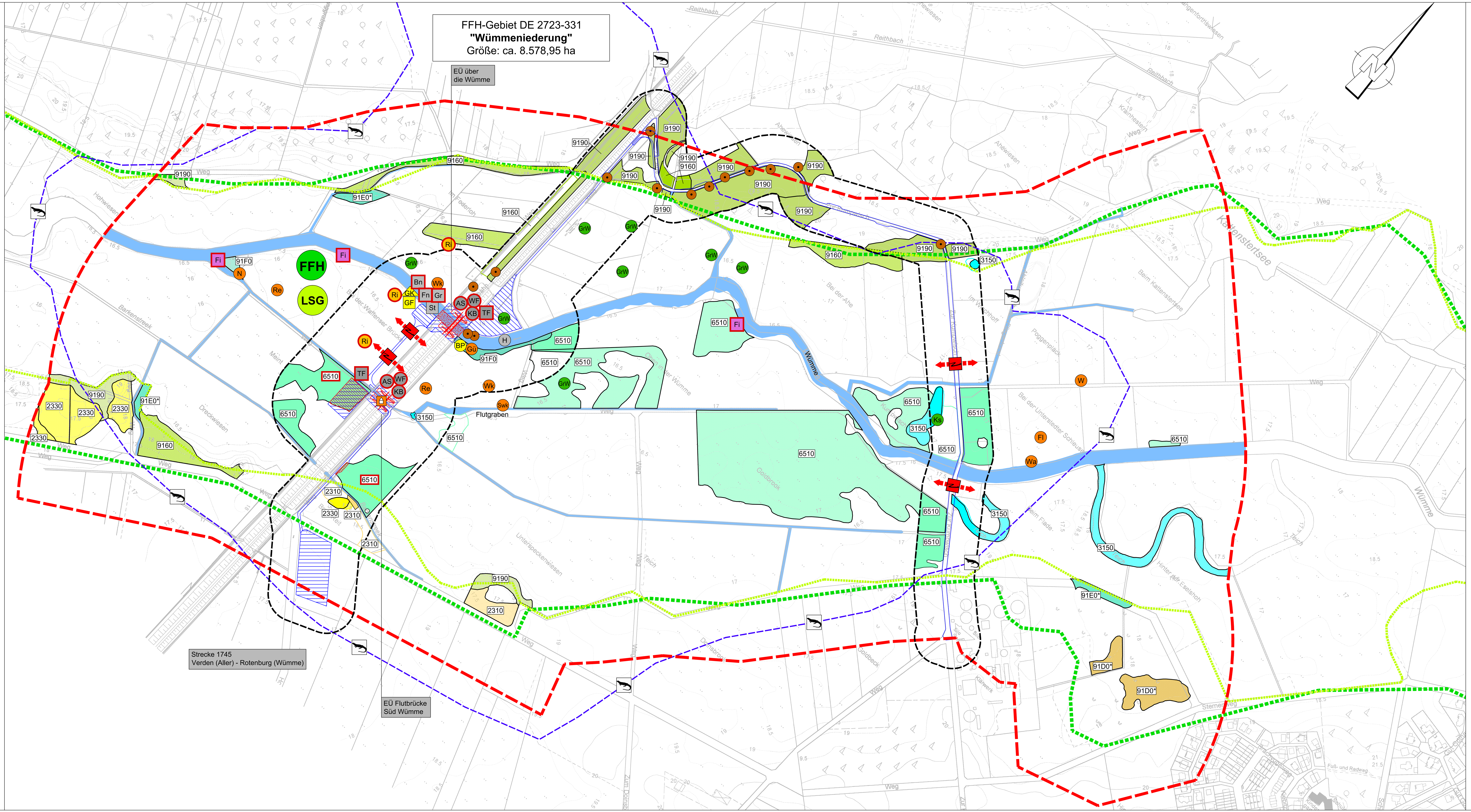
| Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Verfahren | |
|---|---|
| B1.1 | Verlust/ Überformung von Lebensräumen / Beeinträchtigung von Tierpopulationen durch Individuenverluste durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.2 | Verlust oder Störungen von Funktionen des Naturhaushaltes durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.3 | Zerschneidung von (Teil-) Lebensräumen durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.4 | Verletzungs- und Mortalitätsrisiko durch Kollision mit Baufahrzeugen und -maschinen durch den Baustellenverkehr |
| B1.5 | Störung bzw. Vergrämung von charakteristischen Tierarten durch temporäre Immissionen (Lärm, Erschütterung, Licht/ optische Reize, menschliche Anwesenheit) infolge der Bautätigkeit |
| B1.6 | Beeinträchtigung von Bodenhabitaten durch Erschütterungen infolge der Bautätigkeit |

**EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)**
NICHT ERHEBLICH

## Pflanzen
Großer Wiesenknopf, Krebsschere

| Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Verfahren | |
|---|---|
| B1.1 | Verlust/ Überformung von Lebensräumen / Beeinträchtigung von Tierpopulationen durch Individuenverluste durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.2 | Verlust oder Störungen von Funktionen des Naturhaushaltes durch temporäre Flächeninanspruchnahme |
| B1.3 | Zerschneidung von (Teil-) Lebensräumen durch temporäre Flächeninanspruchnahme |

**EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)**
NICHT ERHEBLICH




# Legende

## Schutzgebiete
FFH — FFH-Gebiet DE 2723-331, Landes-Nr. 38 **"Wümmeniederung"**

LSG — Landschaftsschutzgebiet **"Wümmeniederung unterhalb Rotenburg"**

## Bestand
Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

| Code | Beschreibung |
|---|---|
| 2310 | Trockene Sandheiden (Dünen im Binnenland) mit *Calluna* und *Genista* |
| 2330 | Dünen mit offenen Grasflächen mit *Corynephorus* und *Agrostis* (Dünen im Binnenland) |
| 3150 | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitions* |
| 6510 | Magere Flachland-Mähwiesen *(Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)* |
| 9160 | Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald *(Carpinion betuli) (Stellario-Carpinetum)* |
| 9190 | Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit *Quercus robur* |
| 91D0* | Moorwälder |
| 91E0* | Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* *(Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* |
| 91F0 | Eichen-Ulmen-Eschen-Auenwälder am Ufer großer Flüsse |
| | Basiskartierung 2004 NLWKN / Kartierung Geotop 2012 |
| 2310 | LRT 2012 nicht bestätigt (NLWKN 2012 / Geotop 2012) |
| Code* | Prioritärer Lebensraumtyp |

## Prüfungsrelevante charakteristische Tier- und Pflanzenarten der Lebensraumtypen des Anhang I im FFH-Gebiet (Fundorte und Kartierungsnachweise)

Ks — Pflanzen
**Kürzelbezeichnung**
GrW — Großer Wiesenknopf
Ks — Krebsschere

Fl — Brutvögel
**Kürzelbezeichnung**
Fl — Feldlerche
Gü — Grünspecht
N — Nachtigall
Re — Rebhuhn
Swk — Schwarzkehlchen
Wa — Wachtel
Wk — Wachtelkönig
W — Wiesenpieper

AS — Fledermäuse
**Kürzelbezeichnung**
AS — Großer Abendsegler
KB — Kleine Bartfledermaus
WF — Wasserfledermaus

Ri — Reptilien
**Kürzelbezeichnung**
Ri — Ringelnatter

H — Fische und Rundmäuler
**Kürzelbezeichnung**
H — Hecht

BP — Libellen
**Kürzelbezeichnung**
BP — Blauflügel-Prachtlibelle

## Tier- und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie (Fundorte und Kartierungsnachweise)

TF — Fledermäuse
**Kürzelbezeichnung**
TF — Teichfledermaus

Fi — Terrestische Säugetiere
**Kürzelbezeichnung**
Fi — Fischotter

Bn — Fische und Rundmäuler
**Kürzelbezeichnung**
Bn — Bachneunauge
Fn — Flussneunauge
Gr — Groppe
St — Steinbeißer

GF — Libellen
**Kürzelbezeichnung**
GF — Grüne Flussjungfer

## Sonstige prüfrelevante Arten
GK — Libellen
**Kürzelbezeichnung**
GK — Gemeine Keiljungfer

## Potenzielle Habitate charakteristischer Tierarten
Lebensraum - Ringelnatter

Quartier- / Höhlenbaum für Fledermäuse

pot. Gebäudequartiere inkl. Brücken für Fledermäuse

## Sonstige, für die Erhaltungsziele des Schutzgebietes relevante Landschaftsstrukturen
Fließgewässersystem der Wümme

## Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

**B1** Beeinträchtigungsnummer

## Beschreibung der Beeinträchtigungen

**Vogelarten nach Anhang I und Art. 4 Abs. 2 der Vogelschutzrichtlinie**

| Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Verfahren | |
|---|---|
| B1.1 | Beschreibung der Beeinträchtigung incl. Einstufung der Erheblichkeit |
| B1.2 | ... |

**Einstufung der Erheblichkeit**
Erheblich
nicht erheblich

| *Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte* | |
|---|---|
| *B4.1* | *Beschreibung der Beeinträchtigung incl. Einstufung der Erheblichkeit* |
| *B4.2* | ... |

**EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)**
ERHEBLICH
NICHT ERHEBLICH

6510 — Von erheblichen Beeinträchtigungen betroffener Lebensraumtyp (Details siehe Konfliktkästen auf dem Plan)

Ri TF GK — Von erheblichen Beeinträchtigungen betroffene Art (Details siehe Konfliktkästen auf dem Plan)

Verlust / Überformung von Lebensräumen (B 1.1) und Verlust oder Störungen von Funktionen des Naturhaushaltes (B1.2) durch Flächeninanspruchnahme

Temporäres Kollisionsrisiko mit Baufahrzeugen und -maschinen (B 1.4)

Beeinträchtigung von Laichhabitaten durch Erschütterungen (B1.6)

## Weitere Informationen
Strecke 1745 Verden (Aller) - Rotenburg (Wümme)

Grenze für die Kartierung der LRT (Geotop 2012)

Grenze des Wirkraumes im FFH-Gebiet

## Technische Planung
Neubau Brücke

Baugrube

Baustraße und Baustelleneinrichtungsflächen

Anlage 9.3.2

| Index: | Änderungen bzw. Ergänzungen | Name: | Datum: |
|---|---|---|---|

(Genehmigungsvermerk des EBA)

Prüflaufdaten

# Unterlage nur zur Information


Auftragnehmer:

Planverfasser:
LACON
Landschaftsconsult GbR
Warener Straße 5
12683 Berlin
Tel. (030) 562 98 107
Fax. (030) 562 98 110
LACON LANDSCHAFTSCONSULT
Berlin, 20.6.2013
Ort, Datum, Unterschrift


| Blatt 1 von 1 | | |
|---|---|---|
| Auftrag-Nr.: | | |
| | Datum | Name |
| gez. | 06/2013 | Pagels / Lemmermann |
| bearb. | 06/2013 | Grave / Schubert |
| gepr. | 06/2013 | Dr. Zeidler |


Bauherr: DB NETZE
DB Netz AG
Niederlassung Nord
Anlagenplanung I.NP-N-A(G)
Lindemannallee 3
30173 Hannover
Ort, Datum, Unterschrift

Planung: DB NETZE
DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Nord
Regionales Projektmanagement I.BV-N-P(I)
Joachimstraße 8
30159 Hannover
Hannover, 20.06.2013
Ort, Datum, Unterschrift


Plan-Nr.:
Planart:
Planzeichen:
Blattgr.: 1802 x 585 mm
Einwirkungen (Lastmodelle):
Höhen- und Koordinatensystem

Maßstab: 1:2.500

FFH-Verträglichkeitsprüfung
für das Gebiet FFH-Gebiet DE 2723-331 "Wümmeniederung"
Lebensraumtypen und Arten /
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

Projekt: Neubau EÜ Flutbrücke Süd Wümme und Neubau EÜ über die Wümme

Strecke: Strecke 1745, Verden (Aller) - Rotenburg (Wümme) Bahn-km 22,643 und Bahn-km 22,828

| Strecke | | Kilometer | | Kennzahl | Brückennummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 1745 | * | 22,643 und 22,828 | * | | |