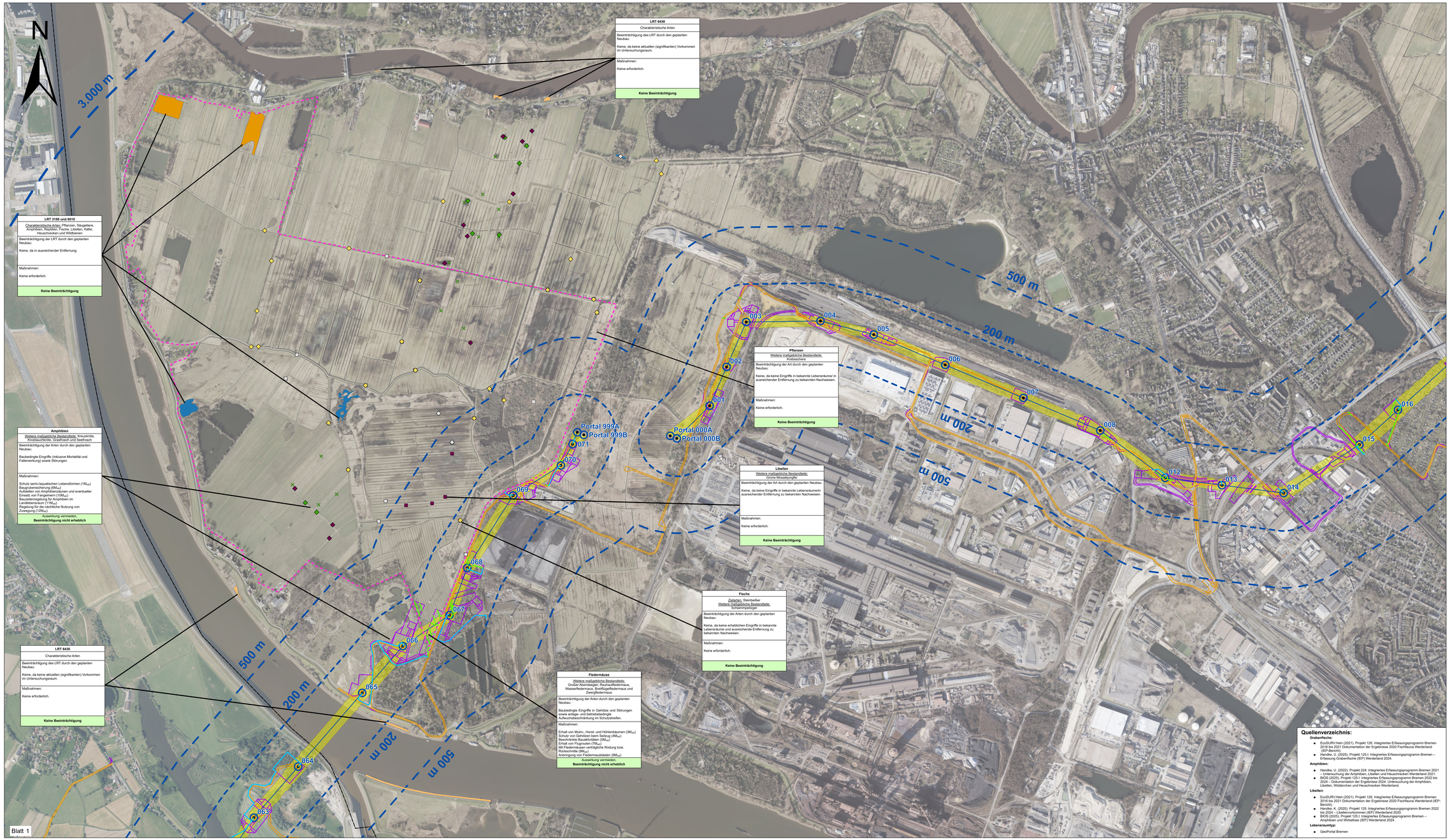

LRT 6430

Charakteristische Arten

Beeinträchtigung des LRT durch den geplanten Neubau:

Keine, da keine aktuellen (signifikanten) Vorkommen im Untersuchungsraum.

Maßnahmen:

Keine erforderlich.

Keine Beeinträchtigung

LRT 3150 und 6510

Charakteristische Arten: Pflanzen, Säugetiere, Amphibien, Reptilien, Fische, Libellen, Käfer, Heuschrecken und Wildbienen

Beeinträchtigung der LRT durch den geplanten Neubau:

Keine, da in ausreichender Entfernung.

Maßnahmen:

Keine erforderlich.

Keine Beeinträchtigung

Amphibien

Weitere maßgebliche Bestandteile: Kreuzkröte, Knoblauchkröte, Grasfrosch und Seefrosch

Beeinträchtigung der Arten durch den geplanten Neubau:

Baubedingte Eingriffe (inklusive Mortalität und Fallenwirkung) sowie Störungen.

Maßnahmen:

Schutz semi-/aquatischen Lebensformen ($1M_{AM}$)
Baugrubensicherung ($8M_{AM}$)
Aufstellen von Amphibienzäunen und eventueller Einsatz von Fangeimern ($10M_{AM}$)
Bauzeitenregelung für Amphibien im Landlebensraum ($11M_{AM}$)
Regelung für die nächtliche Nutzung von Zuwegung ($12M_{AM}$)

Auswirkung vermieden,
Beeinträchtigung nicht erheblich

LRT 6430

Charakteristische Arten

Beeinträchtigung des LRT durch den geplanten Neubau:

Keine, da keine aktuellen (signifikanten) Vorkommen im Untersuchungsraum.

Maßnahmen:

Keine erforderlich.

Keine Beeinträchtigung

Pflanzen

Weitere maßgebliche Bestandteile: Krebsscheere

Beeinträchtigung der Art durch den geplanten Neubau:

Keine, da keine Eingriffe in bekannte Lebensräume/ in ausreichender Entfernung zu bekannten Nachweisen.

Maßnahmen:

Keine erforderlich.

Keine Beeinträchtigung

Libellen

Weitere maßgebliche Bestandteile: Grüne Mosaikjungfer

Beeinträchtigung der Art durch den geplanten Neubau:

Keine, da keine Eingriffe in bekannte Lebensräume/in ausreichender Entfernung zu bekannten Nachweisen.

Maßnahmen:

Keine erforderlich.

Keine Beeinträchtigung

Fische

Zielarten: Steinbeißer
Weitere maßgebliche Bestandteile: Schlammpeitzger

Beeinträchtigung der Arten durch den geplanten Neubau:

Keine, da keine erheblichen Eingriffe in bekannte Lebensräume und ausreichende Entfernung zu bekannten Nachweisen.

Maßnahmen:

Keine erforderlich.

Keine Beeinträchtigung

Fledermäuse

Weitere maßgebliche Bestandteile: Großer Abendsegler, Rauhautfledermaus, Wasserfledermaus, Breitflügelfledermaus und Zwergfledermaus

Beeinträchtigung der Arten durch den geplanten Neubau:

Baubedingte Eingriffe in Gehölze und Störungen sowie anlage- und betriebsbedingte Aufwuchsbeschränkung im Schutzstreifen.

Maßnahmen:

Erhalt von Mulm-, Horst- und Höhlenbäumen ($3M_{AM}$)
Schutz von Gehölzen beim Seilzug ($4M_{AM}$)
Beschränkte Baustellenzeiten ($5M_{AM}$)
Erhalt von Flugrouten ($7M_{AM}$)
Mit Fledermäusen verträgliche Rodung bzw. Anbindung ($9M_{AM}$)
Anbringung von Fledermauskästen (M_{AM})

Auswirkung vermieden,
Beeinträchtigung nicht erheblich

Quellenverzeichnis:

Grabenfische:

- EcoSUR/V.Hein (2021). Projekt 126: Integriertes Erfassungsprogramm Bremen 2018 bis 2021 Dokumentation der Ergebnisse 2020 Fachfauna Werderland (IEP-Bericht).
- Handke, U. (2025). Projekt 125.1: Integriertes Erfassungsprogramm Bremen – Erfassung Grabenfische (IEP) Werderland 2024.

Amphibien:

- Handke, U. (2022). Projekt 224: Integriertes Erfassungsprogramm Bremen 2021 – Untersuchung der Amphibien, Libellen und Heuschrecken Werderland 2021
- BIOS (2025). Projekt 125.1: Integriertes Erfassungsprogramm Bremen 2022 bis 2024 – Dokumentation der Ergebnisse 2024, Untersuchung der Amphibien, Libellen, Widderchen und Heuschrecken Werderland.

Libellen:

- EcoSUR/V.Hein (2021). Projekt 126: Integriertes Erfassungsprogramm Bremen 2018 bis 2021 Dokumentation der Ergebnisse 2020 Fachfauna Werderland (IEP-Bericht).
- Handke, K. (2020). Projekt 125: Integriertes Erfassungsprogramm Bremen 2022 bis 2024 – Libellenvorkommen (IEP) Werderland 2020.
- BIOS (2025). Projekt 125.1: Integriertes Erfassungsprogramm Bremen – Amphibien und Wirbellose (IEP) Werderland 2024.

Lebensraumtyp:

- GeoPortal Bremen

Legende

Technische Planung

- Maststandorte für den Ersatzneubau
- Maststandorte für den Rückbau (im Kartenausschnitt nicht sichtbar)
- Trassenachse für den Ersatzneubau
- Trassenachse für den Rückbau
- Erlebisstellen
- Grabenverrohrungen
- temporäre Baufläche und Zuwegungen (Ersatzneubau)
- dauerhafte Baufläche und Zuwegungen (Ersatzneubau)
- Schutzstreifen für den Ersatzneubau

Abgrenzungen

- Untersuchungsrahmen für den Ersatzneubau (200 m; 500 m; 3.000 m)
- Untersuchungsrahmen für den Rückbau (200 m; 500 m) (im Kartenausschnitt nicht sichtbar)

Gebietsbezogene Information

- FFH-Gebiet DE 2817-301 „Werderland"

Lebensraumtyp (LRT)

- LRT 3150: Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions
- LRT 6430: Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
- LRT 6510: Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)

Nachweise für Grabenfische

Kartierungsjahr

2020	2024	
□	◇	Schlammpeitzger
□	◇	Steinbeißer

Nachweise für Amphibien

Kartierungsjahr

2021	2024	
×	◆	Grasfrosch

Nachweise für Libellen

Kartierungsjahr

2020	2024	
■	◆	Grüne Mosaikjungfer

Beeinträchtigungen der LRT, Pflanzen und Tiere sowie Maßnahmen zur Vermeidung, Minimierung und Schadensbegrenzung

Beschreibung der Beeinträchtigungen und Maßnahmen
(Erläuterung siehe Text)

Artgruppe
Betrachtungsrelevanz
Beeinträchtigung durch das geprüfte Vorhaben
Vorrangig relevante Maßnahmen zur Vermeidung, Minimierung und Schadensbegrenzung (Berücksichtigung von Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen nach § 43m EnWG und Schadensbegrenzungsmaßnahmen)
Erheblichkeit

Verwaltungsgrenzen

- Landesgrenze Niedersachsen/Bremen

Übersicht

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Planverfasser

BAADER KONZEPT

Baader Konzept GmbH
Businesszentrum Winsen
Lüneburger Straße 26
21423 Winsen (Luhe)

	Datum	Name	Unterschrift
bearbeitet	25.02.2026		
geprüft/rel	25.02.2026		
gezeichnet	25.02.2026		

Auftraggeber

TenneT TSO GmbH
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth

Bayreuth, den 27.06.2025

Anja Landgraf-Konschak

Lars Holze-Lentas

Planfeststellungsunterlage

Projekt

Projekt TenneT
Ersatzneubau 380-kV-Leitung
Conneforde – Samtgemeinde Sottrum
(BBPIG-Vorhaben Nr.56/NEP-P119)

Maßnahme M535, Abschnitt 3a:
Landesgrenze Niedersachsen/Bremen
(Werderland) – UW Werderland

Anhang Nr. **16.3.4**

Blatt Nr. **1 / 1**

Planinhalt

Natura 2000-Verträglichkeitsuntersuchung

Verträglichkeitsprüfung für das für das FFH-Gebiet „Werderland" (DE 2817-301):

Konflikt- und Maßnahmenkarte

Maßstabsleiste — Maßstab 1:5.000

0 — 500 Meter

Kartengrundlage DCF20: Auszug aus den Geodaten des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie (BKG) 2026