

Verträglichkeitsstudie für das Vogelschutzgebiet Hellwegbörde (DE-4415-401)

Bestand

FFH-VP-relevante Vogelarten gemäß Artikel 4 der Richtlinie 2009/147/EG (Standard-Datenbogen Aktualisierung April 2021)
(Datengrundlage: Kartierungen der NZO-GmbH 2019, Kürzel ohne Jahreszahl)

Brutvögel

Ev Eisvogel	-A229 <i>Alcedo atthis</i>
Ki Kiebitz	-A142 <i>Vanellus vanellus</i>
Row Rohrweihe	-A081 <i>Circus aeruginosus</i>
Wst Weißstorch	-A667 <i>Ciconia ciconia</i>
Ww Wiesenweihe	-A084 <i>Circus pygargus</i>

Nichtbrüter

Ww Wiesenweihe	-A084 <i>Circus pygargus</i>
-----------------------	------------------------------

Nahrungs-/Wintergäste und Durchzügler

Bk Braunkehlfalke	-A275 <i>Saxicola rubetra</i>
Ev Eisvogel	-A229 <i>Alcedo atthis</i>
Gbr Großer Brachvogel	-A160 (= A768) <i>Numenius arquata</i>
Ki Kiebitz	-A142 <i>Vanellus vanellus</i>
Kw Kornweihe	-A082 <i>Circus cyaneus</i>
Rm Rotmilan	-A074 <i>Milvus milvus</i>
Row Rohrweihe	-A081 <i>Circus aeruginosus</i>
Svm Schwarzmilan	-A073 <i>Milvus migrans</i>
W Wiesenpieper	-A257 <i>Anthus pratensis</i>
Wfk Wanderfalke	-A103 (= A708) <i>Falco peregrinus</i>
Wst Weißstorch	-A031 (= A667) <i>Ciconia ciconia</i>
Zt Zwergtaucher	-A004 (= A690) <i>Tachybaptus ruficollis</i>

Nahrungs-/Wintergast (NZO-GmbH 2014)

Grp Goldregenpfeifer	-A140 <i>Pluvialis apricaria</i>
Rw Raubwürger	-A340 (= A653) <i>Lanius excubitor</i>

Weihenbrutplätze 2010 bis 2023

Row Rohrweihe	-A081 <i>Circus aeruginosus</i>
Ww Wiesenweihe	-A084 <i>Circus pygargus</i>

Überflugbeobachtungen der Weihen im Jahr 2014

(zur Dokumentation der Raumnutzung der Arten während der Brutzeit im Umfeld der Brutplätze und in ihren Jagdgebieten)
Brutplatz der Rohrweihe 2014 im NSG Sütsöld (s. Karte als Row'14 gekennzeichnet)
Brutplatz der Wiesenweihe 2014 u. a. im Thüler Feld und westlich von Salzkotten südlich der bestehenden B 1 (s. Karte als Ww'14 gekennzeichnet)

Row Rohrweihe	-A081 <i>Circus aeruginosus</i>
Ww Wiesenweihe	-A084 <i>Circus pygargus</i>

Kiebitzreviere 2020

Ki Kiebitz	-A142 <i>Vanellus vanellus</i>
-------------------	--------------------------------

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

nachrichtlich

Streckenverlauf der geplanten B 1n - OU Salzkotten mit Brücke einschl. Lärmschutz-/Kollisionswand über die Heder

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Vorhabenbezogene Vermeidungsmaßnahmen (= Maßnahmen zur Schadensbegrenzung, sind Bestandteil der Planung)

- Nutzung der vorhandenen B 1 östlich der Scharmerder Straße, Ausschluss der Inanspruchnahme von Flächen des Vogelschutzgebietes (Deckensanierung und Verbreiterung des Wirtschaftsweges um 0,50 m erfolgt ausschließlich auf Flächen der B 1 alt)
- keine Beeinträchtigung von VP-relevanten Vogelarten innerhalb des Vogelschutzgebietes

Berücksichtigung von VP-relevanten Vogelarten außerhalb des Vogelschutzgebietes, um erhebliche Beeinträchtigungen des gebietsbezogenen Erhaltungszustandes der Arten aufgrund längerfristig kumulativer Wirkungen im Umfeld auszuschließen (LAMBRECHT & TRAUTNER 2007)

- Querung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark südlich des VSG an der schmalsten Stelle mit nahezu rechtwinkliger Querung (76 m geringere Querungslänge als bei der früheren Planung)
- Reduzierung der Brückenpfeilerstandorte von 6 auf 5, Ausschluss projektbezogener Übersicherungen
- Gewährleistung der Eigendynamik der Heder durch bautechnische Sicherungsmaßnahmen an den Pfeilern selbst)
- 4 m hohe Immissions-/Kollisionswandschutzwände beidseitig auf der Brücke auf einer Länge von ca. 470 m
- vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (= CEF-Maßnahmen) zur Vermeidung der Auslösung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände gemäß § 44 Abs. 1 BNatSchG

- vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (= CEF-Maßnahmen) zur Vermeidung der Auslösung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände gemäß § 44 Abs. 1 BNatSchG

bautechnische Schutzmaßnahmen (Bestandteil der Planung, s. landschaftspflegerischer Begleitplan, Lagepläne M 1 : 1.000):

- vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (= CEF-Maßnahmen) zur Vermeidung der Auslösung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände gemäß § 44 Abs. 1 BNatSchG

bautechnische Schutzmaßnahmen (Bestandteil der Planung, s. landschaftspflegerischer Begleitplan, Lagepläne M 1 : 1.000):

- vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (= CEF-Maßnahmen) zur Vermeidung der Auslösung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände gemäß § 44 Abs. 1 BNatSchG

Beschreibung der Erhaltungsziele

Erhaltungsziele der Vogelarten (Anhang I und Art. 4 Abs. 2 VSchRL)	
Erhaltungsziele	
Erhaltung und Entwicklung	
Sicherung	
Vermeidung	

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

B1 Beeinträchtigungsnummer

Beschreibung der Beeinträchtigungen

Vogelart (Anhang I, Art. 4 Abs. 2 VSchRL)	
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben	
B 1.1	incl. Einstufung der Erheblichkeit
B 1.2	...
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte	
B 1.1	Beschreibung der Beeinträchtigung
B 1.2	incl. Einstufung der Erheblichkeit
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ) ohne weitere Schutzmaßnahmen	
ERHEBLICH	
NICHT ERHEBLICH	

Art der Beeinträchtigungen

geprüftes Vorhaben andere Pläne und Projekte

B baubedingte Beeinträchtigung

B anlagebedingte Beeinträchtigung

B betriebsbedingte Beeinträchtigung

Wirkzonen des geprüften Vorhabens

Baufeldgrenze

47 dB(A) nachts-Isophone bzw.

55 dB(A) tags-Isophone

jeweils in 1 m Höhe über Grund gemäß Lärmrechnung - Prognose 2030 - RLS-90 (PLANUNGSBÜRO FÜR LÄRMSCHUTZ 2022)

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Streckenverlauf der geplanten B 1n - OU Salzkotten mit Brücke einschl. Lärmschutz-/Kollisionswand über die Heder

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

Abgrenzung des VSG Hellwegbörde DE-4415-401

Abgrenzung des FFH-Gebietes Heder mit Thüler Moorpark DE-4317-303

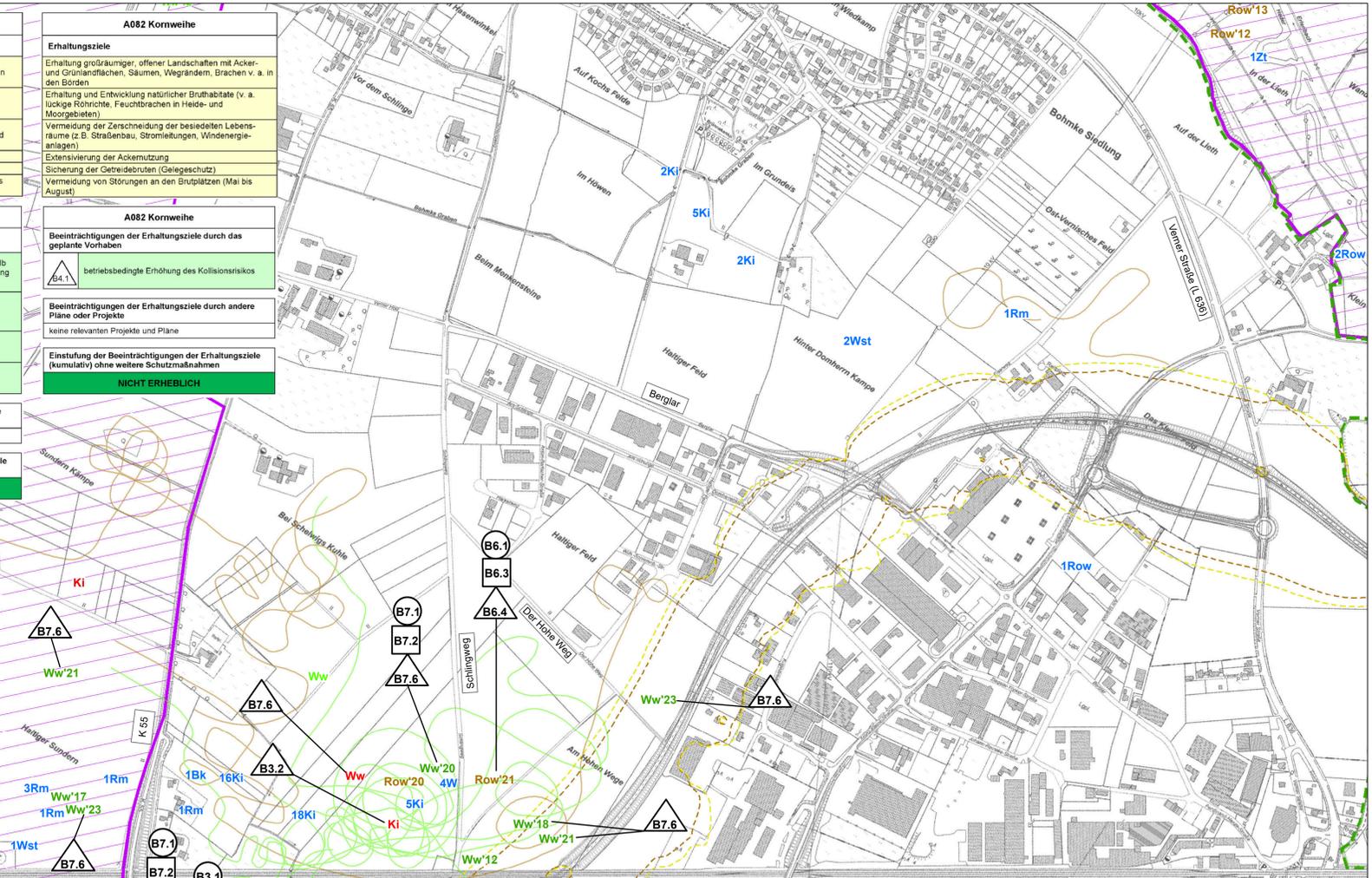
A140 Goldregenpfeifer A139 Mornellregenpfeifer
Erhaltungsziele Erhaltung großräumiger, offener Landschaften (Erhaltung der Lebensräume von Stornellregenpfeifern, Windenergieanlagen u. a.) Erhaltung und Entwicklung von geeigneten Nahrungsflächen (v. a. feuchtes Dauergrünland für Goldregenpfeifer, Blassens von Stornellregenpfeifern, Dauergrünland für Mornellregenpfeifer)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben B2.1 baubedingte Flächeninanspruchnahme und Störungen von potenziellen Nahrungshabitats (ohne Verortung in der Unterlage 19.3.1.3) B2.2 anlagebedingte Flächeninanspruchnahme von potenziellen Nahrungshabitats (ohne Verortung in der Unterlage 19.3.1.3) B2.3 betriebsbedingte Störungen von potenziellen Nahrungshabitats (ohne Verortung in der Unterlage 19.3.1.3)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte keine relevanten Projekte und Pläne
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ) ohne weitere Schutzmaßnahmen NICHT ERHEBLICH

A142 Kiebitz
Erhaltungsziele Erhaltung und Entwicklung von feuchten Extensivgrünlandern sowie von Feuchtgebieten mit Flachwasserzonen und Schlammlägen Vermeidung der Zerschneidung und Verinselung der besiedelten Lebensräume (z. B. Straßenbau, Stromleitungen, Windenergieanlagen) Verbesserung des Wasserhaushaltes zur Stabilisierung eines hohen Grundwasserstandes in Feuchtgebieten und Grünlandern Anlage von Kleingewässern und Flachwasserzonen Extensivierung der Acker- und Grünlandnutzung Vermeidung von Störungen an den Brutplätzen (März bis Anfang Juni)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben B3.1 baubedingter Verlust eines Brutreviers außerhalb des VSG - unter Berücksichtigung vorgezogener Ausgleichsmaßnahmen B3.2 betriebsbedingter Verlust eines Brutreviers außerhalb des VSG - unter Berücksichtigung vorgezogener Ausgleichsmaßnahmen B3.3 betriebsbedingte Störung von potenziellen Nahrungshabitats innerhalb des Vogelschutzgebietes B3.4 betriebsbedingte Störung von Rastplätzen außerhalb des Vogelschutzgebietes
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte keine relevanten Projekte und Pläne
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ) ohne weitere Schutzmaßnahmen NICHT ERHEBLICH

A082 Kornweihe
Erhaltungsziele Erhaltung großräumiger, offener Landschaften mit Acker- und Grünlandflächen, Säumen, Wegrändern, Brachen v. a. in den Börden Erhaltung und Entwicklung natürlicher Bruthabitate (v. a. lückige Röhrichte, Feuchtröhrichte in Heide- und Mooregebieten) Vermeidung der Zerschneidung der besiedelten Lebensräume (z. B. Straßenbau, Stromleitungen, Windenergieanlagen) Extensivierung der Ackernutzung Sicherung der Getreidebruten (Geleeschutz) Vermeidung von Störungen an den Brutplätzen (Mai bis August)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben B4.1 betriebsbedingte Erhöhung des Kollisionsrisikos
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte keine relevanten Projekte und Pläne
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ) ohne weitere Schutzmaßnahmen NICHT ERHEBLICH

A081 Rohrweihe
Erhaltungsziele Erhaltung und Entwicklung von störungsfreier Röhricht- und Schilfbeständen sowie einer natürlichen Vegetationszonierung im Uferbereich von Feuchtgebieten und Gewässern Vermeidung der Zerschneidung und Verinselung der besiedelten Lebensräume (z. B. Straßenbau, Stromleitungen, Windenergieanlagen) Verbesserung des Wasserhaushaltes zur Stabilisierung eines hohen Grundwasserstandes in Feuchtgebieten Extensivierung der Ackernutzung Sicherung der Getreidebruten (Geleeschutz) Vermeidung von Störungen an den Brutplätzen (Mai bis August)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben B6.1 baubedingter Verlust eines Brutplatzes westlich von Salzkotten im Bereich des Schlingweges - unter Berücksichtigung vorgezogener Ausgleichsmaßnahmen (= Schadenbegrenzungsmaßnahmen) B6.2 anlagebedingte Zerschneidung und Verinselung von Jagd- und Nahrungsflächen westlich von Salzkotten in der Flur Mittlere Ewert im Norden von Salzkotten B6.3 anlagebedingter Verlust eines Brutplatzes westlich von Salzkotten im Bereich des Schlingweges - unter Berücksichtigung vorgezogener Ausgleichsmaßnahmen (= Schadenbegrenzungsmaßnahmen) B6.4 betriebsbedingter Verlust eines Brutplatzes westlich von Salzkotten im Bereich des Schlingweges - unter Berücksichtigung vorgezogener Ausgleichsmaßnahmen (= Schadenbegrenzungsmaßnahmen) B6.5 betriebsbedingte Erhöhung der Kollisionsgefahr für das Brutpaar in der Flur Mittlere Ewert im Norden von Salzkotten
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte aufgrund vorhabenbezogener Vermeidungsmaßnahmen (= Schadenbegrenzungsmaßnahmen)
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ) ohne weitere Schutzmaßnahmen NICHT ERHEBLICH

Land NRW (2024), Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2.0)



A081 Rohrweihe	A084 Wiesenweihe
Erhaltungsziele Erhaltung und Entwicklung von störungsfreier Röhricht- und Schilfbeständen sowie einer natürlichen Vegetationszonierung im Uferbereich von Feuchtgebieten und Gewässern Vermeidung der Zerschneidung und Verinselung der besiedelten Lebensräume (z. B. Straßenbau, Stromleitungen, Windenergieanlagen) Verbesserung des Wasserhaushaltes zur Stabilisierung eines hohen Grundwasserstandes in Feuchtgebieten Extensivierung der Ackernutzung Sicherung der Getreidebruten (Geleeschutz) Vermeidung von Störungen an den Brutplätzen (Mai bis August)	Erhaltungsziele Erhaltung großräumiger, offener Landschaften mit Acker- und Grünlandflächen, Säumen, Wegrändern, Brachen v. a. in den Börden Erhaltung und Entwicklung natürlicher Bruthabitate (offene und feuchte Niederungen, Flachmoore und Verlandungs-zonen) Vermeidung der Zerschneidung der besiedelten Lebensräume (z. B. Straßenbau, Stromleitungen, Windenergieanlagen) Verbesserung des Wasserhaushaltes zur Stabilisierung eines hohen Grundwasserstandes in Feuchtgebieten Extensivierung der Ackernutzung Sicherung der Getreidebruten (Geleeschutz) Vermeidung von Störungen an den Brutplätzen (Mai bis August)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben B6.1 baubedingter Verlust eines Brutplatzes westlich von Salzkotten im Bereich des Schlingweges - unter Berücksichtigung vorgezogener Ausgleichsmaßnahmen (= Schadenbegrenzungsmaßnahmen) B6.2 anlagebedingte Zerschneidung und Verinselung von Jagd- und Nahrungsflächen westlich von Salzkotten in der Flur Mittlere Ewert im Norden von Salzkotten B6.3 anlagebedingter Verlust eines Brutplatzes westlich von Salzkotten im Bereich des Schlingweges - unter Berücksichtigung vorgezogener Ausgleichsmaßnahmen (= Schadenbegrenzungsmaßnahmen) B6.4 betriebsbedingter Verlust eines Brutplatzes westlich von Salzkotten im Bereich des Schlingweges - unter Berücksichtigung vorgezogener Ausgleichsmaßnahmen (= Schadenbegrenzungsmaßnahmen) B6.5 betriebsbedingte Erhöhung der Kollisionsgefahr für das Brutpaar in der Flur Mittlere Ewert im Norden von Salzkotten	Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben B7.1 baubedingter Verlust von 2 Brutstandorten in einem Jahr westlich von Salzkotten - aufgrund vorhabenbezogener Vermeidungsmaßnahmen (in Unterlage 19.3.1.3 Brutplätze von 2020 verortet) B7.2 anlagebedingter Verlust von 2 Brutstandorten in einem Jahr westlich von Salzkotten - aufgrund vorhabenbezogener Vermeidungsmaßnahmen (in Unterlage 19.3.1.3 Brutplätze von 2020 verortet) B7.3 anlagebedingte Zerschneidung und Verinselung von Bruthabitats im Westen von Salzkotten (ohne Verortung in der Unterlage 19.3.1.3) B7.4 anlagebedingte Zerschneidung von Jagd- und Nahrungsflächen im Westen von Salzkotten (ohne Verortung in der Unterlage 19.3.1.3) B7.5 betriebsbedingte Erhöhung der Kollisionsgefahr für das Brutpaar im Westen von Salzkotten unmittelbar angrenzend zur B 1n B7.6 betriebsbedingte Erhöhung der Kollisionsgefahr für das Brutpaar im zentralen Aktionsraum von 1.000 m um das Planungsvorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte aufgrund vorhabenbezogener Vermeidungsmaßnahmen (= Schadenbegrenzungsmaßnahmen)	Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte aufgrund vorhabenbezogener Vermeidungsmaßnahmen (= Schadenbegrenzungsmaßnahmen)
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ) ohne weitere Schutzmaßnahmen NICHT ERHEBLICH	Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ) ohne weitere Schutzmaßnahmen NICHT ERHEBLICH

NZO
Landesplanung
Bewertung
Dokumentation

Peters Bleiche 7
33689 Bielefeld
Tel: 05203 / 9918-0, Fax: 05203 / 9918-25
mail: nzo.bielefeld@nzo.de
web: www.nzo.de

Satzungsgemäß ausliegen

In der Zeit von ... bis ...

In der Gemeinde ...

Zeit und Ort der Auslegung sind mindestens 1 Woche vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden.

Gemeinde ...

(Dienststempel)

(Unterschrift)

Festgestellt gemäß Beschluss vom heutigen Tage.

Detmold, den ...

Bezirksregierung Detmold -Planfeststellungsbehörde-

Im Auftrag

(Dienststempel)

(Unterschrift)

Zugehöriger Entwurf

Aufgestellt: Paderborn, Der Leiter der Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift i. A.

Geprüft: Gelsenkirchen, Der Direktor des Landesbetriebes Straßenbau i. A.

Gesehen: Bonn, Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung Abteilung Straßenbau, Straßenverkehr i. A.

Gesehen: Düsseldorf, Ministerium für Bau und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen i. A.

gez. ...

gez. ...

Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift

- Außenstelle Paderborn -

Straße ...

von NK / Abschnitt ... nach NK / Abschnitt ...

Stationsbereich ...

Projekt-Nr. ...

B 1 Abschnitt ...

Nächster Ort: Salzkotten

Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+180

Planfeststellung

Verträglichkeitsstudie für das Vogelschutzgebiet Hellwegbörde (DE-4415-401)

Vogelarten/ Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

Maßstab 1 : 5.000

Aufgestellt: Paderborn, den 15.10.2024