

<p>Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen</p> <p>BAB A 1 / Abschnitt 50 / Station: 8.390 – 9.390</p>
<p><b>BAB A 1, Neubau der AS Rieste und Neubau der K 149 bis zur L 78</b></p>
<p>PROJIS-Nr.:</p>

# FESTSTELLUNGSENTWURF

- Unterlage 9.4 Vergleichende Gegenüberstellung -

<p>Entwurfsaufstellung</p> <p><b>Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Osnabrück</b></p> <p>Mercatorstraße 11 49080 Osnabrück</p>	<p>Entwurfsaufstellung</p>  <p><b>Landkreis Vechta</b></p> <p>Der Landrat</p> <p>Amt für Umwelt und Tiefbau Ravensberger Straße 20, 49377 Vechta</p> 
--	---

<p><b>Aufgestellt:</b></p> <p>Osnabrück, den 22.10.2019</p> <p>Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Osnabrück</p> <p>Im Auftrage <u>gez. Dr.-Ing. Engelmann</u></p>	

### **Vergleichende Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation**

Die vergleichende Gegenüberstellung wird gemäß RLBP tabellarisch für den beeinträchtigten Bezugsraum erstellt. Die Eingriffsseite stellt dabei die maßgeblichen Konflikte mit Angaben zur Flächengröße dar.

Auf der Kompensationsseite werden die zugeordneten Einzelmaßnahmen bzw. Maßnahmenkomplexe zusammengefasst mit Angaben zur Flächengröße aufgeführt. Vorangestellt wird hierbei das angestrebte Ziel in Bezug auf die wiederherzustellende Funktion.

Einige Beeinträchtigungen sind flächenmäßig nicht quantifizierbar. Z. B. wird die Angabe von Flächengrößen bei Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes für nicht sinnvoll erachtet. Beeinträchtigungen der Habitatfunktion werden insbesondere bei Brutvögeln als Verlust an Brutpaaren je Bezugsraum angegeben. Für die Kompensation werden die insgesamt für das Vorhaben betroffenen Brutpaare ermittelt und durch entsprechend angepasste Artenschutzmaßnahmen kompensiert.

Aufgrund ihrer Multifunktionalität werden Maßnahmen z. T. mehrfach genannt. Eine direkte Vergleichbarkeit von Eingriffs- und Kompensationsfläche ist aufgrund unterschiedlicher Eingriffsintensitäten und Kompensationswirkungen nicht gegeben. Für den Verlust und die Beeinträchtigung von Biotoptypen und Bodenfunktionen erfolgte in Unterlage 19.1.1 (LBP-Textteil) eine Eingriffsbilanzierung. In der vergleichenden Gegenüberstellung wird der dort ermittelte Kompensationsflächenbedarf als Maßnahmenziel angegeben.

### Verwendete Abkürzungen:

#### Betroffene Funktionen:

- B      Biotopfunktion/Biotopverbundfunktion/Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
- Bo     natürliche Bodenfunktionen (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens)
- L      Landschaftsbildfunktion/landschaftsgebundene Erholungsfunktion

#### Maßnahmen:

- V      Vermeidungsmaßnahme  
        Zusatzindex:  
        ART   =      artenschutzrechtlich begründete Vermeidungsmaßnahme
- A      Ausgleichsmaßnahme  
        Zusatzindex:  
        CEF    =      funktionserhaltende Maßnahme

#### Sonstiges:

- BP      Brutpaar
- (1)     in Klammern genannt ist die Zahl der insgesamt für das Vorhaben beeinträchtigten Brutpaare
- n. q.    nicht quantifizierbar



Vergleichende Gegenüberstellung				
BAB A 1, Neubau einer AS bei Vörden einschließlich Verlegung der Straße Riester Damm	Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Osnabrück	Landkreis Vechta	Bezugsraum 1 „Waldreiche Kulturlandschaft südwestlich von Vörden“	
maßgebliche Konflikte		Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
Betroffene maßgebliche Funktionen: Lebensraumverlust und Beeinträchtigung eines Waldgebietes und linearer Gehölzbestände mit besonderer Bedeutung als Lebensraum für gehölzbewohnende Vögel, Fledermäuse; Lebensraumverlust und Beeinträchtigung von Offenlandflächen mit Bedeutung als Lebensraum für bodenbrütende Vogelarten des Offenlandes; Inanspruchnahme und Beeinträchtigung von Böden mit besonderer Bedeutung				
Konflikt.-Nr. B 1.1: Biotope  Bau- und anlagebed. Verlust von Biotoptypen der Wertstufen III - V <div><div>-</div><div>Biotoptypen der Wertstufe III</div><div>-</div><div>Biotoptypen der Wertstufe IV und V, kurzfristig wiederherstellbar</div><div>-</div><div>Biotoptypen der Wertstufen IV und V, mittelfristig wiederherstellbar</div><div>-</div><div>Biotoptypen der Wertstufen IV und V, langfristig wiederherstellbar</div></div> Verlust von Einzelbäumen Verlust und Beeinträchtigung von Wald nach § 2 NWaldLG	<div><div>2,67 ha</div><div>- ha</div><div>0,40 ha</div><div>- ha</div><div>3,07 ha</div><div>52 St.</div><div>1,75 ha</div></div>	<div>Kompensationsflächenbedarf: 3,46 ha, 52 St. (Bäume), 1,75 ha (Wald) (s. hierzu Ermittlung des Kompensationsumfangs, Kap. 5.3 U. 19.1.1)</div> <div>3.2 A - Entwicklung einer halboffenen Ruderalflur</div> <div>Gesamtfläche der Maßnahme 0,41 ha</div> <div>Ziel:</div> <div>Wiederherstellung von Lebensraumfunktionen</div> <div>Vorgesehene Maßnahmen:</div> <div>Entwicklung einer halboffenen Ruderalflur sowie strauchbetonte Gehölzpflanzungen</div> <div>3.7 A - Ersatzaufforstung Holdorf</div> <div>Gesamtfläche der Maßnahme 1,75 ha</div> <div>Ziel:</div> <div>Ersatzaufforstung gem. § 8 (4) NWaldLG</div> <div>Vorgesehene Maßnahmen:</div> <div>Aufforstung zuvor nicht forstwirtschaftlich genutzter Flächen</div>	<div>0,14 ha</div> <div>1,60 ha</div>	

Vergleichende Gegenüberstellung			
BAB A 1, Neubau einer AS bei Vörden einschließlich Verlegung der Straße Riester Damm	Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Osnabrück	Landkreis Vechta	Bezugsraum 1 „Waldreiche Kulturlandschaft südwestlich von Vörden“
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		<b>Weitere relevante Maßnahmen:</b> 3.1 A - Geschlossene Gehölzpflanzung 1.4 V <sub>ART</sub> - Begrenzung des Baufeldes (Schutzzaun) 3.5 A - Einzelbaumpflanzung 3.8 A - Naturnahe Waldentwicklung im Hackemoor 3.9 A <sub>CEF</sub> - Lebensraumentwicklung für die Feldlerche 3.10 A <sub>CEF</sub> - Lebensraumentwicklung für die Baumpieper 3.12 A - Grünlandentwicklung Meyerhöfen	1,80 ha 2.590 m 83 St. 2,72 ha 0,72 ha 1,00 ha 1,90 ha
<b>Konflikt.-Nr. B 1.2:</b> <b>Biotope</b> <b>Betriebsbedingte Beeinträchtigung durch Stickstoffeintrag in empfindliche Biotoptypen der Wertstufen III - V</b>  <b>betroffene Biotoptypen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sonst. Sandtrockenrasen (RSZ)</li> <li>- Birken-Zitterpappel-Pionierwald (WPB)</li> <li>- Laubwald-Jungbestand (WJL)</li> <li>- Naturnahes Feldgehölz (HN)</li> <li>- Sonstiges Röhricht nährstoffarmer Stillgewässer (VORZ)</li> <li>- Waldrand mittlerer Standorte (WRM)</li> <li>- Mäßig ausgebaute Tieflandbach mit Sandsubstrat (FMS)</li> </ul>	3,1 ha	<b>Kompensationsflächenbedarf: 0,28 ha</b> <i>(s. hierzu Ermittlung des Kompensationsumfangs, Kap. 5.3 U. 19.1.1)</i>  <b>3.6 A - Waldrandentwicklung / Unterpflanzung windwurfgefährdeter Bestände</b> Gesamtfläche der Maßnahme 0,50 ha <u>Ziel:</u> Wiederherstellung von Waldrändern, Stützung vorhandener Wälder <u>Vorgesehene Maßnahmen:</u> Anlage von Waldrändern durch Pflanzung	0,27 ha

Vergleichende Gegenüberstellung				
BAB A 1, Neubau einer AS bei Vörden einschließlich Verlegung der Straße Riester Damm		Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Osnabrück	Landkreis Vechta	Bezugsraum 1 „Waldreiche Kulturlandschaft südwestlich von Vörden“
maßgebliche Konflikte		Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	
			3.9 A <sub>CEF</sub> - Lebensraumentwicklung für die Feldlerche Gesamtfläche der Maßnahme 0,72 ha <u>Ziel:</u> Schaffung von Ersatzlebensräumen für Brutvogelarten der Offenlandschaft <u>Vorgesehene Maßnahmen:</u> Entwicklung von offenen, nicht gegliederten extensiv genutzten Grünlandflächen  0,72 ha	
			3.10 A <sub>CEF</sub> - Lebensraumentwicklung für die Baumpieper Gesamtfläche der Maßnahme 1,00 ha <u>Ziel:</u> Schaffung von Ersatzlebensräumen für Brutvogelarten der Gehölze <u>Vorgesehene Maßnahmen:</u> Entwicklung von lichten Gehölzstrukturen und Waldrandbereichen, Krautsäume  1,00 ha	
			Weitere Maßnahmen: 3.1 A - Geschlossene Gehölzpflanzung 3.12 A - Grünlandentwicklung Meyerhöfen  1,80 ha 1,9 (0,007) ha	

Vergleichende Gegenüberstellung					
BAB A 1, Neubau einer AS bei Vörden einschließlich Verlegung der Straße Riester Damm		Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Osnabrück	Landkreis Vechta	Bezugsraum 1 „Waldreiche Kulturlandschaft südwestlich von Vörden“	
maßgebliche Konflikte		Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Umfang der Maßnahmen
Konflikt.-Nr. B 1.3: Biotope Baubedingter Anschnitt windwurfgefährdeter Wälder		0,5 ha	(s. auch Kompensation Biotoptypen Konflikt B 1.1)  3.6 A - Waldrandentwicklung / Unterpflanzung windwurfgefährdeter Bestände Gesamtfläche der Maßnahme 0,50 ha <u>Ziel:</u> Wiederherstellung von Waldrändern, Stützung vorhandener Wälder <u>Vorgesehene Maßnahmen:</u> Anlage von Waldrändern durch Pflanzung  Weitere Maßnahmen: 3.7 A - Ersatzaufforstung Holdorf		0,27 ha   <

Vergleichende Gegenüberstellung					
BAB A 1, Neubau einer AS bei Vörden einschließlich Verlegung der Straße Riester Damm		Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Osnabrück	Landkreis Vechta	Bezugsraum 1 „Waldreiche Kulturlandschaft südwestlich von Vörden“	
maßgebliche Konflikte		Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Umfang der Maßnahmen
			<u>Vorgesehene Maßnahmen:</u>  Entwicklung von offenen, nicht gegliederten extensiv genutzten Grünlandflächen  <b>Weitere Maßnahmen:</b> 3.10 ACEF - Lebensraumentwicklung für die Baumpieper 3.11 ACEF - Ersatzhabitate für den Feldsperling		1,00 ha 3 Nistkästen
<b>Konflikt.-Nr. B 1.5:</b> <b>Tiere</b> <b>Verlust eines Fledermauslebensraumes mit hoher Bedeutung</b>  Teilweiser Verlust eines Fledermauslebensraums (Jagdhabitate) mit hoher Bedeutung für:  <ul style="list-style-type: none"><li>- Zwergfledermaus</li><li>- Breitflügelfledermaus</li><li>- Großer Abendsegler</li><li>- Arten der Gattung <i>Myotis</i> und <i>Plecotus</i></li></ul>			<i>(Die vorgesehenen Maßnahmen sind multifunktional wirksam und dienen zugleich der Kompensation weiterer naturschutzfachlicher Beeinträchtigungen)</i>  <b>1.4 V<sub>ART</sub> - Begrenzung des Baufeldes (Schutzzaun)</b> <b>3.1 A - Geschlossene Gehölzpflanzung</b> <u>Ziel:</u> Minimierung des Kollisionsrisikos, Vernetzung der Lebensräume durch Erhalt der Leitstrukturen für Fledermäuse <u>Vorgesehene Maßnahmen:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>– Begrenzung des Baufeldes zum Schutz und Erhalt wertvoller Biotopstrukturen (1.4 V<sub>ART</sub>)</li><li>– Neupflanzung geschlossener Gehölze (3.1 A)</li></ul>		<b>2.590 m</b>  <b>1,80 ha</b>



Vergleichende Gegenüberstellung				
BAB A 1, Neubau einer AS bei Vörden einschließlich Verlegung der Straße Riester Damm		Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Osnabrück	Landkreis Vechta	Bezugsraum 1 „Waldreiche Kulturlandschaft südwestlich von Vörden“
maßgebliche Konflikte		Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
<b>Konflikt.-Nr. B 1.6:</b> <b>Tiere</b> <b>Verlust von Flugrouten für Fledermäuse mit hoher Bedeutung</b> Teilweiser Verlust eines Fledermauslebensraumes (Flugrouten) mit besonderer Bedeutung für  <ul style="list-style-type: none"><li>- Wasserfledermaus im Bereich des Waldrandes</li><li>- Breitflügelfledermaus entlang des Riester Damms östlich der A 1</li></ul>			(Die vorgesehenen Maßnahmen sind multifunktional wirksam und dienen zugleich der Kompensation weiterer naturschutzfachlicher Beeinträchtigungen)  <b>1.4 V<sub>ART</sub> - Begrenzung des Baufeldes (Schutzzaun)</b> <b>3.1 A - Geschlossene Gehölzpflanzung</b> <u>Ziel:</u> Minimierung des Kollisionsrisikos, Vernetzung der Lebensräume durch Erhalt der Leitstrukturen für Fledermäuse <u>Vorgesehene Maßnahmen:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>– Begrenzung des Baufeldes zum Schutz und Erhalt wertvoller Biotopstrukturen (1.4 V<sub>ART</sub>)</li><li>– Neupflanzung geschlossener Gehölze (3.1 A)</li></ul>	<b>2.590 m</b>  <b>1,80 ha</b>
<b>Konflikt.-Nr. B 1.7:</b> <b>Tiere</b> <b>Verlust potenzieller Quartierbäume für Fledermäuse</b>		52 St.	Hinweis: Sollten bei der Kontrolle der Bäume weitere Quartiere festgestellt werden, ist die Anbringung weiterer Fledermauskästen erforderlich  <b>1.2 V<sub>ART</sub> - Bauzeitenregelung (Baufeldräumung)</b> <b>1.3 V<sub>ART</sub> - Kontrolle potenz. Fledermausquartiere vor Baubeginn</b> <b>3.4 A<sub>CEF</sub> - Anbringung von Fledermauskästen</b> <u>Ziel:</u> Vermeidung von baubedingten Tötungen einzelner Tiere und Ersatz der verloren gehenden potenziellen Quartierstandorte für Fledermäuse	

Vergleichende Gegenüberstellung					
BAB A 1, Neubau einer AS bei Vörden einschließlich Verlegung der Straße Riester Damm		Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Osnabrück	Landkreis Vechta	Bezugsraum 1 „Waldreiche Kulturlandschaft südwestlich von Vörden“	
maßgebliche Konflikte		Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Umfang der Maßnahmen
			<u>Vorgesehene Maßnahmen:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kontrolle potenzieller Fledermausquartiere vor Baubeginn (1.3 V<sub>ART</sub>) (zu fällende Bäume)</li><li>- Anbringung von Fledermauskästen (3.4 A<sub>CEF</sub>)</li><li>- Bauzeitenregelung (Baufeldräumung) (1.2 V<sub>ART</sub>)</li></ul>		52 St.  3 St. vgl. U 9.3
Konflikt.-Nr. B 1.8: Tiere Inanspruchnahme eines potenziellen Quartiers von gebäudebewohnenden Fledermäusen im Brückenbauwerk		1 St.	<i>Hinweis: keine</i>  1.2 V <sub>ART</sub> - Bauzeitenregelung (Baufeldräumung) 1.3 V <sub>ART</sub> - Kontrolle potenz. Fledermausquartiere vor Baubeginn <u>Ziel:</u> Vermeidung von baubedingten Tötungen einzelner Tiere und Ersatz der verloren gehenden potenziellen Quartierstandorte für Fledermäuse <u>Vorgesehene Maßnahmen:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kontrolle potenzieller Fledermausquartiere vor Baubeginn (1.3 V<sub>ART</sub>) (Brückenbauwerk)</li><li>- Bauzeitenregelung (Baufeldräumung) (1.2 V<sub>ART</sub>)</li></ul>		1 St.  vgl. U 9.3



**KORTEMEIER BROKMANN**  
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Vergleichende Gegenüberstellung				
BAB A 1, Neubau einer AS bei Vörden einschließlich Verlegung der Straße Riester Damm		Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Osnabrück	Landkreis Vechta	Bezugsraum 1 „Waldreiche Kulturlandschaft südwestlich von Vörden“
maßgebliche Konflikte		Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
			<b>3.3 A - Rückbau/Entsiegelung von Gebäude-/ Verkehrsflächen</b> Gesamtfläche der Maßnahme 0,25 ha <u>Ziel:</u> Wiederherstellung der Bodenfunktionen durch Entsiegelung auf derzeitigen Verkehrsflächen <u>Vorgesehene Maßnahmen:</u> Entsiegelung und Rückbau von Verkehrs- und Gebäudeflächen	<b>0,25 ha</b>
			<b>3.6 A - Waldrandentwicklung / Unterpflanzung windwurfgefährdeter Bestände</b> Gesamtfläche der Maßnahme 0,50 ha <u>Ziel:</u> Wiederherstellung von Waldrändern, Stützung vorhandener Wälder <u>Vorgesehene Maßnahmen:</u> Anlage von Waldrändern durch Pflanzung	<b>0,23 ha</b>

Vergleichende Gegenüberstellung				
BAB A 1, Neubau einer AS bei Vörden einschließlich Verlegung der Straße Riester Damm		Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Osnabrück	Landkreis Vechta	Bezugsraum 1 „Waldreiche Kulturlandschaft südwestlich von Vörden“
maßgebliche Konflikte		Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	
			3.7 A - Ersatzaufforstung Holdorf Gesamtfläche der Maßnahme 1,75 ha Ziel: Ersatzaufforstung gem. § 8 (4) NWaldLG Vorgesehene Maßnahmen: Aufforstung zuvor nicht forstwirtschaftlich genutzter Flächen  3.8 A - Naturnahe Waldentwicklung im Hackemoor Gesamtfläche der Maßnahme 2,72 ha Ziel: Waldentwicklung zu naturnahen Waldgesellschaften, Optimierung der Boden- und Grundwasserfunktionen Vorgesehene Maßnahmen: Waldumbaumaßnahmen in Fichten- und Douglasienbeständen  Weitere Maßnahmen: 1.1 V - Schutz des Bodens 3.9 ACEF - Lebensraumentwicklung für die Feldlerche 3.10 ACEF - Lebensraumentwicklung für die Baumpieper 3.12 A - Grünlandentwicklung Meyerhöfen	
			0,15 ha   	

Vergleichende Gegenüberstellung				
BAB A 1, Neubau einer AS bei Vörden einschließlich Verlegung der Straße Riester Damm		Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Osnabrück	Landkreis Vechta	Bezugsraum 1 „Waldreiche Kulturlandschaft südwestlich von Vörden“
maßgebliche Konflikte		Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
<b>Konflikt.-Nr. Bo 1</b> <b>Landschaft</b> <b>Visuelle Beeinträchtigung des Landschaftsbildes</b>		n. q.	<p>(Die vorgesehenen Maßnahmen sind multifunktional wirksam und dienen zugleich der Kompensation weiterer naturschutzfachlicher Beeinträchtigungen)</p> <p><b>2.1 G - Rasenansaat mit RSM Regio</b>  <b>2.2 G - Geschlossene Gehölzpflanzung</b></p> <p><u>Ziel:</u>          Landschaftsgerechte Wiederherstellung bzw. Neugestaltung des Landschaftsbildes, frühestmögliche Wiederbegrünung der Böschungen und Randflächen</p> <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u>          Flächen werden mit einer auf den Standort abgestimmten Saatgutmischung aus Saatgut gebietseigener Herkunft hergestellt (2.1 G)          Entwicklung einer Hochstaudenflur mit einer auf den Standort abgestimmten Saatgutmischung (2.2 G)</p> <p><b>Weitere Maßnahmen:</b>          2.3 G - Entwicklung / Ergänzung linearer Gehölzstrukturen          3.1 A - Geschlossene Gehölzpflanzung          3.2 A - Entwicklung einer halboffenen Ruderalflur</p>	<p><b>4,16 ha</b></p> <p><b>2,27 ha</b></p> <p>0,20 ha          1,80 ha          0,41 ha</p>