

Auswirkungen Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

Planungsraum

Baufeldgrenze

Planfall 1

Planfall 2

Planfall 2-1

Planfall 2-2

Planfall 2-3

Brückenbauwerk

Regenrückhaltebecken

Lärmschutzwand

Planfall 2-5

Planfall 3

Planfall 8-1

Planfall 8-2

bedarfsgerechte Anbindung

Wirkzone 100m

Isophone 52 db(A)

Isophone 55 db(A)

Isophone 58 db(A)

Hinweis: Farbliche Darstellung der Baufeldgrenze, Wirkzonen und der Isophone entsprechend der Planfälle!

AUSWIRKUNGEN

Eingriff

- Neuversiegelung von Böden / dauerhafter Flächenverlust
- dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- Überbauung von gesetzlich geschützten Biotopen
- Verlust von Funktionsräumen planungsrelevanter Arten (Brut- und Rastvögel sowie Fledermäuse)

Verlust von Standorten planungsrelevanter / geschützter Pflanzenarten

- 8 Iris pseudacorus (Gelbe Sumpfschwertlilie)
- 9 Orchis mascula (Männliches Krabennkraut)
- 12 Saxifraga granulata (Kriechen-Steinbrech)
- Funktionsbeeinträchtigung / Verlust von Einzelbäumen / Alleebäumen

Zerschneidung

- Mittelbare Beeinträchtigungen faunistischer Habitate hoher und sehr hoher Bedeutung (Brut- und Rastvögel sowie Fledermäuse)
- Zerschneidung von Flächen der Biotopverbundplanung (z.B. Feuchtwiesenräume, Waldflächen von Großsäugern)
- Zerschneidung von Landschaftsschutzgebieten
- Unterbrechung lokaler faunistischer Leitstrukturen (z.B. Fledermäuse)

Immissionen

- Funktionsverlust von Lebensräumen planungsrelevanter geschützter Tierarten durch Schallimmissionen
- Funktionsbeeinträchtigung von Lebensräumen Brutvogelreviere planungsrelevanter geschützter Tierarten durch Schallimmissionen

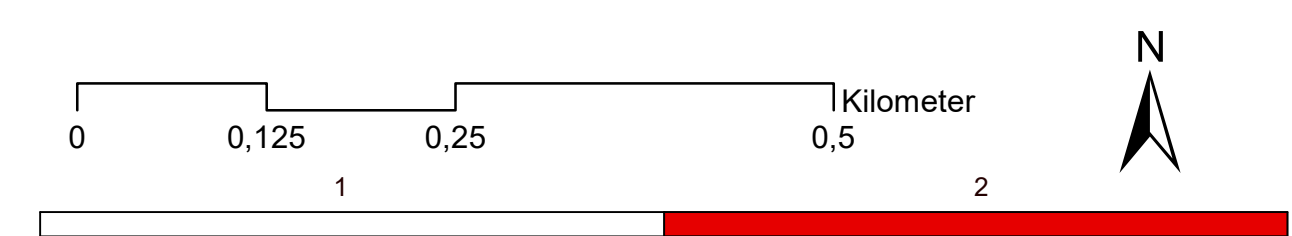
KONFLIKTSCHWERPUNKTE

- TP1 Eingriffe in Landschaftsschutzgebiete (Erläuterungen siehe Text)
- TP2 Überbauung gesetzlich geschützter Biotop (Erläuterungen siehe Text)
- A Artenschutz (Erläuterungen siehe Text)

SONSTIGE PLANZEICHEN

- LSG Landschaftsschutzgebiet (LSG)

- Quellen:**
- Kartenportal Umwelt M-V, LUNG 2020
 - Regionales Raumentwicklungsprogramm Mittleres Mecklenburg/Rostock 2011
 - Forschungsregionales Raumentwicklungsprogramm Mittleres Mecklenburg/Rostock - Kapitel Energie 2020
 - Gründlicher Landschaftsplan Mittleres Mecklenburg/Rostock, Erste Fortschreibung 2007
 - Flächennutzungsplan Hohenstein/Rostock, Amt für Stadtentwicklung, Stadtplanung und Wirtschaft
 - Flächennutzungsplan Poppendorf, Amt Carbin
 - Flächennutzungsplan Gellensende, Rövershagen, Mönchshagen, Amt Rostocker Heide
 - Digitaler Flächblockkatalog, Geoportal-MV, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz 2010
 - Waldflächenkartierung, Landesamt Mecklenburg-Vorpommern 2016
 - Digitaler Bodenschutz- und Altlastenkatalog M-V, LUNG 2020
 - Eigene Kartierung, i. A. Institut für Geographie 2020/21
 - Bundeskonzept Grüne Infrastruktur, Bundesamt für Naturschutz 2020
 - LEP M-V 2016, RREP MMR 2011, GLRP M-V 2007
 - DTK10/GelBasis-DEM-V 2020



Lagesystem: ETRS89		Höhensystem: DHHN92 (mNN)	
	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	02/2025	gez. Lüder
	gezeichnet	02/2025	gez. Anders/Ramp
	geprüft	gez. Feuerpfeil	
Proj.-Nr.: 2020-0138			
	Datum	Zeichen	
	bearbeitet		
Nr.	Art der Änderung		Datum Zeichen

RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

Straßenbauverwaltung Land Mecklenburg Vorpommern Straßenbauamt Schwerin		Unterlage / Blatt-Nr.: 19.1.2.2/3-2 Auswirkungskarte Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt
Straßen Abschn.-Nr / Station: B105 / Abs. 485 / Km 1.801 bis Abs. 510 / Km 2.606 PROJIS-Nr.: 1317990100		Karte 3: PF 2-3, PF 2-5 Maßstab: 1 : 5.000
B 105 - OU Mönchshagen_Rövershagen - Umweltverträglichkeitsstudie -		
aufgestellt:		

2020-0138_Tiere_Pflanzen_Umweltverträglichkeitsstudie_2025 / 10.01.2025 10:00 485 x 651 (cm) = 1 (34 x 47)

Planfall 2-3, PF 2-5

Anschluß Karte 3 Blatt 1

