



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

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)

Brückenbauwerk

Regenrückhaltebecken

Lärmschutzwand

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

Iris pseudacorus (Gelbe Sumpfschwertlilie)

Orchis mascula (Männliches Krabennkraut)

Saxifraga granulata (Küßchen-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. Feuchtlebensräume, Waldflächen von Großsäugern)

Zerschneidung von Landschaftsschutzgebieten

Unterbrechung lokaler faunistischer Leitstrukturen (z.B. Fledermaus)

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

Landschaftsschutzgebiet (LSG)

Quellen:

- Kartenportal Umwelt M-V, LUNG 2020
- Regionales Raumentwicklungsprogramm Mittleres Mecklenburg/Rostock 2011
- Forschungsregionales Raumentwicklungsprogramm Mittleres Mecklenburg/Rostock - Kapitel Energie 2020
- Gütekriterien Landschaftsrahmenplan Mittleres Mecklenburg/Rostock, Erste Fortschreibung 2007
- Flächennutzungsplan Havelstorf/Rostock, Amt für Stadtentwicklung, Stadtplanung und Wirtschaft
- Flächennutzungsplan Pöppendorf, Amt Carbin
- Flächennutzungsplan Gellensende, Rörslagen, Mönchshagen, Amt Rostocker Heide
- Digitaler Flächennutzungsplan, Geoportal-MV, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz 2010
- Waldentwicklungsplanung, Landesforst Mecklenburg-Vorpommern 2016
- Digitaler Bodenschutz- und Altlastenkataster M-V, LUNG 2020
- Eigene Kartierung, i. A. Institut Geoterra GmbH 2020/21
- Bundeskonzept Grüne Infrastruktur, Bundesamt für Naturschutz 2020
- LEP M-V 2016, RREP MMR 2011, GLRP M-V 2007
- DTK10/GeoBasis-DEM-V 2020

0

0,125

0,25

0,5

1

2

Kilometer

Lagesystem: ETRS89

Höhenystem: DHHN92 (mNN)

INROS LACKNER SE

Rosa-Luxemburg-Straße 19
18055 Rostock
Tel. (0381)4967-80 Fax (0381)4967-844

bearbeitet

02/2025

gez. Luder

gezeichnet

02/2025

gez. Anders/Ramp

geprüft

gez. Feuerpfeil

Proj.-Nr.

2020-0138

Straßenbaumt Schwerin
Pampower Straße 68
19061 Schwerin

bearbeitet

Datum

Zeichen

Nr.

Art der Änderung

Datum

Zeichen

RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

Straßenbauverwaltung

Land Mecklenburg Vorpommern

Straßenbaumt Schwerin

Straße Abschn.-Nr / Station: B105 / Abs. 485 / Km 1,801 bis Abs. 510 / Km2 606

PROJIS-Nr.: 1317990100

Unterlage / Blatt-Nr.: 19.1.2.2 / 2-1

Auswirkungskarte

Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

Karte 2: PF 2-1, PF 2-2

Maßstab: 1 : 5.000

B 105 - OU Mönchshagen_Rövershagen

- Umweltverträglichkeitsstudie -

aufgestellt:

2020-0138_Tiere_Pflanzen_Auswirkungskarte_2025 / 10.01.2025 10:00:46:51 (m = 1,034 mV)