



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

Brückenbauwerk

Regenrückhaltebecken

Lärmschutzwand

bedarfsgerechte Anbindung

Wirkzone 100m

Isophone 52 db(A)

Isophone 55 db(A)

Isophone 58 db(A)

Hinweis:
Farbliche Darstellung der Baufeldgrenze, Wirkzonen und der 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 Knabenkraut)

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. Feuchtheidsräume, Wäldchen 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 Biotope (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
- Forschungsbereich Regionales Raumentwicklungsprogramm Mittleres Mecklenburg/Rostock - Kapitel Energie 2020
- Graufhinter Landeshauptstadt Rostock, Erste Fortschreibung 2007
- Flächennutzungsplan Havelstadt Rostock, Amt für Stadtentwicklung, Stadtplanung und Wirtschaft
- Flächennutzungsplan Pöppendorf, Amt Carat
- Flächennutzungsplan Gellensende, Rövershagen, Mönchshagen, Amt Rostocker Heide
- Digitales Flächennutzungsplan, Geoportal-MV, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz 2010
- Waldflächenkartierung, Landesrat Mecklenburg-Vorpommern 2016
- Digitales Bodenschutz- und Altlastenkataster M-V, LUNG 2020
- Eigene Kartierung, i. A. Institut Gea Götter 2020/21
- Bundeskonzept Grüne Infrastruktur, Bundesamt für Naturschutz 2020
- LEP M-V 2016, RREP MMVR 2011, GLUP M-V 2007
- DTK10/GelBasis-DEM-V 2020

0

0,125

0,25

0,5

1

2

Kilometer

N

Lagesystem: ETRS89

Höhensystem: DHHN92 (mNHN)

INROS LACKNER SE
Rosa-Luxemburg-Straße 19
18055 Rostock
Tel. (0381)4927-80 Fax (0381)4927-844

Straßenbaumamt Schwerin
Pampower Straße 68
19061 Schwerin

bearbeitet

02/2025

gez. Luder

gezeichnet

02/2025

gez. Anders/Ramp

geprüft

gez. Feuerpfeil

Proj.-Nr.:

2020-0138

bearbeitet

Datum

Nr.

Art der Änderung

Datum

Zeichen

RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

Straßenbauverwaltung
Land Mecklenburg Vorpommern
Straßenbaumamt Schwerin

Straßen Abschn.-Nr / Station: B105 / Abs. 485 / Km 1.801 bis Abs. 510 / Km 2.606

PROJIS-Nr.: 1317990100

Unterlage / Blatt-Nr.: 19.1.2.2 / 4-2

Auswirkungskarte
Tiere, Pflanzen und
die biologische Vielfalt

Karte 4: PF 8-1, PF 8-2
Maßstab: 1 : 5.000

B 105 - OU Mönchshagen_Rövershagen

- Umweltverträglichkeitsstudie -

aufgestellt:

2020_0138_Tiere_Pflanzen_Auswirkungskarte_2025 / 10.01.2025 10:00 485 x 651 (cm) = 1:504 (m)



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 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 Knabenkraut)

Saxifraga granulata (Klötchen-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

Eingriffe in Landschaftsschutzgebiete (Erläuterungen siehe Text)

Überbauung gesetzlich geschützter Biotope (Erläuterungen siehe Text)

Artenschutz (Erläuterungen siehe Text)

SONSTIGE PLANZEICHEN

Landschaftsschutzgebiet (LSG)

Quellen:

1. Kartenportal Umwelt M-V, LUNG 2020

2. Regionales Raumentwicklungsprogramm Mittleres Mecklenburg/Rostock 2011

3. Fortschreibung Regionales Raumentwicklungsprogramm Mittleres Mecklenburg/Rostock - Kapitel Energie 2020

4. Grundsätzlicher Landschaftsrahmenplan Mittleres Mecklenburg/Rostock, Erste Fortschreibung 2007

5. Flächenutzungsplan Hohensteil Rostock, Amt für Stadtentwicklung, Stadtplanung und Wirtschaft

6. Flächenutzungsplan Poppendorf, Amt Carltal

7. Flächenutzungsplan Gellensende, Rovershagen, Mönchhagen, Amt Rostocker Heide

8. Digitales Feldblockkataster, Geoportal-MV, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz 2010

9. Waldfunktionselement, Landesrat Mecklenburg-Vorpommern 2016

10. Digitales Bodenkataster und Altlastenkataster M-V, LUNG 2020

11. Eigene Kartierung, i. A. Institut für Geographie 2020/21

12. Bundeskonzept Online-Infrastruktur, Bundesamt für Naturschutz 2020

13. LEP M-V 2016, RREP MMR 2011, GLRP M-V 2007

14. DTK10GeoBasis-DEM-V 2020

0 0,125 0,25 0,5 2

Kilometer

N

Lagesystem: ETRS89

Höhensystem: DHHN92 (mNN)

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

Datum	Zeichen
bearbeitet 02/2025	gez. Loder
gezeichnet 02/2025	gez. Anders/Ramp
geprüft:	gez. Feuerpfeil
Proj.-Nr.:	2020-0138

Straßenbaumt Schwerin
Pampower Straße 68
19061 Schwerin

Datum	Zeichen
bearbeitet	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

Straßenbauverwaltung
Land Mecklenburg Vorpommern
Straßenbaumt Schwerin

Straße Abschn.-Nr / Station: B105 / Abs. 485 / Km 1.601 bis Abs. 510 / Km 2.606
PROJUS-Nr.: 1317990100

Unterlage / Blatt-Nr.: 19.1.2.2 / 4-1
Auswirkungskarte
Tiere, Pflanzen und
die biologische Vielfalt
Karte 4: PF 8-1, PF 8-2
Maßstab: 1 : 5.000

B 105 - OU Mönchhagen_Rövershagen
- Umweltverträglichkeitsstudie -

aufgestellt:

2020_0138_Tiere_Pflanzen_Auswirkungskarte_2025 / 21.01.2025 10:46:11 (m = 1,334 m/f)