Auswirkungen
Landschaft sowie Luft und Klima

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

- Planungsraum
- Baufeld
- 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
- LA Lärmschutzwand
- RRB Regenrückhaltebecken
- bedarfsgerechte Anbindung
- Wirkzone 100 m
- Tag-Isophon 50 dB(A) (nach DIN 18005)
- Tag-Isophon 55 dB(A) (nach DIN 18005)

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

AUSWIRKUNGEN

Eingriff

- Neuversiegelung / dauerhafter Flächenverlust
- Überformung
- Verlust/Überbauung von klimarelevanten Böden
- Verlust von unzerschnittenen verkehrsarmen Räumen

Immissionen

- Beeinträchtigung von Erholungswald durch Schall
- Beeinträchtigung von Landschaftsbildeinheiten mittlerer bis sehr hoher Qualität
- Verlust von klimarelevanten Funktionskomplexen

Zerschneidung

- Beeinträchtigung von Erholung / Wald
- Beeinträchtigung von Landschaftsbildeinheiten

SONSTIGE PLANZEICHEN

- LSG Landschaftsschutzgebiet (LSG)
- Landschaftsbildraum
- Landschaftsbildprägendes Stillgewässer
- Landschaftsbildprägendes Fließgewässer
- Siedlungs- / Industriefläche

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 Gutachtlicher Landschaftsrahmenplan Mittleres Mecklenburg/Rostock, Erste Fortschreibung 2007
5 Flächennutzungsplan Hansestadt Rostock, Amt für Stadtentwicklung, Stadtplanung und Wirtschaft
6 Flächennutzungsplan Poppendorf, Amt Carbäk
7 Flächennutzungspläne Gelbensande, Rövershagen, Mönchhagen, Amt Rostocker Heide
8 Digitales Feldblockkataster, Geoportal-MV, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz 2010
9 Waldfunktionenkartierung, Landesforst Mecklenburg-Vorpommern 2016
10 Digitales Bodenschutz- und Altlastenkataster M-V, LUNG 2020
11 Eigene Kartierung, I.A. Institut biota GmbH 2020/21
12 Bundeskonzept Grüne Infrastruktur, Bundesamt für Naturschutz 2020
13 LEP M-V 2016, RREP MM/R 2011, GLRP M-V 2007

DTK10 GeoBasis-DE/M-V 2020

0 0,125 0,25 0,5 Kilometer
1 2

N

Lagesystem: ETRS89 Höhensystem: DHHN92 (mNHN)

INROS LACKNER SE
Rosa-Luxemburg-Straße 16
18055 Rostock
Tel. (0381)4567-80 Fax (0381)4567-844

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

Straßenbauamt Schwerin
Pampower Straße 68
19061 Schwerin

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

Straßenbauverwaltung Land Mecklenburg Vorpommern Straßenbauamt Schwerin	Unterlage / Blatt-Nr.: 19.1.2.4 /1-2 Auswirkungskarte Landschaft sowie Luft und Klima Karte 1: PF 1, PF 2, PF 3
Straße/ Abschn.-Nr./ Station: B105 / Abs.485 / Km 1,601 bis Abs.510 / Km2,606	Maßstab:1 : 5.000
PROJIS-Nr: 1317990100	

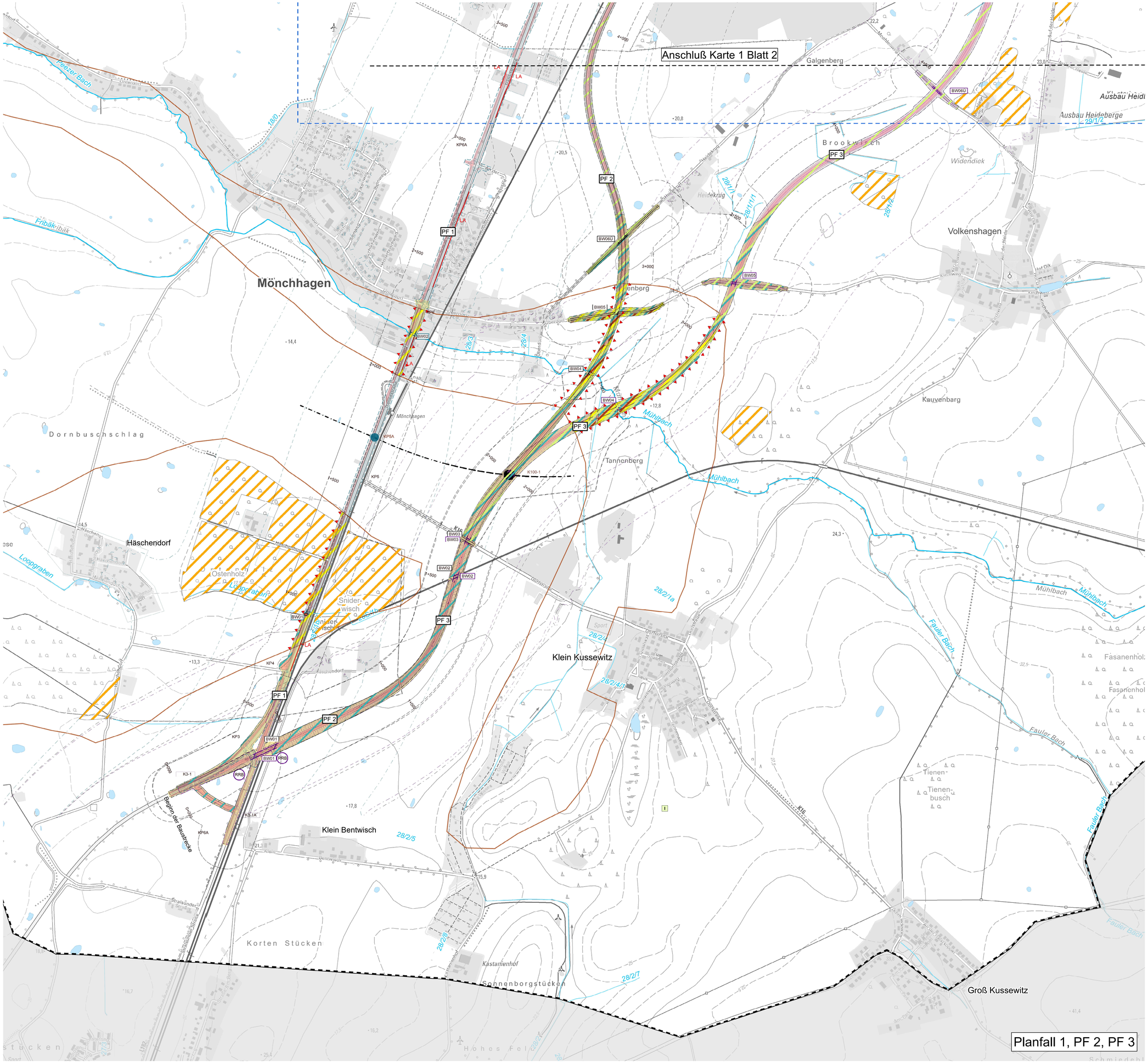
B 105 - OU Mönchhagen_Rövershagen
- Umweltverträglichkeitsstudie -

aufgestellt:

2020_0138_Landschaft_Luft/Klima_Auswirkungskarte_2025 - 17.01.2025 11:00:00 (1 cm = 69,1 cm = 1:691 m²)

Anschluß Karte 1 Blatt 1

Planfall 1, PF 2, PF 3



Auswirkungen
Landschaft sowie Luft und Klima

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

- Planungsraum
- Baufeld
- 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
- Lärmschutzwand
- Regenrückhaltebecken
- bedarfsgerechte Anbindung
- Wirkzone 100 m
- Tag-Isophon 50 dB(A) (nach DIN 18005)
- Tag-Isophon 55 dB(A) (nach DIN 18005)

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

AUSWIRKUNGEN

Eingriff

- Neuversiegelung / dauerhafter Flächenverlust
- Überformung
- Verlust/Überbauung von klimarelevanten Böden
- Verlust von unzerschnittenen verkehrsarmen Räumen

Immissionen

- Beeinträchtigung von Erholungswald durch Schall
- Beeinträchtigung von Landschaftsbildeinheiten mittlerer bis sehr hoher Qualität
- Verlust von klimarelevanten Funktionskomplexen

Zerschneidung

- Beeinträchtigung von Erholung / Wald
- Beeinträchtigung von Landschaftsbildeinheiten

SONSTIGE PLANZEICHEN

- Landschaftsschutzgebiet (LSG)
- Landschaftsbildraum
- Landschaftsbildprägendes Stillgewässer
- Landschaftsbildprägendes Fließgewässer
- Siedlungs- / Industriefläche

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 Gutachtlicher Landschaftsrahmenplan Mittleres Mecklenburg/Rostock, Erste Fortschreibung 2007
5 Flächennutzungsplan Hansestadt Rostock, Amt für Stadtentwicklung, Stadtplanung und Wirtschaft
6 Flächennutzungsplan Poppendorf, Amt Carbäk
7 Flächennutzungspläne Gelbensande, Rövershagen, Mönchhagen, Amt Rostocker Heide
8 Digitales Feldblockkataster, Geoportal-MV, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz 2010
9 Waldfunktionenkartierung, Landesforst Mecklenburg-Vorpommern 2016
10 Digitales Bodenschutz- und Altlastenkataster M-V, LUNG 2020
11 Eigene Kartierung, i. A. Institut biota GmbH 2020/21
12 Bundeskonzept Grüne Infrastruktur, Bundesamt für Naturschutz 2020
13 LEP M-V 2016, RREP MM/R 2011, GLRP M-V 2007
DTK10 GeoBasis-DE/M-V 2020

0 0,125 0,25 0,5 Kilometer
1 2
N

Lagesystem: ETRS89
Höhensystem: DHHN92 (mNHN)

INROS LACKNER SE
Rosa-Luxemburg-Straße 16
18055 Rostock
Tel. (0381)4567-80 Fax (0381)4567-844

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

Straßenbauamt Schwerin
Pampower Straße 68
19061 Schwerin

	Datum	Zeichen
bearbeitet		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

Straßenbauverwaltung
Land Mecklenburg Vorpommern
Straßenbauamt Schwerin
Straße/ Abschn.-Nr./ Station: B105 / Abs.485 / Km 1,601 bis Abs.510 / Km2,606
PROJIS-Nr: 1317990100

Unterlage / Blatt-Nr.: 19.1.2.4 / 1-1
Auswirkungskarte
Landschaft sowie Luft und Klima
Karte 1: PF 1, PF 2, PF 3
Maßstab:1 : 5.000

B 105 - OU Mönchhagen_Rövershagen
- Umweltverträglichkeitsstudie -

aufgestellt:

2020_0138_Landschaft_Luft&Klima_Auswirkungskarte_2025 / 17.01.2025 0 cm x 89,1 cm = 1:0,04 m²