

Auswirkungen Menschen, einschließlich menschlicher Gesundheit Kulturgüter und sonstige Sachgüter

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

Planungsraum

Baufeld

Planfall 1

Planfall 2-1

Planfall 2-2

Planfall 2-3

Brückenbauwerk

Lärmschutzwand

Regenrückhaltebecken

Wirkzone 30 m

Isophone (Nacht) gem. 16BImSchV

Isophone 49db (A)

Isophone 54db (A)

Isophone (Tag) gem. DIN 18005

Isophon >50 db(A) tags

Isophone (Nacht) gem. DIN 18005

40db (A) nachts

45db (A) nachts

50db (A) nachts

bedarfsgerichtete Anbindung

Hinweis:

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

AUSWIRKUNGEN

Eingriff

Neuversiegelung von Boden / dauerhafter Flächenverlust

dauerhafte Flächeninanspruchnahme

Verlust von Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern

Denkmal / Gedenkstein

Beanspruchung eines Bau-/Bodendenkmals

Beeinträchtigung des 30 m Umfeldes eines Bau- oder Bodendenkmals

Verlust von siedlungsnahem Freiraum

Immissionen

Überlagerung von Wohn- und Mischgebieten mit Immissionsgrenzwerten gem. 16. BImSchV

Überlagerung von Wohn- und Mischgebieten sowie weitere Nutzungen mit Orientierungswerten gem. DIN 18005

Verlängerung von siedlungsnahem Freiraum

Zerschneidung

Zerschneidung Erholungsflächen / Erholungswald

Trennung/Unterbrechung straßenbegleitender Rad-/Gehwege

KONFLIKTSCHWERPUNKTE

KS1

Konfliktschwerpunkt Kultur und sonstige Sachgüter (Erläuterungen siehe Text)

Konfliktschwerpunkte Menschen, einschl. der menschlichen Gesundheit (Erläuterungen siehe Text)

M1

Abriß von Wohngebäuden

M2

Überschreitung von gesundheitsgefährdendem Lärm (60/70 dB)

M3

Abriß von Baudenkmalern

Quellen:

1. Kartportal Umwelt M-V, LUNG 2020

2. Regionales Raumentwicklungsprogramm Mittleres Mecklenburg/Rostock 2011

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

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

5. Flächennutzungsplan Hansestadt Rostock, Amt für Stadtentwicklung, Stadtplanung und Wirtschaft

6. Flächennutzungsplan Poppendorf, Amt Carbek

7. Flächennutzungsplan Gelbensande, Rövershagen, Mönchshagen, Amt Rostocker Heide

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

9. Wildfunktionskartierung, Landesforst Mecklenburg-Vorpommern 2016

10. Stadtfluramt Rostock 2019

11. Eigene Kartierung, I.A. Institut boda GmbH 2020/21

12. Bundeskonzept Güter-Infrastruktur, Bundesamt für Naturschutz 2020

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

14. Geobasis-DEM-MV 2020

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

Kilometer

N

Lagesystem: ETRS89

Höhensystem: DHHN92 (mNN)

INROS LACKNER SE

Rosa-Luxemburg-Straße 16
18055 Rostock
Tel. (0381)45067-40 Fax (0381)45067-844

Straßenbaumt Schwerin
Pampower Straße 68
19061 Schwerin

Datum

Zeichen

bearbeitet

02/2025

gez. Linder

gezeichnet

02/2025

gez. Anders/Ramp

geprüft

gez. Feuerpfeil

Proj.-Nr.: 2020-0138

Nr.

Art der Änderung

Datum

Zeichen

RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

Straßenbauverwaltung

Land Mecklenburg Vorpommern

Straßenbaumt Schwerin

Unterlage / Blatt-Nr.: 19.1.2.1 / 3-2

Auswirkungskarte

Menschen, insbesondere die

Erbe und sonstige Sachgüter

Karte 3: PF 2-3, PF 2-5

Maßstab: 1:5.000

Straße/Abz.-Nr./Station: B105 / Abs.485 / Km 1,801 bis Abs.510 / Km2,808

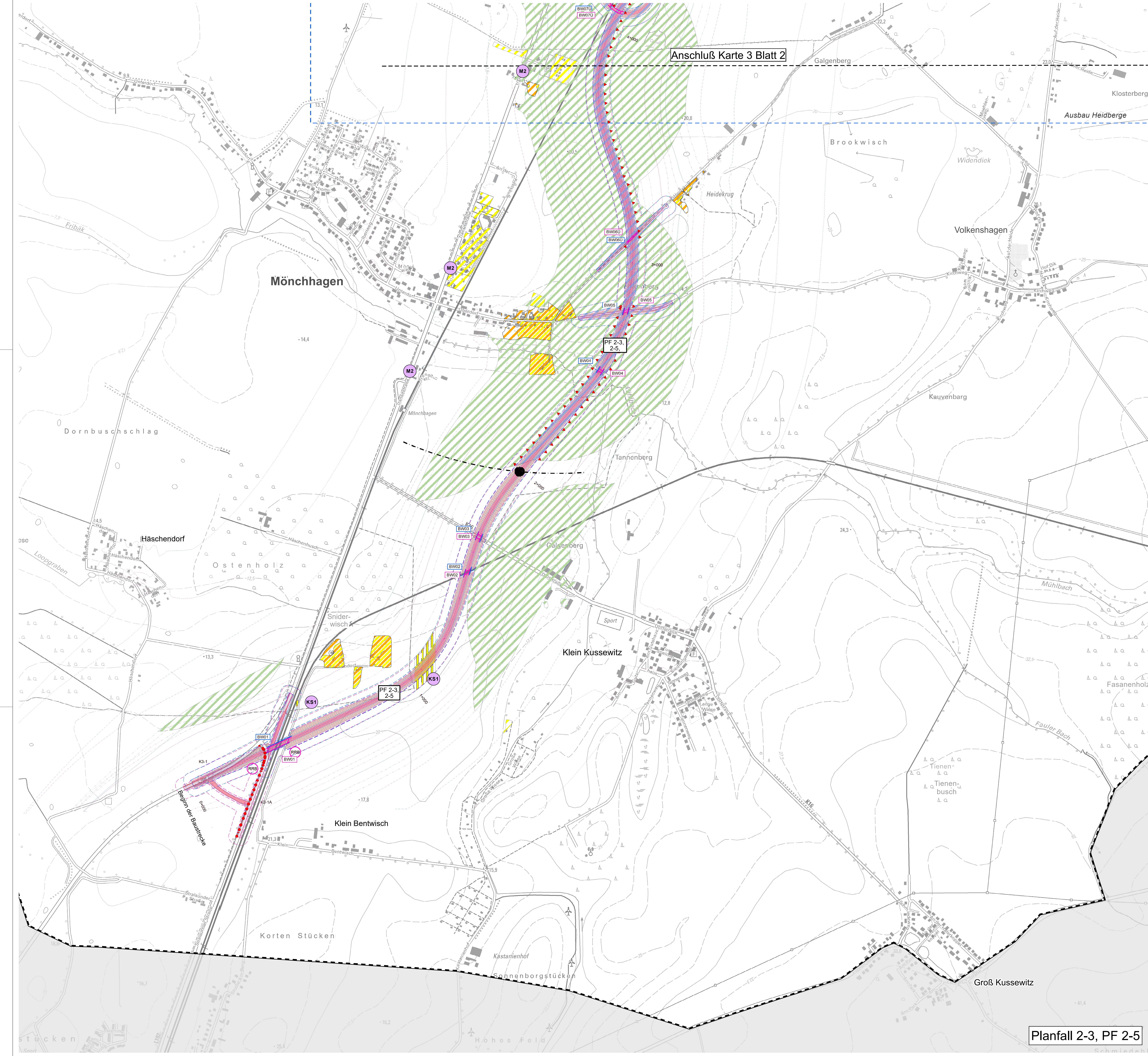
PROJIS-Nr.: 1317990100

B 105 - OU Mönchshagen_Rövershagen

- Umweltverträglichkeitsstudie -

aufgestellt:

2020_0138_Menschen_K3_Auswirkungskarte_2025 / 17.01.2025B 105 - Abs.485 / Km 1,801 bis Abs.510 / Km2,808



Auswirkungen Menschen, einschließlich menschlicher Gesundheit Kulturgüter und sonstige Sachgüter

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

Planungsraum	Wirkzone 30 m
Baufeld	Isophone (Nacht) gem. 16BImSchV
Planfall 1	Isophone 49db (A)
Planfall 2	Isophone 54db (A)
Planfall 2-1	Isophone (Tag) gem. DIN 18005
Planfall 2-2	Isophon >50 db(A) tags
Planfall 2-3	Isophone (Nacht) gem. DIN 18005
Planfall 2-5	40db (A) nachts
Planfall 3	45db (A) nachts
Planfall 8-1	50db (A) nachts
Planfall 8-2	bedarfsgerechte Anbindung

Brückenbauwerk

Lärmschutzwand

Regenrückhaltebecken

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

AUSWIRKUNGEN

Eingriff

- Neuversiegelung von Boden / dauerhafter Flächenverlust
- dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- Verlust von Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern**
- Denkmal / Gedenkstein
- Beanspruchung eines Bau- / Bodendenkmals
- Beeinträchtigung des 30 m Umfeldes eines Bau- oder Bodendenkmals
- Verlust von siedlungsnahem Freiraum
- Immissionen**
- Überlagerung von Wohn- und Mischgebieten mit Immissionsgrenzwerten gem. 16. BImSchV
- Überlagerung von Wohn- und Mischgebieten sowie weitere Nutzungen mit Orientierungswerten gem. DIN 18005
- Verlärmung von siedlungsnahem Freiraum
- Zerschneidung**
- Zerschneidung Erholungsflächen / Erholungswald
- Trennung/Unterbrechung straßenbegleitender Rad-/Gehwege

KONFLIKTSCHWERPUNKTE

- Konfliktschwerpunkt Kultur und sonstige Sachgüter (Erläuterungen siehe Text)

Konfliktschwerpunkte Menschen, einschl. der menschlichen Gesundheit (Erläuterungen siehe Text)

- Abriss von Wohngebäuden
- Überschreitung von gesundheitsgefährdendem Lärm (60/70 dB)
- Abriss von Baudenkmalen

Quellen:

- Kartenportal Umwelt M-V, LUNG 2020
- Regionales Raumentwicklungsprogramm Mittleres Mecklenburg/Rostock 2011
- Fortschreibung Regionaler Raumentwicklungsprogramm Mittleres Mecklenburg/Rostock - Kapitel Energie 2020
- Gesamtlicher Landschaftsrahmenplan Mittleres Mecklenburg/Rostock, Erste Fortschreibung 2007
- Flächennutzungsplan Havelstadt/Rostock, Amt für Stadtentwicklung, Stadtplanung und Wirtschaft
- Flächennutzungsplan Poppendorf, Amt Carbek
- Flächennutzungsplan Gabelsande, Rönneburg, Mönchhagen, Amt Rostocker Heide
- Digitales Feldlockkataster, Geoportal-MV, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz 2010
- Waldentwicklungskonzeption, Landesforst Mecklenburg-Vorpommern 2016
- Stadtfluramt Rostock 2019
- Eigene Kartierung, I.A. Institut Geodät. GmbH 2020/21
- Bundesdeutscher Güter-Infrastruktur-Bundesrat für Naturschutz 2020
- LEP M-V 2016, RREP MVR 2011, GLRP M-V 2007
- Geobasis-DEM-V 2020

DTK10

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

N

Lagesystem: ETRS89

Höhenystem: DHHN92 (mNHN)

	INROS LACKNER SE	
	Rose-Luxemburg-Straße 16	
	18055 Rostock	
	Tel. (0381) 4507-10 Fax (0381) 4507-844	
	Datum	Zeichen
gezeichnet	02/2025	gez. Linder
geprüft	02/2025	gez. Anders/Ramp
		gez. Feuerpfeil
Proj.-Nr.	2020-0138	

	Straßenbaumt Schwerin	
	Pampower Straße 68	
	Datum	Zeichen
bearbeitet		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

Straßenbauverwaltung	Land Mecklenburg Vorpommern	Unterlage / Blatt-Nr.: 19.1.2.1 / 3-1
	Straßenbaumt Schwerin	Auswertungskarte
		Menschen, insbesondere die
		menschliche Gesundheit, kulturelles
		Erbe und sonstige Sachgüter
Strafel/Abst.-Nr./Station	B105 / Abs.485 / Km 1.801 bis Abs.510 / Km 2.805	Karte 3: PF 2-3, PF 2-5
PROJIS-Nr.	1317990100	Maßstab: 1 : 5.000

B 105 - OU Mönchhagen_Rövershagen

- Umweltverträglichkeitsstudie -

aufgestellt:

Planfall 2-3, PF 2-5