

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

Planfall 2-5

Planfall 3

Planfall 8-1

Planfall 8-2

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

bedarfsgerechte 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

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)

KS1

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

M1

Abriß von Wohngebäuden

M2

Überschreitung von gesundheitsgefährdendem Lärm (60/70 dB)

M3

Abriß von Baudenkmalen

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 Havelstadt 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. Wildtierökologischer Landesplan Mecklenburg-Vorpommern 2016

10. Stadtfluramt Rostock 2019

11. Egen, Karsten, J. A. Institut für Geographie 2020/21

12. Bundeskonzept Güter Infrastruktur, Bundesamt für Naturschutz 2020

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

14. Geobasis-DEM-MV 2020

INROS LACKNER SE

Rosa-Luxemburg-Straße 16
18055 Rostock
Tel. (0381) 45067-10 Fax (0381) 45067-844

Straßenbauamt 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

Datum	Zeichen
bearbeitet	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

Straßenbauverwaltung

Land Mecklenburg Vorpommern

Straßenbauamt Schwerin

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

Auswirkungskarte

Menschen, insbesondere die

menschliche Gesundheit, kulturelles

Erbe und sonstige Sachgüter

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

Maßstab: 1 : 5.000

Strahler Abschn.-Nr./Station: B105 / Abs 485 / Km 1,801 bis Abs 510 / Km 2,808

PROJIS-Nr.: 1317990100

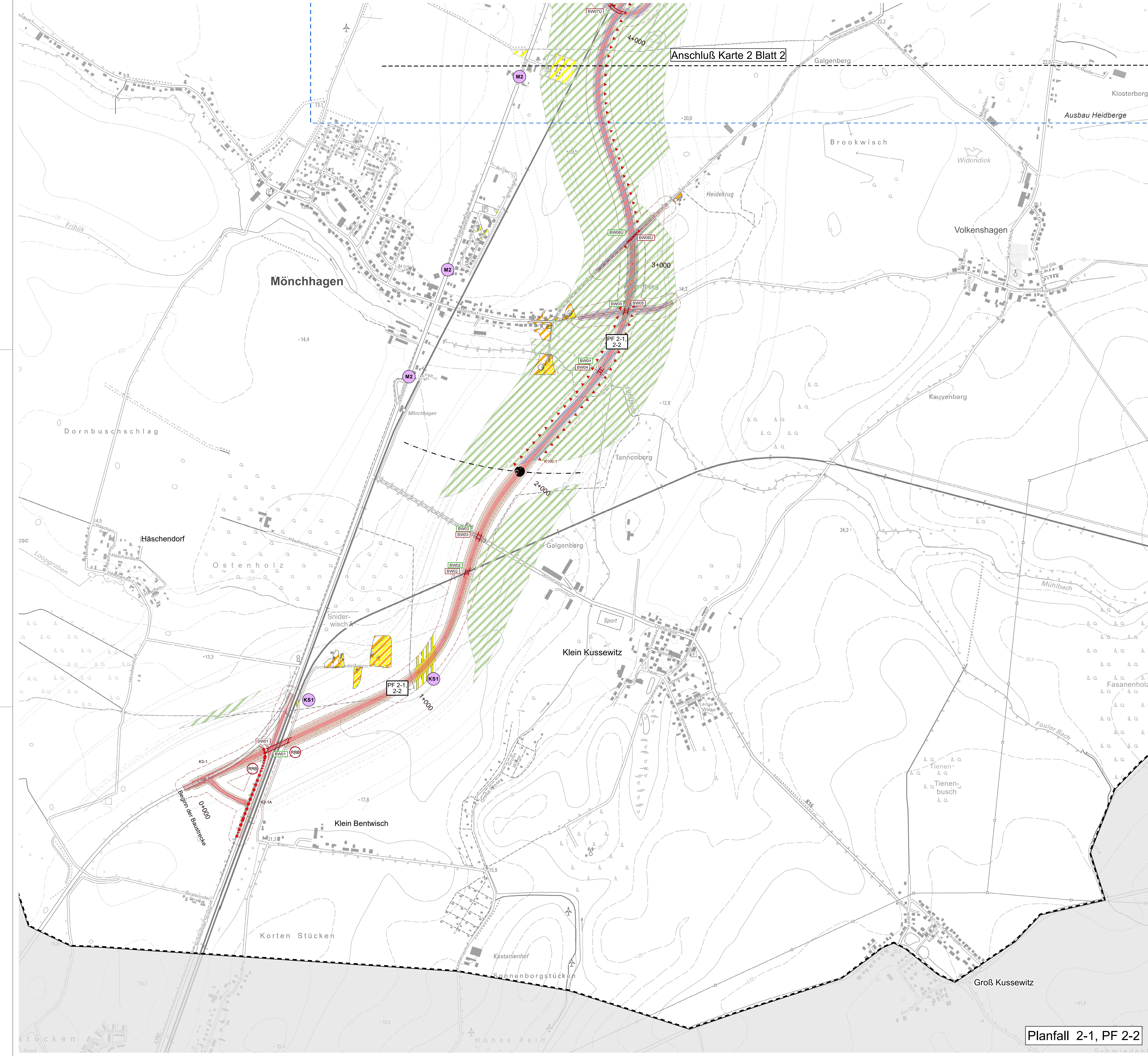
B 105 - OU Mönchshagen_Rövershagen

- Umweltverträglichkeitsstudie -

aufgestellt:

2020_0138_Menschen_KS_Auswirkungskarte_2025 / 17.01.2025B 5 cm x 48,1 cm x 1,08 m

Planfall 2-1, PF 2-2



Auswirkungen
Menschen, einschließlich menschlicher Gesundheit
Kulturgüter und sonstige Sachgüter

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

Planungsraum

Baufeld

Planfall 1

Planfall 2

Planfall 2-1

Planfall 2-2

Planfall 2-3

Brückenbauwerk

Lärmschutzwand

Regenrückhaltebecken

Planfall 2-5

Planfall 3

Planfall 8-1

Planfall 8-2

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

bedarfsgerechte 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

Verlärmung 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 Baudenkmalen

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 Gradatlicher Landschaftsrahmenplan Mittleres Mecklenburg/Rostock, Erste Fortschreibung 2007

5 Flächennutzungsplan Havelstadt/Rostock, Amt für Stadtentwicklung, Stadtplanung und Wirtschaft

6 Flächennutzungsplan Poppendorf, Amt Carbek

7 Flächennutzungsplan Gelbensande, Rönneburg, Mönchhagen, Amt Rostocker Heide

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

9 Wildtierkonvention, Landesamt Mecklenburg-Vorpommern 2016

10 Stadtkontext 2019

11 Eigene Kartierung, I.A. Institut Stadt und Raum 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 (mNHN)

INROS LACKNER SE
Rose-Luxemburg-Straße 16
18055 Rostock
Tel. (0381) 4507-10 Fax (0381) 4507-844

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

bearbeitet

Datum

Zeichen

Nr.

Art der Änderung

Datum

Zeichen

RAUMVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

Straßenbauverwaltung

Land Mecklenburg Vorpommern

Straßenbaumt Schwerin

Unterlage / Blatt-Nr.: 19.1.2.1 / 2-1

Auswertungskarte

Menschen, insbesondere die

menschliche Gesundheit, kulturelles

Erbe und sonstige Sachgüter

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

Maßstab: 1: 5.000

PROJIS-Nr.: 1317990100

B 105 - OU Mönchhagen_Rövershagen

- Umweltverträglichkeitsstudie -

aufgestellt:

2020_0138_Menschen_KS_Auswertungskarte_2025 / 17.01.2025B 9 cm x 48,1 cm x 1,32 m