

Ausbauvariante



Zeichenerklärung für die Auswirkungen auf Wohn- und Wohnumfeld, Klima / Lufthygiene, Mensch, Kultur- und Sachgüter:

Mensch / Wohn- und Wohnumfeldfunktion
 Beeinträchtigung von Flächen mit Wohn- und Wohnumfeldfunktion durch Verlärmung (Übernahme der Ergebnisse aus den Rasterlärmkarten)

Beeinträchtigung

- von Wohngebieten durch Werte >49 dB(A) (Isophone) in der Nacht
- von Mischgebieten durch Werte >59 dB(A) (Isophone) in der Nacht

Entlastungseffekte für die Wohn- und Wohnumfeldfunktion

Klima / Lufthygiene
 Verlust von Waldflächen und Gehölzbeständen mit lufthygienischer Ausgleichsfunktion (durch Versiegelung und Flächenversauerung) in den Wirkzonen I und Funktionsverlust (Störung des Bestandsklimas) in den Wirkzonen II und III

Bedeutungsverlust

sehr hoch	sehr hoch
hoch	hoch
mittel	mittel
nachrangig	nachrangig

Beeinträchtigung:

- Trassenverlauf im Bereich eines Kaltluftproduktionsgebietes (sehr hoch)
- Trassenverlauf im Bereich eines Kaltluftproduktionsgebietes (hoch)
- Nr. des Konfliktschwerpunktes Klima (vgl. Text)
- Nr. des Konfliktschwerpunktes Kultur- und Sachgüter (vgl. Text)

Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität

I	Streifenbreite	0 bis 12 m
II		12 bis 25 m
III		25 bis 50 m

Siedlungs- und Verkehrsflächen

- W Wohngebiet
- M Mischgebiet
- G, O Gewerbe- und Industriegebiet
- Ga Gemeindeflächen
- S, B Sondergebiet
- V, E Ven- und Entsorgungsanlagen
- Straßen und befestigte Wege
- Unbefestigte Wege
- Gleisanlagen
- Einzelhaus / Gebäude

Sonstiges

- Fließ- / Stillgewässer
- Baustelleneinrichtungsfächen
- Vorbelastung durch die bestehende BAB A 4
- Grenze des Untersuchungsraumes

Umfahrungsvariante



Unterlage Nr. 19.3.12
 zum
Planfeststellungsbeschluss
 vom 23.12.2019 - Az. 0513-042/168
 Wiesbaden, den 15.11.2020
 Hessisches Ministerium
 für Wirtschaft, Energie, Verkehr
 und Wohnen
 im Auftrag
 Baudirektor



ENTWURFSBEREITUNG:
Emch + Berger GmbH
 Ingenieure und Planer
 Fuldastraße 154
 76133 Karlsruhe
 Telefon (07 21) 91 37 94-0
 Telefax (07 21) 91 37 94-20

BAB A 4 Kirchheim-Eisenach		Anlage: 11.1	
Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung		Blatt Nr.: 12	
Amt für Straßen- und Verkehrsweesen Fachwege		Reg. Nr.:	
Umweltverträglichkeitsstudie		Datum:	
bearbeitet		Name:	
gezeichnet		M. Rahe	
geprüft		A. Basel	
Karte 12		Auswirkungen auf die Schutzgüter Wohn- und Wohnumfeld, Klima/Lufthygiene, Mensch, Kultur- und Sachgüter	
Grundhafte Erneuerung der BAB A 4 Abschnitt Bad Hersfeld West		Maßstab: 1 : 5.000	
von Bau-km 357,413 bis Bau-km 361,300			