Schutzgüter Fläche und Boden, Klima und Luft

FLÄCHE UND BODEN

Bestand (Bodenflächendaten von Hessen 1 : 50.000)

Bodentypen

- (1) Anmoorgley
- (2) Auengley
- (3) Braunerde
- (4) Gley-Pseudogley
- (5) Gley-Vega
- (6) Kolluvisol
- (7) Niedermoor
- (8) Parabraunerde
- (9) Pararendzina
- (10) Pseudogley
- (11) Pseudogley-Parabraunerde

Nutzungsfunktion als Standort für landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen

Natürliche Ertragsfähigkeit / Landwirtschaftliche Eignung der Böden

- hoch bis sehr hoch

KLIMA UND LUFT

Bestand

Thermische Komponente (Darstellung der Klimafunktionskarte 2016 der Stadt Frankfurt/Main, verändert)

- Frisch- und Kaltluftentstehungsgebiet
- Frischluftentstehungsgebiet
- Misch- und Übergangsklimate
- Überwärmungspotenzial
- moderate Überwärmung
- starke Überwärmung

Dynamische Komponente (Darstellung der Klimafunktionskarte 2016 der Stadt Frankfurt/Main, verändert)

- Kaltluftbahn / Kaltluftabflussrichtung

Waldrechtliche Festsetzung

- Bannwald (Immissions- und Klimaschutzfunktion)

VORBELASTUNGEN

Immissionsbedingte Vorbelastungen

- linearer Emittent

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

- geplantes Vorhaben
- Baufeld

Vermeidungsmaßnahmen

- Lärmschutzwand (bauzeitlich)
- Lärmschutzwand
- Irritations-/Kollisionsschutzwand (Ausgeführt als Lärmschutzwand)

AUSWIRKUNGEN

Flächenverlust

- dauerhafter Flächenverlust
- dauerhafte Überbauung
- bauzeitliche Überbauung

Immissionen / Emissionen

- Tunnelportal (betriebsbedingter Emissionsort Unterlage 15.4.1)
- Monitorpunkt mit erheblicher baubedingter Überschreitung der Imissionsgrenzwerte (PM10)

SONSTIGE PLANZEICHEN

- Grenze des Untersuchungsgebietes

PLANÄNDERUNG

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:

PÖYRY — Pöyry Deutschland GmbH, Siegburger Straße 155-157, 50679 Köln, Tel. 0221 / 912843-0, Fax 0221 / 912843-33

Projekt-Nr.	33ES4012	
bearbeitet:	03/2018	JVK
geschlossen:	03/2018	KUM
geprüft:		

Köln, 29.03.2018 i. V. (Dr., Datum, Unterschrift)

Hessen Mobil — Straßen- und Verkehrsmanagement — HESSEN

Unterlage Nr.: U 01.02
Blatt Nr.: Anlage 2
Hessen ID: 03712

	Datum	Zeichen
bearbeitet:		
geschlossen:		
geprüft:		

Planänderung Tunnel einschließlich AD Erlenbruch, Obere Ebene und Lärmschutz

Straße: A 66, Frankfurt a. M. - Hanau
Teilabschnitt: Tunnel Riederwald einschl. AD Erlenbruch und AS Bonsigallee
Beginn: zw. NK 5818 119 u.NK 5818 126
Ende: zw. NK - u.NK 5818 056

Umweltverträglichkeitsprüfung
Schutzgüter Fläche und Boden, Klima und Luft

Maßstab: 1:5.000

Unterlage zum **Planfeststellungsbeschluss** Nr. 3
vom 18.12.2019
Gz. VII-1 – 61-04 # 2-054g
Wiesbaden, den 19.12.2019
Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen
Im Auftrag
Knoerzer, Baudirektor

Geprüft:
Wiesbaden, den 19.04.2018
Hessen Mobil
- Dezernat Landespflege und technischer Umweltschutz -
i.A. gez. Anke Bosch
Projektingenieurin

Genehmigt:
Frankfurt, den 25.04.2018
Hessen Mobil
- Dezernat Planung und Bau Riederwaldtunnel -
i.A. gez. Jürgen Semmler
Dezernent

N:\33ES4012_A66 Riederwaldtunnel\03_Karten\11_UVP_MKN\33ES4012_U0102_02_UVP_BodenKlima_02_01.mxd