



Schutzgüter Fläche und Boden, Klima und Luft

FLÄCHE UND BODEN
Bestand (Bodenflächendaten von Hessen 1 : 50.000)

Bodentypen

- Amoorgley
- Auergley
- Braunerde
- Gley-Pseudogley
- Gley-Vega
- Kolluvisol
- Niedermoor
- Parabraunerde
- Pararendzina
- Pseudogley
- 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 Übergangsklima
- Überwärmungspotenzial
- moderate Überwärmung
- starke Überwärmung

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

Kaltluftbahn / Kaltluftabflussrichtung

Waldrechtliche Festsetzung

- Baumwald (Immissions- und Klimaschutzfunktion)

VORBELASTUNGEN
Immissionsbedingte Vorbelastungen

- linearer Emittent

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

- geplantes Vorhaben
- Baufeld
- Vermeidungsmaßnahmen
- Lärmschutzwand (bauzeitlich)
- Lärmschutzwand
- Irritations-Kollisionschutzwand (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 Immissionsgrenzwerte (PM10)

SONSTIGE PLANZEICHEN

- Grenze des Untersuchungsgebietes

PLANÄNDERUNG

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:

POYRY Pöry Deutschland GmbH
Siedelweg 105-107
60529 Frankfurt
Tel: 0211 91054-0
Fax: 0211 91054-33

Projekt-Nr.: 33ES4012
Sachverhalt: 03/2018
gezeichnet: 03/2018
geprüft: i. d. K. KUM
Datum: 29.03.2018
Ort: Darmstadt, Unterschrift

Unterlage Nr.: U 0102
Blatt Nr.: Anlage 2
Hessen-ID: 03712

Planänderung Tunnel einschließlich AD Erlenbruch, Obere Ebene und Lärmschutz

Straße: A 66, Frankfurt a. M. - Hanau
Tabelle: Tunnel Riederwald
einseitig AD Erlenbruch und AS Borsigallee
Beginn: zw. NK 5818 119 u. NK 5818 120
Ende: zw. NK - u. NK 5818 056
Maststab: 1:5.000

Aufgestellt: Pöry, den 18.04.2018
Hessen Mobil
- Dezernat Planung und Bau Riederwaldtunnel -
IA. gez. Gerd Ledogebner
Projektingenieur

Geprüft: Wiesbaden, den 19.04.2018
Hessen Mobil
- Dezernat Landschaftsplanung
Schutzgüter Fläche und Boden,
Klima und Luft
IA. gez. Anke Bosch
Projektingenieur

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