



**Schutzgüter Menschen, insbesondere menschliche Gesundheit, kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter**  
**MENSCHEN, INSBESONDERE DIE MENSCHLICHE GESUNDHEIT**

**Bestand**

Wohnen und Arbeiten (Darstellung des Regionalen Flächennutzungsplans der Stadt Frankfurt/Main, verändert)

- Wohnfläche
- gewerbliche Bauflächen
- gewerbliche Bauflächen
- geplante gewerbliche Bauflächen
- Gemeindebedarf- und Sonderbauflächen

Gebäude (gem. schalltechnischer Untersuchung U11)

- Hauptgebäude
- Nebengebäude

Flächen für den Gemeindebedarf

- Kirche
- Schule
- Seniorenwohnheim
- Kindertagesstätte
- Post
- sonstige

Erfüllen

Ausgewiesene Freizeitanlagen

- Kleingarten
- Park
- Sportanlage

Siedlungsnähe Freiräume mit Bedeutung für die wohnungsnähe Feierbenderholung (Darstellung des Regionalen Flächennutzungsplans der Stadt Frankfurt/Main, verändert)

- Park, Kleingärten, Siedlungsnähe Grünfläche
- Bereich mit besonderem Schwerpunkt für die Erholungsnutzung
- Bedeutende Erholungswege
- Grünzettelweg
- Waldwege

Schutzgebiete

- Landschaftsschutzgebiet

**KULTURELLES ERBE UND SONSTIGE SACHGÜTER**

**Verbindliche Festsetzungen**

**Bestand**

Kulturhistorische Landschaftselemente

- Grenzgraben

**VORBELASTUNGEN**

Emissionsbedingte Vorbelastungen

- linearer Emitter

**WIRKUNGEN UND WIRKUNZEN**

- geplantes Vorhaben
- Baufeld
- Vermiedungsmaßnahmen
- Lärmschutzwand (bauteillich)
- Lärmschutzwand
- Imitations-Kollisionschutzwand (Ausgeführt als Lärmschutzwand)
- neue Fußgängerbrücke

**AUSWIRKUNGEN**

Flächenverlust

- dauerhafter Flächenverlust
- dauerhafte Überbauung
- bauteilliche Überbauung

Immissionen

- Betriebsbedingte
- 47 db(A) Isophone - Nacht (Immissionsgrenzwert für Schulen und Seniorenheime)
- 49 db(A) Isophone - Nacht (Immissionsgrenzwert für Wohngebiete)
- 55 db(A) Isophone - Tag (Orientierungswert für Kleingärten)

Baubedingt (vgl. Bauärmuntersuchung U01C)

- Gebäudefassade mit baubedingter Überschreitung des Immissionsgrenzwertes
- Kleingartenbereiche mit baubedingter Überschreitung des Orientierungswertes

Zu bauteillichen erschütterungsbedingten erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen siehe U01C - Anlage 2.2-Anhang 2 Seite 1

Zerschneidung

- Zerschneidung von Flächen mit Erholungs- und Wohnfunktion
- bauteilliche Verlegung / Unterbrechung traditioneller Wegeverbindungen

Rückbau

- Wegfall von / Verzicht auf Waldwege
- Abbruch von Gebäuden

**SONSTIGE PLANZEICHEN**

- Grenze des Untersuchungsgebietes

**PLANÄNDERUNG**

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:

Projekt Nr.: 33E54012  
Blatt Nr.: 03/2018  
Hessen Mobil  
Datum: 03/2018  
Zeichen: KUM

Projekt Nr.: 33E54012  
Blatt Nr.: 03/2018  
Hessen Mobil  
Datum: 03/2018  
Zeichen: KUM

Unterlage Nr.: U 0102  
Blatt Nr.: Anlage 1  
Hessen ID: 03712

**Planänderung Tunnel einschließlich AD Erlenbruch, Obere Ebene und Lärmschutz**

Strasse: A 66, Frankfurt a. M. - Hanau  
Telebezeichnung: Tunnel Riederwald  
einseitig AD Erlenbruch und AS Borsigallee  
Beginn: zw. NK 5818 119 u. NK 5818 126  
Ende: zw. NK - u. NK 5818 056

Aufgestellt: 19.04.2018  
Falls, den 19.04.2018  
Hessen Mobil  
- Dezernat Planung und Bau Riederwaldtunnel -

IA. gez. Gerd Ledergerber  
Projektingenieur

IA. gez. Anke Bosch  
Projektingenieur

Genehmigt: 19.04.2018  
Falls, den 19.04.2018  
Hessen Mobil  
- Dezernat Planung und Bau Riederwaldtunnel -

IA. gez. Jürgen Semmler  
Dezernent