

**Legende:**  
**Schutzgut Mensch, einschl. der menschlichen Gesundheit**  
**Schallimmissionen:**  
**Prognose-Mit-Fall 2030, 16. BImSchV Tag**  
**Identischer Abschnitt der Varianten I, II und III**

**Isophone**

16. BImSchV - Tag

- 57 dB(A)
- 59 dB(A)
- 64 dB(A)
- 69 dB(A)

**Lärmüberschreitung der Siedlungsflächen**

- Schutzwürdige Sondergebiete (Krankenhäuser, Schulen, Kurheime, Altenheime)
- Wohngebiete
- Mischgebiete
- Gewerbe-, Industriegebiete (Gewerbe, Industrie, Ver- und Entsorgung)

**Grenzwerte der 16. BImSchV**

**Tag**

- Schutzwürdige Sondergebiete: >= 57 dB(A)
- Wohngebiete: >= 59 dB(A)
- Mischgebiete: >= 64 dB(A)
- Gewerbe-, Industriegebiete: >= 69 dB(A)

**Siedlungsflächen (ohne Lärmüberschreitung)**

- Schutzwürdige Sondergebiete (Krankenhäuser, Schulen, Kurheime, Altenheime)
- Wohngebiete
- Mischgebiete
- Gewerbe-, Industriegebiete (Gewerbe, Industrie, Ver- und Entsorgung)

**Bestand**

- Schienenstrecken oberirdisch
- Schienenstrecken unterirdisch

**Grenzen**

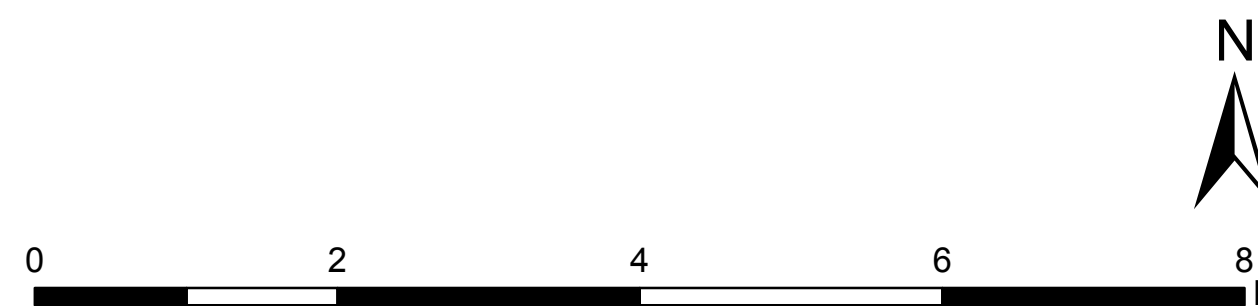
- Suchraum
- Landkreisgrenze
- Gemeindegrenze

**Optimierte Linien Stufe 3 (Stand 08.2017)**

- Brücke
- oberirdische Linienführung
- Tunnel

**Quellen:**

- Flächenutzungspläne der im Suchraum liegenden Gemeinden: - siehe Anhang Teilnachrichtendokumentation Bundesamt für Kartographie und Geodäsie: - Digitales Basis-Landschaftsmodell (AAA-Modellierung) 2013 Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation: - Digitale Topographische Karte (DTK) Bayerische Vermessungsverwaltung: - Digitale Topographische Karte (DTK) (o.D.)



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Index:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Änderungen bzw. Ergänzungen | Name:                                                                                                                                                                                                                                                                     | Datum: |
| <b>Prüfvermerke</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| die Überzeichnung der Zeichnung mit der Ausführung beauftragt:<br>für den Auftragnehmer: Ort, Datum, Unterschrift<br>für die DB EIC GmbH: Ort, Datum, Unterschrift<br>Interoperabilität geprüft (benannte Stelle, Name): Datum, geprüft / genehmigt<br>Datum: geprüft / genehmigt<br>Datum: geprüft / genehmigt |                             | Freigabe zur bautechnischen Prüfung<br>Ort, Datum, Unterschrift<br>Prüfingenieur                                                                                                                                                                                          |        |
| Eisenbahn-Bundesamt                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             | gleichgestellt mit Prüfexemplaren<br>Datum: Freigabe der Ausführungsunterlagen mit Regelungen durch den BVB: Freigabe-Nr. (TPU-UV-22): Ort, Datum, Unterschrift (BVB): Genehmigung zur Bauausführung: Ort, Datum, Unterschrift                                            |        |
| Legende                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| Auftragnehmer: DB Netz AG<br>Bereichsbereich Mitte<br>Größtprojekte IWS-M<br>Planung: 60528 Frankfurt am Main                                                                                                                                                                                                   |                             | Planverfasser:<br>PlanUmwelt<br>Büro Drucker - Frisch & Spörck GmbH & Co KG<br>Ort, Datum, Unterschrift                                                                                                                                                                   |        |
| Auftraggeber: DB NETZE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             | Auftraggeber: Ort, Datum, Name<br>ge: 02 / 2020 C.K.<br>beerb: 02 / 2020 C.K.<br>gep: 02 / 2020 b.m.                                                                                                                                                                      |        |
| Bauteil: DB NETZE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             | Plan-Nr.: 21.1<br>Planum: Raumordnungsverfahren<br>Maßstab: 1000 x 880<br>Einrichtungen (Lastmodelle):                                                                                                                                                                    |        |
| Maßstab: 1:50.000                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             | Raumverträglichkeitsuntersuchung mit integrierter Umweltverträglichkeitsuntersuchung<br>Karte 21: Schutzgut Mensch, einschl. menschlicher Gesundheit<br>Schallimmissionen<br>Prognose-Mit-Fall 2030, 16. BImSchV Tag<br>Identischer Abschnitt der Varianten I, II und III |        |
| Projekt: ABS/NBS Hanau – Würzburg/Fulda<br>Neubaustrecke Gelnhausen – Kalbach                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| Strecke                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             | Brückennr.                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| Strecke                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             | Kilometer                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| x                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             | x                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| Kennzahl                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             | x                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |