

**Legende:**  
**Schutzgut Mensch,**  
**einschl. der menschlichen Gesundheit**  
**Schallimmissionen: Prognose-Null-Fall 2030**  
**DIN 18005 Tag**

**Isophone**

**DIN 18005 - Tag**

45 dB(A)

55 dB(A)

60 dB(A)

65 dB(A)

**Lärmüberschreitung der Siedlungsflächen**

Schutzwürdige Sondergebiete (Krankenhäuser, Schulen, Kurheime, Altenheime)

Wohngebiete

Mischgebiete

Gewerbegebiete (Gewerbe, Industrie, Ver- und Entsorgung)

Grünanlagen (Parkanlagen, Friedhöfe, Kleingartenanlagen)

**Orientierungswerte der DIN 18005**

**Tag**

Schutzwürdige Sondergebiete: >= 45 dB(A)

Wohngebiete: >= 55 dB(A)

Mischgebiete: >= 60 dB(A)

Gewerbegebiete: >= 65 dB(A)

Grünanlagen: >= 55 dB(A)

**Siedlungsflächen (ohne Lärmüberschreitung)**

Schutzwürdige Sondergebiete (Krankenhäuser, Schulen, Kurheime, Altenheime)

Wohngebiete

Mischgebiete

Gewerbegebiete (Gewerbe, Industrie, Ver- und Entsorgung)

Grünanlagen (Parkanlagen, Friedhöfe, Kleingartenanlagen)

**Bestand**

Schienenstrecken oberirdisch

Schienenstrecken unterirdisch

**Grenzen**

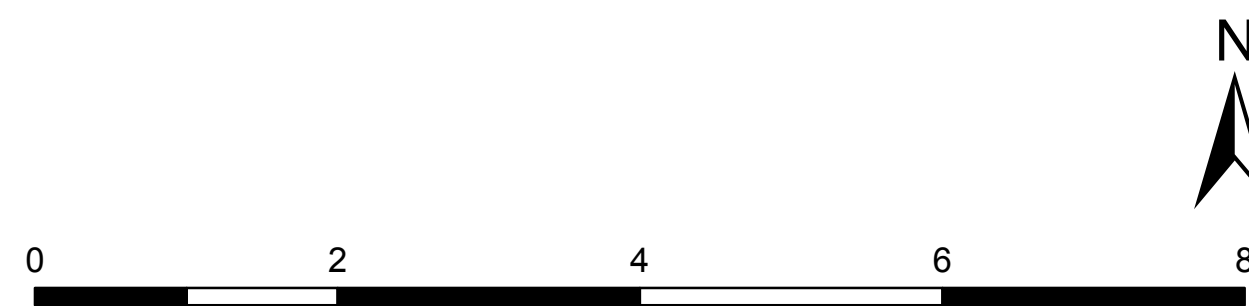
Suchraum

Landkreisgrenze

Gemeindegrenze

**Quellen:**

Flächenutzungspläne der im Suchraum liegenden Gemeinden:  
- siehe Anhang Teilnachrichtendokumentation  
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie:  
- Digitale 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:

**Prüfvermerke**

die Überarbeitung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:

für den Auftraggeber: Ort, Datum, Unterschrift

für die DB E&G GmbH: Ort, Datum, Unterschrift

Interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name

Datum geprüft / genehmigt

Datum geprüft / genehmigt

Datum geprüft / genehmigt

Eisenbahn-Bundesamt

gleichgestellt mit Prüfvermerken

Datum

Freigabe der Ausführungsunterlagen

mit Regelungen durch den BVB

Freigabe-Nr. (19-x-P-y-ZZ)

Ort, Datum, Unterschrift (BVB)

Genehmigung zur Bauausführung

Ort, Datum, Unterschrift

**Lageskizze**

Auftraggeber:

Planverfasser:

Auftrag-Nr.:

Datum Name

gez. 02 / 2020 C.K.

berf. 02 / 2020 C.K.

gepr. 02 / 2020 b.m.

Plan-Nr. 14.4

Planart: Raumordnungsverfahren

Planzeichen:

Blattgr.: 1000 x 880

Einwirkungen (Lastmodelle):

Itben- und Koordinatensystem

UTM 32

Maßstab: 1:50.000

Raumverträglichkeitsuntersuchung mit integrierter Umweltverträglichkeitsuntersuchung

Karte 14.4: Schutzgut Mensch, einschl. menschlicher Gesundheit

Schallimmissionen: Prognose-Null-Fall 2030, DIN 18005 Tag

Projekt: ABS/NBS Hanau – Würzburg/Fulda

Strecke: Neubaustrecke Gelnhausen – Kalbach

Strecke Kilometer Kennzahl Brückennr.

x x