



**Beurteilungspegel**  
 Schienenverkehrslärm in dB(A), beurteilt nach 16. BImSchV  
 Beurteilungszeitraum: Nacht (22.00 bis 06.00 Uhr)  
 Immissionshöhe: 1. Obergeschoss (6,3 m über Gelände)

47 dB(A): IGW Krankenhäuser, Kurheime, Altenheime	Reine Wohngebiete
49 dB(A): IGW Reine und Allgemeine Wohngebiete	Allgemeine oder Besondere Wohngebiete
54 dB(A): IGW Misch- und Kerngebiete, Außenbereich	Misch- oder Dorfgebiete
59 dB(A): IGW Gewerbegebiete	Kerngebiete
64 dB(A)	Gemeinbedarfsflächen
69 dB(A)	Gewerbegebiete
74 dB(A)	Industriegebiete

- Emission Schiene (Gleisachsen)
- Schallschutzwände
- Immissionsort (repräsentativ)
- schutzwürdige Nutzungen im Außenbereich
- Berufsbildungswerk Südhessen
- Krankenhäuser, Alten- und Kurheime
- Schulen

Anlage 12.3.1.2

**Unterlage nur zur Information**

Auftragnehmer: <b>FRITZ</b> BERATENDE INGENIEURE VBI Fehlheimer Straße 24 - 64683 Einhausen Tel. (06251) 96 46-0 - Fax (06251) 96 46-46 E-Mail info@frtiz-ingenieure.de	Planverfasser: gez. Heike Kaiser Einhausen, den 28.02.2011	Plan-Nr.: Auftrag-Nr.: <b>08160-VVS-3</b> Datum Name gez. 2011-02 Welker bearb. 2011-02 Welker gpr. 2011-02 Kaiser
Bauherr: DB Netz AG Regionalbereich Mitte Fachplanung sonstige Gewerke Platanen-Parade-Platz 4 60326 Frankfurt am Main	Planung: DB ProjektBau GmbH Regionalbereich Mitte Nahverkehrsvorhaben Süd I.BV-MI-P(5) Hahnstraße 49 60528 Frankfurt am Main Frankfurt / Main, den 28.02.2011 i. V. U. Schmidt	Planzeichen: Planart: <b>Genehmigungsplanung</b> Blattgr.: 1140 x 297 mm
<p align="center"><b>Schalltechnische Untersuchung</b>          zur Ermittlung und Beurteilung von Schienenverkehrslärmimmissionen          auf der Grundlage der Verkehrs lärmschutzverordnung (16. BImSchV)</p> <p align="center"><b>- SCHALLIMMISSIONSPLAN -</b>          Schienenverkehrslärmimmissionen im Nachtzeitraum          Prognose-Planfall ohne Schallschutzmaßnahmen - Karben</p>		<p align="center"><b>1:5.000</b></p> <p align="center"><b>Anlage 12.3.1.2</b></p> <p align="right">Blatt 4 5 Bl.</p>
<p align="center"><b>Projekt:</b>  <b>S-Bahn Rhein-Main</b>          S6, 2. Baustufe, Bad Vilbel - Friedberg</p>		
Strecke	Bestands-Kilometer	Kennzahl
<b>3900 / 3684</b>	x	x