

Schall, Erschütterung, elektrische und magnetische Felder

Umfangreiche gutachterliche Untersuchungen und Entwicklung von Maßnahmen zur Sicherstellung der Einhaltung aller Grenzwerte

Anlage 17: schalltechnische Untersuchungen mit Entwicklung der erforderlichen Schallschutzmaßnahmen entlang der Trasse

- beispielhafte Erläuterung der Unterlage (nächste Folien)

Anlage 18: Erschütterungstechnische Untersuchungen (Messungen / Berechnungen / Simulationen)

- alle Grenzwerte werden eingehalten, keine Maßnahmen, keine Betroffenheiten

Anlage 19: Untersuchungen elektrische und magnetische Felder

- Keine schädlichen Umwelteinwirkungen durch elektrische und magnetische Felder

Schalltechnische Untersuchungen

Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV)

gültig für den **Bau** oder die wesentliche Änderung von (öffentlichen **Straßen**) sowie von **Schienenwegen** der Eisenbahnen und Straßenbahnen (Straßen und Schienenwege).

Vorgabe: Einhalten der Immissionsgrenzwerte des § 2 (1) der 16. BImSchV

Schalltechnische Untersuchungen

Grenzwerte der 16. BImSchV

1. an Krankenhäusern, Schulen, Kurheimen und Altenheimen

Tag: **57 dB(A)** Nacht: **47 dB(A)**

2. in reinen und allgemeinen Wohn- sowie in Kleinsiedlungsgebieten

Tag: **59 dB(A)** Nacht: **49 dB(A)**

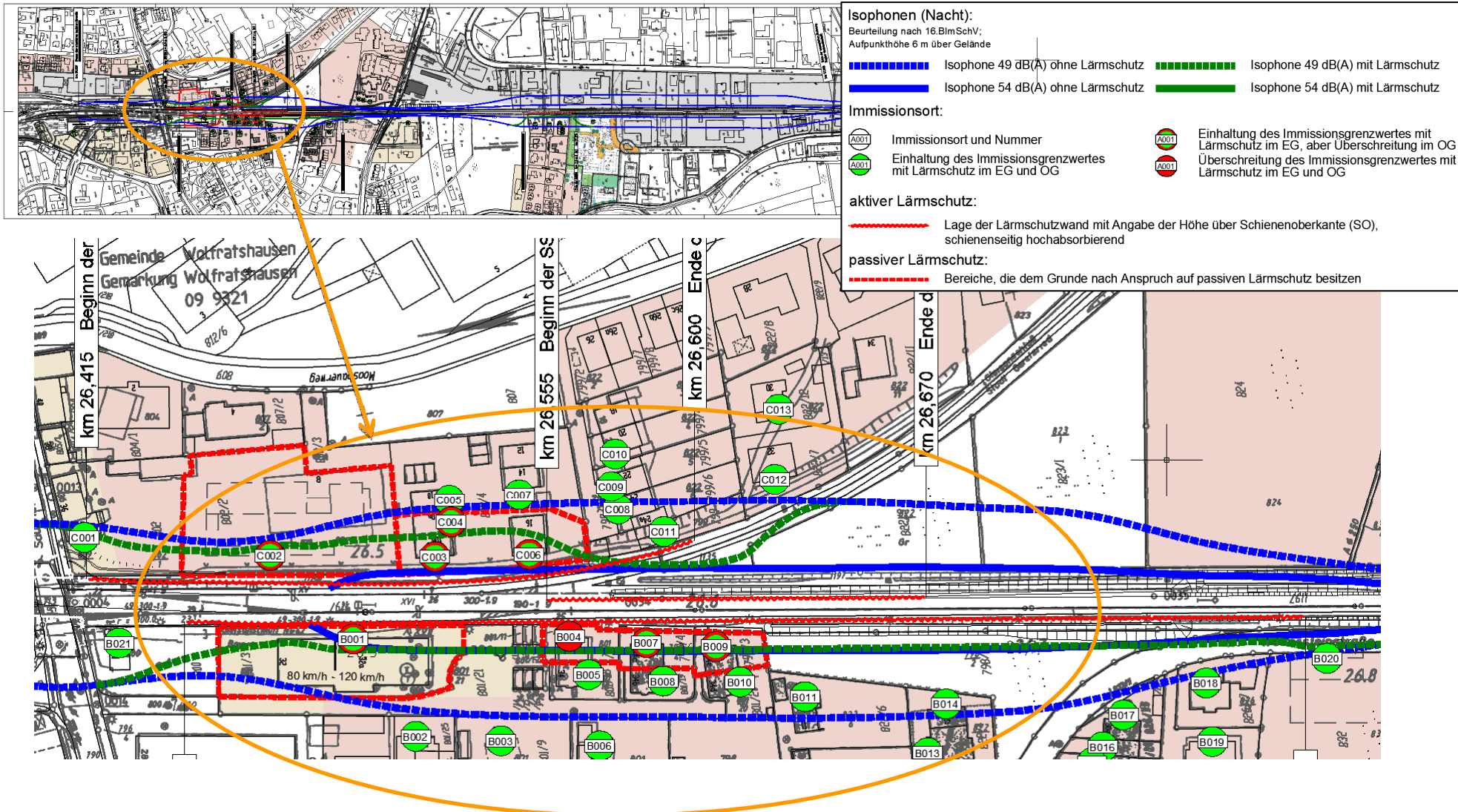
3. in Kern-, Dorf- und Mischgebieten

Tag: **64 dB(A)** Nacht: **54 dB(A)**

4. in Gewerbegebieten

Tag: **69 dB(A)** Nacht: **59 dB(A)**

Schalltechnische Untersuchungen Isophonenpläne mit Lärmschutzmaßnahmen



Ende Teil 2 : Inhalt der eingereichten Planfeststellungsunterlagen

Überblick über die Unterlagen

beteiligte Planer

Trasse und Bauwerke

Umwelt- und FFH-Verträglichkeitsstudie

Schalltechnische Untersuchungen



Fragen und Diskussion zu Teil 2

Verlaengerung-S7@deutschebahn.com

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Fragen, Anregungen bzw. Anmerkungen zum Inhalt der
Unterlagen und zum Ablauf des Planfeststellungsverfahrens
können Sie auch an folgende Adresse stellen:**

Verlaengerung-S7@deutschebahn.com