



# Schalltechnische Untersuchung

## "Gewerbe südlich Marstallstraße" Schwetzingen

DIN 18005  
Zeitbereich tags, höchste Pegel

### Legende

- Bestehende Hauptgebäude
- Bestehende Nebengebäude
- Emission Schiene
- Emission Straße
- Lärmschutzwand/Böschung
- Beugungskante

### Gebietsnutzungen

- Allgemeine Wohngebiete
- Mischgebiete
- Gewerbegebiete

### Maßgeblicher Außenlärmpegel und Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 (ungünstigste Geschosslage)

- LPB II: < 61 dB(A)
- LPB III: 61 bis 65 dB(A)
- LPB IV: 66 bis 70 dB(A)
- LPB V: 71 bis 75 dB(A)

Bei Lärmpegelbereich II sind bei Wohnnutzung an die Luftschalldämmung von Außenbauteilen keine besonderen Anforderungen nach DIN 4109 zu stellen.

Beim Neubau von Wohngebäuden sind die Anforderungen aus Lärmpegelbereich III erfüllt, falls die Vorschriften der Energieeinsparverordnung (ENEV) eingehalten sind.

Maßstab 1:1000



Plan Nr. 4831-03

A21

Planstand: 04. November 2010



**BS Ingenieure**  
Wettermarkt 5  
71640 Ludwigsburg  
Fon 07141. 8696. 42  
Fax 07141. 8696. 34