



IMMISSIONSSCHUTZ

- 1 Berechnungsort Lärmschutz ohne Grenzwertüberschreitung
- 5 Berechnungsort Lärmschutz mit Grenzwertüberschreitung
- Die rot gekennzeichneten Gebäuden erhalten passiven Lärmschutz, wenn keine ausreichende Schallschirmung vorhanden ist.
- Lärmschutzwand
- S Krankenhaus, Schulen, Kureinrichtungen, Altenheimen
- W reines und allgemeines Wohngebiet, Kleinsiedlungsgebiet
- M Kerngebiet, Dorfgebiet, Mischgebiet
- G Gewerbegebiet, Industriegebiet

IMMISSIONSSCHUTZ - Berechnungsgrundlagen

Abschnitt	Abschnitt 1	Abschnitt 1
100 / 80 km/h	100 / 80 km/h	Berechnungsabschnitt in der EDV
DTV ₂₀₂₅ = 10.500 Kfz/24h Mt = 36 Kfz/24h, pt = 12 % Mn = 36 Kfz/24h, pn = 20 %	DTV ₂₀₂₅ = 10.500 Kfz/24h Mt = 36 Kfz/24h pt = 11 % Mn = 36 Kfz/24h pn = 17 %	Höchstgeschwindigkeiten in der Berechnung Durchschnittliche tägliche Verkehrsstärke (im Prognosejahr 2025) maßgebende stündliche Verkehrsstärke tags maßgebender LKW-Anteil tags (über 2,8 t, Gesamtgewicht) maßgebende stündliche Verkehrsstärke nachts maßgebender LKW-Anteil nachts (über 2,8 t, Gesamtgewicht)

Berechnungsorte mit verbleibenden Grenzwertüberschreitungen nach 16. BImSchV

Bau-km	2+607	2+711
Berechnungsort Nr.	5,3	5,4
Passiv zu schützende Stockwerke max. Beurteilungspegel in dB(A), am Tag / Nacht	I - II 73 / 67	I 64 / 58
vorhandene Nutzung	M	M
Immissionsgrenzwerte am Tag / Nacht in dB(A)	64/54	64/54

Bahnlinie 5010, Bahn-km 10,0 - 11,2 Prognose Zugzahlen für 2025

Zugart	Anzahl tags [je Ri]	Anzahl nachts [je Ri]	Länge [m]	Geschw. [km/h]	SBrems Anteil %
ICE	5	1	370	160	100
IC	2	0	330	160	100
RE	9	2	80	160	100
RB	16	1	80	140	100
GZ	22	8	650	100	10

Freistaat Bayern
Staatliches Bauamt Bamberg
Frankfurt-Str. 21, 96047 Bamberg, Tel: 0915/933-0, Fax: 0915/933-100, E-Mail: poststelle@staata.bayern.de

Unterlage: 11.2
Blatt Nr.:
Datum:
Zeichen:

PLANFESTSTELLUNG

Bearbeitet: 12/2011, E. Saffer
Gezeichnet: 12/2011, W. Büttner
Geprüft: 12/2011, N. Schmitt

Ausbau Johannisthal - südlich Kronach, 2. BA

Bau-km 0+040 bis Bau-km 2+818
B 173_520_0_508 bis 560_0_412

Bundesstraße 303, Schweinfurt - (Coburg) - Kronach

Verlegung Sonnfeld - Johannisthal, 3. BA
Bau-km 0+000 bis Bau-km 2+835

Lageplan zu den schalltechnischen Berechnungen
Maßstab 1 : 5000

Aufgestellt: Bamberg, den 06.02.2012
Staatliches Bauamt
Eisgruber, Baudirektor

Projekt: 01_CAD
Geobildaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung (Darstellung der Punkte als Eigentümernachricht geeignet)