

4- streifiger Ausbau zwischen östlich OU Bürstadt und westlich Lorsch (Bereich Riedrode)

Vergleich der Lärmimmissionen im Zuge der vorhandenen B47 (Analyse) und der Prognose 2020

Ber. Pkt.	Immissionsort Anschrift	Gebietsnutzung	Analysefall ohne Lärmschutzwand					Grenzwert Lärmvorsorge				vierstr.. Ausbau ohne Lärmschutzwand		vierstr.. Ausbau mit Lärmschutzwand		Pegelreduzierung durch die Lärmschutzwand	
			DTV 2005 KFZ/24h	GV- Anteil Tag/Nacht	Beurteilungspegel		Tag dB (A)	Nacht dB (A)	DTV 2020 KFZ/24h	GV- Anteil Tag/Nacht	Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Tag dB	Nacht dB	
					Tag dB (A)	Nacht dB (A)					Tag dB (A)	Nacht dB (A)	Tag dB (A)	Nacht dB (A)			
1	Außerhalb 15	EG I.OG	MI	24200	12 / 18	71,0 71,7	64,6 65,3	64	54	36500	12 / 18	71,4 72,2	65,0 65,8	keine Lärmschutzwand		keine Lärmschutzwand	
2	Taunusstraße 01	EG I.OG	MI	24100	12 / 18	65,3 66,5	59,2 60,3	64	54	36000	12 / 18	67,6 68,7	61,2 62,3	57,9 59,1	51,5 52,8	9,7 9,6	9,7 9,5
3	Taunusstraße 06	EG I.OG DG	WA	24100	12 / 18	62,8 63,6 64,3	56,5 57,2 57,9	59	49	36000	12 / 18	64,3 65,0 65,7	57,9 58,6 59,3	54,5 55,5 56,2	48,1 49,1 49,8	9,8 9,5 9,5	9,8 9,5 9,5

*Quelle: Stellungnahme des ASV Bensheim

Erläuterungen:

EG= Erdgeschoss / I.OG= 1.Obergeschoss / DG=Dachgeschoss

KFZ/24 = Kraftfahrzeuge pro 24 Std. / DTV = Durchschnittliche Tägliche Verkehrsmenge / GV = Güterverkehr

dB(A) = Schalleistungspegel Dezibel (A)

Hinweise:

1. Grenzwerte beim Bau und Ausbau von Bundesstraßen

Grenzwerte für Mischgebiete **MI: 64 / 54** dB(A) Tag/Nacht und allgemeine Wohngebiete **WA 59 / 49** dB(A).

2. Grenzwerte bei Lärmsanierung an Bundesstraßen

Bei Lärmsanierungen werden bei **Mischgebiet (MI): 69 / 59** dB(A) [Tag / Nacht] und bei **Wohngebiet (WA): 67 / 57** dB(A) [Tag / Nacht] Immissionsgrenzwerte festgelegt; d.h. die Bevölkerung von Riedrode wird bei der Ausbauplanung mit aktivem Schallschutz (Schallschutzwand) eine weitaus bessere Lärmvorsorge erhalten, als dies bei einer (nur)Lärmsanierung der B 47 der Fall wäre (Grenzwerte für **MI: 64 / 54** dB(A) Tag/Nacht und **WA 59 / 49** dB(A)).

Kreis Bergstraße – Abteilung Raumentwicklung – Landwirtschaft - Denkmalschutz

Bearbeitet: FB Raumentwicklung - Herr Rößler

Heppenheim, 28.04.11