

bauzeitlicher Lärmschutz Nürnberg Fischbach Abbildung 5 und 6

bauzeitlicher Lärmschutz N-Fischbach Verkehrsführung 3+3n (gemäß Abb. 5)																	
DTV	Variante	Lärmschutz	Geschwindigkeit		Überschreitungen						Kosten						
			RFB München	RFB M	RFB B	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Anzahl Schutzfälle = geschützte Wohneinh.	Schutzpl./Betongleit-/Lärmschutzwand	Gesamtkosten mit pass. LS ****	Kosten pro gelösten Schutzfall	Sprungkosten	
Abkürzung	Länge der Beton-/Lärmschutzwand 740 m	km/h PKW/LKW	km/h PKW/LKW	Anzahl 70 dB	Anzahl 60 dB	Anzahl 70 dB	Anzahl 60 dB	max.dB	max.dB	davon nicht durch pass. LS inf. 16. BImSchV abgedeckt	10.000 € pro pas. LS					gesamt	pro Schutzfall
Prognose-jahr 2035	Var bauz 0	ohne BSW (Nullfall)*	80/80	120/80	5	69	5	45	5,2	10,6		120.000 €	620.000 €				
	Var bauz 1a	BSW 0,80 m**			3	53	3	38	4,3	9,6		9	150.000 €	560.000 €	62.222 €	- 60.000 €	- 6.667 €
	Var bauz 1b	BSW 1,05 m***			3	45	3	36	4,1	9,4		11	210.000 €	600.000 €	54.545 €	40.000 €	20.000 €
	Var bauz 2	BSW+LS-Wand: 2,0 m			1	25	1	20	1,7	6,9		29	535.000 €	745.000 €	25.690 €	145.000 €	8.056 €
	Var bauz 3	BSW+LS-Wand: 3,0 m			0	11	0	10	0,0	4,8		40	858.000 €	958.000 €	23.950 €	213.000 €	19.364 €
	Var bauz 4	BSW+LS-Wand: 4,0 m			0	3	0	3	0,0	2,9		47	1.380.000 €	1.410.000 €	30.000 €	452.000 €	64.571 €
	Var bauz 5	BSW+LS-Wand: 5,0 m			0	1	0	1	0,0	1,0		49	1.866.000 €	1.876.000 €	38.286 €	466.000 €	233.000 €
	Var bauz 6	BSW+LS-Wand: 6,0 m (Vollschutz)			0	0	0	0	0,0	0,0		50	2.190.000 €	2.190.000 €	43.800 €	314.000 €	314.000 €

* nach RPS ist der Arbeitsraum neben der Verkehrsführung durch ein geeignetes Schutzssystem abzusichern; daraus resultiert der Kostenansatz von 160 €/lfd.m;
** ca. 200 €/lfd.m; *** ca. 280 €/lfd.m; **** 10.000 € pro passiven Lärmschutz

bauzeitlicher Lärmschutz N-Fischbach mit Verkehrsführung 0+6 (gemäß Abb. 6)																	
DTV	Variante	Lärmschutz	Geschwindigkeit		Überschreitungen						Kosten						
			RFB München	RFB M	RFB B	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Anzahl Schutzfälle = geschützte Wohneinh.	Schutzpl./Betongleit-/Lärmschutzwand	Gesamtkosten mit pass. LS ****	Kosten pro gelösten Schutzfall	Sprungkosten	
Abkürzung	Länge der Beton-/Lärmschutzwand 740 m	km/h PKW/LKW	km/h PKW/LKW	Anzahl 70 dB	Anzahl 60 dB	Anzahl 70 dB	Anzahl 60 dB	max.dB	max.dB	davon nicht durch pass. LS inf. 16. BImSchV abgedeckt	10.000 € pro pas. LS					gesamt	pro Schutzfall
Prognose-jahr 2035	Var bauz 10	ohne BSW (Nullfall)*	80/80	80/80	3	42	3	34	2,0	7,9		120.000 €	490.000 €				
	Var bauz 11a	BSW 0,80 m**			1	29	1	25	1,1	7,0		11	150.000 €	410.000 €	37.273 €	- 80.000 €	- 7.273 €
	Var bauz 11b	BSW 1,05 m***			1	25	1	22	0,7	6,5		14	210.000 €	440.000 €	31.429 €	30.000 €	10.000 €
	Var bauz 12	BSW+LS-Wand: 2,0 m			0	9	0	8	0,0	4,0		29	535.000 €	615.000 €	21.207 €	175.000 €	11.667 €
	Var bauz 13	BSW+LS-Wand: 3,0 m			0	1	0	1	0,0	1,6		36	858.000 €	868.000 €	24.111 €	253.000 €	36.143 €
	Var bauz 14	BSW+LS-Wand: 4,0 m (Vollschutz)			0	0	0	0	0,0	0,0		37	1.380.000 €	1.380.000 €	37.297 €	512.000 €	64.000 €

* nach RPS ist der Arbeitsraum neben der Verkehrsführung durch ein geeignetes Schutzssystem abzusichern; daraus resultiert der Kostenansatz von 160 €/lfd.m;
** ca. 200 €/lfd.m; *** ca. 280 €/lfd.m; **** 10.000 € pro passiven Lärmschutz