

Variante	Grenzwertüberschreitungen <small>(Grundlage: Schalltechnische Untersuchungen vom 25.05.2023/02.02.2024)</small>							Geometrie Lärmschutzwände								Wandflächen			Preis LSW / m ²		Kosten aktiver Lärmschutz (netto)	Kosten passiver Lärmschutz (netto) [Mio. €]	Kosten Lärmschutz (netto) [Mio. €]	Anzahl gelöste Schutzfälle	Kosten aktiver Lärmschutz pro gelöstem Schutzfall	Kosten aktiver Lärmschutz pro gelöstem Schutzfall		
	Anzahl tags	Anzahl nachts	Summe tags und nachts innerhalb und außerhalb	Anzahl nachts	max. Pegelüberschreitung nachts	Pegelminderung im Maximalfall		Seite Ulm vor Adenauerbrücke	Adenauerbrücke		Seite Neu-Ulm nach Adenauerbrücke	Seite Neu-Ulm nach Adenauerbrücke Überschub Rampen		Brücke Schützenstraße		hochabsorbierend	transparent	Summe	€/m ²	€/m ²	[Mio. €]	Lärmschutzfenster, Lüftung, Verbesserung Dachgeschoss		Kosten aktiver Lärmschutz / Anzahl gelöster Schutzfälle	Differenz (Kosten aktiver Lärmschutz Variante i+1 - Variante i) / Differenz (Anzahl gelöster Schutzfälle Variante i+1 - Variante i) gerundet			
				[>3 dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	L [m]	H [m]	L [m]	H [m]	L [m]	H [m]	L [m]	H [m]	L [m]	H [m]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[€/m ²]	[€/m ²]	[Mio. €]		[€/Schutzfall]	[€/pro zusätzl. Schutzfall]			
Planfall ohne LS	innerhalb Baugrenzen	77	149	285	89	10,5																	0	0	0	0		
	außerhalb Baugrenze	15	44		20	9,5																						
Variante 1	innerhalb Baugrenzen	24	77	141	30	7,5	unterstromig	59,0	6,0	172,0	6,0	121,0	6,0				2.450	2.420	4.870	450	750	2,92 Mio.€	1,01 Mio.€	3,93 Mio.€	144	20.300	20.300	
	außerhalb Baugrenze	11	29		10	8,9	oberstromig	183,0	6,0	171,0	6,0	104,0	6,0															
Planfall (Variante 2 mit Verlängerung LSW)	innerhalb Baugrenzen	18	60	109	19	6,7	unterstromig	59,0	7,0	172,0	6,0	86,0	7,0	45,0	7,0		3.200	2.480	5.680	500	750	3,46 Mio.€	0,74 Mio.€	4,20 Mio.€	176	19.700	17.000	
	außerhalb Baugrenze	10	21		8	8,5	oberstromig	215,0	7,0	171,0	6,0	31,0	7,0	80,0	7,0													
Variante 3	innerhalb Baugrenzen	17	58	106	20	6,1	unterstromig	59,0	8,0	172,0	6,0	86,0	8,0	45,0	8,0		3.400	2.530	5.930	600	750	3,94 Mio.€	0,74 Mio.€	4,67 Mio.€	179	22.000	159.200	
	außerhalb Baugrenze	9	22		8	8,3	oberstromig	183,0	8,0	171,0	6,0	31,0	8,0	80,0	8,0													
Variante 4	innerhalb Baugrenzen	17	59	101	18	6,1	unterstromig	59,0	8,0	172,0	6,0	86,0	8,0	45,0	8,0	80,0	4,0	3.400	2.850	6.250	600	750	4,42 Mio.€	0,70 Mio.€	5,12 Mio.€	184	24.100	96.000
	außerhalb Baugrenze	6	19		7	7,5	oberstromig	183,0	8,0	171,0	6,0	31,0	8,0	80,0	8,0													

