

Vergleich Varianten	LS-Variante 1	LS-Variante 2	LS-Variante 3	LS-Variante 4	LS-Variante 5	LS-Variante 6	LS-Variante 7
	Planfall Prognose ohne LSW, ohne offenporigen Asphalt	Planfall Prognose mit Vollschutz, h= max. 12,5 m, mit offenporigem Asphalt	Planfall Prognose mit Vollschutz, h= max. 14,0 m, ohne offenporigen Asphalt	Planfall Prognose mit LSW, h = max. 7,0 m, ohne offenporigen Asphalt	Planfall Prognose mit LSW, h = max. 7,0 m, mit offenporigem Asphalt	Planfall Prognose, mit gekrümmten LSW, ohne offenporigen Asphalt	Planfall Prognose, mit LSW, h=max.10,0 m, ohne offenporigen Asphalt
Mittlere Lärmbelastung							
maximaler Beurteilungspegel am Tag [dB(A)]	68,0	56,0	56,0	66,0	65,0	66,0	66,0
mittlerer Beurteilungspegel am Tag [dB(A)]	60,9	51,4	51,8	57,1	55,6	56,7	54,2
maximaler Beurteilungspegel in der Nacht [dB(A)]	60,0	50,0	50,0	60,0	59,0	60,0	60,0
mittlerer Beurteilungspegel in der Nacht [dB(A)]	53,9	44,0	44,7	50,0	48,2	49,6	47,2
mittlere Minderung durch aktiven Schallschutz [dB(A)]	0,0	-9,9	-9,2	-3,9	-5,7	-4,3	-6,7
geschätzte Anzahl von Immissionsgrenzwertüberschreitungen betroffener Wohn- oder Nutzungseinheiten							
Überschreitung des Grenzwertes am Tag	80	0	0	24	20	23	18
Überschreitung des Grenzwertes in der Nacht	123	0	0	64	41	54	31
Schutzfälle mit Restkonflikten im Sinne von Geschossfassaden für die mit dem gewählten Schutzkonzept der IGW nicht eingehalten wird	203	0	0	88	61	77	49
Anzahl der Gebäude mit mindestens einem Restkonflikt	21	0	0	18	12	15	6
Einhaltung des Grenzwertes am Tag	0	80	80	56	60	57	62
Einhaltung des Grenzwertes in der Nacht	0	123	123	59	82	69	92
aktiv gelöste Schutzfälle im Sinne von Geschossfassaden, für die mit dem gewählten Schutzkonzept der IGW eingehalten wird	0	203	203	115	142	126	154
Aktiver Schallschutz							
Offenporiger Asphalt							
Fläche B 32 ohne Neckartalbrücke und Einfahrtsbereiche [m²]		12.285			12.285		
Mehrkosten offenporiger Asphalt (OPA) 4,00 [EUR/m²]	0	49.140	0	0	49.140	0	0
Schallschutzwände							
Ansichtfläche Schallschutzwände [m²]		6.131	7.717	2.095	2.095	154	3.468
Baukosten Schallschutzwände 400 [EUR/m²]	0	2.452.486	3.086.864	838.080	838.080	61.488	1.387.048
gekrümmte Schallschutzwände [m]						322	
Baukosten gekrümmte Schallschutzwände 3.700 [EUR/m]						1.191.400	
Gesamtkosten aktiver Schallschutz [EUR]	0	2.501.626	3.086.864	838.080	887.220	1.252.888	1.387.048
[Mio.EUR]	0,000	2,502	3,087	0,838	0,887	1,253	1,387
Kosten je aktiv gelösten Schutzfall [EUR]	0	12.323	15.206	7.288	6.248	9.944	9.007
Passiver Schallschutz							
passiv zu lösende Schutzfälle im Sinne von Geschossfassaden, für die mit dem gewählten Schutzkonzept der IGW überschritten wird	203	0	0	88	61	77	49
Anteil aktiv gelöster Schutzfälle in Prozent	0%	100%	100%	57%	70%	62%	76%
Kosten passiver Schallschutz [EUR]	203.000	0	0	88.000	61.000	77.000	49.000
Gesamtkosten Schallschutz [EUR]	203.000	2.501.626	3.086.864	926.080	948.220	1.329.888	1.436.048
[Mio EUR]	0,20	2,50	3,09	0,93	0,95	1,33	1,44