

Vergleich Varianten	LS-Variante 1	LS-Variante 2	LS-Variante 3	LS-Variante 4
	Planfall Prognose ohne Lärmschutz	Planfall Prognose mit Vollschutz, LSW h= 3,0 m	Planfall Prognose mit LSW h= 2,0 m,	Planfall Prognose mit LSW h = 1,0 m
<b>Mittlere Lärmbelastung</b>				
maximaler Beurteilungspegel am Tag [dB(A)]	64,0	61,0	63,0	64,0
mittlerer Beurteilungspegel am Tag [dB(A)]	62,8	59,9	61,5	62,5
maximaler Beurteilungspegel in der Nacht [dB(A)]	57,0	54,0	56,0	57,0
mittlerer Beurteilungspegel in der Nacht [dB(A)]	55,8	52,9	54,6	55,5
mittlere Minderung durch aktiven Schallschutz [dB(A)]	0,0	-2,9	-1,2	-0,3
<b>geschätzte Anzahl von Immissionsgrenzwertüberschreitungen betroffener Wohn- oder Nutzungseinheiten</b>				
Überschreitung des Grenzwertes am Tag	0	0	0	0
Überschreitung des Grenzwertes in der Nacht	14	0	7	13
Schutzfälle mit Restkonflikten im Sinne von Geschossfassaden für die mit dem gewählten Schutzkonzept der IGW nicht eingehalten wird	14	0	7	13
Anzahl der Gebäude mit mindestens einem Restkonflikt	8	0	7	7
Einhaltung des Grenzwertes am Tag	0	0	0	0
Einhaltung des Grenzwertes in der Nacht	0	14	7	1
aktiv gelöste Schutzfälle im Sinne von Geschossfassaden, für die mit dem gewählten Schutzkonzept der IGW eingehalten wird	0	14	7	1
<b>Aktiver Schallschutz</b>				
<b>Offenporiger Asphalt</b>				
Fläche B 32 ohne Neckartalbrücke und Einfahrtsbereiche [m²]				
Mehrkosten offenporiger Asphalt (OPA) 4,00 [EUR/m²]	0	0	0	0
<b>Schallschutzwände</b>				
Ansichtfläche Schallschutzwände [m²]		729	486	243
Baukosten Schallschutzwände 400 [EUR/m²]	0	291.600	194.400	97.200
gekrümmte Schallschutzwände [m]				
Baukosten gekrümmte Schallschutzwände 3.700 [EUR/m]				
<b>Gesamtkosten aktiver Schallschutz</b> [EUR]	0	291.600	194.400	97.200
[Mio.EUR]	0,000	0,292	0,194	0,097
<b>Kosten je aktiv gelösten Schutzfall</b> [EUR]	0	20.829	27.771	97.200
<b>Passiver Schallschutz</b>				
<b>passiv zu lösende Schutzfälle</b> im Sinne von Geschossfassaden, für die mit dem gewählten Schutzkonzept der IGW überschritten wird	14	0	7	13
Anteil aktiv gelöster Schutzfälle in Prozent	0%	100%	50%	7%
<b>Kosten passiver Schallschutz</b> [EUR]	14.000	0	7.000	13.000
<b>Gesamtkosten Schallschutz</b> [EUR]	14.000	291.600	201.400	110.200
[Mio EUR]	0,01	0,29	0,20	0,11