

26.05.2023

| Variante | Grenzwertüberschreitungen (Grundlage: Schalltechnische Untersuchungen vom 25.05.2023) | | | | | | | Geometrie Lärmschutzwände | | | | | | | | | | Wandflächen | | | Preis LSW / m2 | 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 | €/m² | €/m² | | | | | | | | [Mio. €] | Lärmschutzfenster, Lüftung, Verbesserung Dachgeschoss | Kosten aktiver Lärmschutz / Anzahl gelöster Schutzfälle |
| | | | | | | | L [m] | H [m] | L [m] | H [m] | L [m] | H [m] | L [m] | H [m] | L [m] | H [m] | [m²] | [m²] | [m²] | [€/m²] | [€/m²] | [Mio. €] | | [€/Schutzfall] | [€ pro zusätzl. Schutzfall] | | | | | |
| Planfall ohne LS | innerhalb Baugrenzen | 77 | 149 | 285 | 89 | 10,5 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | außerhalb Baugrenzen | 15 | 44 | | 20 | 9,5 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Variante 1 | innerhalb Baugrenzen | 24 | 77 | 141 | 30 | 7,5 | 4,6 | unterstromig | 59,0 | 6,0 | 172,0 | 6,0 | 121,0 | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | außerhalb Baugrenzen | 11 | 29 | | 10 | 8,9 | 0,6 | oberstromig | 183,0 | 6,0 | 171,0 | 6,0 | 104,0 | 6,0 | | | | 2.450 | 2.420 | 4.870 | 450 | 750 | 2,92 Mio.€ | 1,01 Mio.€ | 3,93 Mio.€ | 144 | 20.300 | 20.300 | | |
| Planfall (Variante 2) | innerhalb Baugrenzen | 21 | 65 | 122 | 25 | 6,7 | 5,2 | unterstromig | 59,0 | 7,0 | 172,0 | 6,0 | 86,0 | 7,0 | 45,0 | 7,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | außerhalb Baugrenzen | 10 | 26 | | 8 | 8,5 | 1,0 | oberstromig | 183,0 | 7,0 | 171,0 | 6,0 | 31,0 | 7,0 | 80,0 | 7,0 | | | | 2.980 | 2.480 | 5.460 | 500 | 750 | 3,35 Mio.€ | 0,86 Mio.€ | 4,21 Mio.€ | 163 | 20.600 | 22.800 |
| Variante 3 | innerhalb Baugrenzen | 17 | 58 | 106 | 20 | 6,1 | 5,8 | unterstromig | 59,0 | 8,0 | 172,0 | 6,0 | 86,0 | 8,0 | 45,0 | 8,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | außerhalb Baugrenzen | 9 | 22 | | 8 | 8,3 | 1,2 | oberstromig | 183,0 | 8,0 | 171,0 | 6,0 | 31,0 | 8,0 | 80,0 | 8,0 | | | | 3.400 | 2.530 | 5.930 | 600 | 750 | 3,94 Mio.€ | 0,74 Mio.€ | 4,67 Mio.€ | 179 | 22.000 | 36.700 |
| Variante 4 | innerhalb Baugrenzen | 17 | 59 | 101 | 18 | 6,1 | 5,7 | unterstromig | 59,0 | 8,0 | 172,0 | 6,0 | 86,0 | 8,0 | 45,0 | 8,0 | 80,0 | 4,0 | | | | | | | | | | | | |
| | außerhalb Baugrenzen | 6 | 19 | | 7 | 7,5 | 2,0 | oberstromig | 183,0 | 8,0 | 171,0 | 6,0 | 31,0 | 8,0 | 80,0 | 8,0 | | | | 3.400 | 2.850 | 6.250 | 600 | 750 | 4,42 Mio.€ | 0,70 Mio.€ | 5,12 Mio.€ | 184 | 24.100 | 96.000 |

