

8 Zusammenstellung der Ergebnisse für die untersuchten Bauberufe

Die Auswertergebnisse der in diesem Report untersuchten Berufe sind in der Tabelle 28 (siehe Seite 82) zusammengestellt.

Die angegebenen durchschnittlichen Lärmbelastungswerte eines Berufsbildes beschreiben die längerfristig typische Belastung eines Beschäftigten bei entsprechenden Tätigkeiten. Sofern ein Beschäftigter innerhalb einer Arbeitsgruppe vorwiegend bestimmte, besonders laute bzw. leise Tätigkeiten ausübt, können sich für ihn auch abweichende Lärmbelastungen ergeben.

Bei der Beurteilung der Lärmbelastung ist im Einzelfall zu berücksichtigen, daß zwar für einen Acht-Stunden-Tag der in diesem Report angegebene durchschnittliche Tagesmittelungspegel identisch mit dem durchschnittlichen Beurteilungspegel ist, jedoch in verschiedenen Baugewerken mit einer unregelmäßig längeren täglichen Arbeitszeit und damit verbunden mit höheren Beurteilungspegeln zu rechnen ist. Als belastungsmindernd wirken sich dagegen Zeiten im Winterhalbjahr mit Kurzarbeit oder Arbeitslosigkeit aus.

8 Zusammenstellung der Ergebnisse für die untersuchten Bauberufe

Tabelle 28:
Auswertergebnisse für die in diesem Report veröffentlichten Bauberufe

Berufsbild/ Tätigkeitsprofil	durchschnittliche Lärmbelastung (auf 0,5 dB gerundet) in dB			Pegelbereich mit 90 % aller Tagesmittelungspegel (auf volle dB gerundet) in dB	
	L _{Aeq}	L _{Aeq}	KI	L _{Aeq}	L _{Aeq}
Gleisbauer	94,5	97,5	3,0	80 - 98	96 - 102
Bauschlosser					
a: nur Stahlbau	91*)	100	9	82 - 97	88 - 105
b: ohne Stahlbau	85,5	92,5	7,0	79 - 90	84 - 98
Mischtätigkeiten: alle Arbeiten (a/b: 33/66 %)	88,5	96,5	8,0	79 - 93	84 - 101
Straßenbauer					
a: Straßenunterbau	89,5	93,5	4,0	79 - 94	85 - 98
b: Schwarzdeckenbau	91,0	95,5	4,5	82 - 95	87 - 100
c: Betondeckenbau	93,5	95,5	3,0	86 - 98	89 - 100
d: Straßenmarkierer	89,5	92,5	3,0	87 - 92	91 - 94
e: Leitplankenbau	101*)	106*)	5	87 - 107	91 - 112
Spezialtiefbauer	92,0	98,0	6,0	82 - 95	87 - 100
Korrosionsschützer					
a: sehr laute Arbeiten	106,5	110*)	3,5	100 - 111	100 - 115
b: laute Arbeiten	95,0	98,5	3,5	88 - 100	91 - 103
c: leisere Arbeiten	83,0	88,5	5,5	76 - 87	88 - 92
Mischtätigkeiten: (a/b: 37/63 %) (b/c: 46/54 %) alle Arbeiten (a/b/c: 21/36/43 %)	103*) 92*) 100*)	106*) 95,5 104*)	3 3,5 4	87 - 109 75 - 99 74 - 107	90 - 112 82 - 101 81 - 109

*) Diese Mittelungspegel gehören nicht zur Genauigkeitsklasse 1 entsprechend DIN 45 645

Hinweis:

Um Mißverständnissen vorzubeugen, muß darauf hingewiesen werden, daß die hier angegebenen Werte der durchschnittlichen Lärmbelastung nicht ohne Prüfung als Beurteilungspegel des jeweiligen einzelnen Beschäftigten angesehen werden können. Sie stellen vielmehr das energetische Mittel aller Beschäftigten dar, die die jeweils zugeordneten Tätigkeiten in der zeitlichen Verteilung innerhalb eines Acht-Stunden-Tages ausführen.