

Ballungsraum Frankfurt am Main

Die folgenden Statistiken beziehen sich auf das Berechnungsgebiet mit einer Fläche von ca. 246 km², ca. 650.000 Einwohnern sowie 1.474 Schul- und 1.062 Krankenhausgebäuden¹.

IVU – Anlagen inklusive Hafenanlagen

Tabelle 1: Geschätzte Zahl der von Umgebungslärm belasteten Menschen auf alle Gebäudefassaden verteilt (nach VBEB) – IVU-Anlagen inklusive Hafenanlagen (auf die nächste Hunderterstelle gerundet), Ballungsraum Frankfurt am Main

dB(A)		Belastete Menschen (nach VBEB) - Gewerbelärm	
über	bis	L _{DEN}	L _{Night}
50	55	-	600
55	60	1600	200
60	65	300	200
65	70	100	500
70	75	900	100
75		400	0
Summe		3300	1600

Tabelle 2: Von Umgebungslärm belastete Fläche (km²) und geschätzte Zahl der Wohnungen (auf die nächste Hunderterstelle gerundet), Schul- und Krankenhausgebäude¹ - L_{DEN} (24 Stunden) – IVU-Anlagen inklusive Hafenanlagen, Ballungsraum Frankfurt am Main

dB(A) L _{DEN}		Gewerbelärm			
über	bis	Fläche (km ²)	Wohnungen	Schulgebäude	Krankenhausgebäude
55	65	6.2	900	1	0
65	75	8.4	500	0	0
75		0.4	200	0	0
Summe		14.9	1600	1	0

¹ Anmerkung: Ein Vergleich der geschätzten Zahl von belasteten Schulen und Krankenhäusern im Ballungsraum Wiesbaden und im Ballungsraum Frankfurt bzw. in Hessen außerhalb der Ballungsräume ist nicht möglich, weil nur für den Ballungsraum Wiesbaden die Lage und Anzahl von Schulen und Krankenhäusern als **Institutionen** bekannt sind. In Frankfurt und in Hessen wird für die Statistik auf die verfügbare Lage und Anzahl von Schul- und Krankenhausgebäuden zurückgegriffen.