

Hauptverkehrsstraßennetz Hessen

Die folgenden Statistiken beziehen sich auf das Berechnungsgebiet mit einer Fläche von ca. 3.961 km², ca. 2,79 Millionen Einwohnern sowie 845 Schulgebäuden¹ und 1.557 Krankenhausgebäuden¹.

Tabelle 1: Geschätzte Zahl der von Umgebungslärm belasteten Menschen auf alle Gebäudefassaden verteilt (nach VBEB) – Straßenlärm (auf die nächste Hunderterstelle gerundet), Hauptverkehrsstraßennetz Hessen

dB(A)		Belastete Menschen (nach VBEB) - Straßenlärm	
über	bis	L _{DEN}	L _{Night}
50	55	-	128400
55	60	236700	35000
60	65	65300	13300
65	70	20300	5800
70	75	11000	200
75		4800	0
Summe		338100	182700

Tabelle 2: Von Umgebungslärm belastete Fläche (km²) und geschätzte Zahl der Wohnungen (auf die nächste Hunderterstelle gerundet), Schul- und Krankenhausgebäude - L_{DEN} (24 Stunden) – Straßenlärm, Hauptverkehrsstraßennetz Hessen

dB(A) L _{DEN}		Straßenlärm			
über	bis	Fläche (km ²)	Wohnungen	Schulgebäude	Krankenhausgebäude
55	65	1035.9	143800	118	170
65	75	328.3	14900	17	29
75		101.0	2300	3	4
Summe		1465.3	161000	138	203

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.