

## Landeshauptstadt Kiel

Die folgenden Statistiken beziehen sich auf das Berechnungsgebiet mit einer Fläche von etwa 118 km<sup>2</sup>, etwa 248.000 Einwohner\*innen sowie 521 Schul- und 68 Krankenhausgebäuden.

### Schienerverkehrslärm, Kartierung der 4. Stufe

Geschätzte Zahl der von Umgebungslärm belasteten Menschen ermittelt durch „Berechnungsmethode zur Ermittlung der Belastetenzahlen durch Umgebungslärm (BEB)“ vom 5. Oktober 2021 (auf die nächste Zehnerstelle gerundet).

dB(A)		Belastete Menschen (nach BEB) Schienerverkehrslärm	
über	bis	L <sub>DEN</sub>	L <sub>Night</sub>
50	55	-	820
55	60	1240	300
60	65	610	50
65	70	130	0
70	75	20	0
75		0	0
Summe		2000	1170

Von Umgebungslärm belastete Fläche (Km<sup>2</sup>) und geschätzte Zahl der Wohnungen, Schul- und Krankenhausgebäude - L<sub>DEN</sub> (24 Stunden)

dB(A) L <sub>DEN</sub>		Schienerverkehrslärm			
über	bis	Fläche (km <sup>2</sup> )	Wohnungen	Schulgebäude	Krankenhausgebäude
55	65	4,07	950	4	3
65	75	0,74	70	0	0
75		0	0	0	0
Summe		4,81	1020	4	3

Geschätzte Zahl der gesundheitsschädlichen Auswirkungen und Belästigungen

geschätzte Zahl der Fälle ischämischer Herzkrankheiten	-
geschätzte Zahl der Fälle starker Belästigung	337
geschätzte Zahl der Fälle starker Schlafstörungen	111