Lärmkartierung Baden-Württemberg 2017
Belastungsstatistik [1)]

Gemeinde: Kornwestheim
Gemeinde-Nr.: 8118046

Straßenlärm (Hauptverkehrsstraßen)

Lärmbelastete Einwohner [2)]

L_{DEN} in dB(A) (24 Stunden)	Belastete Einwohner
–	–
> 55 bis 60	1131
> 60 bis 65	485
> 65 bis 70	208
> 70 bis 75	33
> 75	0
Summe	1857

L_{Night} in dB(A) (22 bis 6 Uhr)	Belastete Einwohner
> 50 bis 55	621
> 55 bis 60	242
> 60 bis 65	71
> 65 bis 70	0
> 70	0
–	–
Summe	934

Lärmbelastete Flächen, Wohnungen, Schul- und Krankenhausgebäude [3)]

L_{DEN} in dB(A)	Fläche in km^2	Wohnungen	Schulen	Krankenhäuser
> 55	2,5	844	1	0
> 65	0,6	109	0	0
> 75	0,1	0	0	0

[1)] Ermittlung der Lärmbelastung durch Umgebungslärm gemäß der „Vorläufigen Berechnungsmethode zur Ermittlung der Belastetenzahlen durch Umgebungslärm (VBEB)“

[2)] Anzahl der lärmbelasteten Einwohner für verschiedene Lärmpegelbereiche. Es wird unterschieden zwischen der 24-stündigen Lärmbelastung (L_{DEN}) über 55 dB(A) und der nächtlichen Lärmbelastung von 22 bis 6 Uhr (L_{Night}) über 50 dB(A).

[3)] Größe der lärmbelasteten Fläche und die Anzahl der lärmbelasteten Wohnungen und Gebäude für verschiedene Lärmpegelbereiche der 24-stündigen Lärmbelastung (L_{DEN}) über 55 dB(A). Die Anzahl der Wohnungen wurde aus der Anzahl der Einwohner und der durchschnittlichen Wohnungsgröße abgeleitet. Sie stellt daher nur eine Schätzung dar. Berücksichtigt wurden Schul- bzw. Krankenhausgebäude, die gemäß ALK/ALKIS als solche gekennzeichnet sind.