

Lärmkartierung Baden-Württemberg 2017

Belastungsstatistik¹⁾

Gemeinde: Ludwigsburg
 Gemeinde-Nr.: 8118048

Straßenlärm (Hauptverkehrsstraßen)

Lärmelastete Einwohner²⁾

LDEN in dB(A) (24 Stunden)	Belastete Einwohner
–	–
> 55 bis 60	3324
> 60 bis 65	1849
> 65 bis 70	1536
> 70 bis 75	515
> 75	65
Summe	7289

LNight in dB(A) (22 bis 6 Uhr)	Belastete Einwohner
> 50 bis 55	2347
> 55 bis 60	1545
> 60 bis 65	447
> 65 bis 70	91
> 70	0
–	–
Summe	4430

Lärmelastete Flächen, Wohnungen, Schul- und Krankenhausgebäude³⁾

LDEN in dB(A)	Fläche in km²	Wohnungen	Schulen	Krankenhäuser
> 55	9,6	3471	6	1
> 65	2,5	1008	0	0
> 75	0,5	31	0	0

¹⁾ Ermittlung der Lärmelastung durch Umgebungslärm gemäß der „Vorläufigen Berechnungsmethode zur Ermittlung der Belastetenzahlen durch Umgebungslärm (VBEB)“

²⁾ Anzahl der lärmelasteten Einwohner für verschiedene Lärmpegelbereiche. Es wird unterschieden zwischen der 24-stündigen Lärmelastung (LDEN) über 55 dB(A) und der nächtlichen Lärmelastung von 22 bis 6 Uhr (LNight) über 50 dB(A).

³⁾ Größe der lärmelasteten Fläche und die Anzahl der lärmelasteten Wohnungen und Gebäude für verschiedene Lärmpegelbereiche der 24-stündigen Lärmelastung (LDEN) 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.