

Landeshauptstadt Hannover  
Lärmkartierung nach EU-Umgebungsärmrichtlinie 2022

**Betroffenenanalyse: Straßennetz gesamt**  
**(alle Straßen inklusive Hauptverkehrsstraßen)**

**Tabelle 1 Betroffene Fläche und Anzahl lärmbelasteter Wohnungen, Schulen und Krankenhäuser**

dB(A) L <sub>DEN</sub>	Straßenlärm Gesamtstraßen			
	Fläche [km <sup>2</sup> ]	Wohnungen	Schulen	Krankenhäuser
ab 55	99	90.213	116	30
ab 65	32	23.542	5	6
ab 75	5	5	0	0

**Tabelle 2 Anzahl belasteter Menschen in den Pegelklassen:**

Lärmindex	Bereich in dB(A)	Anzahl der Belasteten
<b>DEN</b>	55 bis 59	76.055
	60 bis 64	63.955
	65 bis 69	43.100
	70 bis 74	6.328
	ab 75	11
		<b>189.449</b>
<b>Night</b>	50 bis 54	68.662
	55 bis 59	45.686
	60 bis 64	6.665
	65 bis 69	160
	ab 70	0
		<b>121.173</b>

**Darunter Anzahl belasteter Menschen:**

Zahl der Fälle starker Belästigung:	32.658
Zahl der Fälle starker Schlafstörung:	7.357
Zahl der Fälle ischämischer Herzkrankheiten:	65

**Betroffenenanalyse: Straßennetz (Hauptverkehrsstraßen)**

**Tabelle 3 Betroffene Fläche und Anzahl lärmbelasteter Wohnungen, Schulen und Krankenhäuser**

dB(A) L <sub>DEN</sub>	Straßenlärm Hauptverkehrsstraßen			
	Fläche [km <sup>2</sup> ]	Wohnungen	Schulen	Krankenhäuser
ab 55	91	59.772	80	28
ab 65	30	20.625	6	6
ab 75	5	5	0	0

**Tabelle 4 Anzahl belasteter Menschen in den Pegelklassen:**

Lärmindex	Bereich in dB(A)	Anzahl der Belasteten
<b>DEN</b>	55 bis 59	45.686
	60 bis 64	36.523
	65 bis 69	37.158
	70 bis 74	6.145
	ab 75	11
		<b>125.523</b>
<b>Night</b>	50 bis 54	39.944
	55 bis 59	39.215
	60 bis 64	6.508
	65 bis 69	142
	ab 70	0
		<b>85.809</b>

**Darunter Anzahl belasteter Menschen:**

Zahl der Fälle starker Belästigung:	22.707
Zahl der Fälle starker Schlafstörung:	5.453
Zahl der Fälle ischämischer Herzkrankheiten:	46

Landeshauptstadt Hannover  
Lärmkartierung nach EU-Umgebungsärmrichtlinie 2022

**Betroffenenanalyse: Straßenbahn**

**Tabelle 5 Betroffene Fläche und Anzahl lärmbelasteter Wohnungen, Schulen und Krankenhäuser**

dB(A) L <sub>DEN</sub>	Schienenlärm (Straßenbahn)			
	Fläche [km <sup>2</sup> ]	Wohnungen	Schulen	Krankenhäuser
ab 55	8	20.117	25	15
ab 65	1	5.166	0	1
ab 75	0	0	0	0

**Tabelle 6 Anzahl belasteter Menschen in den Pegelklassen:**

Lärmindex	Bereich in dB(A)	Anzahl der Belasteten
<b>DEN</b>	55 bis 59	18.033
	60 bis 64	13.364
	65 bis 69	10.849
	70 bis 74	0
	ab 75	0
		<i>42.246</i>
<b>Night</b>	50 bis 54	14.548
	55 bis 59	13.614
	60 bis 64	1.328
	65 bis 69	0
	ab 70	0
		<i>29.490</i>

**Darunter Anzahl belasteter Menschen:**

Zahl der Fälle starker Belästigung: 8.242  
Zahl der Fälle starker Schlafstörung: 3.154

**Betroffenenanalyse: IED-Anlagen\* und Häfen**

**Tabelle 7 Betroffene Fläche und Anzahl lärmbelasteter Wohnungen, Schulen und Krankenhäuser**

dB(A) L <sub>DEN</sub>	Lärm aus Gewerbe und Industrie			
	Fläche [km <sup>2</sup> ]	Wohnungen	Schulen	Krankenhäuser
ab 55	7	883	4	0
ab 65	1	90	0	0
ab 75	0	0	0	0

**Tabelle 8 Anzahl belasteter Menschen in den Pegelklassen:**

Lärmindex	Bereich in dB(A)	Anzahl der Belasteten
<b>DEN</b>	55 bis 59	1.281
	60 bis 64	384
	65 bis 69	189
	70 bis 74	0
	ab 75	0
		<b>1.854</b>
<b>Night</b>	50 bis 54	381
	55 bis 59	402
	60 bis 64	108
	65 bis 69	0
	ab 70	0
		<b>891</b>

\* Anlagen gemäß Industrieemissionsrichtlinie 2010/75/EU (engl. *Industrial Emissions Directive* – IED)