

## Landeshauptstadt Hannover

## Lärmkartierung nach EU-Umgebungsärmrichtlinie 2017

(Ergebnisse aus 2012 zum Vergleich in grau)

## Betroffenenanalyse - Straßennetz

Tabelle 1 Gesamtfläche der lärmbelasteten Gebiete - Straßennetz

L <sub>DEN</sub>	Gesamt		>55 dB(A)		>65 dB(A)		>75 dB(A)	
	2012	2017	2012	2017	2012	2017	2012	2017
Fläche [km <sup>2</sup> ]	204,2	204,1	118,2	88,5	37,6	26,2	7,0	5,0

Tabelle 2 Anzahl N lärmbelasteter Wohnungen, Schulen und Krankenhäuser - Straßennetz

dB(A) L <sub>DEN</sub>	Straßenlärm Gesamtstraßen					
	Wohnungen		Schulen (Gebäude)		Krankenhäuser	
	2012	2017	2012	2017	2012	2017
> 55	65.300	46.300	361	145	50	29
> 65	15.000	12.100	50	8	12	10
> 75	500	200	0	0	1	0

Tabelle 3 Anzahl N belasteter Menschen, die in Isophonenflächen wohnen mit Pegeln von - Straßennetz:

Lärminde	Bereich in dB(A)	Anzahl der Belasteten	
DEN		2012	2017
	über 55 - bis 60	63.100	41.100
	über 60 - bis 65	43.100	30.800
	über 65 - bis 70	24.500	20.400
	über 70 - bis 75	6.100	4.600
	über 75	1.000	400
		137.800	97.300

Night		2012	2017
	über 50 - bis 55	49.400	34.100
	über 55 - bis 60	26.800	20.700
	über 60 - bis 65	6.200	4.300
	über 65 - bis 70	700	600
	über 70	500	0
		83.600	59.700

Landeshauptstadt Hannover  
 Lärmkartierung nach EU-Umgebungsärmrichtlinie 2017  
 (Ergebnisse aus 2012 zum Vergleich in grau)

**Betroffenenanalyse - Straßenbahn**

**Tabelle 4 Gesamtfläche der lärmbelasteten Gebiete - Straßenbahn**

L <sub>DEN</sub>	Gesamt		>55 dB(A)		>65 dB(A)		>75 dB(A)	
	2012	2017	2012	2017	2012	2017	2012	2017
Fläche [km <sup>2</sup> ]	204,2	204,1	10,2	8,8	3,4	3,1	0,2	0,1

**Tabelle 5 Anzahl N der lärmbelasteten Wohnungen, Schulen und Krankenhäuser - Straßenbahn**

dB(A) L <sub>DEN</sub>	Schienenlärm (Straßenbahn)					
	Wohnungen		Schulen		Krankenhäuser	
	2012	2017	2012	2017	2012	2017
> 55	11.600	10.100	14	16	5	9
> 65	4.200	3.700	0	1	0	1
> 75	0	0	0	0	0	0

**Tabelle 6 Anzahl N belasteter Menschen, die in Isophonenflächen wohnen mit Pegeln von - Straßenbahn:**

Lärmindex	Bereich in dB(A)	Anzahl der Belasteten	
DEN		2012	2017
	über 55 - bis 60	9.300	7.600
	über 60 - bis 65	6.200	5.900
	über 65 - bis 70	6.400	5.900
	über 70 - bis 75	2.400	1.800
	über 75	0	0
		<i>24.300</i>	<i>21.200</i>

Night		2012	2017
	über 50 - bis 55	7.300	6.300
	über 55 - bis 60	6.500	6.200
	über 60 - bis 65	4.500	3.600
	über 65 - bis 70	0	0
	über 70	0	0
		<i>18.300</i>	<i>16.100</i>

Landeshauptstadt Hannover  
 Lärmkartierung nach EU-Umgebungsärmrichtlinie 2017  
 (Ergebnisse aus 2012 zum Vergleich in grau)

Betroffenenanalyse - IED-Anlagen\* und Häfen

Tabelle 7 Gesamtfläche der lärmbelasteten Gebiete – IED und Häfen

L <sub>DEN</sub>	Gesamt		>55 dB(A)		>65 dB(A)		>75 dB(A)	
	2012	2017	2012	2017	2012	2017	2012	2017
Fläche [km <sup>2</sup> ]	204,2	204,1	5,0	5,3	1,4	1,4	0,0	0,0

Tabelle 8 Anzahl N der lärmbelasteten Wohnungen, Schulen und Krankenhäuser - IED und Häfen

dB(A) L <sub>DEN</sub>	Lärm aus Gewerbe + Industrie					
	Wohnungen		Schulen		Krankenhäuser	
	2012	2017	2012	2017	2012	2017
> 55	100	100	0	0	0	0
> 65	0	0	0	0	0	0
> 75	0	0	0	0	0	0

Tabelle 9 Anzahl N belasteter Menschen, die in Isophonenflächen wohnen mit Pegeln von - IED und Häfen:

Lärmindex	Bereich in dB(A)	Anzahl der Belasteten	
DEN		2012	2017
	über 55 - bis 60	200	200
	über 60 - bis 65	0	100
	über 65 - bis 70	0	0
	über 70 - bis 75	0	0
	über 75	0	0
		200	300

Night		2012	2017
	über 50 - bis 55	0	0
	über 55 - bis 60	0	0
	über 60 - bis 65	0	0
	über 65 - bis 70	0	0
	über 70	0	0
		0	0

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