

**Landeshauptstadt Hannover**  
**Lärmkartierung nach EU-Umgebungslärmrichtlinie 2017**

**Betroffenenanalyse - Straßennetz**

**Tabelle 1 Gesamtfläche der lärmbelasteten Gebiete - Straßennetz**

$L_{DEN}$	Gesamt	>55 dB(A)	>65 dB(A)	>75 dB(A)
Fläche [km <sup>2</sup> ]	204,1	88,5	26,2	5,0

**Tabelle 2 Anzahl N lärmelasteter Wohnungen, Schulen und Krankenhäuser - Straßennetz**

dB(A) $L_{DEN}$	Straßenlärm Gesamtstraßen		
	Wohnungen	Schulen (Gebäude)	Krankenhäuser
> 55	46.300	145	29
> 65	12.100	8	10
> 75	200	0	0

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

Lärmindex	Bereich in dB(A)	Anzahl der Belasteten
DEN	über 55 - bis 60	41.100
	über 60 - bis 65	30.800
	über 65 - bis 70	20.400
	über 70 - bis 75	4.600
	über 75	400

Night	über 50 - bis 55	34.100
	über 55 - bis 60	20.700
	über 60 - bis 65	4.300
	über 65 - bis 70	600
	über 70	0

# Landeshauptstadt Hannover

## Lärmkartierung nach EU-Umgebungslärmrichtlinie 2017

### Betroffenenanalyse - Straßenbahn

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

$L_{DEN}$	Gesamt	>55 dB(A)	>65 dB(A)	>75 dB(A)
<b>Fläche [km<sup>2</sup>]</b>	204,1	8,8	3,1	0,1

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

$dB(A) L_{DEN}$	Schienenlärm (Straßenbahn)		
	Wohnungen	Schulen	Krankenhäuser
> 55	10.100	16	9
> 65	3.700	1	1
> 75	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
<b>DEN</b>	über 55 - bis 60	7.600
	über 60 - bis 65	5.900
	über 65 - bis 70	5.900
	über 70 - bis 75	1.800
	über 75	0

  

Night	Bereich in dB(A)	Anzahl der Belasteten
	über 50 - bis 55	6.300
	über 55 - bis 60	6.200
	über 60 - bis 65	3.600
	über 65 - bis 70	0
	über 70	0

# Landeshauptstadt Hannover

## Lärmkartierung nach EU-Umgebungslärmrichtlinie 2017

### Betroffenenanalyse - IED-Anlagen und Häfen

**Tabelle 7 Gesamtfläche der lärmbelasteten Gebiete - IVU**

$L_{DEN}$	Gesamt	>55 dB(A)	>65 dB(A)	>75 dB(A)
Fläche [km <sup>2</sup> ]	204,1	5,3	1,4	0,0

**Tabelle 8 Anzahl N der lärmbelasteten Wohnungen, Schulen und Krankenhäuser - IVU**

dB(A) $L_{DEN}$	Lärm aus Gewerbe + Industrie		
	Wohnungen	Schulen	Krankenhäuser
> 55	100	0	0
> 65	0	0	0
> 75	0	0	0

**Tabelle 9 Anzahl N belasteter Menschen, die in Isophonenflächen wohnen mit Pegeln von - IVU:**

Lärmindex	Bereich in dB(A)	Anzahl der Belasteten
<b>DEN</b>	über 55 - bis 60	200
	über 60 - bis 65	100
	über 65 - bis 70	0
	über 70 - bis 75	0
	über 75	0
<b>Night</b>	über 50 - bis 55	0
	über 55 - bis 60	0
	über 60 - bis 65	0
	über 65 - bis 70	0
	über 70	0