

Ballungsraumstatistik zur Lärmkartierung Stufe 4 des EBA

Belastete Menschen L_{DEN}

Isophonenbereich	Anzahl Betroffene
ab 55 bis 59 dB(A)	7360
ab 60 bis 64 dB(A)	4730
ab 65 bis 69 dB(A)	2890
ab 70 bis 74 dB(A)	1060
ab 75 dB(A)	340

Belastete Menschen L_{night}

Isophonenbereich	Anzahl Betroffene
ab 45 bis 49 dB(A)	11960
ab 50 bis 54 dB(A)	6690
ab 55 bis 59 dB(A)	4220
ab 60 bis 64 dB(A)	2330
ab 65 bis 69 dB(A)	980
ab 70 dB(A)	170

Geschätzte Zahl der Fälle gesundheitlicher Auswirkungen
und Belästigungen

	Anzahl Betroffene
Fälle starker Belästigung L_{DEN}	3350
Fälle starker Schlafstörung L_{night}	1894

Von Bahnlärm belastete Flächen in km^2 und Anzahl
belasteter Wohnungen, Schulen und Krankenhäuser L_{DEN}

Isophonenbereich	Fläche in km^2
> 55 dB(A)	16,05
> 65 dB(A)	4,27
> 75 dB(A)	0,77
	Anzahl Wohnungen
> 55 dB(A)	7800
> 65 dB(A)	2040
> 75 dB(A)	160
	Anzahl Schulen
> 55 dB(A)	21
> 65 dB(A)	5
> 75 dB(A)	1
	Anzahl Krankenhäuser
> 55 dB(A)	9
> 65 dB(A)	5
> 75 dB(A)	0