



Lärmstatistik für die Gemeinde: Frankenthal (Pfalz)



Tag-Abend-Nacht-Lärmindex (L_{DEN})	
Pegelbereich dB(A)	Belastete [Einwohner]
-	-
-	-
55 < L _{DEN} <= 60	6510
60 < L _{DEN} <= 65	2430
65 < L _{DEN} <= 70	980
70 < L _{DEN} <= 75	360
L _{DEN} > 75	140
Nacht-Lärmindex (L_{Night})	
Pegelbereich dB(A)	Belastete [Einwohner]
(45 < L _{Night} <= 50)	12180
50 < L _{Night} <= 55	5590
55 < L _{Night} <= 60	1970
60 < L _{Night} <= 65	790
65 < L _{Night} <= 70	300
L _{Night} > 70	90
-	-

Table 1: Geschätzte Zahl der von Umgebungslärm in ihren Wohnungen belasteten Menschen (gemäß VBEB) - Schienenlärm der Eisenbahnen des Bundes (gerundet auf die nächste Zehnerstelle)

L_{DEN}				
Pegelbereich dB(A)	Belastete Flächen[km²]	Belastete Wohnungen	Belastete Schulen	Belastete Krankenhäuser
L _{DEN} > 55	9,94	5125	28	0
L _{DEN} > 65	2,38	722	1	0
L _{DEN} > 75	0,63	68	0	0

Table 2: Von Umgebungslärm belastete Fläche und geschätzte Zahl der Wohnungen, Schul- und Krankenhausgebäude

Anmerkung: Bei der Auswertung der betroffenen Schulen und Krankenhäuser sind alle Einzelgebäude betrachtet worden. Bei Schulkomplexen aus beispielsweise drei Gebäuden sind somit drei Schulgebäude in die Auswertung genommen worden.