



Lärmstatistik für die Gemeinde: Frankenthal (Pfalz)



| Tag-Abend-Nacht-Lärmindex (L _{DEN}) | |
|---|-----------------------|
| Pegelbereich dB(A) | Belastete [Einwohner] |
| - | - |
| - | - |
| 55 < L _{DEN} = 60 | 2680 |
| 60 < L _{DEN} = 65 | 830 |
| 65 < L _{DEN} = 70 | 450 |
| 70 < L _{DEN} = 75 | 250 |
| L _{DEN} > 75 | 160 |
| Nacht-Lärmindex (L _{Night}) | |
| Pegelbereich dB(A) | Belastete [Einwohner] |
| (45 < L _{Night} = 50) | 8700 |
| 50 < L _{Night} = 55 | 1990 |
| 55 < L _{Night} = 60 | 710 |
| 60 < L _{Night} = 65 | 430 |
| 65 < L _{Night} = 70 | 210 |
| L _{Night} > 70 | 130 |
| - | - |

Tabelle 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[km ²] | Belastete Wohnungen | Belastete Schulen | Belastete Krankenhäuser |
| L _{DEN} > 55 | 6,64 | 2068 | 0 | 0 |
| L _{DEN} > 65 | 1,57 | 403 | 0 | 0 |
| L _{DEN} > 75 | 0,47 | 75 | 0 | 0 |

Tabelle 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.