

# Lärmstatistik für die Gemeinde: Meerbusch



Tag-Abend-Nacht-Lärmindex ( $L_{DEN}$ )		Nacht-Lärmindex ( $L_{Night}$ )	
Pegelbereich dB(A)	Belastete [Einwohner]	Pegelbereich dB(A)	Belastete [Einwohner]
-	-	(45 < $L_{Night}$ <= 50)	4440
-	-	50 < $L_{Night}$ <= 55	2130
55 < $L_{DEN}$ <= 60	2660	55 < $L_{Night}$ <= 60	720
60 < $L_{DEN}$ <= 65	1030	60 < $L_{Night}$ <= 65	250
65 < $L_{DEN}$ <= 70	320	65 < $L_{Night}$ <= 70	150
70 < $L_{DEN}$ <= 75	160	$L_{Night}$ > 70	80
$L_{DEN}$ > 75	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 <sup>2</sup> ]	Belastete Wohnungen	Belastete Schulen	Belastete Krankenhäuser
$L_{DEN}$ > 55	5,49	2146	11	1
$L_{DEN}$ > 65	1,26	302	0	0
$L_{DEN}$ > 75	0,32	62	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.