

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/6b019319-eff1-3e13-87f6-dd32b45a9394>

Bibliografie

Titel	Lärm am Arbeitsplatz (DGUV Information 209-023)
Amtliche Abkürzung	DGUV Information 209-023
Normtyp	Satzung
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	[keine Angabe]

Anhang 5 - Berechnung des Tages-Lärmexpositionspegels

1	2	3	4	5	6	7
Messpunkt (MP)	äquivalenter Dauerschallpegel je MP	Bezugspegel	Pegeldifferenz	Teilzeit	Gewichtsfaktor	
Arbeitsplatz oder Tätigkeit	$L_{Aeq,i}$ in dB	L_0 in dB	$\Delta L = L_{Aeq,i} - L_0$ in dB	T_i [min] ¹⁾ [h] ²⁾	g_i aus Tabelle 1	$g_i \cdot T_i$

Beurteilungszeit $T_r = [\text{min}], [\text{h}]$ ^{1),2)} $\rightarrow \Sigma T_i$ $\rightarrow \Sigma g_i \cdot T_i$

$$g_m = \frac{\Sigma g_i \cdot T_i}{T_r} = \text{---}$$

ΔL_m für g_m aus Tabelle 2: $\Delta L_m = \text{---} \text{ dB(A)}$

Tages-Lärmexpositionspegel $L_{EX,8h} = L_0 + \Delta L_m$

$$L_{EX,8h} = \text{---} + \text{---} \text{ dB(A)}$$

$$L_{EX,8h} = \text{---} \text{ dB(A)}$$

1) Nichtzutreffendes streichen
 2) Im Allgemeinen 8 h/Tag oder 480 min/Tag, in Ausnahmefällen auch 40 h/Woche

