

Anregungen und Tipps beim Umgang mit Gefahrstoffen auf Grundlage der landesspezifischen und europäischen Gesetzgebung.

Die Richtlinie 2003/10/EC

... über „Mindestvorschriften zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Lärm)“ ist seit 15. Februar 2003 in Kraft.

Am 8. März 2007 wurde durch die Anzeige im Bundesblatt die EG-Richtlinie 2003/10/EG „Physikalische Agenten, Lärm“ in die EG-Richtlinie zu den Vibrationen 2002/44/EG durch die **Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung** vom 6. März 2007 ins nationale Recht umgesetzt. Es werden nunmehr die Expositionsgrenzwerte und die Auslösewerte in Bezug auf die Tages-Lärmexpositionspegel und den Spitzenschalldruck wie folgt festgelegt:

- (a) Expositionsgrenzwert: $L_{EX,8h} = 85 \text{ dB(A)}$ bzw. $P_{peak} = 137 \text{ dB (C)}$
 (b) Obere Auslösewerte: $L_{EX,8} = 85 \text{ dB(A)}$ bzw. $P_{peak} = 137 \text{ dB (C)}$
 (c) Untere Auslösewerte: $L_{EX,8} = 80 \text{ dB(A)}$ bzw. $P_{peak} = 135 \text{ dB (C)}$

Die folgende Tabelle unterstreicht nochmals den erhöhten Schutz der Mitarbeiter, wie ihn die Richtlinie fordert:

	Konstanter Lärm dB (A) LEX, 8h	Spitzenschall-druck dB (C) Peak
Lärmexpositionspegel	85	137
Obere Auslösewerte	85	137
Untere Auslösewerte	80	135

Kapselgehörschützer

eignen sich besonders, wenn

- ein häufiges Auf- und Absetzen des Gehörschützers erforderlich ist
- Gehörschutzstöpsel wegen einer Unverträglichkeit aufgrund zu enger Gehörgänge nicht genutzt werden können oder eine Neigung zu Gehörgangentzündungen besteht.

Dämmwerte

Frequenzbereich		H	M	L	SNR
Typ	Clarity C 1	24	22	20	25
	Clarity C 2	30	29	25	30
	Clarity C 3	31	32	29	33
	Optime I	32	25	15	27
	Optime II	34	29	30	31

Alle Angaben zur Information - maßgeblich für den Einzelfall ist die gültige Gesetzgebung



Die **DENIOS Gefahrstoff-Fibel** ist ein unverzichtbarer Ratgeber rund um die Gefahrstofflagerung. Auf insgesamt 60 Seiten finden Sie die wichtigsten Gesetzestexte, Vorschriften und Informationen zu Gefahrstofflagerung und Arbeitssicherheit. Damit sind DENIOS-Kunden immer gut informiert.

Persönlicher Schutz

Geeigneter, ordnungsgemäß passender persönlicher Gehörschutz muss vom Arbeitgeber zur Verfügung gestellt und vom Arbeitnehmer benutzt werden:

- Wenn die Exposition gegenüber Lärm die unteren Auslösewerte überschreitet, hat der Arbeitgeber den Arbeitnehmern persönlichen Gehörschutz zur Verfügung zu stellen.
- Wenn die Exposition gegenüber Lärm die oberen Auslösewerte erreicht oder überschreitet, ist persönlicher Gehörschutz zu verwenden.
- Der persönliche Gehörschutz ist so auszuwählen, dass durch ihn die Gefährdung des Gehörs beseitigt oder auf ein Mindestmaß verringert wird.

Kapselgehörschützer und Fertig-Gehörstöpsel

120 - 130 dB (A)	Düsentriebwerk	Schmerzschwelle
110 - 120 dB (A)	Motorprüfstand, Motorsäge	Gefährdung
100 - 110 dB (A)	Schlagbohrmaschine	
90 - 110 dB (A)	Handschleifmaschine, Baukreissäge	
85 - 95 dB (A)	Schweißbrenner, Drehbank	
65 - 80 dB (A)	Schreibmaschine	Hörschwelle
40 - 70 dB (A)	Gespräch, Tischventilator	
0 - 40 dB (A)	Flüstern, Armbanduhr	

i „Wir bieten ein lückenloses Sortiment, um Risiken für die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter auszuschließen.“

Gehörschutzstöpsel

eignen sich besonders,

- bei andauernder Lärmbelästigung
- bei gleichzeitigem Tragen von Gehörschutz und Brillen sowie anderer Schutzausrüstungen
- bei zu starkem Schwitzen unter Kapselgehörschützern

Dämmwerte

Frequenzbereich		H	M	L	SNR
Typ	PerCap	27	20	18	24
	Fusion	29	25	24	28
	303	32	29	29	33
	LL	34	32	31	35
	Max	36	35	34	37
	Classic	30	24	22	28
	EAR Cap	27	19	17	23
	Ultrafit	33	28	25	32