

Lärm am Arbeitsplatz - Erklärvideos

ÖAL, Plenarsitzung

Mark Telsnig
29.03.2023, Wien

[auva.at](https://www.auva.at)





Inhalt

- AUVA - Angebot - Lärm am Arbeitsplatz
- AUVA-STP (Prüfstelle)
 - Prüfung von Gehörschutz
 - Neuer Akustikprüfraum
- Erklärvideos





AUVA

Lärm am Arbeitsplatz



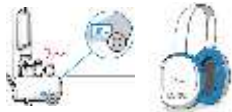
751 Messberichte (Lärmbetriebe)



5.577 Audiometrien (an lärmexponierten Personen)



99 Messungen / Beratungen zur Lärminderung



Akkreditierte Prüfstelle / Benannte Stelle

Angebot AUVA

Lärmmessung und Audiometrie

- **Lärmmessung**
 - Feststellung der Untersuchungspflicht (VGÜ)
 - Lärmmessung im gesamten Betrieb
 - → Lärmexpositionspegel
 - Alle 5 Jahre oder nach großen Änderungen

Messbericht

Berechnung Lärmexpositionspegel gemäß
ÖAL 3/2 Schlosserei/Instandhaltung

Lärmquelle	Zeit	Pegel
Winkelscheiber	45	98
Säge	20	92
Schweißen	30	93
Richtarbeiter	5	103
Hafenpegel	380	75
Gesamt		90

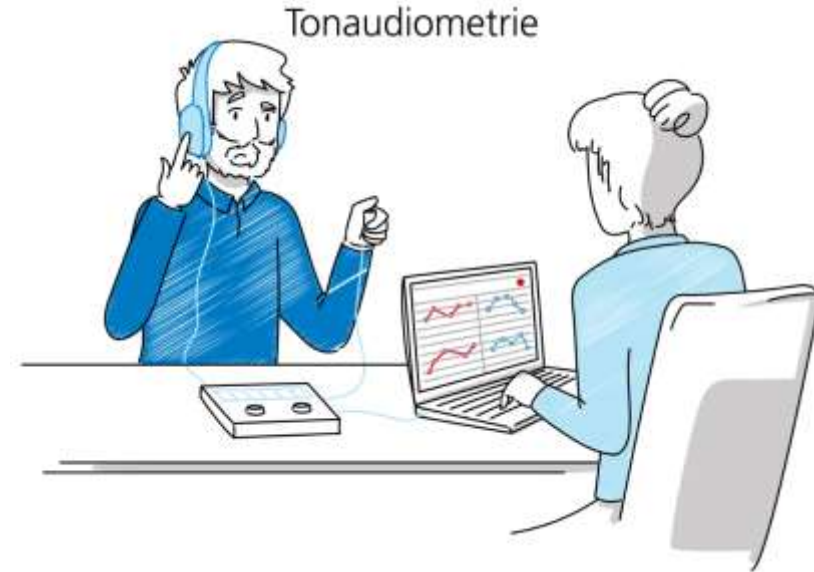
Grenzwert bei ...
... Dauerlärm 85 dB
... Impulsartiger Lärm 137 dB



Angebot AUVA

Lärmmessung und Audiometrie

- Lärmmessung
 - Feststellung der Untersuchungspflicht (VGÜ)
 - Lärmmessung im gesamten Betrieb
 - → Lärmexpositionspegel
 - Alle 5 Jahre oder nach großen Änderungen
- **Audiometrische Untersuchung**
 - Lärmexpositionspegel über 85 dB
 - Untersuchungspflicht (gemäß VGÜ)
 - Alle 5 Jahre (verkürztes Intervall 2 ½ Jahre)





Angebot AUVA

Lärmberatung

- Raumakustische Beurteilungen
 - Nachhallzeitmessung
 - Schallausbreitungsmessung
 - Berechnung und Simulation



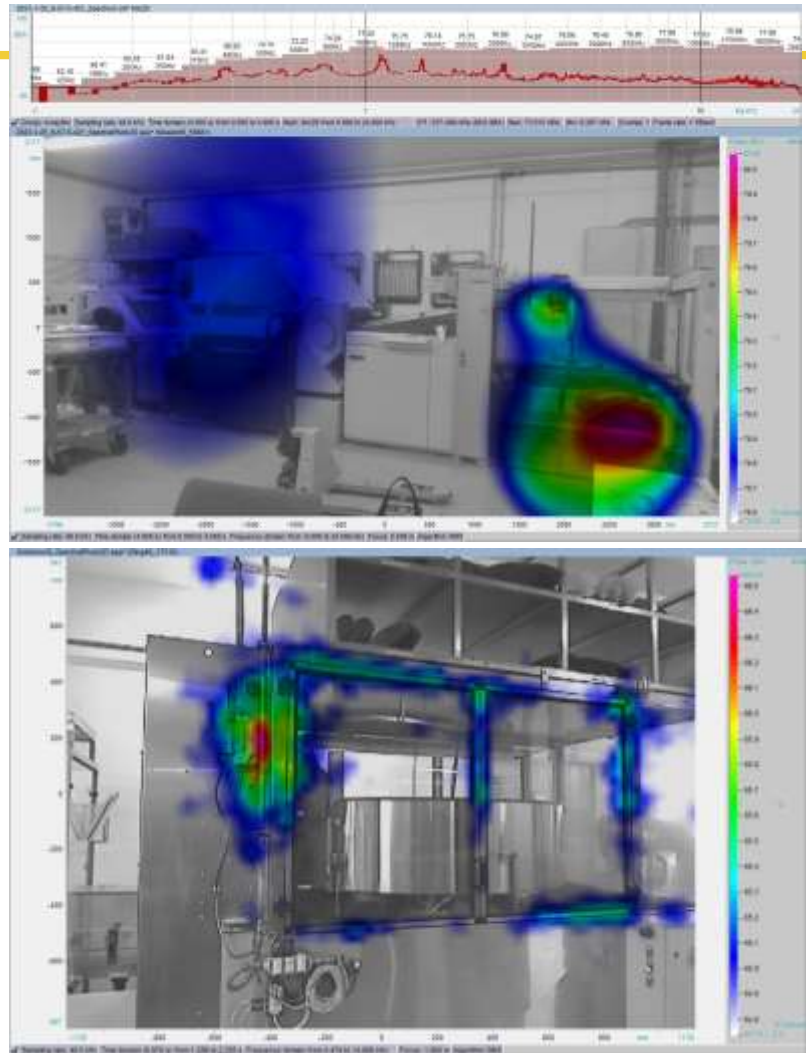
Bildquelle: AUVA Video



Angebot AUVA

Lärmberatung

- Schallabstrahlung
 - Handschallpegelmesser
 - Akustische Kamera



AUVA-STP - Prüfstelle

Fachbereich Lärm

- Prüfung, Zertifizierung und Überwachung von Gehörschützern
 - EN 352 Teile 1 bis 10 (CE-Kennzeichnung)
 - Grundlage: ISO 17025, ISO 17065, PSA-Verordnung
- Schall-Emissionsmessungen
 - Grundlage: ISO 17025
- Nachhallzeitmessungen
 - Grundlage: ISO 17025
- Schallpegelmessungen – allgemein
 - Abseits der Akkreditierung
 - Meist mit Arbeitsplatzbezug



Kapselgehörschützer



An Helm befestigte
Kapselgehörschützer



Dehnschaumstöpsel



Gehörschutzotoplastiken



Lamellenstöpsel



Bügelstöpsel

AUVA-STP

Prüfung von Gehörschutz

- Physikalische Prüfungen
 - Größe, Einstellbarkeit, Kapseldrehung
 - Andrückkraft
 - Kopfbügelbiegung
 - Fallprüfung
 - Entflammbarkeit
 - ...

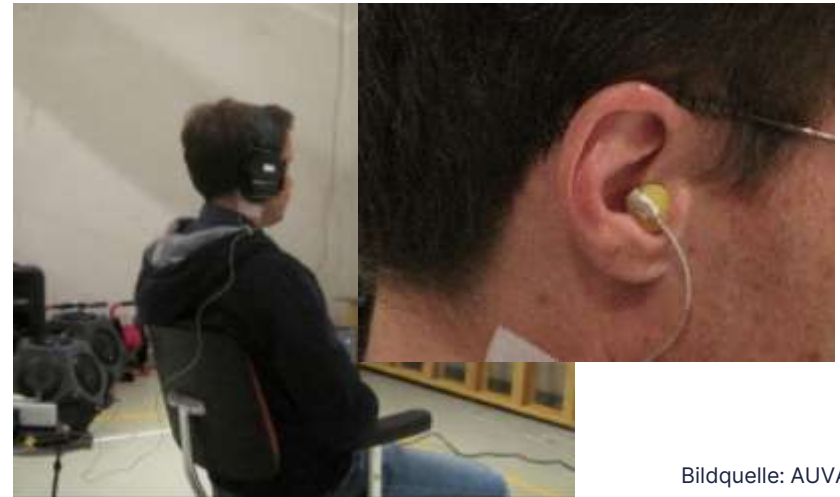




AUVA-STP

Prüfung von Gehörschutz

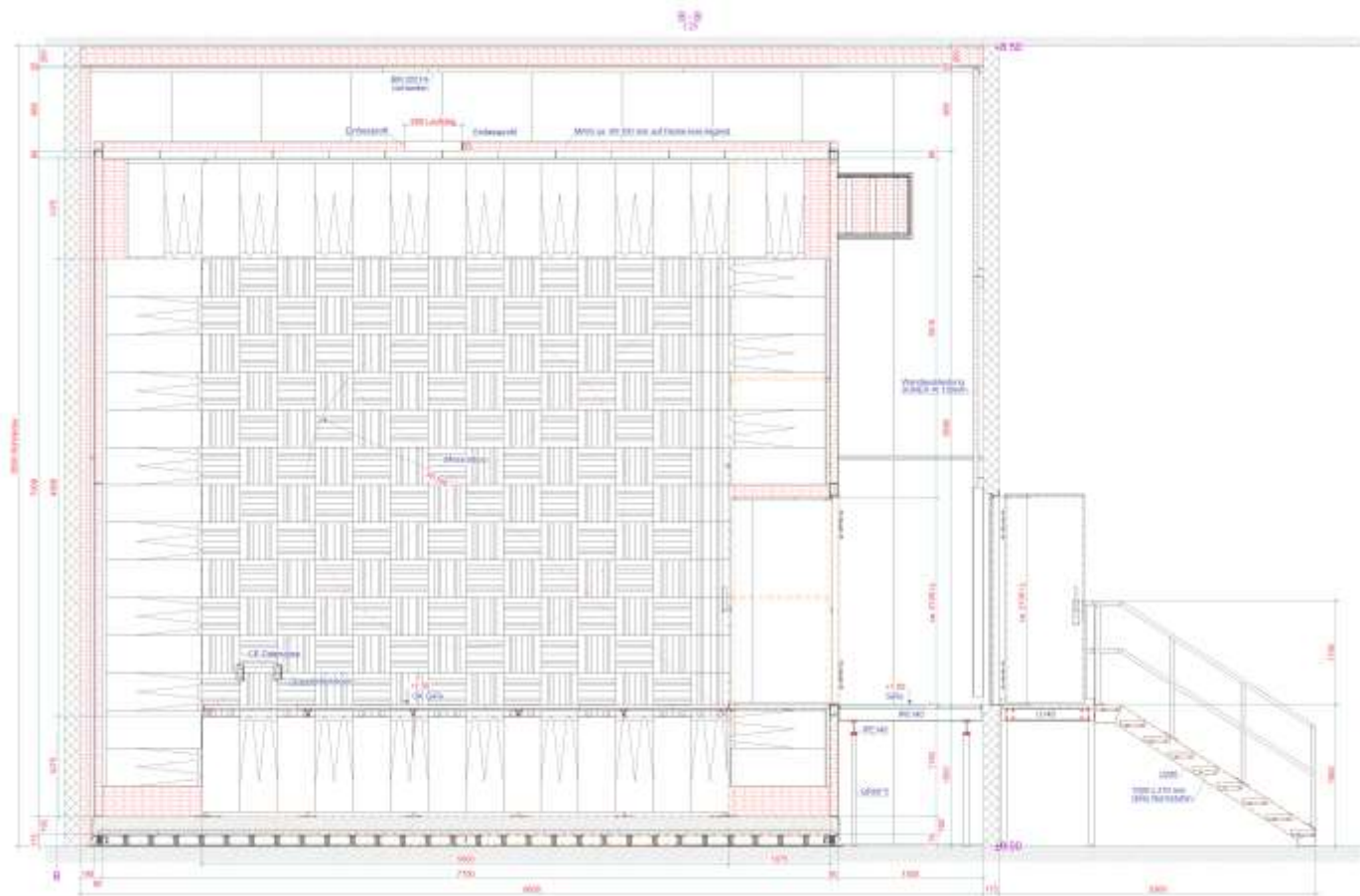
- Akustische Prüfungen
 - Schalldämmung mit 16 Personen
 - Schalldämmung an einer Prüfvorrichtung
 - Maximaler Pegel bei elektronischer Zusatzeinrichtung
 - ...





AUVA-STP

Akustikprüfraum





AUVA-STP

Akustikprüfraum



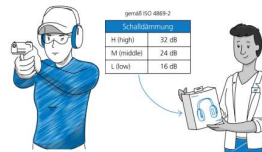
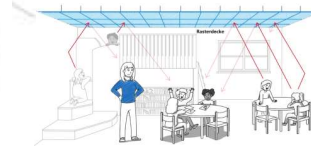
Lärm-Erklärvideos

Themen



gemäß ISO 4869-2

Schalldämmung	
H (high)	32 dB
M (middle)	24 dB
L (low)	16 dB



gemäß ISO 4869-2

Schalldämmung	
H (high)	32 dB
M (middle)	24 dB
L (low)	16 dB

Lärm – Allgemein (Audiometrie)

Lärminderung in der Produktion

Lärminderung im Büro

Lärm in Bildungseinrichtungen

Gehörschützer

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

Ihr Kontakt in der AUVA Präventionsabteilung:

Dipl.-Ing. Mark Telsnig

Fachbereich Lärm

AUVA Hauptstelle - Unfallverhütung und Berufskrankheitenbekämpfung

Wienerbergstraße 11, 1100 Wien

+43 5 9393 21738

mark.telsnig@auva.at