

# Lärm am Arbeitsplatz - Erklärvideos

ÖAL, Plenarsitzung

Mark Telsnig  
29.03.2023, Wien



## Inhalt

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





# AUVA

## Lärm am Arbeitsplatz



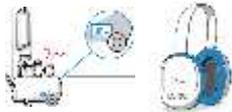
751 Messberichte (Lärmbetriebe)



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
Winkelscheifer	45	98
Säge	20	92
Schweißen	30	93
Richtarbeiter	5	103
Hallenpegel	380	75
<b>Gesamt</b>		<b>90</b>

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

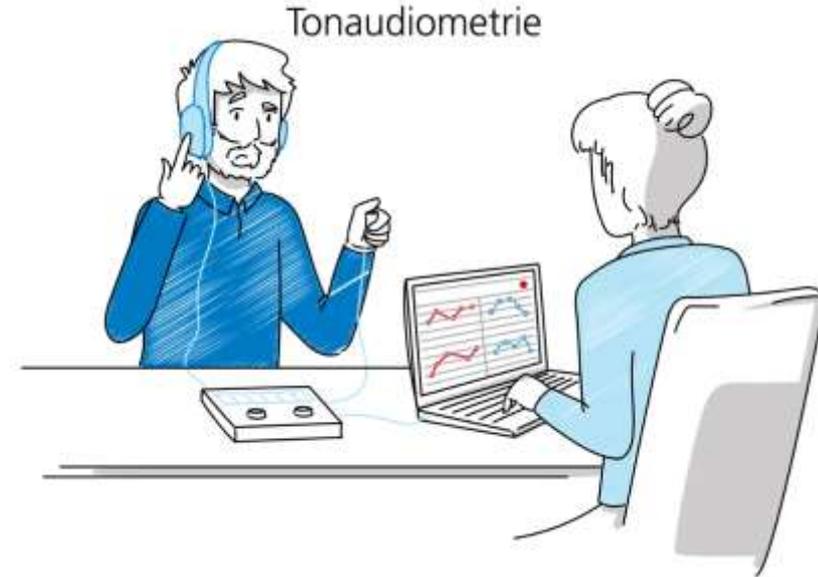
Grenzwert bei ...  
... Dauerlärm 85 dB  
... Impulsartiger Lärm 137 dB



# 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



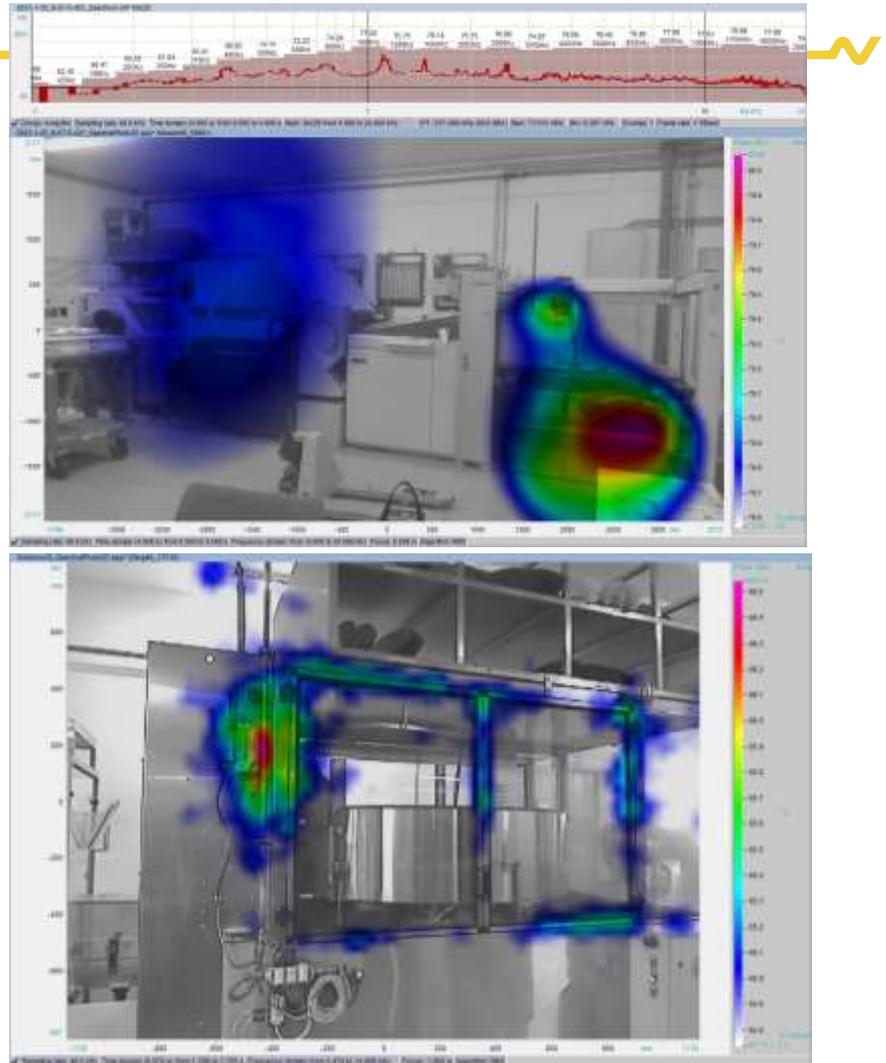
Bildquelle: AUVA Video



# 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

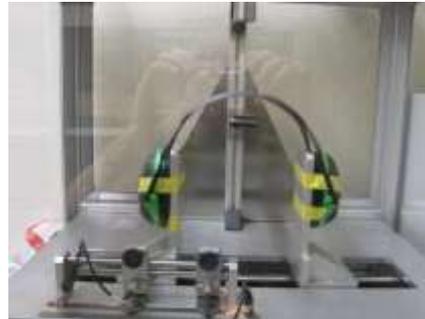


Bügelstöpsel

# AUVA-STP

## Prüfung von Gehörschutz

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





# AUVA-STP

## Prüfung von Gehörschutz

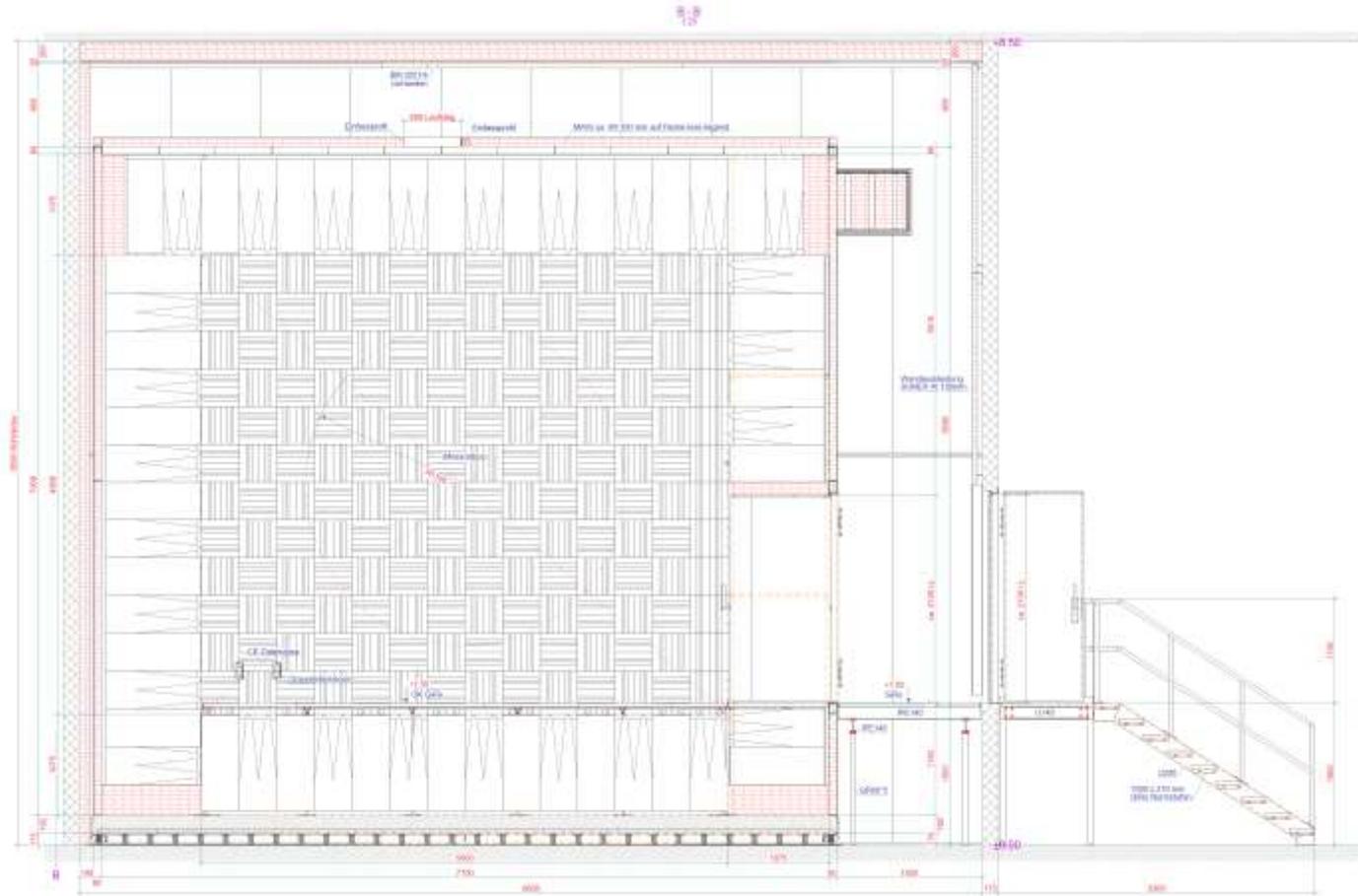
- Akustische Prüfungen
  - Schalldämmung mit 16 Personen
  - Schalldämmung an einer Prüfvorrichtung
  - Maximaler Pegel bei elektronischer Zusatzeinrichtung
  - ...





# AUVA-STP

## Akustikprüfraum





# AUVA-STP

## Akustikprüfraum



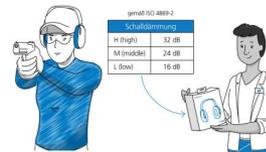
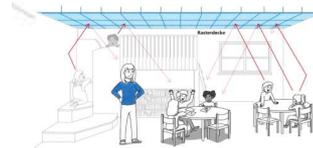
# Lärm-Erklärvideos

## 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](mailto:mark.telsnig@auva.at)