

**STOP...**

**STOP...**

**STOP...**

**STOP...**

**STOP...**

**STOP...**



**Lärm**



# Was ist Lärm...

Lärm ist jedes unerwünschte laute Geräusch. Das Ohr nimmt die Geräusche auf und verarbeitet die darin enthaltenen Informationen.

Lärm wird sehr subjektiv wahrgenommen, das heisst, jeder Mensch empfindet Geräusche unterschiedlich, den einen stören sie nicht oder nur wenig und den anderen nerven sie.

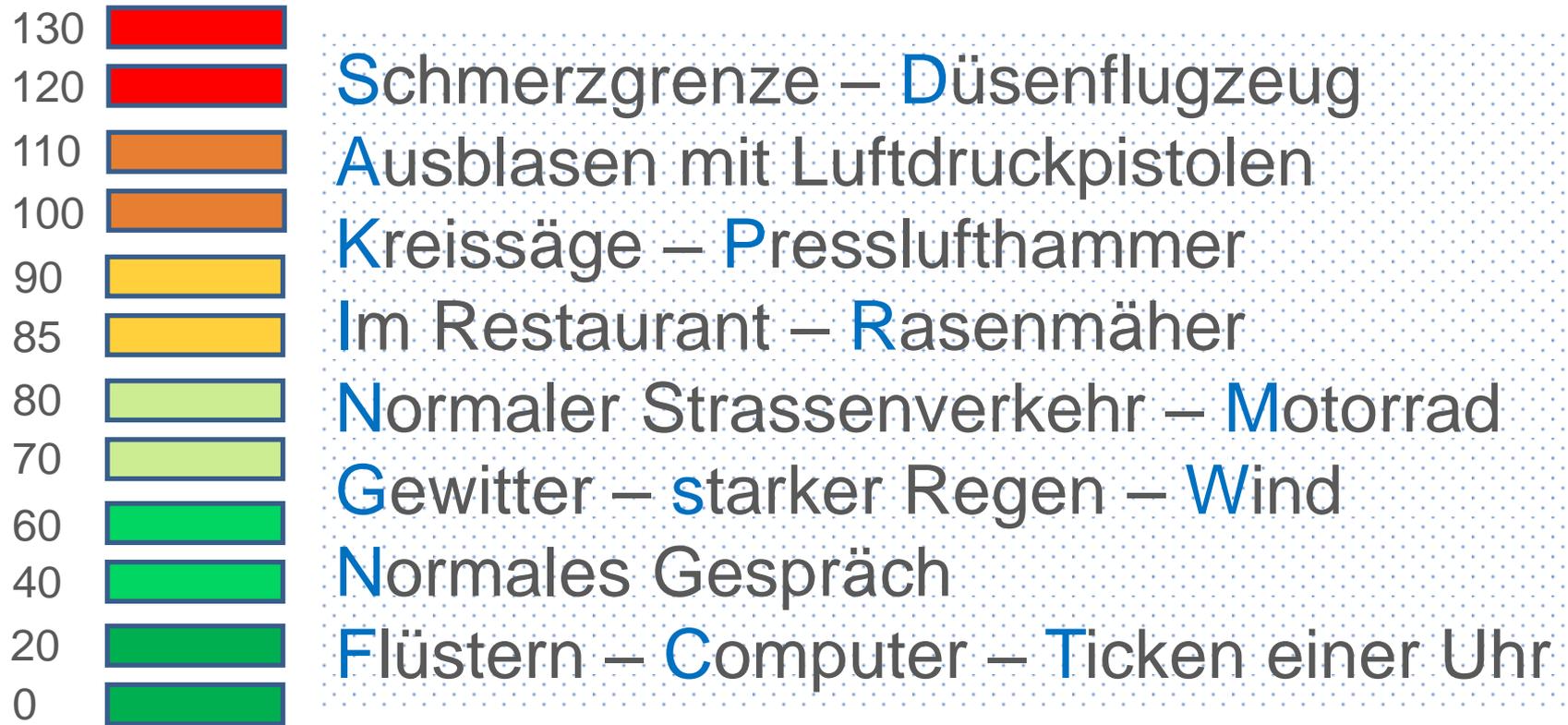
# Schlüsselfunktion des Gehörs...



1. Erleben
2. Kommunikation
3. Stimmungslage
4. Sicherheit

# Lärmquellen im Alltag...

dB(A)



# Dezibel - Schalldruckpegel...

70 – 80 dB(A) belastend und sehr ermüdend

80 – 85 dB(A) empfohlen Gehörschutz zu tragen

85 dB(A) und mehr, Gehörschutz Tragepflicht





## Tragedauer...

### 8 Std in 100 dB(A) Lärm

- 100% Gehörschutz tragen = **Konsum > 80 dB(A)**
- 75% Gehörschutz tragen = **Konsum ca. 92 dB(A)**

← **85 dB(A)** →

## Belastung über Jahre...



Das Gehör ist bei einer Person die schnarcht (ca. 90 dB) bis zu 24 Std. pro Tag dem Lärm ausgesetzt.

## Zeit und Lärm...

<b>85</b>	<b>dB(A)</b>	<b>in</b>	<b>40</b>	<b>Std.</b>
90	dB(A)	in	12	Std.
100	dB(A)	in	1	Std.
110	dB(A)	in	8	Min.
<b>120</b>	<b>dB(A)</b>	<b>in</b>	<b>45</b>	<b>Sek.</b>

# Auswirkung von zu viel Lärm...





# Gesundheitliche Vorsorge...

# Standard Gehörschutz Lösungen...

Lamellen Mehrweg  
Pfropfen



Schaumstoff  
Einweg Pfropfen



Bügel  
Gehörschutz



Kapsel  
Gehörschutz



# Dem Ohr angepasst...

## ...Otoplastik Gehörschutz



- hoher Tragekomfort
- kein abgeschlossenes Gefühl
- geschützt, trotzdem hören
- kommunizieren ist möglich
- einfache Handhabung
- vielseitig einsetzbar

## Kostenvergleich...



Kosten pro Paar EAR Classic CHF 0.20 – CHF 0.28  
220 – 240 Arbeitstage x CHF 0.24 = ca. CHF 55.00

Kosten eines Mitarbeiter pro Jahr bei einem normalen Verbrauch von 1 Paar EAR Classic ca. CHF 55.00 exkl. Mwst



Kosten pro Paar Otoplastik CHF 150.00 – CHF 250.00  
Ø Lebensdauer ist 5 Jahre  
CHF 200.00 : 5 Jahre = CHF 40.00 exkl. Mwst

Kosten pro Mitarbeiter und Jahr ca. CHF 40.00 exkl. Mwst

**Der Weg...**



**... zum Ziel!**