

für gutes hören

**heute** und morgen...

# Überall sind Menschen von Lärm betroffen. Gehörschutz wird immer wichtiger...

...am Arbeitsplatz,



...in der Freizeit,



...nachts.



# Anforderungen an Gehörschutz

...ruhig  
SCHLAFEN



... auf Dauer  
gut HÖREN



...konzentriert  
ARBEITEN



...professionell  
KOMMUNIZIEREN



... vor LÄRM  
geschützt sein



...sanfte Töne  
HÖREN



## Einsatzbereiche von Gehörschutz

Lärm macht keinen Unterschied zwischen Berufs- und Privatleben.  
Überall sind Menschen davon betroffen.



## 2 Haupt-Einsatzbereiche:

**Lärmschutz**



**Spritzwasser-  
schutz**

**Hörschädigungen durch  
Lärm stehen an...**



**... 1. Stelle der  
anerkannten  
Berufskrankheiten.**

Ab 85 dB, 40 Std./Woche,  
führen bereits zu einer  
Beeinträchtigung des  
Hörvermögens.

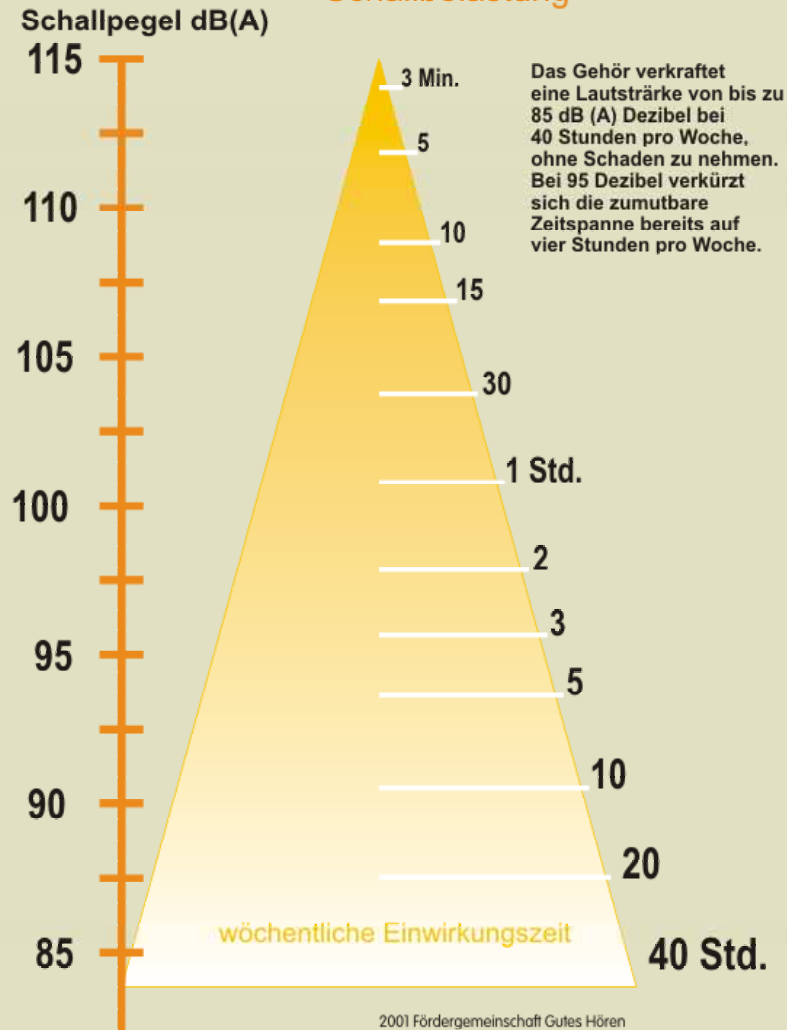


## Zulässige wöchentliche Schallbelastung



Ab einem Pegel von  
80 dB muss am  
Arbeitsplatz Gehörschutz  
zur Verfügung stehen.

Zulässige wöchentliche  
Schallbelastung



**Zulässige  
wöchentliche  
Schallbelastung**

**Ab einer Lautstärke  
- am Arbeitsplatz -  
von 85 Dezibel...**



**...schreibt der  
Gesetzgeber das Tragen  
von Gehörschutz vor.**



## Normung und Prüfung C€

- **Bauartmusterprüfung**  
EN 352-2:1993 bzw. 2003

für Standard  
und individuelle  
Gehörschutz-Produkte mit  
mit normalen Dämmwerten

## Herstellung und Verkauf

- Nur von zertifiziertem Gehörschutz erlaubt
- Bezeichnung Gehörschutz nur nach BGIA-Prüfung
- PSA: persönliche Schutzausrüstung Kategorie II

# GEHÖRSCHUTZ

ist mehr  
als Schutz  
für die Ohren...



## Welcher Gehörschutz ist wann der Richtige?

Folgende Punkte sind zu beachten:

- Arbeitsumgebung und körperliche Beanspruchung



Staub, Schmutz



Warnsignale



Sprach-Kommunikation

- Anforderung hinsichtlich der Schalldämmung  
(Schall soll auf ungefährliches Maß verringert werden, aber nicht „taub“ machen)
- Tragekomfort (optimale Passform, sicherer Halt, angenehmer Sitz)

## Welcher Gehörschutz ist wann der Richtige?

- Vereinbarkeit mit am Kopf getragenen Ausrüstungen  
(wird z. B. ein Helm oder Schutzbrille getragen?)
- Geräuschart  
(mittel- bis hochfrequenter Lärm, z. B. Dieselmotoren, Druckluftdüsen, Holzbearbeitungsmaschinen oder tieffrequenter Lärm, z. B. Kompressoren, Bagger)



## Individueller Gehörschutz...

- nach Ohrabformung gefertigt

### Vorteile:

- optimaler Schutz von Anfang an
- langfristig verwendbar
- schafft Bewegungsfreiheit
- in Verbindung mit Dämmfilter kein Verschluss-Effekt
- natürliche Klangwiedergabe
- erleichtert Kommunikation
- schützt Gehör auf Dauer
- individuell nach Einsatzbereich wählbar
- sitzt sicher im Ohr
- gut zu reinigen
- erhöht Akzeptanz bei Mitarbeitern
- höhere Mitarbeiter-Motivation



## Individueller Gehörschutz...

- höchste Qualitätsstandards -

Alle Otoplastik-Materialien entsprechen den hohen Biokompatibilitäts-Standards der Hör-Akustik nach dem Medizinproduktegesetz



egger ist seit 1996 nach EG-Richtlinie für Medizinprodukte zertifiziert (93/42/EWG)

Biokompatibilität nach ISO 10993

Norm für Qualitätsmanagement für Medizinprodukte (ISO 13485)

Norm für Qualitätsmanagement (ISO 9001)

## Für Jeden den Richtigen... aus dem kompletten egger GEHÖRSCHUTZ-Programm:

Standard Gehörschutz



Individuell angepasster Gehörschutz



In-Ear-Monitoring





## Die drei Arten von Gehörschutz

### 1. Standard-Gehörschutz

- knetbarer Gehörschutz
- Stöpselform
- Lamellenform
- Bügelform
- Kapselgehörschutz



## Die drei Arten von Gehörschutz

### 2. Individuell nach Ohrabformung angepasster Gehörschutz

- Gehörschutz-Otoplastik ohne Filter
- Gehörschutz-Otoplastik mit Filter



## Die drei Arten von Gehörschutz

### 3. In-Ear-Monitoring

- IEM-Otoplastiken
- IEM-Hörersysteme



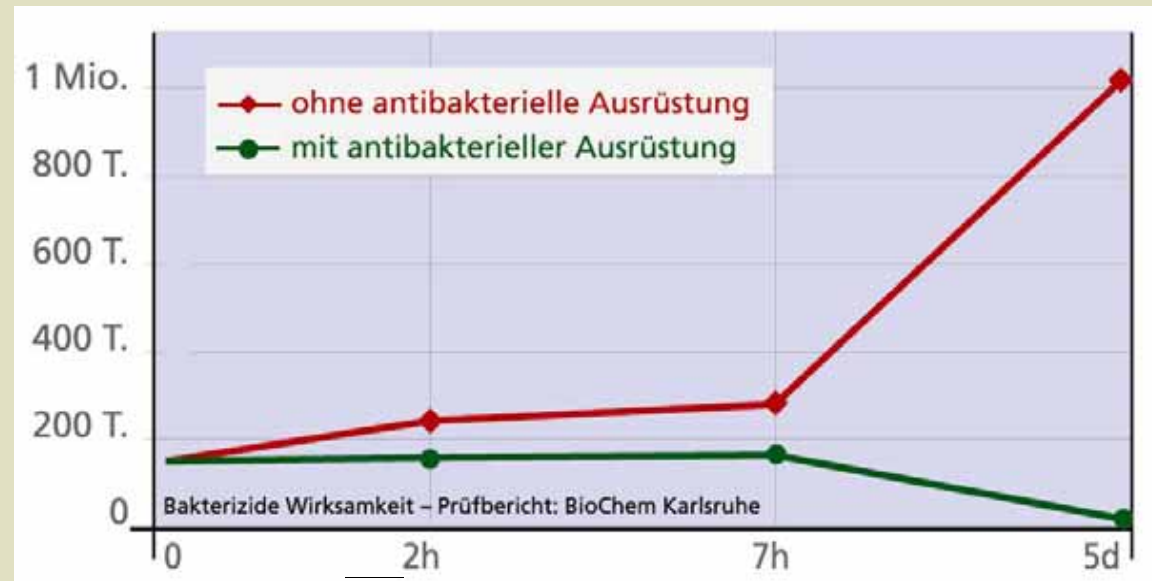
## Individueller Gehörschutz mit **Nano-Technologie**

**NEU**

Koloniebildende Einheiten „Staphylococcus epidermidis“  
auf einer Otoplastik im Zeitverlauf:

Vorteile:

- antibakteriell
- biokompatibel
- dauerhaft



Bei antibakteriell ausgerüsteten Otoplastiken sterben Bakterien in der Folge ab!

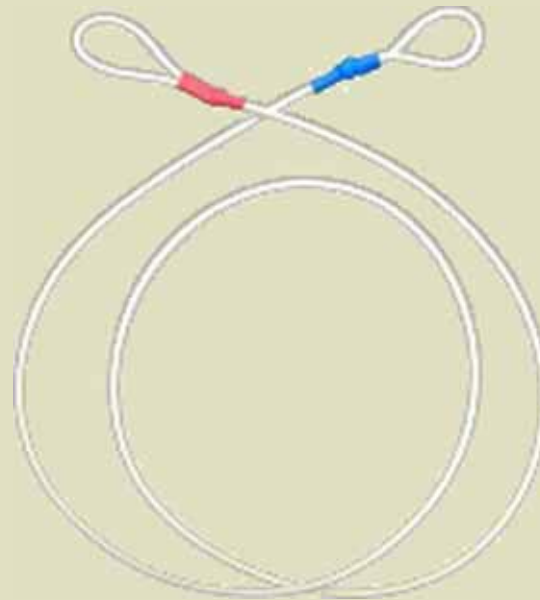
## Individueller Gehörschutz mit **Kordelverbindung**

**NEU**

### egger-Sicherheitskordel

Vorteile:

- hoch hitzebeständig
- geringe Reibegeräusche
- langlebig
- dehnbar
- keine Verlustgefahr
- optional mit Kragen-Clip



## Cedis - Hygiene für Gehörschutz

NEU

Spezielle Reinigungs- und Pflegeprodukte für egger Gehörschutz

Cedis N-Pro Gel



Cedis N-Pro Spray



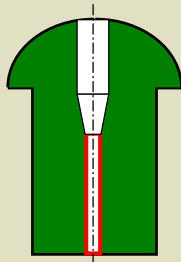
Cedis N-Pro Tücher



# Verschiedene Filter-Arten



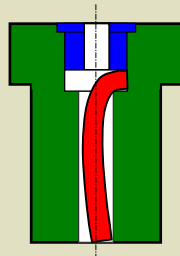
F-Serie  
Etymotik-Filter



Hochfrequente und  
Breit-Band-Dämmung

ALPINE F

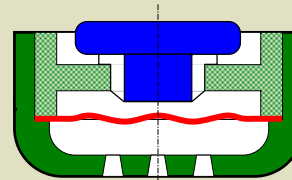
Biopact-Filter



Breit-Band-  
Dämmung

ELACIN Biopact

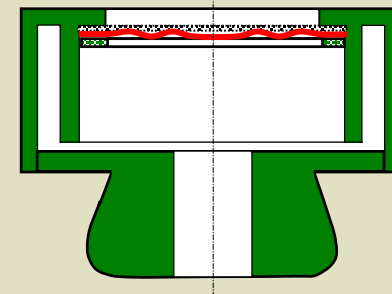
RC Filter



Schwächere  
Lineardämmung

ELACIN  
ClearSound

ER Filter



Lineare  
Dämmung

ELACIN ER

## Individueller Spritzwasserschutz **CATAMARAN**



- individuell angepasst
- sehr weiches Material (30 shore)
- schwimmfähig
- in vielen Farben lieferbar
- auf Wunsch mit Kordel
- hygienisch
- langlebig



## Individueller Gehörschutz **DÄMMPLASTIK OHNE FILTER**



- individuell angepasst - guter komfortabler Sitz
- gute Schutzwirkung
- Concha- oder Gehörgangsform
- aus weichem Material
- zähelastisch, hohe Reißfestigkeit
- robust
- hygienisch

## Individueller Gehörschutz **DLO<sup>®</sup> SILIKON OHNE FILTER**



- individuell angepasst – bester komfortabler Sitz
- auf Wunsch mit Verbindungskordel lieferbar
- preisgünstiger, maßgefertigter Gehörschutz
- SNR-Wert 24 dB
- Gehörgangsform
- aus weichem Material
- robust und hygienisch
- CE 0121

## Individueller Gehörschutz **ALPINE<sup>®</sup> F-HART**



- individuell angepasst – bester komfortabler Sitz
- auf Wunsch mit Verbindungskordel lieferbar
- preisgünstig, maßgefertigt mit Filter
- SNR-Wert 26/25/23 dB
- Gehörgangsform
- aus festem Material
- robust und hygienisch
- CE 0336

## Individueller Gehörschutz **ALPINE<sup>®</sup> F-SOFT**



- individuell angepasst – bester komfortabler Sitz
- aus weichem Material
- auf Wunsch mit Verbindungskordel lieferbar
- SNR-Wert 26/25/23 dB
- standardmäßig mit F10-Filter ausgerüstet
- Gehörgangsform
- robust und hygienisch
- CE 0336

## Individueller Gehörschutz **ELACIN<sup>®</sup> BIOPACT**



- individuelle Passform
- bester komfortabler Sitz
- kein Verschlusseffekt
- auf Wunsch mit Verbindungskordel lieferbar
- SNR-Wert 28/27/23 dB  
(drei Filtertypen)
- durch einfachen Filterwechsel flexibel einsetzbar
- robust und hygienisch
- CE 0121

## Individueller Gehörschutz **ELACIN<sup>®</sup> ClearSound**



- individuell angepasst - guter komfortabler Sitz
- gleichmäßige nahezu lineare Dämmwirkung
- Eigenschaften liegen zwischen ELACIN Biopact und ER
- Gehörgangsform mit Griff
- SNR-Wert 20/19/18/17 dB (vier Filtertypen)
- kein Wärmestau
- unempfindlich und lange Lebensdauer
- hygienisch
- CE 0121

## Individueller Gehörschutz **ELACIN<sup>®</sup> ER 9/15/25**



- individuell angepasst - guter komfortabler Sitz
- lineare gleichmäßige Dämmwirkung
- speziell für Musik und Lautstärke-Überempfindlichkeit
- SNR-Wert 23/16/8 dB (drei Filtertypen)
- kein Verschlusseffekt
- kein Wärmestau
- unempfindlich und lange Lebensdauer
- hygienisch
- mit EIM-15 Hörer auf In-Ear-Monitoring umrüstbar
- CE 0121

## In-Ear-Monitoring



- bringt den Sound professionell ins Ohr
- macht Lautsprecher auf der Bühne überflüssig
- für optimale Kontrolle der eigenen Stimme bei angenehmer Lautstärke
- dient zusätzlich als Gehörschutz
- auch zum Walk-/Discman hören u. v. m. geeignet



# In-Ear-Monitoring



Spezielle I.E.M.-Hörer

EIM-S



MicroBud-Hörer



EIM-15

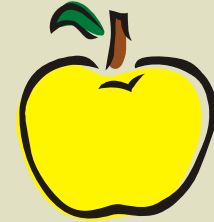


## Monitorplastik




- für vorhandenen Walk-/Discman-/Headset-Hörer
- individuell angepasst, guter komfortabler Sitz
- bessere Verständlichkeit und optimale Signalübertragung
- unempfindlich
- lange Lebensdauer
- hygienisch

## INFORMATINSPLATTFORM IM WWW



### DER PARTNER-LINK IN DER HÄNDLERSUCHE

 Auf der neuen Gehörschutz-Informationen-Plattform für Endverbraucher:

 [www.egger-gehoerschutz.com](http://www.egger-gehoerschutz.com)

# GEHÖRSCHUTZ



**richtig  
und gut...**

**Herzlichen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!**