

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.

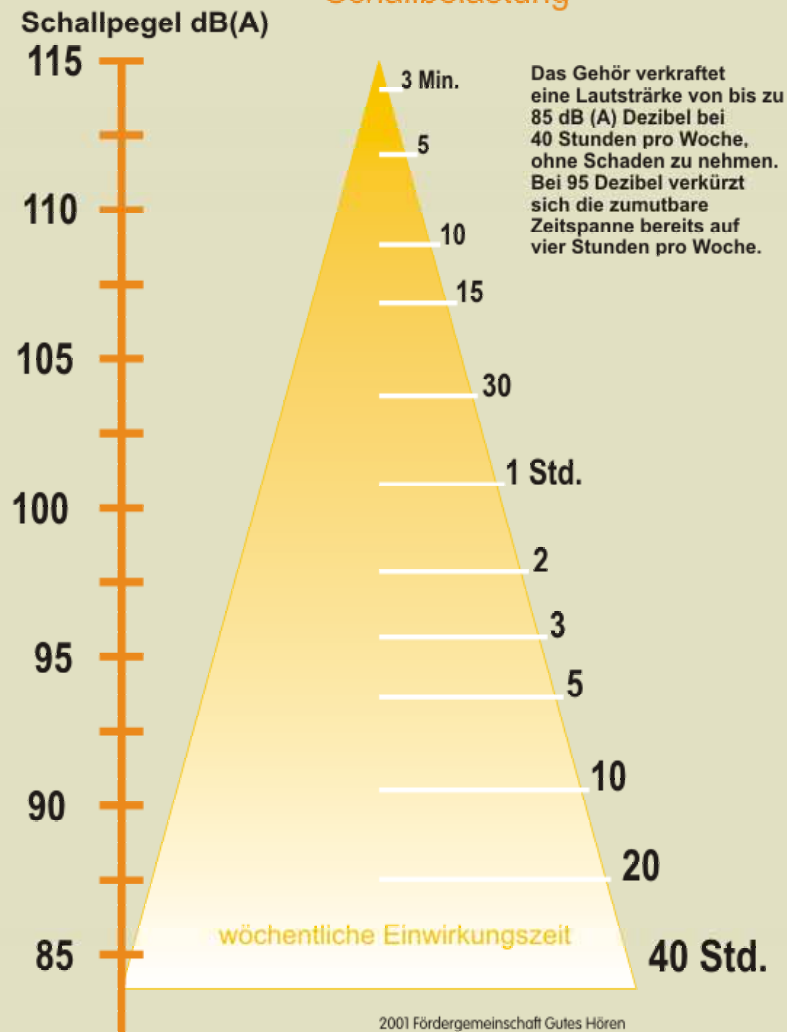


Zulässige wöchentliche Schallbelastung



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)

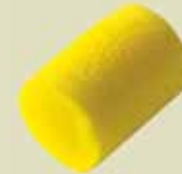
Biokompatibilität nach ISO 10993

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



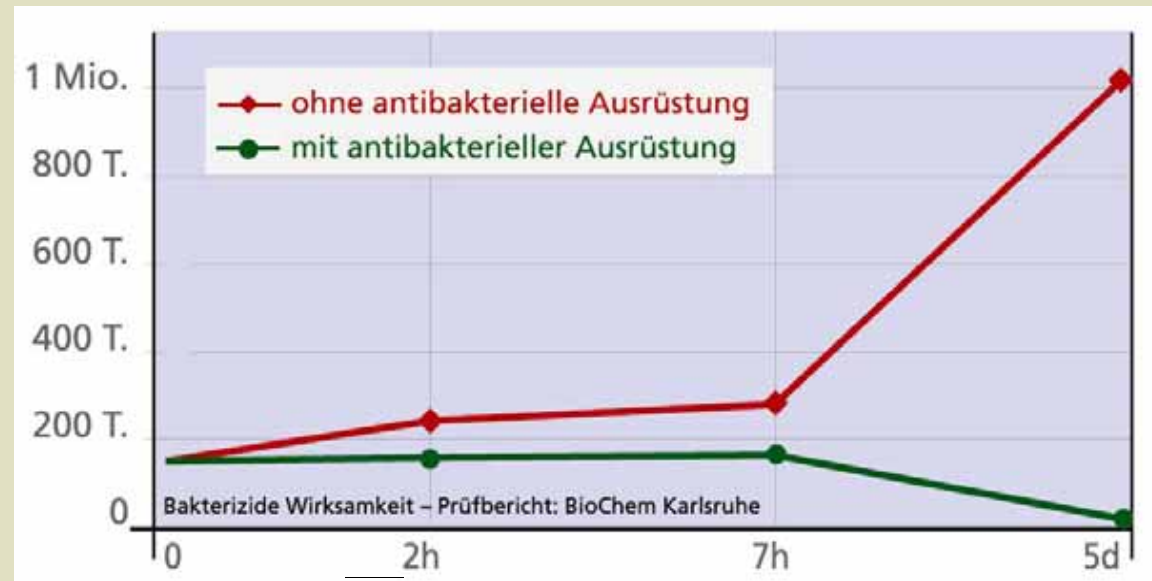
Individueller Gehörschutz mit **Nano-Technologie**

NEU

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

Vorteile:

- antibakteriell
- biokompatibel
- dauerhaft



Bei antibakteriell ausgerüsteten Otoplastiken sterben Bakterien in der Folge ab!

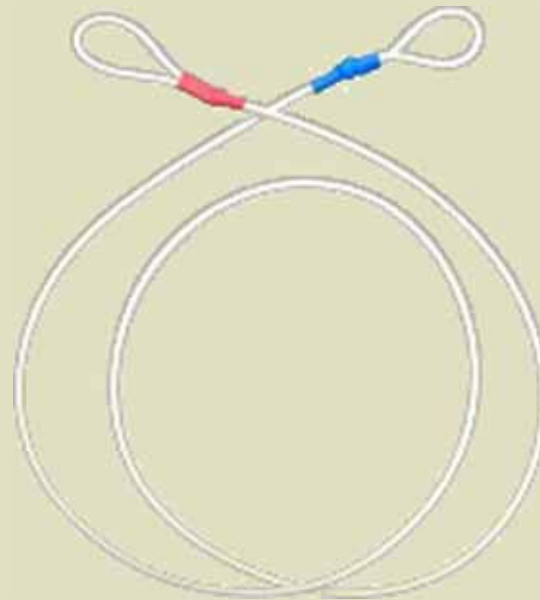
Individueller Gehörschutz mit **Kordelverbindung**

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



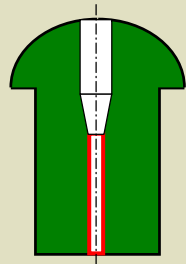
Cedis N-Pro Tücher



Verschiedene Filter-Arten



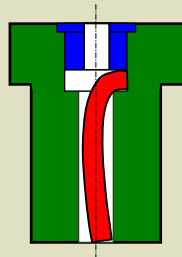
F-Serie
Etymotik-Filter



Hochfrequente und
Breit-Band-Dämmung

ALPINE F

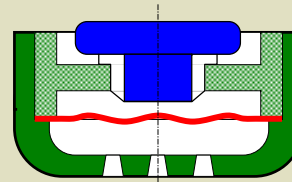
Biopact-Filter



Breit-Band-
Dämmung

ELACIN Biopact

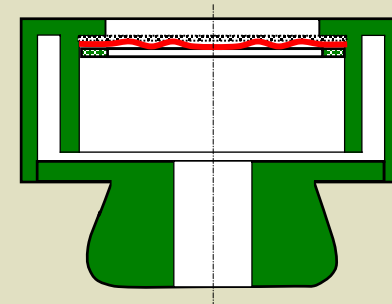
RC Filter



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[®] 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[®] 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[®] 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[®] 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[®] 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[®] 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

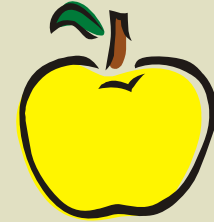


Monitorplastik




- 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

GEHÖRSCHUTZ



**richtig
und gut...**

**Herzlichen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!**