

GERÄUSCHE UND GEHÖRSCHÄDIGUNG

Was ist ein Geräusch?

Geräusche entstehen durch Schwingungen in der Luft. Wenn Sie beispielsweise auf eine Trommel schlagen, sehen Sie, wie sich das Trommelfell bewegt. Dies führt zu kleinen Änderungen des Luftdrucks, wodurch die Luft beginnt, zu vibrieren. Wir Menschen nehmen diese Schwingungen wahr, wenn das menschliche Trommelfell mit der Schwingung der Luft vibriert. In der Ohrmuschel wird die Schwingung auf das Gehirn übertragen, was es zu einem "Geräusch oder Schall" umwandelt. Schall ist messbar und spürbar. Je mehr Luftdruck bewegt wird, desto lauter wird das Geräusch. Um den Geräuschpegel anzudeuten, wird die Einheit Dezibel (dB) verwendet.

Feuerwerk	140 dB	Abfeuern eines Gewehrs
Heavy-Metal-Konzert	120 dB	Feuerwehr mit Sirene
Popkonzert	110 dB	Tief fliegendes Flugzeug
Diskotheek	105 dB	Kettensäge
Musik über Kopfhörer	95 dB	Presslufthammer
Geschäftige Kneipe	90 dB	Vorbei rasender Zug
Lärm auf dem Schulhof	85 dB	Eine belebte Straße mit Autos
Miteinander reden	60 dB	Eine Spülmaschine
Ruhiges Schlafzimmer	25 dB	Wind durch die Bäume

Gehörschädigung

Das Gehör kann ab 80 dB beschädigt werden. In einem Geräuschpegel von 80 dB können Sie sich ungefährdet acht Stunden am Tag aufhalten. Alle weiteren drei Dezibel halbieren jeweils diese Zeitspanne. Bei einem Geräuschpegel von 83 dB besteht beispielsweise nach vier Stunden die Gefahr einer Gehörschädigung. Und bei einem Geräuschpegel von 86 dB besteht für Sie nach zwei Stunden die Gefahr einer Schädigung Ihres Gehörs. Gehörschädigungen äußern sich auf verschiedene Weise. Somit können Sie beispielsweise leiden unter:

- einem Piepton oder einem Rauschen im Ohr
- Geräuschüberempfindlichkeit
- dem Hören verzerrter Töne
- der Wahrnehmung unterschiedlicher Töne auf beiden Ohren

Geräuschpegel (dB)	Sicherer Aufenthalt
80	Maximal 8 Stunden
83	Maximal 4 Stunden
86	Maximal 2 Stunden
89	Maximal 1 Stunde
92	Maximal 30 Minuten
95	Maximal 15 Minuten

Zahlen & Fakten

- 1 Milliarde Menschen zwischen 12 und 35 Jahren sind von Hörverlust durch Freizeitgeräusche bedroht.
- Es wird geschätzt, dass im Jahr 2050 mehr als 900 Millionen Menschen am Verlust ihres Hörvermögens leiden werden.
- Gehörschädigung steht in den Top 3 der meist gemeldeten Berufskrankheiten.
- Hörverlust kostet uns weltweit etwa 750 Milliarden Dollar.
- 1.100.000.000 Jugendlicher weltweit riskieren Gehörschädigung durch laute Musik.
- 20% der Jugendlichen leiden unter einem beginnenden Hörverlust aufgrund von Gehörschädigung.
- 20% der Jugendlichen haben durch Lärm einen dauerhaften Piepton im Ohr.
- 1 von 8 Kindern hat eine bleibende Gehörschädigung.
- 1 von 3 Flugzeugpassagieren leiden unter Ohrenschmerzen oder sogar unter temporärem Hörverlust beim Start oder bei der Landung eines Flugzeugs.
- Ein Schwimmerohr ist ein häufig auftretendes Problem, welches bei Schwimmern jeden Alters Ohrenschmerzen und Beschwerden verursacht. Nach Schätzung wird jeder Zehnte in seinem Leben irgendwann darunter leiden.

GEHÖRSCHÄDIGUNG: EIND GLOBALES PROBLEM

Folgen von Hörschäden

Weltweit riskieren 1 Milliarde Menschen im Alter zwischen 12 und 35 Jahren Gehörschädigung als Folge von zu viel Lärm während der Freizeitbeschäftigungen. Gehörschädigungen sind leider immer permanent und unheilbar. Langer oder regelmäßiger Lärm kann führen zu:

- Lärmtaubheit
- Ermüdung
- Konzentrationsverlust
- erhöhtem Blutdruck
- Stress
- Kopfschmerzen

Warum Gehörschutz?

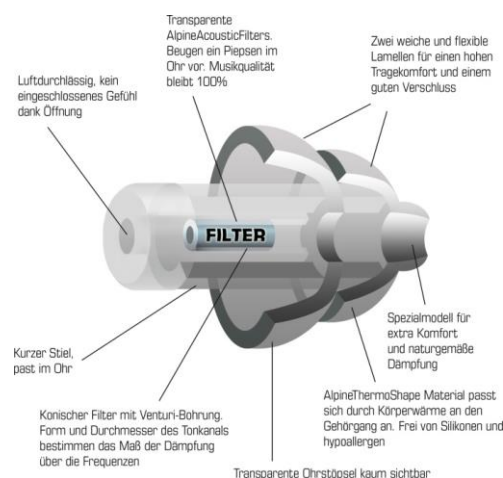
Jeder Mensch befindet sich manchmal in einer Situation, in der die Gefahr von Gehörschäden oder Ohrenbeschwerden besteht. Beispielsweise während eines Konzertes, bei Reparaturarbeiten, im Schlaf, im Flugzeug oder auf dem Motorrad. Gehörschutz bietet eine Vielzahl von Vorteilen:

- Schützt vor lauten und schädlichen Geräuschen
- Erhöht die Konzentration
- Bietet Komfort in lärmbelasteten Situationen
- Trägt zu einer besseren Nachtruhe bei
- Verhindert Schmerzen oder Sensibilität der Ohren in großer Höhe
- Verhindert Ohrinfektionen

Warum Filterohrstöpsel?

Alpine Hearing Protection hat spezielle Ohrstöpsel für jede Situation entwickelt, die Ihr Gehör schützen oder bestimmte störende Geräusche dämpfen. Die breite Palette der Universalohrstöpsel ist mit mehreren einzigartigen Filtern ausgestattet, die speziell für die jeweilige Anwendung entwickelt wurden. Alpine Filterohrstöpsel sind:

- ✓ CE-zertifiziert;
- ✓ ausgestattet mit AlpineAcousticFilters™ (Dämmung schädlicher Geräusche, während Musik, Gesprochenes und Umgebungsgeräusche ausreichend hörbar bleiben);
- ✓ hergestellt aus einem sehr komfortablen AlpineThermoShape™ Material, so dass sich die Ohrstöpsel durch die Wärme des Ohres in ihrer Form ganz dem Ohr anpassen;
- ✓ hypoallergen und silikonfrei;
- ✓ können mehr als 100 Mal verwendet werden;
- ✓ besitzen ein offiziell niederländisches Design;
- ✓ mehrmals als die Besten getestet, u.a. von Zeitschriften, Fernsehen, usw.;
- ✓ ausgezeichnet mit dem Red Dot Award.



ALPINE GEHÖRSCHUTZ: FÜR JEDE SITUATION

Führender niederländischer Hersteller, weltweit aktiv

Alpine ist bereits seit 23 Jahren Marktleiter auf dem Gebiet von Gehörschutz. Alpine Filterohrstöpsel werden weltweit in mehr als 50 Ländern über verschiedene international renommierte Verkaufsstellen vertrieben.

Internationale Kooperationen

Alpine setzt sich schon seit Jahren dafür ein, die Bedeutung des Gehörschutzes sowohl national als auch international bekannt zu machen. Durch diese Zielsetzung sind im Laufe der Jahre viele Kooperationen entstanden.

Großartig, aber trotzdem noch lange nicht groß genug

Der Verkauf von Alpine Filterohrstöpseln steigt jährlich um mehr als 20 Prozent. Eine auffällige Entwicklung ist die enorme Zunahme der Verkaufszahlen innerhalb der Apothekerkreise. Darüber hinaus sind sich Musikliebhaber und Motorradfahrer zunehmend der Risiken von Lärm bewusst. Innerhalb dieser Märkte steigt daher die Nachfrage nach Gehörschutz deutlich an. Die wachsende Nachfrage nach qualitativ hochwertigem Gehörschutz liegt an den einzigartigen Produkteigenschaften des Alpine Gehörschutzes und an dem zunehmenden Augenmerk auf Gehörschutz.

Google-Bewertung von Alpine Produkten: 9,2/10



Einzigartige Marktposition

Wenn wir über Ohrstöpsel sprechen, denken viele Leute zuerst an die üblichen Schaumstoff-Ohrstöpsel oder Wachsballchen. Dennoch gibt es eine Reihe wesentlicher Unterschiede zwischen diesen Produkten. Die folgende Tabelle zeigt den Mehrwert der Filterohrstöpsel gegenüber den Schaumstoff-Ohrstöpseln und Wachsballchen auf.

PRODUKTVERGLEICH	SCHAUMSTOFF- OHRSTÖPSEL	WACHSBÄLLCHEN	ALPINE FILTEROHRSTÖPSEL
Dämmung schädlicher Geräusche	+	+	+
Gewährleistung, das Gesprochene verständlich bleibt	-	-	+
Verhinderung eines abgeschlossenen Gefühls	-	-	+
Tragekomfort	-	-	+
Druckregulierung	-	-	+
Hygiene	+	+	+
Wiederverwendbarkeit	1x	5 x	100x