

HÖRLUCHS®



MADE IN GERMANY

Gehörschutz für

INDUSTRIE & HANDWERK

2018 | 2019

INHALT

WO FINDE ICH WAS?

2	Hörluchs – Alles aus einer Hand Wir setzen ein Zeichen
3	PSA-Verordnung: Die neuen Richtlinien für Ihren Gehörschutz
4	Gehörschutz Produktauswahltabelle
6	Unser Lieferumfang
6	HAWEI & HAWEIs
7	SOWEI & HA
8	SOWEI COM
9	SOWEI COM ETY BLU & SOWEI COM HL MC2
10	SOWEI UNLIMITED
11	SOWEI FREE
12	HA ACTIVE PRO & HA ACTIVE UNIFIT
14	ICP HÖRGERÄTETECHNIK
17	UNIFIT WORK, UNIFIT FREE
18	Hörluchs Carbonfilter Hörluchs HLM-Wechselfilter – Die lineare Innovation
19	Der Weg zum angepassten Gehörschutz
27	Glossar Impressum Bildnachweise Kontaktdaten



BEI HÖRLUCHS BEKOMMEN SIE ALLES AUS EINER HAND

• ENTWICKLUNG

• FERTIGUNG

• PRODUKTE

• ZULASSUNG (BAUMUSTERPRÜFUNG)

• FUNKTIONSPRÜFUNG

• FILTERSYSTEME

Zu unserer ganzheitlichen Entwicklungsstrategie gehört nicht nur ein ausgereiftes Produkt, sondern auch die von uns selbst entwickelte und gefertigte Filterpalette. Unsere Fertigung unterliegt höchsten Qualitätsstandards nach DIN ISO 9001, dabei werden keine in Lizenz verwendeten Produkte verbaut. Alle Gehörschutzprodukte von Hörluchs können mit der selben Methode zur Funktionsprüfung gemessen werden, dass minimiert für Sie den Aufwand und es wird nur eine Messeinrichtung benötigt! Für alle Gehörschutzprodukte ist ausschließlich Hörluchs selbst der Zertifikatsinhaber.



WIR SETZEN EIN ZEICHEN – UND HELFEN IHNEN BEI DER AUSWAHL

Sicherheitsbeauftragte werden verstärkt darauf achten müssen, nur noch Gehörschutzprodukte von den Herstellern zu beziehen, die die neuen und strengeren Auflagen erfüllen. **Um Ihnen die Auswahl einfacher zu machen, haben wir all unsere Gehörschutzprodukte, welche die geforderte DIN EN 352-Zulassung besitzen, mit dem von uns entwickelten DIN EN 352-SAFE-Label versehen.**

PSA-VERORDNUNG

DIE NEUEN RICHTLINIEN FÜR IHREN GEHÖRSCHUTZ

Seit April 2018 löst die neue PSA-Verordnung die bis dahin geltende PSA-Richtlinie ab. Dabei sind folgende Faktoren besonders zu beachten:

1. Gehörschutz fällt künftig unter die **KATEGORIE III**. Damit unterliegt der Gehörschutz einer Produktionskontrolle durch eine notifizierte Stelle.

2. Ab sofort sind alle Wirtschaftsakteure in der **HAFTUNG**. Mussten bislang nur die Hersteller prüfen, ob ihre PSA-Produkte den Sicherheitsanforderungen entsprechen, werden künftig auch Händler, Importeure und die Unternehmen, welche die PSA ihren Mitarbeitern zur Verfügung stellen, in die Verantwortung genommen. Sie müssen sich bei den gehandelten Produkten vergewissern, dass sie geprüft wurden und über eine entsprechende Bescheinigung verfügen.

3. Bei maßangepasstem Gehörschutz ist es zwingend vorgeschrieben, die gesetzliche Funktionsüberprüfung nach DIN EN 352 durchzuführen und zu dokumentieren. Mit dem Gehörschutz erhalten Sie von Hörluuchs das **DOKUMENT ZUR HÖR- LUCHS-FUNKTIONSPRÜFUNG**. Mit diesem Formular wird der Erhalt über die Durchführung der Prüfmessung, sowie die Erläuterung der Einweisungspunkte (durch den Partner) vom Mitarbeiter bestätigt (Unterschrift). Der Durchschlag des Formulars ist dem Nutzer bzw. dem Unternehmen zur Verfügung zu stellen, und vom Partner für mindestens 10 Jahre aufzubewahren.

DABEI GELTEN FOLGENDE VORGABEN:

- Bei der Erstabgabe binnen 6 Monaten durchzuführen.
- Sie muss alle 3 Jahre erneut durchgeführt werden.
- Es ist die Funktionsprüfung bzw. das Verfahren des jeweiligen Gehörschutz-Herstellers (welche der Hersteller bei der Zulassungsstelle z.B. IFA eingereicht hat) durchzuführen.
- Die Funktionsprüfung muss immer dokumentiert werden. Ein Durchschlag wird dem Unternehmen bzw. Nutzern zur Verfügung gestellt.

4. Für **JÄGER, SPORTSCHÜTZEN** (ab Kleinkaliber) und Aufsichtspersonal beim Schießbetrieb empfehlen wir grundsätzlich die Richtlinien der Bundeswehr:

- Der Gehörschutz muss eine Baumusterprüfung gemäß DIN EN 352 besitzen.
- Die verwendeten Filter müssen impulstauglich sein.
- Der SNR-Wert muss min. 26 dB betragen (Ausnahmen sind für verschiedene Anwendungen möglich).
- Es muss bei Auslieferung eine Funktionsüberprüfung durchgeführt werden.
- Otoplasten können für sehr laute Waffen (z.B. Panzerfaust) oder hohe Schusszahl (z.B. Aufsicht bzw. Ausbilder beim Schießbetrieb) nur in Kombination mit einem geeigneten Kapselgehörschutz getragen werden. Hierbei kann bei der Kommunikation mit dem Schützen der Kapselgehörschutz entnommen werden. Durch die Otoplastik ist das Ohr dennoch vom Schießbetrieb des Nachbarstandes geschützt.

HÖR- LUCHS®

Kommission/Name: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ E-Mail: _____
 rechts Telefonnummern
 links Rückruf

Abwechslung

Dokument zur HÖR- LUCHS-FUNKTIONSPRÜFUNG (Anleitung siehe Rückseite)

RECHTES OHR				LINKES OHR			
Hz	mit Gehörschutz	ohne Gehörschutz	mind. 12 dB	Hz	mit Gehörschutz	ohne Gehörschutz	mind. 12 dB
	500					500	
ÜBERPRÜFUNG DER HÖRSCHWELLE				ÜBERPRÜFUNG DER HÖRSCHWELLE			
	1.000				1.000		
	2.000				2.000		
	4.000				4.000		
	8.000				8.000		

Beinträchtigung des Hörvermögens liegt vor: Ja Nein
MERKE: Beim Tragen des Gehörschutzes ist vom Benutzer zu überprüfen, ob ein Isolationsgefühl auftritt!

EINWEISUNGSPUNKTE ZUR HÖR- LUCHS-FUNKTIONSPRÜFUNG

rechte Seite / rot linke Seite / blau Korb wird im Nacken getragen
 Einsetzen rechts wie links oben und selbst durchführen lassen, sodass korrekter Sitz empfunden werden kann.
 Der Gehörschutz ist erst dann zu entfernen, nachdem der Lärmbereich verlassen wurde.
 Sollte der Gehörschutz seine Funktion verlieren oder beschädigt werden, ist dies sofort zu melden und der Gehörschutz darf nicht mehr getragen werden.
 Sollten beim Tragen des Gehörschutzes verkehrs- bzw. sicherheitsrelevante Signale nicht wahrgenommen werden (Isolationsgefühl), ist der Gehörschutz nicht einzusetzen!
 Bewahren Sie den Gehörschutz in dem dafür vorgesehenen Etui auf.
 Reinigen Sie den Gehörschutz regelmäßig mit den dafür vorgesehenen Pflegemitteln (oder mit Wasser und milder Seife).
 Nach drei Jahren ist eine weitere Funktionsprüfung erforderlich. Der Benutzer ist für die Einhaltung der dreijährigen Kontrollprüfung selbst verantwortlich.
 Bitte beifolgende Benutzerinformation sorgfältig durchlesen.
 Das permanente Tragen des Gehörschutzes führt zu einer höheren Akzeptanz und Gewöhnung des Othres an die Otoplastik. Spätestens nach einigen Tagen sind evtl. leichte Juckreiz oder geringe Druckschmerzen völlig behoben und der Gehörschutz ist kaum noch spürbar.
 (Zusätzlich bei HÖR- LUCHS ICP Hörgeräten)
 Ich habe die Einweisung in die Handhabung und Nutzung des AS HÖR- LUCHS ICP Hörgerätes für den Einsatz am Lärm Arbeitsplatz erhalten und verstanden.
 Sie erhalten ein vollwertiges Medizinprodukt zum Ausgleich Ihres Hörverlustes für übliche Alltagsituationen. Bitte beachten Sie, dass das ICP Hörsystem nur mit der entsprechenden Gehörschutzoptik (SOWEI ICP) in Verbindung mit dem ICP Hörsystem inkl. Gehörschutzprogramm (1. Programm) als persönliche Schutzausrüstung für Lärmbereiche (z.B. am Lärm Arbeitsplatz) verwendet werden darf.

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass ich die Nutzung und Einweisung verstanden habe

Datum: _____ Unterschrift Kunde: _____

Hörluuchs Hearing GmbH & Co. KG
 Hergersweiler Str. 10 | Tel.: +49 (0) 91 12 / 90 880-0
 91127 Herbersdorf | Fax: +49 (0) 91 12 / 90 880-27
 Germany | Mail: info@hoerluuchs.com

www.hoerluuchs.com

PRODUKTAUSWAHLTABELLE FÜR DEN LÄRMARBEITSPLATZ

JE NACH ANFORDERUNG AM ARBEITSPLATZ FINDEN SIE HIER DIE RICHTIGE LÖSUNG

Mit dieser Produktauswahltabelle können Sie den optimalen Gehörschutz definieren. Unter **VORAUSSETZUNGEN** finden Sie die Begrifflichkeiten, mit denen Sie die Bedingungen am Arbeitsplatz abfragen können. Die Tabelle unter **PRODUKTAUSWAHL** zeigt

Ihnen die dazu passenden Gehörschutzprodukte mit den jeweiligen Stärken. So können Sie mit Hilfe der Produktklaviatur die perfekte Technik für die jeweilige Anforderung erarbeiten.

VORAUSSETZUNGEN	PRODUKTAUSWAHL																		
	ICP HÖRGERÄTE INKL. DÄMMTOPLASTIK	ICP RIC 16	BTE 16	BTE P 16	PASSIVER GEHÖRSCHUTZ	SOWEI ICP	HAWEI	HAWEIs	SOWEI COM	SOWEI	HA	UNIFIT WORK / FREE	SOWEI FREE	SOWEI UNLIMITED	KOMMUNIKATION AM LA	SOWEI COM ETYBLU	SOWEI COM MC2	AKTIVER GEHÖRSCHUTZ	HA ACTIVE
	SEITE	14	14	14		14	6	6	9	7	7	17	11	10		15	15		12
Hörgeräte am Lärm Arbeitsplatz		●	●	●		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-
Elektronische Anbindung möglich		●	●	●		●	-	-	●	-	-	-	-	-		●	●		●
Aktiver Gehörschutz		●	●	●		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		●
Silikonfrei für Lackierbereiche		●	●	●		-	●	●	-	-	●	-	-	-		-	-		●
Für Hörgeräteträger		●	●	●		●	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		●
Überkopparbeiten		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●
Abdichtung / Leckagenbildung beim Sprechen		-	-	-		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●
Schmutzempfindlichkeit		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●
Lebensmittelbereich mit Detektion		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●
Schnelles Einsetzen und Entnehmen		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●
Mitarbeiter mit hohem Kommunikationsanteil am LA		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●
Lärmbereiche nach LEQ in dB A		0 105	0 105	0 105		85 105	70 103	70 103	70 103	70 106	70 108	83 98	70 103	70 105		70 103	70 103		0 105

● sehr gut geeignet ● gut geeignet ● bedingt geeignet ● nicht geeignet - nicht möglich

HÖRLUCHS®



GEHÖRSCHUTZ

UNSER LIEFERUMFANG

Unser Gehörschutz wird immer mit dem dazu passenden Zubehör ausgeliefert.

• Zerumenschlaufe



• Tragevorrichtung



• Benutzerinformation



• Gel



• Etui

HAWEI & HAWEIs DER EINZIGARTIGE IN HART-WEICH-KOMBI



HAWEI



HAWEIs



Der HÖRLUCHS HAWEI ist der beste individuell gefertigte Profigehörschutz mit einer patentierten **Hart-weich-Kombination des Dämmkörpers**. Dadurch garantiert er die Vorteile von höchstmöglichem Tragekomfort bei besten Dämmeigenschaften. Der HAWEI ist speziell für den professionellen Einsatz am Arbeitsplatz in Industrie, Handwerk, Forst- und Landwirtschaft usw. entwickelt worden und für diese Zwecke absolut zu empfehlen. Durch das patentierte Hörluchs-Carbonfilter-System kann der Gehörschutz

auf jede Situation am Lärmarbeitsplatz angepasst werden und wird dadurch zur perfekten Lösung für den Profibereich.

Die hohe Stabilität und Schmutzunempfindlichkeit des HAWEI wird durch eine spezielle ABS-Dämmplatte gewährleistet. Der HAWEI wird traditionell in Handfertigung gebaut.

HAWEI wird der Gehörschutz in Concha-Form genannt, HAWEIs ist der in Gehörgangsform.

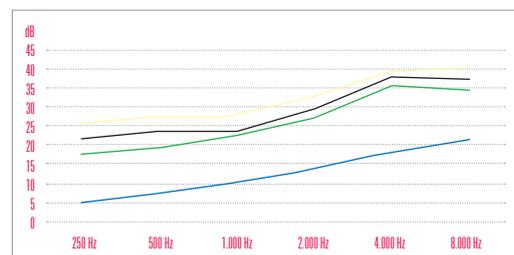
Artikel-Nr. HAWEI 101

Artikel-Nr. HAWEIs 103

TYP HAWEI	CONCHA
TYP HAWEIs	GG
MATERIAL	HART WEICH ACRYLAT
DÄMMPLATTE	

HAWEI & HAWEIs FILTER:

<p>● HLF1 SNR 28 dB Farbe: gelb Artikel-Nr.: 109**</p> 	<p>● HLF2 SNR 26 dB Farbe: schwarz Artikel-Nr.: 110**</p> 
<p>● HLF3 SNR 23 dB Farbe: grün Artikel-Nr.: 152</p> 	<p>● HLF6* SNR 15 dB Farbe: blau Artikel-Nr.: 948</p> 



HAWEI & HAWEIs LÄRMBEREICHE:

HLF1: 88 - 103 dB	HLF2: 85 - 100 dB
HLF3: 83 - 98 dB	HLF6: 70 - 84 dB

LIEFERUMFANG

Inklusive Filter, Etui, Seitenkennung, Cerumenschlaufe, Seriennummer, Tragevorrichtung und Benutzerinformation.

DER OPTIMALE GEHÖRSCHUTZ FÜR

- Industriebetriebe
- Handwerksbetriebe
- KFZ-Werkstätten
- Forst- und Landwirtschaftsbetriebe
- Überkopfarbeiten
- Schmutzintensive Arbeitsplätze
- Lackierereien & Lackierkabinen (silikonfrei)
- Lebensmittelbereich (mit Detektion)
- Für Jäger und Sportschützen in Kombination mit dem HLF1-Filter (bis 165 dB) oder dem HLF2-Filter (bis 163 dB) durch den hohen Impulsschutz besonders zu empfehlen.
- Bau- und Straßenbauarbeiten

SOWEI

DER SANFTE, WEICHE AUS SILIKON



MIT GRIFFKERBE



ACHTUNG:

Nicht für die Arbeiten in Lackierereien und Lackierkabinen geeignet!

Der bewährte Profighörschutz aus Silikon mit Industriegriff, für die Sicherheit am Lärmarbeitsplatz. Ein Höchstmaß an Tragekomfort und Abdichtung wird durch ein speziell reißfestes Silikon erreicht.

Der SOWEI wird im reproduzierbaren 3D-Verfahren gefertigt. Es gibt ihn in 13 Farben und optional ist er auch in einer Ausführung mit Griffkerbe erhältlich.

Artikel-Nr. SOWEI 105

TYP GG

MATERIAL LASER SOFT SILIKON

PRODUKTFARBEN

DER OPTIMALE GEHÖRSCHUTZ FÜR

- Industriebetriebe
- Handwerksbetriebe
- Forst- und Landwirtschaftsbetriebe
- Lebensmittelbereich (mit Detektion)
- Für Jäger und Sportschützen in Kombination mit dem HLFs1-Filter (bis 165 dB) oder dem HLFs2-Filter (bis 163 dB) besonders zu empfehlen.
- Mit Griffkerbe optimal für Jäger, Militär, usw.

SOWEI FILTER:

● HLFs1

SNR 28 dB
Farbe: gelb
Artikel-Nr.: 111**



● HLFs2

SNR 26 dB
Farbe: schwarz
Artikel-Nr.: 112**



● HLFs3

SNR 23 dB
Farbe: grün
Artikel-Nr.: 153



● HLFs6*

SNR 15 dB
Farbe: blau
Artikel-Nr.: 002



LÄRMBEREICHE:

HLFs1: 88 - 103 dB HLFs2: 85 - 100 dB

HLFs3: 83 - 98 dB HLFs6: 70 - 84 dB

LIEFERUMFANG

Inklusive Filter, Etui, Seitenkennung, Cerumenschlaufe, Seriennummer, Gel, Tragevorrichtung und Benutzerinformation.

HA

UNEMPFINDLICH GEGEN LÄRM & SCHMUTZ



MIT GRIFFKERBE



Der robuste Profighörschutz mit Industriegriff, für die Sicherheit am Lärmarbeitsplatz. Besonders robust und schmutzunempfindlich. Sehr gute Warnsignalhörbarkeit für informationshaltige Geräusche und Sprachverständlichkeit im Arbeitslärm. Der HA wird im reproduzierbaren 3D-Verfahren gefertigt.

Artikel-Nr. HA 846

TYP GG

MATERIAL LASER TEC LPH

PRODUKTFARBEN

DER OPTIMALE GEHÖRSCHUTZ FÜR

- Industriebetriebe
- Handwerksbetriebe & KFZ-Werkstätten
- Forst- und Landwirtschaftsbetriebe
- Überkopf- und schmutzintensive Arbeitsplätze
- Lackierereien & Lackierkabinen (silikonfrei)
- Lebensmittelbereich (mit Detektion)
- Für Jäger und Sportschützen in Kombination mit dem HLFs1-Filter (bis 169 dB) oder dem HLFs2-Filter (bis 165 dB) besonders zu empfehlen.
- Bau- und Straßenbauarbeiten
- Mit Griffkerbe optimal für Jäger, Militär, usw.

HA FILTER:

● HLFs1

SNR 32 dB
Farbe: gelb
Artikel-Nr.: 111**



● HLFs2

SNR 28 dB
Farbe: schwarz
Artikel-Nr.: 112**



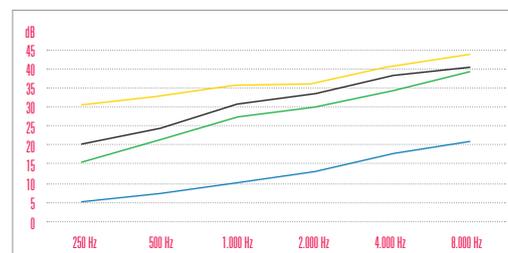
● HLFs3

SNR 24 dB
Farbe: grün
Artikel-Nr.: 153



● HLFs6*

SNR 15 dB
Farbe: blau
Artikel-Nr.: 002



LÄRMBEREICHE:

HLFs1: 91 - 106 dB HLFs2: 88 - 103 dB

HLFs3: 84 - 100 dB HLFs6: 70 - 84 dB

LIEFERUMFANG

Inklusive Filter, Etui, Seitenkennung, Cerumenschlaufe, Seriennummer, Tragevorrichtung und Benutzerinformation.

SOWEI COM FÜR DIE KOMMUNIKATION AM ARBEITSPLATZ



ACHTUNG:

Nicht für die Arbeiten in Lackierereien und Lackierkabinen geeignet!

Profifgehörschutz für die Anbindung von Kommunikation am Lärm Arbeitsplatz. Ideal für Personen, welche zu einem späteren Zeitpunkt eine Kommunikationseinheit einsetzen möchten. Das Entnehmen der Verschlusseinheit reicht aus, um die entsprechende Kommunikationseinheit anbinden zu können (HL ETY-BLU & HL MC2). Ausgestattet mit Spiralschlauch ist der SOWEI COM die ideale Lösung für Polizei, Militär und Sicherheitspersonal.

Ein Höchstmaß an Tragekomfort und Abdichtung wird durch unser reißfestes Silikon erreicht. Durch die HÖRLUCHS Filtertechnik wird eine sehr gute Warnsignalhörbarkeit für informationshaltige Geräusche und Sprachverständlichkeit im Arbeitslärm gewährleistet. Der SOWEI COM wird im reproduzierbaren 3D-Printverfahren gefertigt.

Artikel-Nr. 832

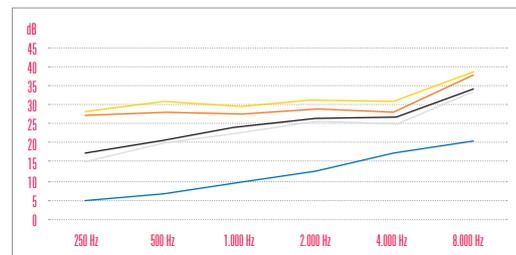
TYP	HALBCONCHA, GG
MATERIAL	LASER SOFT SILIKON
PRODUKTFARBEN	

SOWEI COM FILTER:

<p>● HLFs1 SNR 26 dB Farbe: gelb Artikel-Nr.: 111**</p> 	<p>● HLFs2 SNR 24 dB Farbe: schwarz Artikel-Nr.: 112**</p> 
<p>● HLFs4 SNR 25 dB Farbe: orange Artikel-Nr.: 836</p> 	<p>○ HLFs5 SNR 23 dB Farbe: weiß Artikel-Nr.: 837</p> 
<p>● HLFs6* SNR 15 dB Farbe: blau Artikel-Nr.: 002</p> 	

LIEFERUMFANG

Inklusive Filter, Etui, Seitenkennung, Cerumenschlaufe, Seriennummer, Gel, Tragevorrichtung, Verschlusseinheit und Benutzerinformation.



LÄRMBEREICHE:

HLFs1: 88 - 103 dB HLFs2: 85 - 100 dB
HLFs4: 86 - 102 dB HLFs5: 80 - 95 dB HLFs6: 70 - 84 dB

DER OPTIMALE GEHÖRSCHUTZ FÜR

- Industriebetriebe
- Handwerksbetriebe
- Lebensmittelbereich (mit Detektion)
- Mit HLFs1-Filter und Kommunikationseinheit bestens für Polizei, Militär und Sicherheitsdienste geeignet.





SOWEI COM
in Kombination mit
HL ETYBLU
HL MC2

SOWEI COM HL ETYBLU

Profifgehörschutz mit kabellosem Bluetooth Headset inkl. Schwanenhalsmikrofon und Annahmetaste, speziell für die Kommunikation am Lärm Arbeitsplatz. Ein Höchstmaß an Tragekomfort und Abdichtung wird durch die SOWEI COM Dämmplastik erreicht.

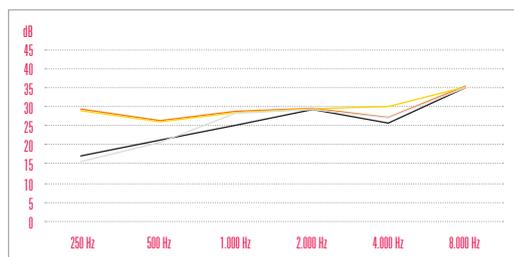
- geräuschunterdrückendes Mikrofon (-30 dB)
- Wechselfilter je nach Lärmpegel
- brillante Sprech- und Klangqualität
- flexibler Mikrofonarm für mundnahe Platzierung
- 7 Stunden Dauersprechzeit & 100 Stunden Standby
- Warnton bei schwachem Akku-Ladezustand

Artikel-Nr. 832 + 826

TYP: GG

LIEFERUMFANG

Inklusive Filter, Etui, Seitenkennung, Cerumenschlaufe, Seriennummer, Gel, Tragevorrichtung, Verschlusseinheit und Benutzerinformation.



SOWEI COM HL MC2 (STEREO)

Profifgehörschutz mit kabelgebundenem Headset inkl. Mikrofon und Annahmetaste, für die Kommunikation am Lärm Arbeitsplatz. Ein Höchstmaß an Tragekomfort und Abdichtung wird durch die SOWEI COM Dämmplastik erreicht. Außerdem hervorzuheben:

- Stereo-Headset inkl. individuell angepasster Gehörschutzotopastik mit Zulassung für den LA
- Wechselfilter je nach Lärmpegel
- sehr gute Klangqualität
- mundnahes In-Line Mikro mit Geräuschunterdrückung
- einfaches Bedienfeld für Rufannahme/-ende

Artikel-Nr. HL MC2 832 + 704

TYP: GG

LIEFERUMFANG

Inklusive Filter, Etui, Seitenkennung, Cerumenschlaufe, Seriennummer, Gel, Tragevorrichtung, Verschlusseinheit und Benutzerinformation.



* Comfortfilter ** Schützt vor Impulsärm von 165 bis 169 dB.



SOWEI UNLIMITED FÜR BESONDERS GUTES HÖREN AM ARBEITSPLATZ

Der **SOWEI UNLIMITED** ist ein ultraleichter, maßgefertigter Gehörschutz aus weichem **Silikon**, der durch seine Flexibilität im Einsatz und eine perfekt lineare Filtertechnik punktet. Dadurch ist der **SOWEI UNLIMITED** ideal für jeden, der im Lärmbereich einen **hohen Kommunikationsbedarf** hat.

Er ist bestens für Personen mit einer **leichten Schwerhörigkeit** geeignet, um ein besseres Sprachverstehen gegenüber konventionellem Gehörschutz zu garantieren.

Optional kann der **SOWEI UNLIMITED** mit Griff und Tragebügel gefertigt werden. Dadurch hat dieser Gehörschutz, der in vielen modernen Farben erhältlich ist, unzählige Einsatzmöglichkeiten.

Sowohl die **Straßenverkehrstauglichkeit** als auch eine gute **Signalhörbarkeit** sind beim **SOWEI UNLIMITED** gegeben.



Artikel-Nr. 2924

TYP	GG
MATERIAL	LASER SOFT SILIKON
PRODUKTFARBEN	



LIEFERUMFANG

Etui, Benutzerinformation, Gel, Cerumenschlaufe. Bei Bestellung mit Tragegriff: optional mit Tragevorrichtung.

SOWEI UNLIMITED FILTER:



● HLM30
SNR 30 dB
Farbe: grau*
Art.-Nr.: 2922



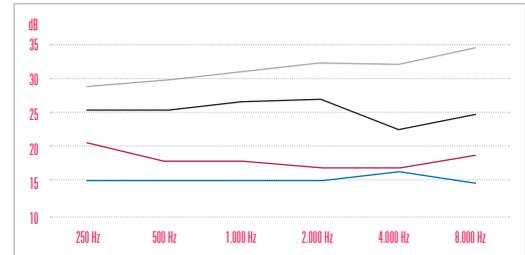
● HLM25
SNR 25 dB
Farbe: schwarz*
Art.-Nr.: 2921



○ HLM20
SNR 20 dB
Farbe: weiß*
Art.-Nr.: 2920



● HLM15
SNR 15 dB
Farbe: blau*
Art.-Nr.: 2919



DER OPTIMALE GEHÖRSCHUTZ FÜR

- Industriebetriebe
- Handwerksbetriebe
- Forst- und Landwirtschaft
- Arbeitsplätze mit hohem Kommunikationsanteil
- Personen mit leichter Schwerhörigkeit
- Musiker und Musikprofis
- Bühnentechniker
- Security- und Sicherheitsdienste bei Konzerten & Veranstaltungen





SOWEI FREE DER ULTRALEICHTE GEHÖRSCHUTZ

Der **HÖRLUCHS SOWEI FREE** ist ein **ultraleichter**, maßgefertigter Gehörschutz für (nahezu) jede Lärmsituation. Er schützt das Gehör zuverlässig bei allen lautstarken Aktivitäten. Darüber hinaus überzeugt dieser aus weichem Silikon hergestellte Gehörschutz durch einen sehr hohen Tragekomfort. Extrem leicht und soft ist er die perfekte Lösung **für jeden Mitarbeiter, der eine hohe Trageempfindlichkeit hat und ansonsten Schwierigkeiten hat, Gehörschutz zu tragen.**



CONCHA



CIC
mit Abstützung



GG
mit Abstützung



GG



DIE ERFOLGSFAKTOREN

Die Flexibilität, die hohe Trageakzeptanz und die daraus resultierende Beliebtheit dieser **HÖRLUCHS-ENTWICKLUNG** ergibt sich aus der Kombination folgender Erfolgsfaktoren:

- Das **HÖRLUCHS-FLEXFIT-SYSTEM**
- Die vier **BAUFORMEN**
- Das verwendete **MATERIAL LASER SOFT SILIKON**
- Die drei **WECHSELFILTER** aus Carbon
- Die große Auswahl trendiger **FARBEN**

Artikel-Nr. 108

TYP Concha, CIC mit Abstützung, GG mit Anstützung, GG

MATERIAL LASER SOFT SILIKON

PRODUKTFARBEN



SOWEI FREE FILTER:

• **HLFxs 26**

SNR 26 dB

Farbe: gelb

Artikel-Nr.: 2697



• **HLFxs 20**

SNR 20 dB

Farbe: schwarz

Artikel-Nr.: 2698



• **HLFxs 10***

SNR 10 dB

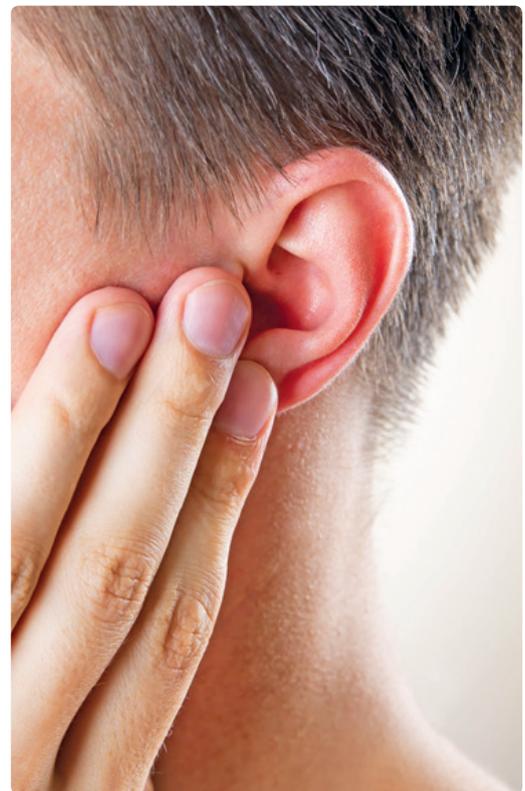
Farbe: blau

Artikel-Nr.: 2700



DER OPTIMALE GEHÖRSCHUTZ FÜR

- Mitarbeiter mit empfindlichem Gehörgang und hoher Tragesensibilität
- Handwerker & Bauarbeiter
- Landwirtschaftsbetriebe
- Motorsportunternehmen
- Veranstaltungs- & Bühnentechniker
- Luftfahrtunternehmen
- Security- und Sicherheitsdienste bei Konzerten & Veranstaltungen



LIEFERUMFANG

Etui, Benutzerinformation, Cerumenschlaufe. Bei Bestellung mit Tragegriff: optional mit Tragevorrichtung.

HA ACTIVE GENAU DANN HÖREN, WENN ES DARAUF ANKOMMT

Der **HA ACTIVE** ist eine Neuentwicklung von Hörhülsen, speziell für Menschen mit einem anspruchsvollen Arbeitsplatz, bei dem die **Kommunikation im Lärmbereich** eine tragende Rolle einnimmt, und das unabhängig von der Hörfähigkeit.

So kann z.B. bei Personen mit **bestehender Hörschwäche** das System entsprechend auf die Bedürfnisse angepasst werden. Ein elektronischer, aktiver Gehörschutz mit volldigitalem High-Tech-Verstärker, bei dem die fein abgestimmten und hochsensiblen Mikrofone **bestes Richtungshören sowie optimales Umgebungsgehören** ermöglichen.

Das System kann für **Schwerhörige** individuell an deren Hörverlust angepasst werden. Zur Kommunikation mittels Telefon oder Funkgerät besteht zusätzlich die Möglichkeit einer optionalen Telefonspule (nur bei PRO 312) und somit eine direkte und klare Übertragung ans Ohr.

Die Kombination aus maßangepasster Gehörschutzotoplastik und unserer fein regelnden Verstärkertechnik sorgt für den bestmöglichen Schutz des Gehörs. So kann der **HA ACTIVE** bis zu einem Expositionspegel von 112dB (A) bedenkenlos eingesetzt werden!



Herausragend ist das Verhalten der **High-Tech Verstärkertechnik bei Impulschall**, wie z.B. bei einem sehr lauten Knall in der Fertigungshalle oder einem Schuss (bis 164 dB). Die Geschwindigkeit der elektronischen Begrenzung sowie das Öffnen nach dem Knall geschieht in Echtzeit in **unter zehn Millisekunden**. Das Cerumenfiltersystem CeruStop schützt darüber hinaus vor vermeidbaren Reparaturen aufgrund von Feuchtigkeit und Schweiß.

Der **HA ACTIVE** schützt aber nicht nur das Gehör, sondern unterstützt bei schwierigen Hörsituationen, z.B. bei der Kommunikation am Arbeitsplatz oder das frühzeitige Erkennen von leisen Geräuschen auf der Jagd.

ALLER GUTEN DINGE SIND DREI DIE DREI MODELLE DES HA ACTIVE



HA ACTIVE PRO 10

- 10er Batterie für eine Nutzungsdauer von **ca. 60 Stunden**
- Lautstärkensteller (stufenlos)
- In 12 Frequenzbändern einstellbar (bei evtl. Hörverlust)
- Kleine Bauform (Gehörgangsform)

Artikel-Nr. 2343

TYP HA ACTIVE PRO 10	GG
MATERIAL	LASER TEC LPH
FARBEN OHRSTÜCK*	● ● ● ●



HA ACTIVE PRO 312

- 312er Batterie für eine Nutzungsdauer von **ca. 120 Stunden**
- Lautstärkensteller (stufenlos)
- In 12 Frequenzbändern einstellbar (bei evtl. Hörverlust)
- Programmtaster für Hörprogramme
- T- Spule ermöglicht die Anbindung von Telefonen, Funk etc.
- Mittlere bis große Bauform (Concha)

Artikel-Nr. 2344

TYP HA ACTIVE PRO 312	CONCHA
MATERIAL	LASER TEC LPH
FARBEN OHRSTÜCK*	● ● ● ●



HA ACTIVE UNIFIT

- 312er Batterie für eine Nutzungsdauer von **ca. 120 Stunden**
- Lautstärkensteller (stufenlos)
- Standard-Ohraufnahme (Domes in schwarz):
Universell und schnell einsetzbar, keine Maßanpassung notwendig

Artikel-Nr. 3089

TYP HA ACTIVE UNIFIT	HALBCONCHA
MATERIAL	LASER TEC LPH
FARBEN OHRSTÜCK*	●

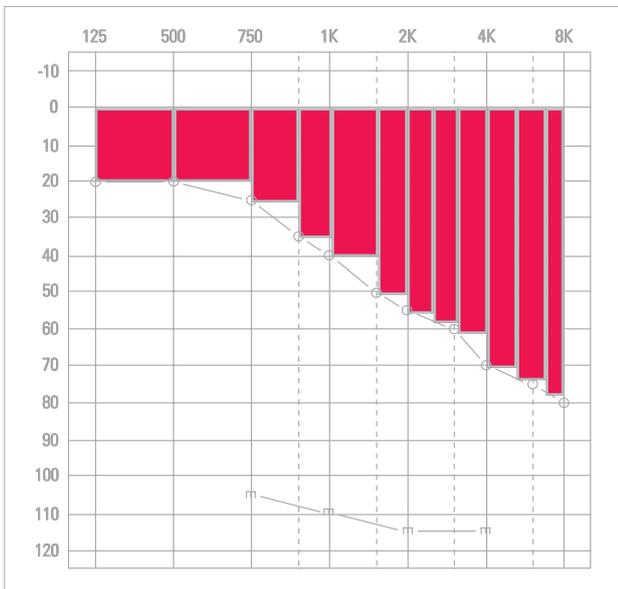
*Faceplate immer in Beige



FEATURES DIE ÜBERZEUGEN

- Fein abgestimmte und hochsensible Mikrofone.
- Bestes Richtungshören sowie optimales Umgebungshören.
- Sehr hohe passive Grunddämmung.
- Herausragende High-Tech-Verstärkertechnik bei Impulslärm.
- Schützt bei einem Schuss oder Knall (bis 164 dB).
- Elektronische Begrenzung schließt in unter 10 Millisekunden.
- Cerumen-Filtersystem schützt vor Feuchtigkeit und Schweiß.
- Unterstützt bei schwierigen Hörsituationen, z.B. bei der Kommunikation oder das frühzeitige Erkennen von leisen Geräuschen auf der Jagd (Schleichgeräusche).

Ermöglicht eine Anpassung an den individuellen Hörverlust in 12 einstellbaren Frequenzbändern.



KRITERIUMSPEGEL:

H = 112 dB (A) M = 106 dB (A) L = 103 dB (A)

DER OPTIMALE GEHÖRSCHUTZ FÜR

- Industriearbeitsplätze mit hohem Kommunikationsbedarf
- Mitarbeiter mit leichtem Hörverlust am Lärmarbeitsplatz
- Pyrotechniker, Sprengmeister, Feuerwerker
- Waffenschmied, Büchsenmacher
- Polizei, Militär & Sicherheitsdienste
- Jäger & Forstmitarbeiter



LIEFERUMFANG

Etui, Benutzerinformation, CeruStop Filtersystem, Seriennummer, Seitenkennung.
Bei HA ACTIVE UNIFIT zusätzlich: Silikonkomes Größe S bis L, je 1 Paar und Memory-Foam-Domes Größe S bis L, je 1 Paar.

INSULATING COMMUNICATION PLASTIC – ICP

GEHÖRSCHUTZ MEETS HÖRGERÄT



Herkömmliche Hörsysteme sind am Lärmarbeitsplatz nicht zulässig. Die AS HÖRLUCHS ICP (Insulating Communication Plastic) Hörsysteme sind für den Einsatz am Lärmarbeitsplatz bauaufsichtlich zugelassen. Das System besteht aus einem Hörgerät mit einem speziell entwickelten Lärmarbeitsplatzprogramm und einer dafür zugelassenen Gehörschutzplastik (SOWEI ICP).

Das Hörsystem ist somit **zu 100% eine PSA** (Persönliche Schutzausrüstung) sowie **zu 100% ein Medizinprodukt**, welches im Hilfsmittelverzeichnis aufgeführt ist. Somit kann das Hörgerät auch für das private Umfeld voll genutzt werden.

ZULASSUNG:

Dämmotoplastik nach DIN EN 352-2
Hörgerät in Anlehnung der DIN EN 352-7

DIE WELTWEIT EINZIGEN ICP-HÖRGERÄTE MIT ZULASSUNG FÜR DEN LÄRMARBEITSPLATZ



„Dank ICP kann ich trotz Schwerhörigkeit weiter meine Tätigkeit im Lärmbereich ausüben“

HÖRLUCHS ICP-HÖRSYSTEM EIN SYSTEM, ZWEI VERSORGUNGEN

HÖRGERÄTEVERSORGUNG ALS MEDIZINPRODUKT

- Der rechtliche Inverkehrbringer des Medizinproduktes ist die Fa. Audio Service.
- Das gesamte System wird ausschließlich über Hörluchs vorprogrammiert und konfektioniert ausgeliefert. Lizenzierte Partnerakustiker übernehmen die Versorgung nach den entsprechenden Richtlinien vor Ort.
- Zugelassen nach den Medizinprodukte-Richtlinien.
- DHI (Deutsches Hörgeräte Institut) prüft das Medizinprodukt.
- Im Hilfsmittelverzeichnis eingetragen.
- Die in den Verkehr gebrachten Medizinprodukte entsprechen der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte (MDD).
- Dadurch weltweit als Medizinprodukt anerkannt.

HÖRGERÄTEVERSORGUNG ALS PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (PSA)

- Der rechtliche Inverkehrbringer der PSA ist Hörluchs.
- Das gesamte System wird ausschließlich über Hörluchs vorprogrammiert und konfektioniert ausgeliefert. Lizenzierte Partnerakustiker übernehmen die Versorgung nach den entsprechenden Richtlinien vor Ort.
- Zulassung nach den Europäischen Richtlinien und Normen für persönliche Schutzausrüstung.
- Hörgerät mit Baumusterprüfung und Zertifizierung eines Gehörschutzprogrammes nach DIN EN 352-7.
- Otoplastik mit Baumusterprüfung und Zertifizierung als persönliche Schutzausrüstung nach DIN EN 352-2.
- Abgabe nach dem Arbeitsschutzgesetz sowie der Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch Lärm und Vibrationen (LärmVibrationsArbSchV).

SOWEI ICP DIE DÄMMTOPLASTIK FÜR HÖRGERÄTETRÄGER

Die SOWEI ICP von Hörluchs ist eine speziell für den Lärmarbeitsplatz zugelassene Hörgeräteoplastik. Dabei kann die SOWEI ICP-Dämmtoplastik in Verbindung mit den bauaufsichtlich zugelassenen Hörluchs-Hörgeräten ICP RIC 16, BTE 16 und BTE P 16, im Gehörschutzprogramm als aktive Einheit am Lärmarbeitsplatz eingesetzt werden.

Die Neuentwicklung aus Silikon ist höchst anschmiegsam und für den Träger kaum spürbar, sowie für Außenstehende kaum sichtbar. Darüber hinaus ist sie mit ihrem **hohen Passivdämmwert von 30 dB SNR** (mit HLFs1 Filter) ideal für die ICP Hörgeräteanpassung.

SOWEI ICP GIBT ES FÜR FOLGENDE HÖRGERÄTE-ANBINDUNGSVARIANTEN

Hörgeräte mit Schallschlauchanbindung

Hörgeräte mit externen Hörern (RIC-Systeme)



SOWEI ICP FÜR SCHALLSCHLAUCH- / WINKELHÖRGERÄTE

Artikel-Nr. 2239

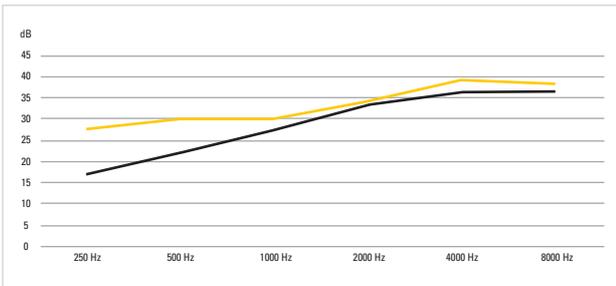


SOWEI ICP FÜR RIC HÖRGERÄTE

Artikel-Nr. 2240



SCHALLDÄMMUNG SOWEI ICP



● HLFs1

SNR 26 dB
Farbe: gelb
Artikel-Nr.: 111**



● HLFs2

SNR 24 dB
Farbe: schwarz
Artikel-Nr.: 112**



„ICP hilft mir, sowohl am Arbeitsplatz, als auch in meiner Freizeit, wieder alle wichtigen Gespräche zu verstehen“



** Schützt vor Impulsärm von 165 bis 169 dB.

SMART CONNECT FÜR ICP-HÖRGERÄTE VON HÖRLUCHS

FERNBEDIENUNG SMART CONNECT

Artikel-Nr. 1404

Die ICP Hörgeräteversorgung für den Lärm Arbeitsplatz beinhaltet immer eine Fernbedienung. Diese hat eine Vielzahl an Funktionsmöglichkeiten:

Funktionen:

- Hörprogrammwechsel
- Lautstärkeeinstellung
- Ein- und Ausschalten der Hörsysteme
- Alarmfunktion
- Tastensperre



ANBINDUNGSMÖGLICHKEITEN



UNIFIT FREE & UNIFIT WORK

DER STANDARDGEHÖRSCHUTZ FÜR PROFIS



UNIFIT WORK



UNIFIT FREE

Der HÖRLUCHS UNIFIT bietet den Einstieg in die Welt des Gehörschutzes mit wechselbarem Akustikfilter mit der bekannten HÖRLUCHS Premium-Qualität. Mit dem UNIFIT bietet Hörлуchs zwei Möglichkeiten eines Profi-Standardgehörschutzes an. Der weiß-rote UNIFIT FREE für den Freizeitbereich und der grau-rote UNIFIT WORK für Industrie und Handwerk.

Selbstverständlich werden auch in dieser Gehörschutzvariante unsere einzigartigen Carbon-Wechselfilter verwendet, um einen optimalen Schutz vor hörschädigenden Pegeln bei gleichzeitig herausragendem Sprachverstehen zu gewährleisten. Die im Lieferumfang enthaltenen HLFs 2 Gehörschutzfilter können bei Bedarf von Ihnen einfach und unkompliziert gewechselt werden (HLFs1, HLFs2, HLFs3 und HLFs6).

Artikel-Nr. UNIFIT WORK	1358
Artikel-Nr. UNIFIT FREE	1357

UNIFIT FILTER:

● HLFs 1

SNR 24 dB
Farbe: gelb
Artikel-Nr.: 111



● HLFs 2

SNR 22 dB
Farbe: schwarz
Artikel-Nr.: 112



● HLFs 3

SNR 19 dB
Farbe: grün
Artikel-Nr.: 153



● HLFs 6*

SNR 10 dB
Farbe: blau
Artikel-Nr.: 002



Der HL UNIFIT kommt in einer wiederverschließbaren Blisterverpackung inkl. Aufbewahrungsbox und Einsetzwerkzeug. Die Verpackung ist dem jeweiligen Einsatzzweck optimal angepasst: leicht, klein und handlich.

10 EURO RABATT BEI UPGRADE

Entscheiden Sie sich nach dem Kauf der UNIFIT-Ohrstöpsel für eine maßgefertigte Gehörschutzlösung, erhalten Sie bei allen teilnehmenden Partnerhändlern einen Rabatt von 5 Euro pro Seite.

HÖRLUCHS UNIFIT
PREMIUMQUALITÄT „MADE IN GERMANY“!



* Comfortfilter

HÖRLUCHS CARBONFILTER

DAS HERZ UNSERER GEHÖRSCHUTZPRODUKTE

DIE HÖRLUCHS-CARBONFILTER

Hörluchs entwickelt und fertigt die im eigenen Gehörschutz verwendeten Carbon-Filter in der Produktionszentrale in Hersbruck. Von der Idee über die Entwicklung bis hin zur Produktion: alles **Made in Germany**.

Die neuartige Filtertechnik, die von Hörluchs entwickelt wurde, ist durch die spezielle Struktur und Dichte der Carbon-Faser ideal für die Schallverarbeitung und besticht durch ihren **natürlichen Klang bei vollem Schutz**.

Die HLF-Filterserie deckt nahezu alle Anforderungen für den Lärmbereich bei Industrie und Handwerk ab, sind in Kombination mit den jeweiligen Otoplastiken bauaufsichtlich zugelassen, sind wasser- und schmutzunempfindlich, wechselbar und auch für Impulsschall bestens geeignet.



CARBONFILTER FÜR INDUSTRIE & HANDWERK

Für HAWEL und HAWELs

● HLF1

SNR 28 dB
Farbe: gelb
Artikel-Nr.: 109**



● HLF2

SNR 26 dB
Farbe: schwarz
Artikel-Nr.: 110**



● HLF3

SNR 23 dB
Farbe: grün
Artikel-Nr.: 152



● HLF6*

SNR 15 dB
Farbe: blau
Artikel-Nr.: 948



Für HA

● HLFs1

SNR 32 dB
Farbe: gelb
Artikel-Nr.: 111**



● HLFs2

SNR 28 dB
Farbe: schwarz
Artikel-Nr.: 112**



● HLFs3

SNR 24 dB
Farbe: grün
Artikel-Nr.: 153



● HLFs6*

SNR 15 dB
Farbe: blau
Artikel-Nr.: 002



Für SOWEI

● HLFs1

SNR 28 dB
Farbe: gelb
Artikel-Nr.: 111**



● HLFs2

SNR 26 dB
Farbe: schwarz
Artikel-Nr.: 112**



● HLFs3

SNR 23 dB
Farbe: grün
Artikel-Nr.: 153



● HLFs6*

SNR 15 dB
Farbe: blau
Artikel-Nr.: 002



Für SOWEI COM

● HLFs1

SNR 28 dB
Farbe: gelb
Artikel-Nr.: 111**



● HLFs2

SNR 26 dB
Farbe: schwarz
Artikel-Nr.: 112**



● HLFs4

SNR 25 dB
Farbe: orange
Artikel-Nr.: 836



○ HLFs5

SNR 22 dB
Farbe: weiß
Artikel-Nr.: 837



● HLFs6*

SNR 15 dB
Farbe: blau
Artikel-Nr.: 002



CARBONFILTER FÜR DEN FREIZEIT- UND HANDWERKERBEREICH

Für SOWEI FREE

● HLFxs 26

SNR 26 dB
Farbe: gelb
Artikel-Nr.: 2697



● HLFxs 20

SNR 20 dB
Farbe: schwarz
Artikel-Nr.: 2698



● HLFxs 10*

SNR 10 dB
Farbe: blau
Artikel-Nr.: 2700



HÖRLUCHS HLM-WECHSELFILTER

DIE LINEARE INNOVATION

Hörluchs hat ein Filtersystem entwickelt, welches in Kombination mit der passenden Otoplastik dem Kunden eine hohe Auswahlmöglichkeit anbietet. In Kombination mit dem **SOWEI UNLIMITED** haben die HLM-Wechselfilter eine **Baumusterprüfung**. Damit ist dieser Gehörschutz mit seiner Filtertechnik sowohl im privaten als auch im gewerblichen Bereich nutzbar.

Mit den vier linearen HLM-Wechselfiltern lässt sich der Umgebungslärm ganz nach Bedarf regeln. Die robusten HLM-Filter von Hörluchs sind leicht zu tauschen und langlebig. Im Kontrast zu vergleichbaren Filtern anderer Hersteller können sie ganz einfach mit Ohrstück im Ultraschallbad gereinigt werden.

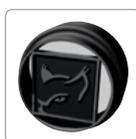
● HLM30

SNR 30 dB
Farbe: grau*
Art.-Nr.: 2922



● HLM25

SNR 25 dB
Farbe: schwarz*
Art.-Nr.: 2921



○ HLM20

SNR 20 dB
Farbe: weiß*
Art.-Nr.: 2920



● HLM15

SNR 15 dB
Farbe: blau*
Art.-Nr.: 2919



*Symbolabbildungen. Farbliche Unterscheidung dient nur zur einfacheren Zuordnung der Dämmwirkung.

HÖRLUCHS®



**PARTNER
HÄNDLER**

KUNDE

DER WEG ZUM ANGEPASTEN
GEHÖRSCHUTZ

DIE GESETZLICHEN GRUNDLAGEN

Ab 80 dB(A) Expositionspegel am Arbeitsplatz muss dem Mitarbeiter laut Gesetzgebung ein geeigneter Gehörschutz vom Arbeitgeber zur Verfügung gestellt werden. Ab 85 dB(A) muss ein Gehörschutz zwingend getragen werden.

Bereits Menschen mit beginnendem Hörverlust sind laut TRLV Lärm 3, 6.6 besonders gefährdet und daher auch besonders zu schützen. Ein maßangefertigter Gehörschutz ist hierbei unumgänglich!

Durch Inkrafttreten der Verordnung (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung) wird Gehörschutz der Kategorie III zugeordnet. Durch die deutlich angestiegenen Anforderungen an Gehörschutzprodukte steigt die Produktqualität und Sicherheit deutlich an. Die überwachungspflichtige PSA stellt sicher, dass Hersteller und Händler die höchsten Sicherheitsanforderungen erfüllen.

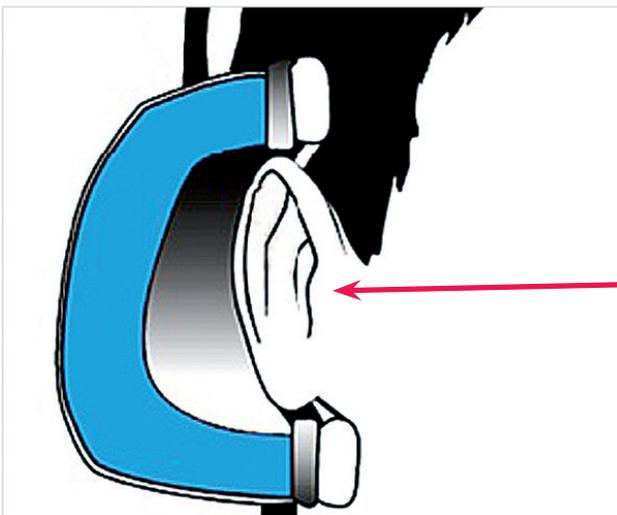
Gehörschutzprodukte müssen ab April 2018 nach der neuen PSA-Verordnung zertifiziert sein, um sicherzustellen, dass die Produkte den neusten Regularien entsprechen. Durch die jetzt zwingend vorgeschriebene Funktionsprüfung ist ein bestmöglicher Schutz des Gehörschutzträgers gewährleistet. Jährliche Unterweisungen mit Übungen sensibilisieren für den korrekten Umgang mit dem Gehörschutz.

RECHTSGRUNDLAGEN:

- LärmVibrationsArbSchV
- TRLV Lärm 3, 6.6 „Gehörschutz für besonders gefährdete Gruppen“
- BGR/GUV-R 194 „Benutzung von Gehörschutz“
- PLL „Einsatz von Hörgeräten im Lärmbereich“
- PLL „Einsatz von Otoplasten im Lärmbereich“
- Königsteiner Empfehlung für Begutachtung der Lärmschwerhörigkeit
- Hilfsmittel-Richtlinie (HilfsM-RL) v. 15.03.2012
- Rahmenvereinbarung zwischen DGUV und der Bundesinnung der Hörakustiker (VbGHG)



DER GEEIGNETE RESTSCHALLPEGEL AM OHR



$L'_{EX, 8h}$ bzw. $L'_{pC, peak}$

LärmVibrationsArbSchV:
(März 2007)

Maximal zulässiger Expositionswert (MZE)
 $L'_{EX, 8h} = 85 \text{ dB(A)}$; $L'_{pC, peak} = 137 \text{ dB(C)}$

ZUSTÄNDIGKEIT



DER UNTERNEHMER

Er trägt die Verantwortung für die Umsetzung des Arbeitsschutzes im Unternehmen.



DER BETRIEBSRAT

Er setzt sich für die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben zum Schutz des Mitarbeiters im Unternehmen ein. Diesbezüglich ist er meist in Fragen der Arbeitssicherheit involviert.



DER BETRIEBSARZT

Der Betriebsarzt ist unter anderem auch für die Auswahl der geeigneten PSA beratend tätig. Voraussetzung hierfür ist die medizinische Indikation wie z. B. ein beginnender oder fortgeschrittener Hörverlust, Anatomie des Gehörganges, Unverträglichkeit auf bestimmte Materialien des Mitarbeiters usw..



DIE SICHERHEITSFACHKRAFT

Sie ist im Unternehmen unter anderem für die Auswahl der geeigneten PSA (persönlichen Schutzausrüstung) beratend tätig. Die Sicherheitsfachkraft wählt nach bestimmten Kriterien wie z. B. Lärmpegel, Dauer des Lärms, Handling, Schmutzbereich usw. den geeigneten Gehörschutz aus.

IN FÜNF SCHRITTEN ZUM ANGEPASSTEN GEHÖRSCHUTZ

Für Menschen, die täglich mehrstündig an einem Lärmarbeitsplatz tätig sind, kann nur ein maßangefertigter Gehörschutz als „geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA)“ bezeichnet werden!

WARUM?

- Nur bei einem maßangefertigten Gehörschutz wird bei Auslieferung eine Funktionsüberprüfung durchgeführt und somit der tatsächliche Schutz gewährleistet.
- Nur bei einem maßangefertigten Gehörschutz ist die Form der Ohranatomie genau angepasst, und somit eine Trageakzeptanz über mehrere Stunden möglich.
- Nur bei einem maßangefertigten Gehörschutz ist die Position fest definiert und somit der Höreindruck jeden Tag gleich (Warnsignalhörbarkeit, Kommunikation usw.).

Der Weg zum individuellen Gehörschutz ist **weder kompliziert noch teuer**. Um eine qualitativ hochwertige Versorgung sowie den entsprechenden Service direkt vor Ort gewährleisten zu können, arbeiten wir deutschlandweit mit über 3.000 zertifizierten Partnerakustikern zusammen.



1 SCHRITT

BERATUNG VOR ORT

Auf Wunsch kann auch eine Arbeitsplatzbesichtigung inklusive Lärmmessung in verschiedenen Bereichen Ihres Betriebes (zur Produkt- und Filterauswahl) stattfinden.

Arbeitsplatzbesichtigung inklusive Lärmmessung in mehreren Frequenzen und in den verschiedenen Bereichen Ihres Betriebes zur Produkt- und Filterauswahl.



2 SCHRITT

ANGEBOT & KOSTENERSPARNIS

Einweggehörschutz mag auf den ersten Blick günstiger erscheinen, doch ein Kostenvergleich lohnt sich, da eine **Amortisation der Kosten nach ca. 1,5 Jahren** erreicht wird. Die **Kostenersparnis** liegt bei mittelständischen Betrieben nicht selten im **5-stelligen Bereich**. Wir erstellen Ihnen gerne einen Kostenvergleich!

KOSTENBEISPIELRECHNUNG

	Einweg- gehörschutz	Maßange- fertigter Gehörschutz
Anzahl der Mitarbeiter:	250	250
Paarpreis*:	0,15 €	120,- €
Verbrauch/Tag/Mitarbeiter:	2 Paar	–
Kosten 240 Arbeitstage/Jahr*:	18.000,- €	30.000,- €
Gesamtkosten nach 5 Jahren*:	90.000,- €	30.000,- €

KOSTENERSPARNIS NACH 5 JAHREN: 60.000,- EURO*

Bereits nach etwas mehr als **eineinhalb Jahren tritt in diesem Beispiel eine Amortisation der Kosten ein!**

* Preis zzgl. MwSt.



3. SCHRITT

DIE ABDRUCKNAHME PROFESSIONELL UND VOR ORT



Nur Betriebsärzte, Hörakustiker sowie speziell geschultes Personal dürfen eine Ohrabformung durchführen. Wir haben deutschlandweit über 3.000 Hörakustiker als Partner in Ihrer Nähe. Sie führen die Ohrabformung fachgerecht und sicher bei Ihnen im Betrieb oder im Fachgeschäft durch.



SICHERHEIT

Nur Fachpersonal kann eine Anamnese (Befund) des Gehörgangs beurteilen und entscheiden, ob eine Abdrucknahme erfolgen kann und darf.



QUALITÄT

Die Abformung ist zudem entscheidend für die Passgenauigkeit des individuell gefertigten Gehörschutzes.



ZEITBEDARF

Bei der Abdrucknahme im Betrieb sollte man für 6 Mitarbeiter (in einer Gruppe werden 6 Mitarbeiter gemeinsam versorgt) ca. 15 Minuten veranschlagen. Wenn in diesen Zeitabständen die Mitarbeiter zur Abdrucknahme kommen, wird der Betriebsablauf in Ihrem Unternehmen kaum beeinflusst.



ÖRTLICHE NÄHE

Die Abdrucknahme kann auch alternativ im örtlichen Fachgeschäft durchgeführt werden. Hinweis: Gerade Unternehmen mit Schichtdienst oder Montagearbeitern haben hier die Möglichkeit, zeitnah ihre Mitarbeiter im Fachgeschäft versorgen zu lassen.

DIE PRODUKTION

QUALITÄT, DIE STANDARDS SETZT

HÖRLUCHS® – das sind Gehörschutzsysteme „**Made in Germany**“. Wir entwickeln und produzieren individuelle, angepasste und flexible Gehörschutzsysteme nach höchstem Qualitätsstandard.

ALLES, WAS WIR TUN, MACHEN WIR AUS EINEM GRUND: UM IHR GEHÖR ZU SCHÜTZEN!



Digitale Bearbeitung am Bildschirm



Reproduzierbare 3D-Fertigung

In unserer Manufaktur wird, wie bei einem Maßanzug, der **HÖRLUCHS®**-Gehörschutz individuell an die Ohranatomie seines Trägers angepasst. Innerhalb von sieben bis zehn Tagen erhält der Kunde seinen individuell angepassten Gehörschutz.



Handfertigung



Finishen der 3D- & Handfertigung



Handfertigung

5. SCHRITT

DIE AUSLIEFERUNG MIT EINWEISUNG UND FUNKTIONSPRÜFUNG



SICHERHEIT

Unser Partner führt die gesetzlich vorgeschriebene Funktionsprüfung im Betrieb durch. Nur ausgebildetes Fachpersonal kann eine aussagekräftige Audiometrie mit und ohne Gehörschutz durchführen sowie das Ergebnis beurteilen und dokumentieren. Dieses Ergebnis kann ausschlaggebend für die Filterauswahl sein. Die Dokumentation wird dem Betrieb als Nachweis zur Verfügung gestellt.



QUALITÄT

Ein wichtiges Kriterium für die Trageakzeptanz ist die persönliche Einweisung in die Benutzung und Handhabung wie z. B. Rechts-/Links-Kennung, das richtige Einsetzen, Hygiene, Sicherheitshinweis usw.



ZEITBEDARF

Bei der Funktionsprüfung und Einweisung im Betrieb sollte man für 6 Mitarbeiter (in einer Gruppe, werden gemeinsam versorgt) ca. 20 Minuten veranschlagen. Wenn in diesen Zeitabständen die Mitarbeiter (6 pro Gruppe) zur Funktionsprüfung kommen, wird der Betriebsablauf in Ihrem Unternehmen kaum beeinflusst. **HINWEIS:** Bei vielen Unternehmen wird die Abholung (Einweisung und Funktionsprüfung) über das Fachgeschäft des örtlichen Partnerhändlers abgewickelt (Mitarbeiter erhält Abholschein).



ÖRTLICHE NÄHE

Die Funktionsprüfung kann auch alternativ im örtlichen Fachgeschäft durchgeführt werden. Hinweis: Gerade Unternehmen mit Schichtdienst oder Montagearbeitern haben hier die Möglichkeit, zeitnah ihre Mitarbeiter im Fachgeschäft versorgen zu lassen.



ÜBERZEUGENDES FAZIT

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ **Kostenersparnis** bereits nach ca. 1,5 Jahren (gegenüber Einweggehörschutz).
- ✓ **Nachweisbarer Schutz** der Mitarbeiter.
- ✓ Sie setzen eine für den Arbeitsplatz **geeignete PSA** ein.
- ✓ Versorgung von **Menschen mit Schwerhörigkeit** am Lärmarbeitsplatz (ICP Hörsystem).
- ✓ **Dokumentation** der Funktionsprüfung gegenüber der Berufsgenossenschaft.
- ✓ Erhöhung der **Trageakzeptanz**.
- ✓ **Filterwechsel** jederzeit möglich.
- ✓ Innovative Produkte **aus deutscher Entwicklung und Fertigung**.
- ✓ **Direkte Beratung** vom Hersteller **HÖRLUCHS®**.
- ✓ Lizenzierte Partnerakustiker **direkt in Ihrer Nähe** (deutschlandweit ca. 3.000 Filialen).
- ✓ Unser Partnerakustiker führt die Dienstleistung **bei Ihnen** im Betrieb oder im Fachgeschäft (in der näheren Umgebung) **zeitnah** durch.
- ✓ Unser Partnerakustiker ist **Ihr Servicepartner vor Ort**.
- ✓ Für Nachbearbeitung, Ersatzteile oder Filterwechsel kann **zeitnah ein Termin** im Fachgeschäft vor Ort durchgeführt werden.
- ✓ **ZUFRIEDENHEITSGARANTIE:** Sollte ein Mitarbeiter mit seinem neuen Gehörschutz binnen 3 Monaten nach Zustellung nicht zufrieden sein, produzieren wir diesen (anderes Material oder Bauform) ohne Berechnung neu.
- ✓ **PREIS-WERT-GARANTIE:** Dienstleistungskette, Service und Produktqualität sorgen für ein hervorragendes Verhältnis von Preis und Leistung. **Preiswert, weil es seinen Preis wert ist!**

- ✓ **Erhöhung der Sicherheit durch den maßgenauen Sitz!**
Denn wie jeder Fingerabdruck ist jeder Gehörgang anders.



GLOSSAR

BEGRIFFE AUS DEM HÖRLUCHS-UNIVERSUM

LPH

Die Materialbezeichnung LASER TEC LPH steht für Lichtpolymerisierendes Harz.

SOWEI

Eigenname für die Silikon-Otoplastiken von Hörluchs.

HAWEI

Otoplastiken aus Hart-Weich-Acrylat, deren Oberfläche bei Hautkontakt angenehm weich wird.

HAWEIs

HAWEI-Otoplastiken in Small, also kleine Bauformen.

HA

Hartmaterial aus LPH.

ICP

Insulating Communication Plastic.

ACTIVE

Aktiver, mit Technik ausgestatteter Impulsgehörschutz.

GG

Gehörgang oder bei Bauform Gehörgangsform.

HLF

Bezeichnet die Carbonfilter-Serie von Hörluchs.

HLM

Bezeichnet die Hörluchs-Wechselfilter-Serie für linear dämmenden Gehörschutz.

LA

Bezeichnet den Lärmarbeitsplatz.

PSA

Persönliche Schutzausrüstung.

HOKA

Steht für Hohlkanal.

RIC

Receiver In Canal. Der Hörer sitzt im Gehörgang.

CIC

Complete In Canal. Das Ohrstück sitzt sehr tief, jedoch noch etwas sichtbar im Gehörgang.

IIC

Invisible In Canal. Das Ohrstück sitzt sehr nahe am Trommelfell und daher beinahe unsichtbar tief im Gehörgang.

UNIFIT, FLEXFIT

sind Eigennamen von Hörluchs-Produkten.

SMART CONNECT, ETYBLU, MC2

sind Eigennamen für Produkte anderer Hersteller.

HÖRLUCHS®

AUSGEZEICHNETE ARBEIT



BAYERISCHER INNOVATIONSPREIS 2013

verliehen von den bayerischen
Volksbanken und Raiffeisenbanken



DEUTSCHER ARBEITSSCHUTZPREIS 2013

verliehen vom Bundesministerium
für Arbeit und Soziales



BUNDESPREIS FÜR HERVORRAGENDE INNOVATORISCHE LEISTUNGEN

verliehen vom Bundesministerium
für Wirtschaft und Energie

IMPRESSUM

Hörluchs Hearing GmbH & Co. KG

Bergseestraße 10
91217 Hersbruck
Deutschland

ZENTRALE:

Tel.: +49 (0) 9151 / 90 886 -0

KUNDENSERVICE (Fragen zu Produkten)

E-Mail: info@hoerluchs.com

ICP / AUDIOLOGIE (Fragen zu ICP Hörgeräten)

E-Mail: audiologie@hoerluchs.com

V. I. S. D. P.: Thomas Meyer, Geschäftsführer

BILDRECHTE: Sofern nicht anders bezeichnet, liegen die Urheberrechte des Bildmaterials bei Hörluchs Hearing GmbH & Co. KG. Weitere Fotonachweise: iStockphoto, fotolia, Hersteller, Daniel Elger, René Tümpel.

DESIGN & REDAKTION:

Hörluchs Hearing GmbH & Co. KG, Daniel Elger

ACHTUNG:

Es gelten unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung. Die aktuellen AGB und die aktuelle Datenschutzerklärung finden Sie unter www.hoerluchs.com. Irrtümer, Druck- oder andere Fehler sind vorbehalten und Hörluchs übernimmt keine Haftung.

Version: 20180619a

