



GEHÖRSCHUTZ

IHR GEHÖR VERDIENT AUFMERKSAMKEIT





INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT 2-3

VORTEILE 4-5

STEPS 6-7

PRODUKTE 8-27

VORWORT

HERZLICH WILLKOMMEN BEI ELLERTAL AKUSTIK

Wir sind ein junges und dynamisches Unternehmen mit dem Fachbereich Akustik, welches 2023 in Litzendorf gegründet wurde.

Als traditioneller Meisterbetrieb sind wir im Bereich Hörakustik zusätzlich an unseren Standorten Scheßlitz und Schlüsselfeld tätig, welche seit 2024 unser Filialnetz verstärken. Neben unseren stationären Fachgeschäften kann unsere Dienstleistung auch komplett barrierefrei erfolgen. Das heißt, unser Hörmobil kommt ganz bequem zu Ihnen.

Das Hören steht in direktem Zusammenhang mit dem Stichpunkt „Sicherheit“. Um Sie im häuslichen Bereich bestmöglich zu schützen, umfasst unsere Beratung den Bereich Lichtsignalanlagen sowie Rauchwarnmelder. Durch unsere Expertise als qualifizierte Fachkräfte für Rauchwarnmelder sind Sie bei uns in besten Händen.

Unser Anspruch ist es, Ihr Ansprechpartner in der Region rund um Akustik zu sein. Alles aus einer Hand!

Neben der klassischen Hörakustik haben wir uns im Bereich betriebliches Lärmschutzmanagement (PSA) sowie der Raumakustik spezialisiert. In beiden Bereichen profitieren Sie als Kunde von unseren Präventionsmaßnahmen. Schaffen Sie einen echten Mehrwert für Ihre Mitarbeiter und stellen Sie sich mit unserer Dienstleistung als Arbeitgeber hervor!

Mit unserem Vertriebs- und Montageservice können alle Maßnahmen unkompliziert in Ihren Räumlichkeiten stattfinden, was die Prozesse auf Ihrer Seite schlank und effizient gestaltet.

Wir verstehen uns – als Experten rund um Ihre Akustik!

Regional. Erfahren. Nahbar.

Mit freundlichen Grüßen

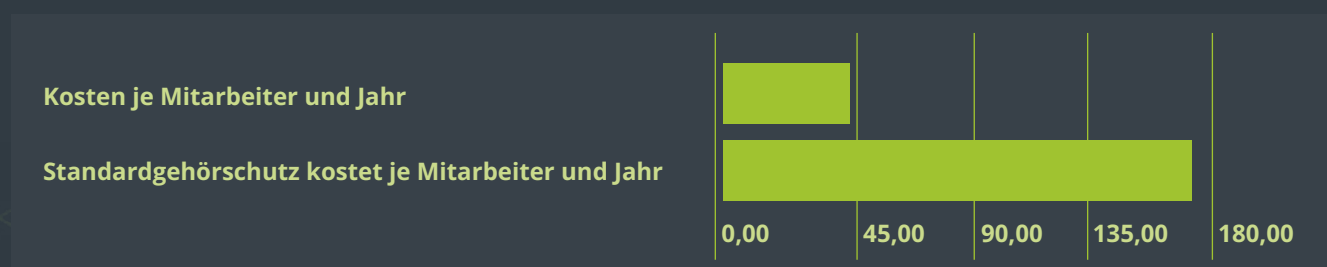


Ihr Florian Folger
Hörakustiker-Meister
Betriebswirt (HwO)



BEISPIELRECHNUNG FÜR IHR UNTERNEHMEN

Anzahl Mitarbeiter	1	10	50	3000
Arbeitstage/Jahr	220	220	220	220
Nutzungszeitraum	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Standardgehörschutz				
Paarpreis/Stück	0,25 €	0,25 €	0,25 €	0,25 €
Verbrauch pro Mitarbeiter/Tag	3	3	3	3
Kosten Standardgehörschutz/Jahr	165,00 €	1.650,00 €	8.250,00 €	495.000,00 €
Kosten Standardgehörschutz im Nutzungszeitraum	825,00 €	8.250,00 €	41.250,00 €	2.475.000,00 €
Standardgehörschutz kostet je Mitarbeiter und Jahr	165,00 €	165,00 €	165,00 €	165,00 €
Angepasster Gehörschutz				
Setpreis Gehörschutz inkl. Funktionsüberprüfung	209,90 €	188,91 €	178,42 €	167,92 €
Kosten Gehörschutz im Nutzungszeitraum	209,90 €	1.889,10 €	8.920,75 €	503.760,00 €
Kosten je Mitarbeiter und Jahr	41,98 €	37,78 €	35,68 €	33,58 €
Ersparnis				
Einsparung durch Gehörschutz im Nutzungszeitraum	615,10 €	6.360,90 €	32.329,25 €	1.971.240,00 €



VORTEILE

VORTEILE VON MASSGEFERTIGTEM GEHÖRSCHUTZ

Ihr Ohr und die damit einhergehende Anatomie sind genauso einzigartig wie Ihr Fingerabdruck. Diese Einzigartigkeit gilt es wertzuschätzen. Gleichzeitig wird der persönliche Komfort großgeschrieben. Durch die individuelle Anfertigung des Gehörschutzes gewährleisten wir den perfekten Sitz – der Maßanzug für Ihr Ohr!

Wir prüfen individuell Ihren Bedarf für Prävention und bestimmen gemeinsam das richtige Produkt und Material für Sie. Dank verschiedenster Materialien, Filter sowie Formen treffen wir die beste Auswahl für Sie, sodass Sie den bestmöglichen Tragekomfort erfahren.

Durch die Individualität des Produkts und die einfache Reinigung ist die Hygiene im Ohr ein wichtiges und gleichzeitig einfaches Thema. Reinigen Sie Ihren Gehörschutz regelmäßig mit unserem Ellertal Akustik Reinigungsmittel sowie den Ellertal Akustik Mikrofaser-Pflegetüchern. Die Folge sind eine lange Lebensdauer sowie maximale Freude mit Ihrem Gehörschutz.

Nachhaltigkeit ist heutzutage in aller Munde. Und dennoch werden tagtäglich bis zu 1,5 Mio. Einwegprodukte genutzt, welche als Abfall unser Ökosystem belasten. Durch das Tragen eines Maßprodukts handeln Sie nachhaltig und schützen nicht nur Ihre Ohren, sondern auch die Umwelt!

Als Arbeitgeber sind Sie auf der Überholspur. Durch den Einsatz von maßgefertigtem Gehörschutz zeigen Sie Ihren Mitarbeitern, dass diese wertgeschätzt werden. Schaffen Sie Vertrauen zu Ihren Mitarbeitern und heben Sie sich von Ihrem Wettbewerb ab.

Die günstige Alternative. Bei einer durchschnittlichen Nutzungsdauer von ca. 5 Jahren ergibt sich eine sehr schnelle Amortisation der Investitionskosten (siehe Beispielrechnung). In vielen Fällen wird die Investition in maßgefertigten Gehörschutz durch die Unfallversicherungen subventioniert, was die Amortisation positiv beeinflusst.

- ✓ **perfekter Sitz & maximaler Tragekomfort** | individuelle Maßanfertigung
- ✓ **individuelle Beratung & optimale Produktwahl** | Material, Filter, Form
- ✓ **hohe Hygiene & lange Lebensdauer** | einfache Reinigung
- ✓ **Nachhaltigkeit & Umweltschutz** | Ersatz von Einwegprodukten
- ✓ **hohe Wirtschaftlichkeit** | lange Nutzungsdauer & schnell amortisiert

BEDARFSANALYSE 1

Im Vorgespräch überprüfen wir den Bedarf an Gehörschutz. Dieser wird häufig gestützt durch Lärmmessungen in Ihrem Betrieb durch die gesetzlichen Unfallversicherungen. Auf Basis dieser Ergebnisse errechnen wir die richtige Dämmwirkung sowie das richtige Produkt für Sie. Bezugnehmend auf die Produktauswahl sowie die Anzahl der Personen ergibt sich eine transparente Kalkulation aller Kosten.

AUSLIEFERUNG DES GEHÖRSCHUTZES 3

Die Auslieferung kann, genau wie die Abformung, mittels Hörmobil vor Ort erfolgen. Alternativ kann der Gehörschutz nach vorheriger Terminvereinbarung in einem unserer Fachgeschäfte abgeholt werden.

Bei der Auslieferung des Gehörschutzes erfolgen eine Funktionskontrolle sowie eine Einweisung in Bedienung und Pflege.

2 TERMIN ZUR OHRABFORMUNG

Die Terminfindung erfolgt ganz nach Ihrem Wunsch. Mithilfe von unserem Hörmobil kann die Abdrucknahme direkt in Ihrem Betrieb durchgeführt werden. So können viele Personen innerhalb kurzer Zeit versorgt werden.

Alternativ:

Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir ein Genehmigungsverfahren (z. B. Berechtigungsscheine), mit dem Ihr Mitarbeiter eines unserer Fachgeschäfte aufsucht.

Jeder Abformung geht eine kurze Anamnese zuvor, um z. B. Allergien oder vorhergehende Operationen zu berücksichtigen.

4 TURNUSMÄSSIGE FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG

Die Unfallversicherungen schreiben eine regelmäßige Funktionsüberprüfung des Gehörschutzes als PSA vor. Die Häufigkeit kann je nach Kostenträger variieren (meistens 36 Monate). Im Rahmen der Funktionsüberprüfung wird der Gehörschutz auf mechanische Defekte im Material sowie auf Dichtheit überprüft.



SILOC SLI // ARBEIT

HANDWERK // METALLVERARBEITENDE BETRIEBE //
LEBENSMITTELINDUSTRIE



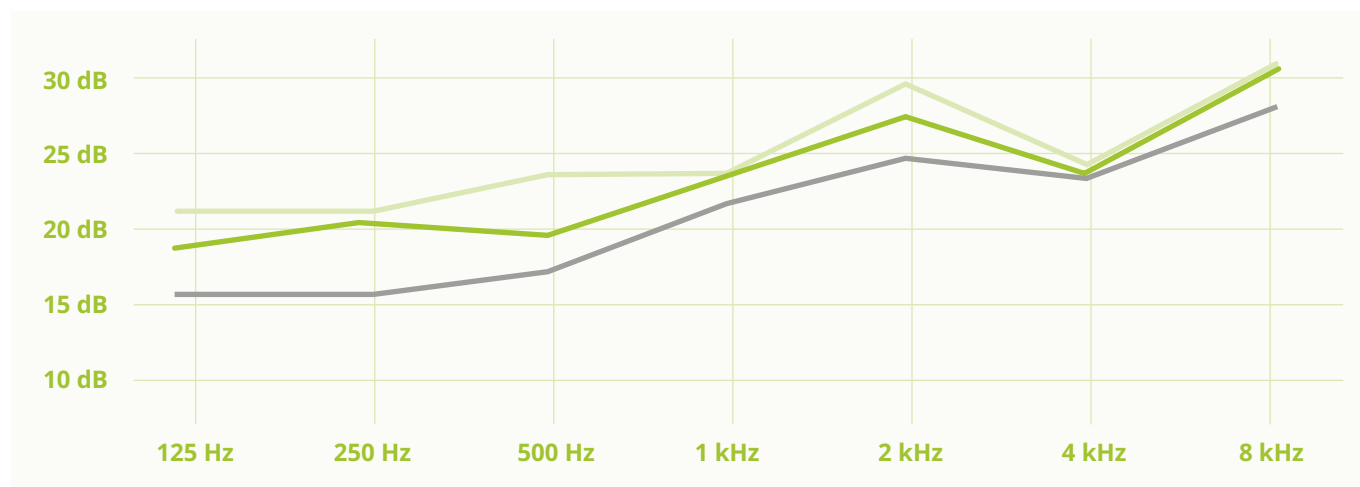
FAKTEN

- + Individuell maßgefertigt
- + Hoher Tragekomfort, sicherer Halt
- + Zertifiziert, PSA III zugelassen
- + Signaltöne bleiben hörbar
- + Gute Sprachverständlichkeit
- + Lärmdämmung für gezielte Frequenzbereiche
- + 3 verschiedene Filter

ECHTER LÄRM BENÖTIGT ECHTEN SCHUTZ: SILOC.

Im Arbeitsleben ist ab einer Dauerbelastung ab 85 Dezibel das Tragen eines Gehörschutzes Pflicht. Der Gehörschutz von SILOC sitzt aufgrund der individuellen Maßanfertigung perfekt im Ohr und kann somit über langen Zeitraum bequem getragen werden. Gefährliche Frequenzen werden so gezielt gefiltert, die Sprachverständlichkeit und das Hören von Signaltönen bleiben jedoch erhalten.

DÄMMERTE // DÄMMUNG (DB), FREQUENZ (HZ)



FILTER SLI 30 ● SLI 25 UND SLI 25 DETECT ● SLI 20 ●

MATERIAL SILIKON ● ● ● ● ● ACRYL 3D ● ● SYSTHERM ●

SILOC SLIM // IMPULS

SPORTSCHÜTZEN // JÄGER // POLIZEI //
BUNDESWEHR



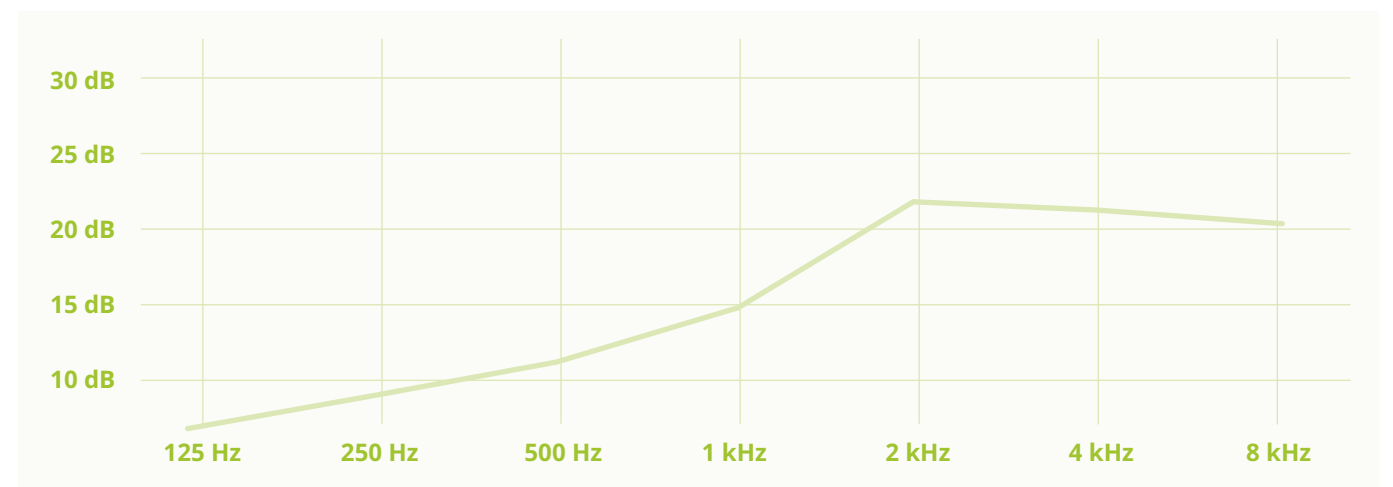
FAKTEN

- + Individuell maßgefertigt
- + Hoher Tragekomfort, sicherer Halt
- + Keine Beeinträchtigung unter Schutzhelmen oder beim Anlegen einer Waffe
- + Sofortige Schutzwirkung bei Knallgeräuschen
- + Optimales Umgebungshören

ECHTES KÖNNEN BRAUCHT ECHTEN SCHUTZ: SILOC.

Bei plötzlich auftretenden Lärmspitzen benötigt das Gehör ganz besonderen Schutz. Der speziell dafür entwickelte Impuls-Gehörschutz von siloc bietet eine sofortige Schutzwirkung bei Schuss- und Knallgeräuschen. Trotzdem bleiben wichtige Geräusche und Sprache im Umfeld weiterhin wahrnehmbar. Durch die Maßanfertigung sitzt der Gehörschutz – selbst unter Schutzhelmen – optimal im Ohr und behindert nicht beim Anlegen von z. B. Langwaffen.

DÄMMERTE // DÄMMUNG (DB), FREQUENZ (HZ)



FILTER SLIM 25 ●

MATERIAL SILIKON ● ● ● ● ● ACRYL 3D ● ● SYSTHERM ●

HÖRLUCHS // SOWEI COM

PROFESSIONELLER GEHÖRSCHUTZ FÜR POLIZEI, MILITÄR UND SECURITY

Der SOWEI COM von Hörluchs® ist die ideale Lösung für anspruchsvolle Einsätze von Polizei, Militär und Sicherheitspersonal. Ausgestattet mit einem Spiralschlauch sorgt er für klare Kommunikation am Lärmarbeitsplatz. Dank des biokompatiblen Silikons bietet der SOWEI COM höchsten Tragekomfort und eine optimale Abdichtung – perfekt für lange Einsatzzeiten.

TYPEN



HALBCONCHA
ART.: 832



GEHÖRGANG
ART.: 832

FAKTEN

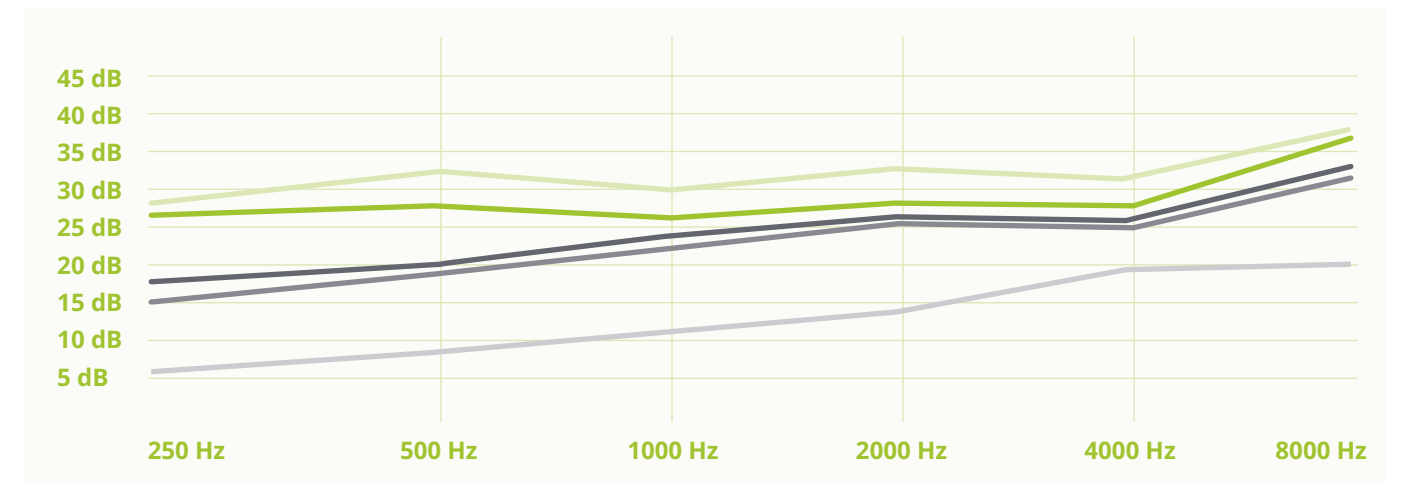
- + Perfekter Sitz: Maßgeschneiderter Gehörschutz für jede Ohrform
- + Hoher Komfort: Leichtes, reißfestes Silikon für bequemen und sicheren Sitz
- + Höchste Flexibilität: Fein abgestufte Wechselfilter für verschiedene Lärmumgebungen (Impuls-, Verkehrs- und Arbeitslärm)
- + Optimale Sprachverständlichkeit: Gute Warnsignalhörbarkeit trotz effektiver Dämmung
- + Langlebig und zuverlässig: Präzise 3D-Fertigung mit 24 Monaten Datenspeicherung für Nach- und Neuproduktion

MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE

Polizei und Spezialeinheiten, Militärische Anwendungen, Sicherheitsdienste und Security, Jagd und Sportschießen



DÄMMERTE // DÄMMUNG (DB), FREQUENZ (HZ)



FILTER



HLFS1
Art.: 111
SNR 26 dB
Sonderzulassung:
W, X, S, V, E1
Lärmbereich:
88 - 103 dB
Farbe: Gelb



HLFS2
Art.: 112
SNR 23 dB
Sonderzulassung:
W
Lärmbereich:
85 - 100 dB
Farbe: Schwarz



HLFS4
Art.: 836
SNR 26 dB
Sonderzulassung:
W, X, S, V, E1
Lärmbereich:
83 - 98 dB
Farbe: Orange



HLFS5
Art.: 837
SNR 23 dB
Sonderzulassung:
Keine
Lärmbereich:
81 - 96 dB
Farbe: Weiß



HLFS6
Art.: 002
SNR 15 dB
Sonderzulassung:
Keine
Lärmbereich:
70 - 84 dB
Farbe: Blau

MATERIAL

SOFT
SILIKON
OPAK



SOFT
SILIKON
TRANSPARENT



PRODUKTE ARBEIT

EPRO-X.A

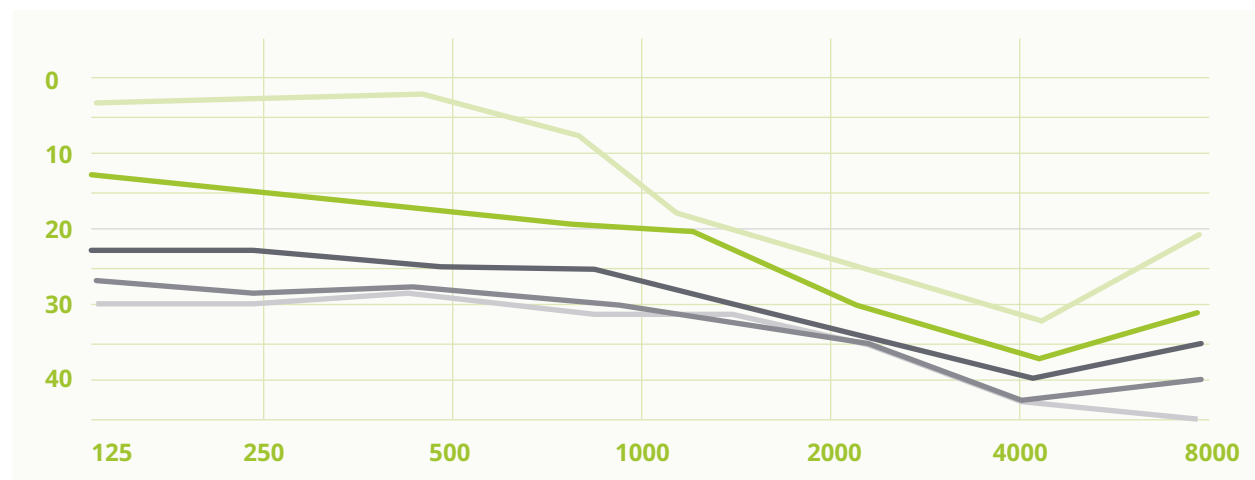
DER GEHÖRSCHUTZ-ALLROUNDER IN HARTER AUSFÜHRUNG



EIGENSCHAFTEN

- + Individuell nach Ohrabformung gefertigt – hartes, schmutzabweisendes Material
- + 5 verschiedene Edelstahl-Dämmelemente
- + Griff zum schnellen und einfachen Einsetzen bzw. Herausnehmen (optional)
- + Mit Farbmarkierung je Seite
- + Wunschgravur (optional)
- + Mit Verbindungsschnur und Clip für die Befestigung an der Kleidung erhältlich (optional)
- + Antimikrobielle Außenbeschichtung (optional)
- + transparent
- + EG-baumustergeprüft
- + Entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG und EN 352-2:2002
- + Als persönliche Schutzausrüstung (PSA) zugelassen

Durch die auswechselbaren Dämmelemente deckt der ePRO-X.A ein breites Anforderungsspektrum ab und spricht verschiedenste Zielgruppen an. Eine Dämmwirkung, die sich sehen lässt:



FARBEN



MATERIAL

Acryl

DÄMMELEMENTE



DÄMMWERTE*

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	3,2	2,5	2,3	6,2	17	24,7	31,6	24,2
Sf	2,7	2,8	3,3	4,5	4	3,2	3,4	6,9
APV	-0,5	0,3	-1	1,7	13	21,5	28,2	17,3

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	12,5	13,6	15,4	18,3	24,7	29,5	36,1	31,1
Sf	5,2	4,5	3,1	2,2	1,9	3,1	3,9	6,2
APV	7,3	9,1	12,3	16,1	22,8	26,4	32,2	24,9

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	22,5	23	23,8	25,4	27,6	32,6	38,8	34,9
Sf	3,9	4,2	4,4	3,3	2,6	3,7	3,8	4,2
APV	18,6	18,8	19,4	22,1	25	28,9	35	30,7

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	25,3	27,5	27,2	29,7	31,9	33,3	42,4	39,8
Sf	5	4,4	4,2	4,5	5,6	3,6	3,6	4,3
APV	20,3	23,1	23	25,2	26,3	29,7	38,8	35,5

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	27,7	29,4	27,3	30,1	31,1	33,9	42,8	45
Sf	3,8	4,3	3,8	4,2	3,2	3,3	2,2	2,9
APV	23,9	25,1	23,5	25,9	27,9	30,6	40,6	42,1

MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE

Industrie und Handwerk, Hobby und Freizeit



Mit Griff

Ohne Griff



X 1M

SNR: 11

L:2, M:7, H:18



X 2M

SNR: 11

L:14, M:20, H:27



X 3M
W, S, E3

SNR: 28

L:22, M:25, H:30



X 4M
W, S, E1

SNR: 30

L:25, M:27, H:31



X 5M
W, S, E1

SNR: 32

L:26, M:28, H:33

S = Signaltönen im Gleisoberbau möglich
 W = Kriterien „Warnsignaltönen allgemein“, „informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ erfüllt
 E = Signaltönen für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich
 E1 = Signaltönen für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich
 Sehr gut geeignet; insbesondere für Personen mit Hörminderung geeignet
 Einsatz nur zulässig nach erfolgreicher Hörprobe gemäß BGI / GVU 15147
 E3 = Signaltönen für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich. Bedingt geeignet.
 Einsatz nur zulässig nach erfolgreicher Hörprobe gemäß BGI / GVU 15147

* Legende:
 APV = Angenommene Schutzwirkung in dB
 SNR = Single Number Rating in dB
 Mf = Mittelwert der Schalldämmung in dB
 Sf = Standardabweichung in dB
 L = Dämmwerte für tiefere Geräusche in dB
 M = Dämmwerte für mittelfrequente Geräusche in dB
 H = Dämmwerte für hochfrequente Geräusche in dB

EPRO-X.S

DER INNOVATIVE GEHÖRSCHUTZ FÜR ALLE FÄLLE



FARBEN



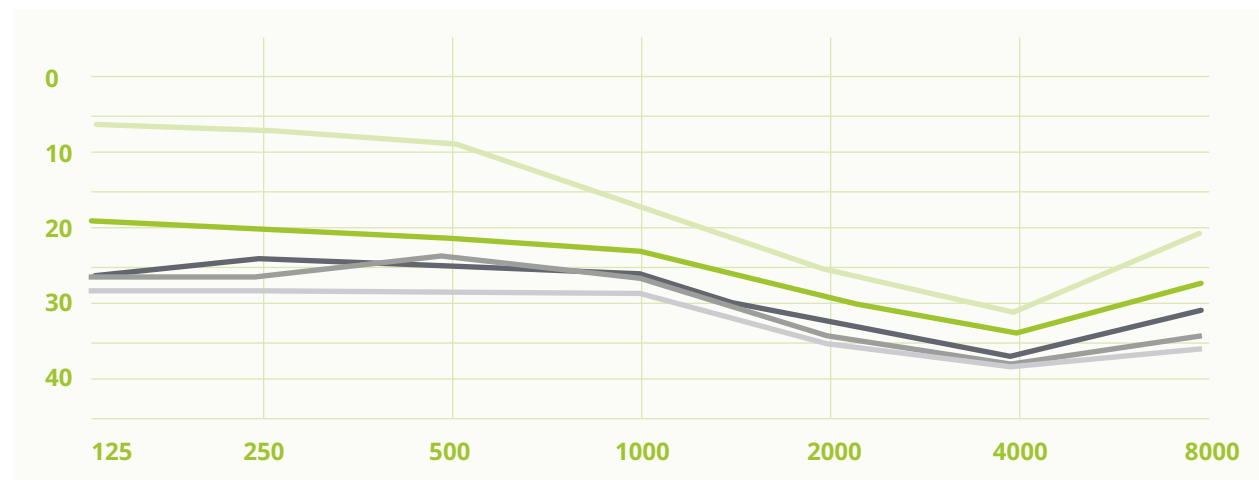
MATERIAL

Silikon

EIGENSCHAFTEN

- + Individuell nach Ohrabformung gefertigt – weiches, pflegeleichtes Material
- + 5 verschiedene Edelstahl-Dämmelemente
- + Griff zum schnellen und einfachen Einsetzen, bzw. Herausnehmen (optional)
- + Mit Farbmarkierung je Seite
- + Wunschgravur (optional)
- + Mit Verbindungsschnur und Clip für die Befestigung an der Kleidung erhältlich (optional)
- + Antimikrobielle Außenbeschichtung (optional)
- + In verschiedenen Farben erhältlich
- + EG-baumustergeprüft
- + Entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG und EN 352-2:2002
- + Als persönliche Schutzausrüstung (PSA III) zugelassen

Durch die auswechselbaren Dämmelemente deckt der ePRO-X.S ein breites Anforderungsspektrum ab und spricht verschiedenste Zielgruppen an. Eine Dämmwirkung, die sich sehen lässt:



DÄMMELEMENTE



DÄMMWERTE*

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	5,0	5,3	6,1	9,1	16,6	25,3	30,3	20,8
Sf	5,4	5,1	6,7	4,0	2,7	3,8	2,3	2,9
APV	-0,4	0,2	-0,6	5,1	13,9	21,5	28	17,9



X 1M

SNR: 13
L:3, M:9, H:19

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	15,7	18,1	19,2	20,3	22,5	28,9	33,0	28,1
Sf	3,9	4,5	2,9	3,5	2,8	4,2	3,5	4,9
APV	11,8	13,6	16,3	16,8	19,7	24,7	29,5	23,2



X 2M

SNR: 23
L:17, M:20, H:25

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	24,0	25,4	24,2	24,3	25,5	31,0	35,0	29,9
Sf	4,8	3,9	4,2	4,9	4,8	3,0	3,8	4,3
APV	19,2	21,5	20,0	19,4	20,7	28,0	31,2	25,6



X 3M
W, S, E³

SNR: 27
L:22, M:23, H:27

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	24,6	25,2	25,2	24,6	25,5	32,3	36,7	31,8
Sf	3,9	4,9	3,0	3,2	3,6	2,8	4,7	6,9
APV	20,7	20,3	22,2	21,4	21,9	29,5	32,0	24,9



X 4M
W, S, E¹

SNR: 30
L:25, M:26, H:30

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	26,8	27,8	27,5	28,0	28,5	34,4	38,2	34,8
Sf	3,1	3,6	4,2	3,4	3,0	4,0	4,7	5,6
APV	23,7	24,2	23,3	24,6	25,5	30,4	33,5	29,2



X 5M
W, S, E¹

SNR: 30
L:25, M:26, H:30

MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE

Industrie und Handwerk, Hobby und Freizeit, Motorsport und Komfort



* Legende:
 APV = Angenommene Schutzwirkung in dB
 SNR = Single Number Rating in dB
 Mf = Mittelwert der Schalldämmung in dB
 Sf = Standardabweichung in dB
 L = Dämmwerte für tieffrequente Geräusche in dB
 M = Dämmwerte für mittelfrequente Geräusche in dB
 H = Dämmwerte für hochfrequente Geräusche in dB
 1 = Keine persönliche Schutzausrüstung nur für Komfortzwecke zulässig
 S = Signaltönen im Gleisoberbau möglich
 V = Signaltönen im Straßenverkehr möglich
 W = Kriterien „Warnsignaltönen allgemein“, „Informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ erfüllt
 E = Signaltönen für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich
 ** Die Abbildungen gewährleisten keine Farbverbindlichkeit – Abweichungen möglich.

EPRO-ER BANG

PEGELABHÄNGIGE SOFORT- SCHUTZ- WIRKUNG BEI KNALLGERÄUSCHEN



FARBEN



MATERIAL

Silikon

EIGENSCHAFTEN

- + Individuell nach Ohrabformung gefertigt – weiches, pflegeleichtes Material
- + Pegelabhängige Sofort-Schutzwirkung bei Schuss- und Knallgeräuschen
- + Moderate Dämmwirkung bei gleichmäßigem Dauerlärm
- + Sprache und Umgebungsgeräusche sind weiterhin hörbar
- + In-Ear-Monitoring möglich
- + Griff zum schnellen und einfachen Einsetzen bzw. Herausnehmen (optional)
- + Mit Farbmarkierung je Seite
- + Wunschgravur (optional)
- + Mit Verbindungsschnur und Clip für die Befestigung an der Kleidung erhältlich (optional)
- + Antimikrobielle Außenbeschichtung (optional)
- + Inklusive eines praktischen Etuis mit Gürtelclip
- + EG-baumustergeprüft
- + Entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG und EN 352-2:2002
- + Als persönliche Schutzausrüstung (PSA III) zugelassen
- + ANSI/ASA S12.42-2010 (Impulse Peak Insertion Loss [IPI])

DÄMMWERTE*

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	7,0	9,8	12,5	16,0	21,0	28,4	27,4	33,0

SNR: 20 | L:12, M:16, H:23

MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE

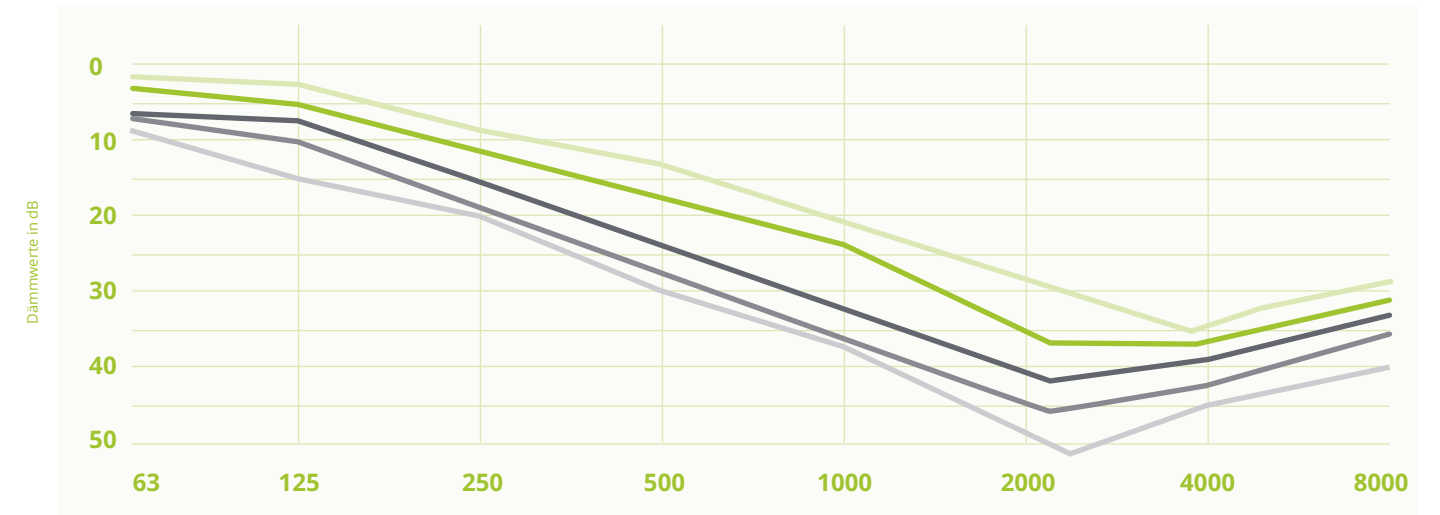
Jäger und Sportschützen
Sicherheitspersonal
Polizei und Militär



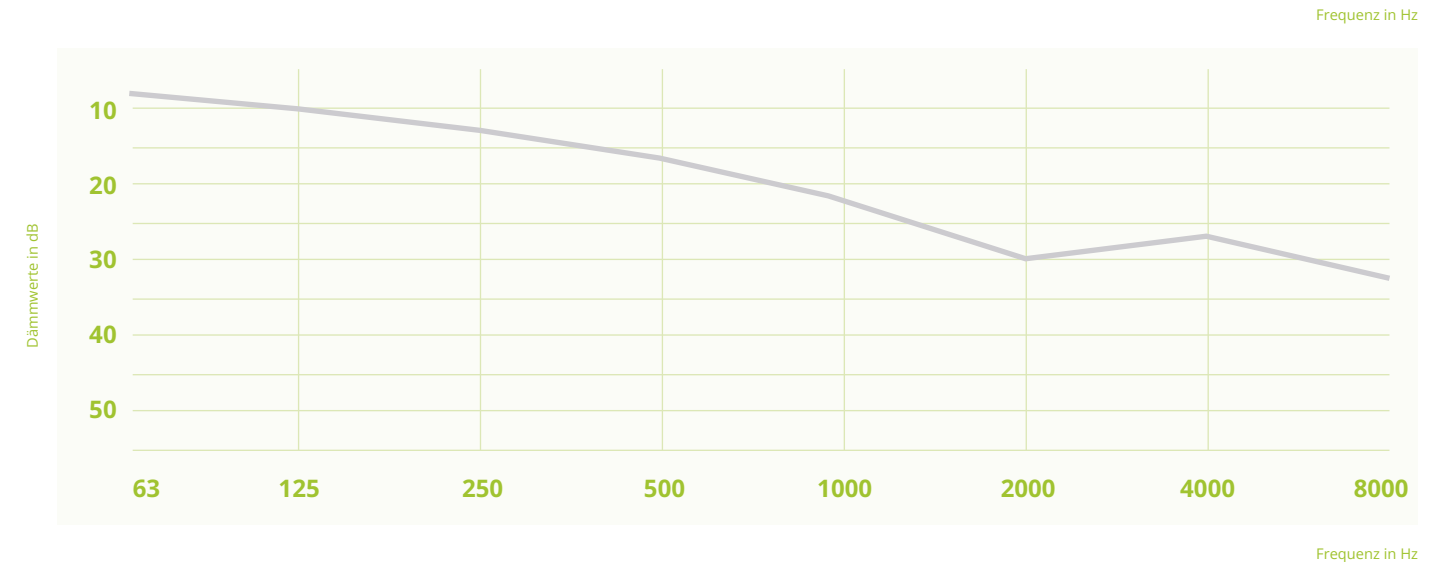
* Legende:
APV = Angenommene Schutzwirkung in dB
SNR = Single Number Rating in dB
Mf = Mittelwert der Schalldämmung in dB
Sf = Standardabweichung in dB
** Die Abbildungen gewährleisten keine Farbverbindlichkeit – Abweichungen möglich.
| L = Dämmwerte für tieffrequente Geräusche in dB
| M = Dämmwerte für mittelfrequente Geräusche in dB
| H = Dämmwerte für hochfrequente Geräusche in dB

Sprache und Umgebungsgeräusche sind weiterhin hörbar.
1 Pegelabhängige Sofort-Schutzwirkung bei Schuss- und Knallgeräuschen
2 & 3 Moderate Dämmwirkung bei gleichmäßigem Dauerlärm

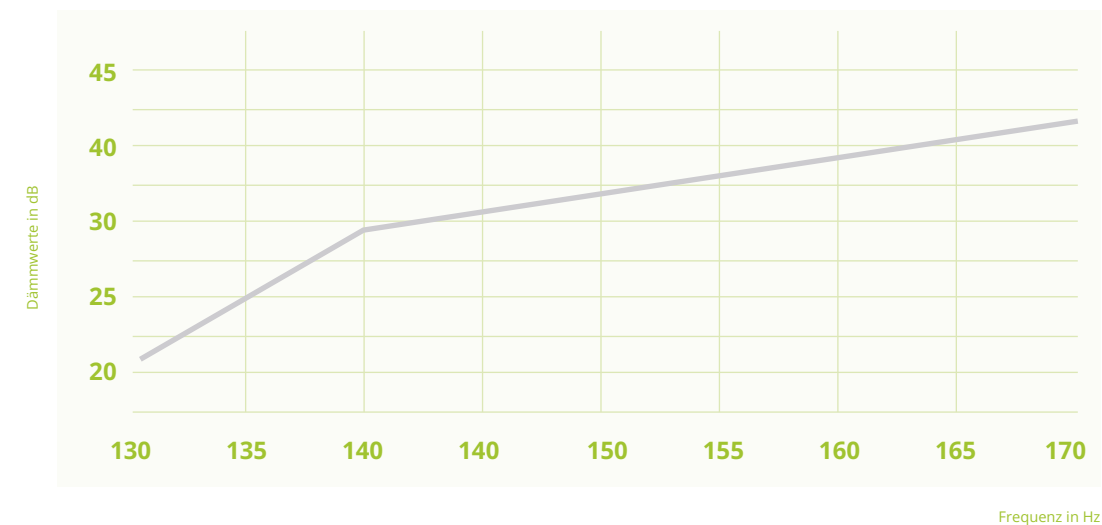
1



2



3



HÖRLUCHS // HA AKTIVE PRO 10COM

SHOOT SAFELY, REDUCE THE IMPACT!

Der HA ACTIVE ist ein aktiver In-Ear-Gehörschutz mit High-Tech-Verstärker, der Schüsse und Knallgeräusche blitzschnell dämpft. Gleichzeitig verstärken fein abgestimmte Mikrofone leise Umgebungsgeräusche für bestes Richtungshören. Für eine persönliche Optik stehen fünf Schalenfarben und zwei Faceplatefarben zur Auswahl.



FAKTEN

- + Schützt bei einem Schuss oder Knall (bis 164 dB)
- + Elektronische Begrenzung schließt in unter 10 Millisekunden und öffnet danach sofort wieder
- + Unterstützt bei schwierigen Hörsituationen, z.B. bei der Headset oder das frühzeitige Erkennen von leisen Geräuschen auf der Jagd (Schleichgeräusche)
- + Erhältlich in 5 Farben
- + Fein abgestimmte und hocheffiziente Mikrofone
- + Bestes Richtungshören sowie optimales Umgebungshören
- + Herausragende High-Tech-Verstärkertechnik bei Impulslärm
- + Cerumen-Filterssystem schützt vor Feuchtigkeit und Schweiß
- + Zulassung nach den PSA-Richtlinien sowie der DIN EN 352-7

MATERIAL

LPH OPAK



LPH TRANSPARENT



DÄMMWERTE

SNR = 26 dB | H = 29 dB | M = 22 dB | L = 20 dB

SNR (Mean) = 30,1 dB | H (Mean) = 31,5 dB | M (Mean) = 27,3 dB | L (Mean) = 25,8 dB

SNR (Std) = 4,2 dB | H (Std) = 2,8 dB | M (Std) = 5,0 dB | L (Std) = 6,0 dB

Frequenz	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Schalldämmung	Mf	21,5	25,3	25,2	27,1	27,0	31,6	38,9	41,9
Standardabweichung	Sf	7,3	8,6	7,2	6,3	6,3	4,1	5,1	5,7
APV-Wert	APV	14,2	16,7	18,0	20,8	20,7	27,5	33,8	36,2

KRITERIUMSPEGEL: (H) = 112 dB (A) | (M) = 106 dB (A) | (L) = 103 dB (A)

MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE

Jäger und Sportschützen
Sicherheitspersonal
Polizei und Militär



IDEAL FÜR DIE JAGD

Der HA ACTIVE ist ein elektronischer, aktiver Gehörschutz mit volldigitalem High-Tech-Verstärker, bei dem die fein abgestimmten und hocheffizienten Mikrofone bestes Richtungshören sowie optimales Umgebungshören ermöglichen.

Die Kombination aus maßangepasster Gehörschutzotoplastik und unserer fein regelnden Verstärkertechnik sorgt für einen bestmöglichen Schutz des Gehörs. So kann der HA ACTIVE bis zu einem Expositionspegel von 112dB (A) bedenkenlos eingesetzt werden! Er kann bei Personen mit bestehender Hörschwäche das System entsprechend auf die Bedürfnisse angepasst werden.

Er schützt aber nicht nur das Gehör, sondern unterstützt bei schwierigen Hörsituationen, z.B. beim frühzeitigen Erkennen von leisen Geräuschen auf der Jagd.

Beim HA ACTIVE PRO ist eine Anpassung an den individuellen Hörverlust in 12 einstellbaren Frequenzbändern möglich (die Anpassung erfolgt ausschließlich durch Hörluchs®):

Herausragend ist das Verhalten der High-Tech-Verstärkertechnik bei Impulsschall, wie z.B. bei einem Knall oder Schuss (bis 164 dB). Die elektronische Begrenzung schließt in unter zehn Millisekunden und öffnet danach sofort wieder. Das Cerumenfiltersystem CeruStop schützt vor vermeidbaren Reparaturen aufgrund von Feuchtigkeit und Schweiß.

TYPEN



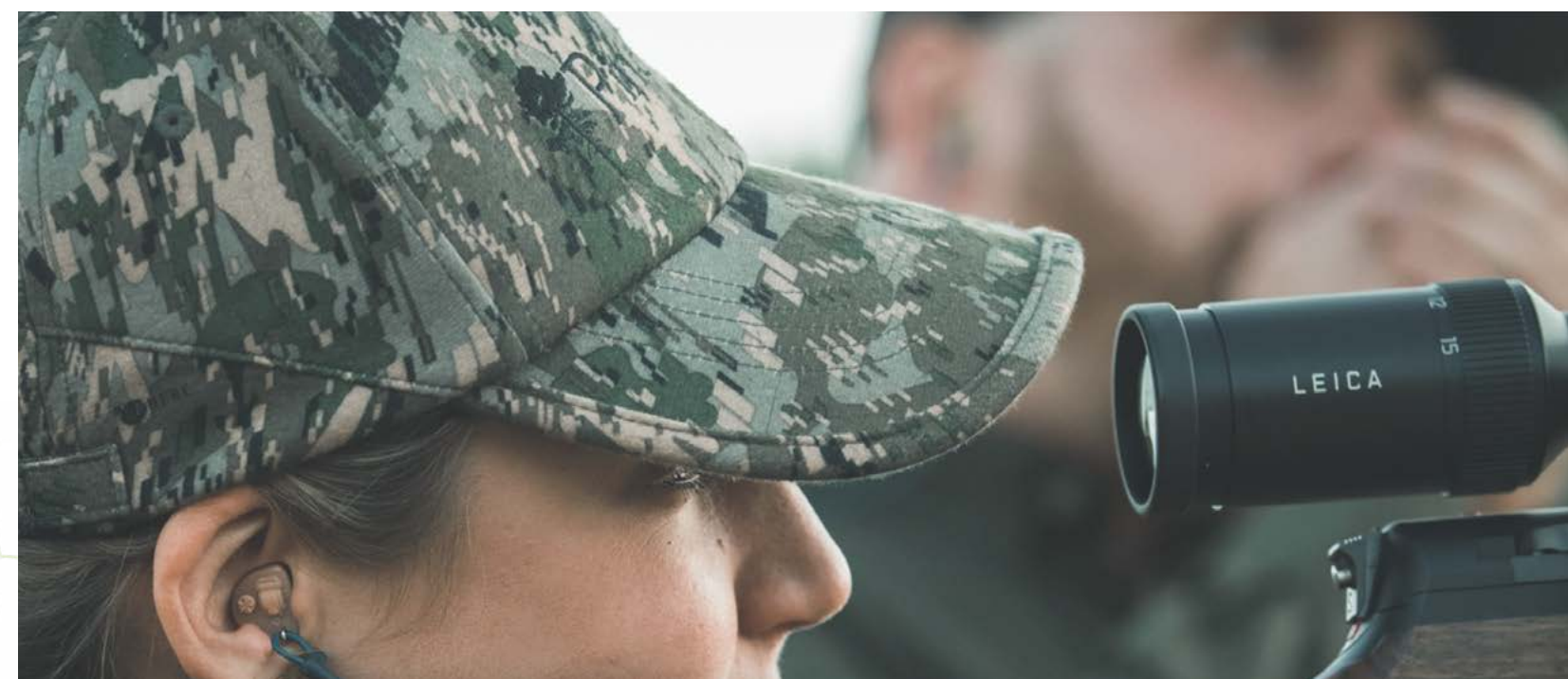
UNIFIT Art.: 3089



PRO 10 Art.: 2343



PRO 312 Art.: 2344



BACHMAIER® HELMET

HEARINGPROTECTION



FAKTEN

Dieser maßgefertigte Gehörschutz ist wegen seiner extra kleinen Bauweise ideal für alle Helmträger. Der spezielle Filter dämmt unangenehme bzw. schädliche Frequenzen von Wind- und Fahrgeräuschen. Alles Wichtige, wie die Warnsignale im Straßenverkehr, die Stimme des Soziums und der Sound des Motors, bleibt deutlich wahrnehmbar. Mit dem CUSTOMFIT bachmaier® helmet kann man wieder jede Tour genießen, den Fahrspaß voll auskosten und am Ende ganz entspannt ankommen.

DÄMMERTE // DÄMMUNG (DB), FREQUENZ (HZ)



MATERIAL SOFT SILIKON



DÄMMWERTE

SNR-Wert SNR value	H-Wert H value	M-Wert M value	L-Wert L value
26 dB	28 dB	22 dB	20 dB

MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE

In allen Bereichen, in denen ein Helm getragen werden muss



PRODUKTE ARBEIT / FREIZEIT

EPRO-ER

KOMFORTGEHÖRSCHUTZ MIT
NATÜRLICHER KLANG WIEDERGABE



FARBEN



MATERIAL

Silikon

EIGENSCHAFTEN

- + Individuell nach Ohrabformung gefertigt – weiches, pflegeleichtes Material
- + 4 verschiedene Filter, 9/15/25/STOP
- + Optimale Sprach- und Klangwiedergabe
- + In-Ear-Monitoring möglich
- + Griff zum schnellen und einfachen Einsetzen bzw. Herausnehmen (optional)
- + Mit Farbmarkierung je Seite
- + Wunschgravur (optional)
- + Mit Verbindungsschnur und Clip für die Befestigung an der Kleidung erhältlich (optional)
- + Antimikrobielle Außenbeschichtung (optional)
- + Inklusive eines praktischen Etuis mit Gürtelclip
- + EG-baumustergeprüft
- + Entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG und EN 352-2:2002
- + Als persönliche Schutzausrüstung (PSA III) zugelassen

Der ePRO-ER bietet optimalen Schutz für Musiker, Tontechniker, Konzert- und Discobesucher u. v. m. Er verringert nur die Lautstärke, aber Musik und Sprache hören sich weiterhin klar und natürlich an.

FILTER

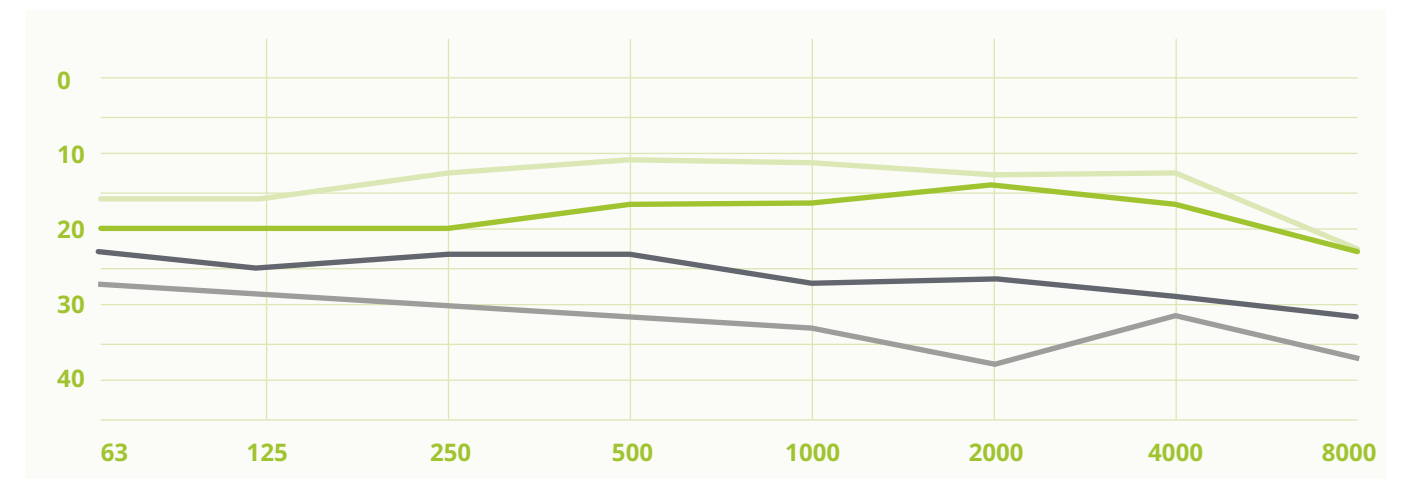


DÄMMWERTE*

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ER-9	16,0	15,9	12,9	11,0	11,2	12,3	12,6	22,3
ER-15	19,9	19,9	19,6	17,6	17,5	14,4	15,4	22,8
ER-25	23,4	24,6	23,7	24,2	26,9	27,0	29,5	30,9
ER Stop	26,6	27,9	29,1	30,6	32,7	37,4	31,1	37,1

ER-9 SNR: 11 | L: 9, M: 9, H:10
 ER-15 SNR: 15 | L:14, M:14, H:13
 ER-25 SNR: 25 | L:21, M:23, H:25
 ER-STOP SNR: 30 | L:26, M:28, H:29

BREITBANDDÄMMWIRKUNG



MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE

Musiker, Musikliebhaber, Lärmempfindlichkeit bei Ohrgeräuschen
In-Ear-Monitoring, Schützen



* Legende:
 SNR = Single Number Rating in dB
 L = Dämmwerte für tieffrequente Geräusche in dB
 M = Dämmwerte für mittelfrequente Geräusche in dB
 H = Dämmwerte für hochfrequente Geräusche in dB
 ** Die Abbildungen gewährleisten keine Farbverbindlichkeit – Abweichungen möglich.

SCHLAFOTOPLASTIK

IN VERSCHIEDENEN AUSFÜHRUNGEN MÖGLICH



EIGENSCHAFTEN

- + Individuell nach Ohrabformung gefertigt – weiches, pflegeleichtes Material
- + Hohe Dämmwirkung
- + Ohne Druckgefühl
- + In verschiedenen Farben erhältlich
- + Einfache Handhabung
- + otofaktur Case (optional)

SCHLAFSCHUTZ

Schluss mit störenden Schnarch- oder Verkehrsgeräuschen. Der Schlafschutz sorgt für einen erholsamen Schlaf. Der Im-Ohr-Gehörschutz ist recht klein und daher perfekt für Seitenschläfer geeignet.

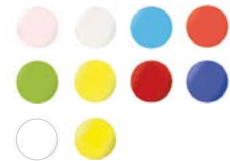
PASSFORM

Der Gehörschutz sitzt wegen seiner kleinen Bauform besonders unauffällig im Ohr.

FARBEN 40 SHORE



FARBEN 25 SHORE AB



MATERIAL

Silikon

SPRITZWASSERSCHUTZ

DER PERFEKTE BEGLEITER BEIM SCHWIMMEN



EIGENSCHAFTEN

- + Individuell nach Ohrabformung gefertigt – weiches, pflegeleichtes Material
- + Hohe Dämmwirkung
- + Ohne Druckgefühl
- + Zum Schwimmen geeignet
- + In verschiedenen Farben erhältlich
- + Einfache Handhabung
- + Mit Verbindungsschnur (optional)
- + otofaktur Case (optional)

SCHWIMMSCHUTZ

Nicht nur für Sportler oder Wasserbegeisterte eine echte Bereicherung – der Schwimmschutz. Denn durch den längeren Aufenthalt im Wasser wird die Haut aufgeweicht. Dadurch haben es Bakterien einfacher, eine nervende Ohrenentzündung hervorzurufen. Mit dem Schwimmschutz sind diese Beschwerden Geschichte.

FARBEN FLUORESZIEREND, LEUCHTET LEICHT IM DUNKELN



AB-LIGHT, 16 SHORE



FARBEN CATAMARAN-SILIKON, 35 SHORE



MATERIAL

Schwimmfähiges Silikon

MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE

Hobby und Freizeit, Schlaf



MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE

Baden und Duschen, Wassersport



SILOC SLM // MUSIK

KONZERTE // FESTIVALS // CLUBS // MUSIKER // BESUCHER



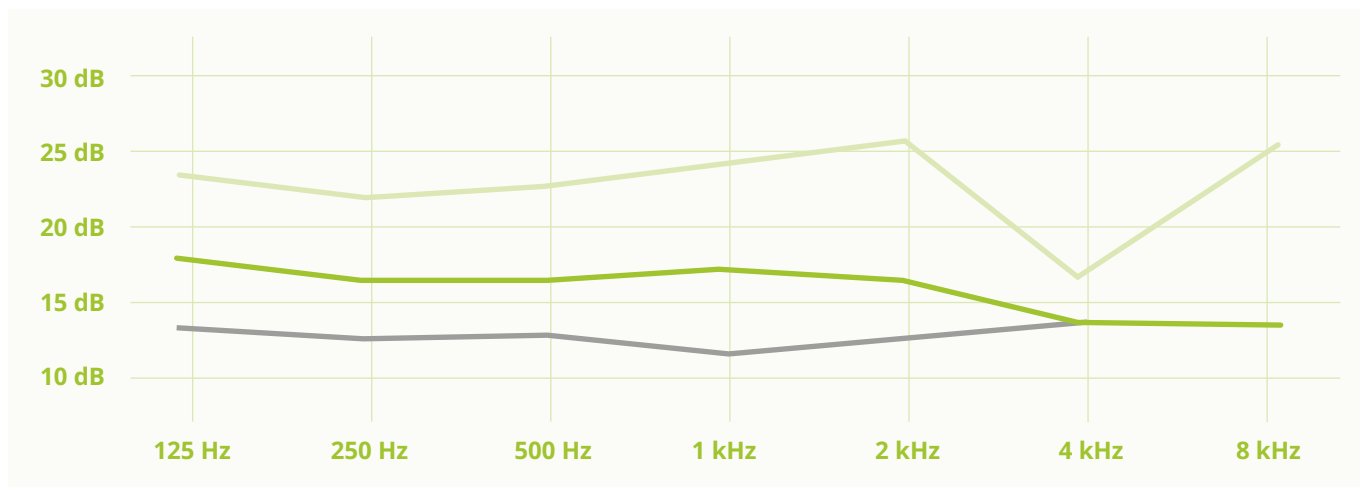
FAKTEN

- + Individuell maßgefertigt
- + Hoher Tragekomfort, sicherer Halt
- + Sehr gute Sprachverständlichkeit
- + Unauffällig im Ohr
- + Lineare Dämmung, keine Klangverzerrung
- + Natürliche Klangqualität
- + 3 verschiedenen Filter

AUCH DER BESTE SOUND BENÖTIGT DEN BESTEN SCHUTZ: SILOC.

Der speziell für Musiker und Musikliebhaber entwickelte Gehörschutz punktet durch seine lineare Dämmung über den gesamten Frequenzbereich. Der Klang bleibt somit optimal erhalten und wird weder verzerrt noch verändert. Je nach Bedarf stehen drei verschiedene Dämmfilter zur Verfügung und garantieren brillanten Musikgenuss und echten Sound – vor und hinter der Bühne.

DÄMMERTE // DÄMMUNG (DB), FREQUENZ (HZ)



- FILTER SLM 25 ● SLM 20 ● SLM 15 ●
- MATERIAL SILIKON ● ● ● ● ● ACRYL 3D ● ● SYSTHERM ●

SILOC SLI // HOBBY

MOTORRADFAHREN // STADIONBESUCHE // HEIMWERKEN



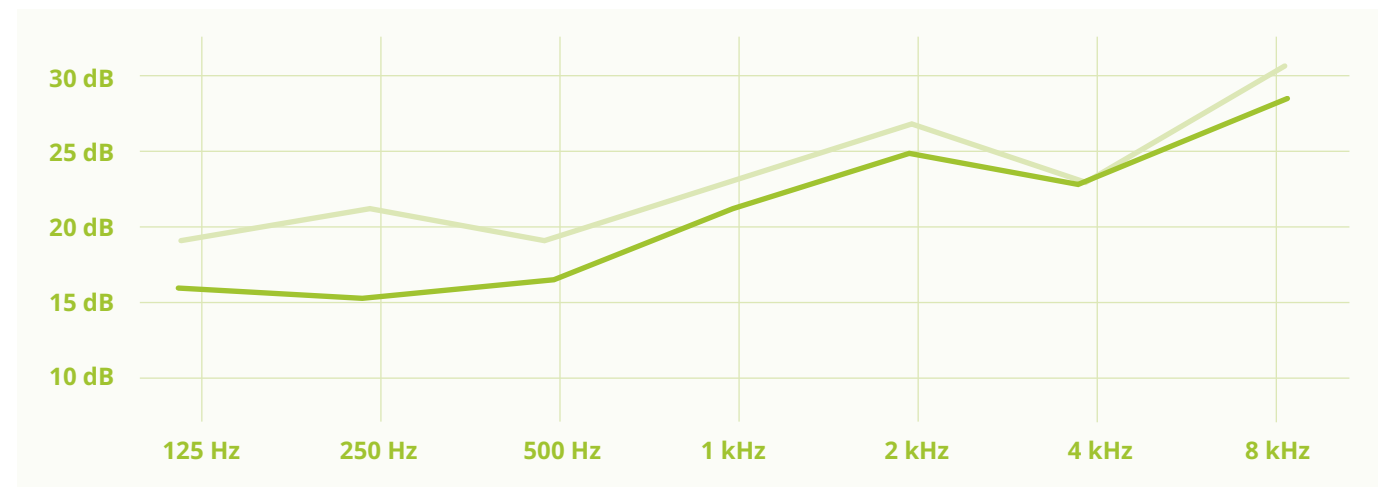
FAKTEN

- + Individuell maßgefertigt
- + Hoher Tragekomfort, sicherer Halt
- + Optimaler Sitz auch unter Motorradhelmen
- + Gute Sprachverständlichkeit
- + Lärmdämmung für gezielte Frequenzbereiche
- + Unauffällig im Ohr
- + 2 verschiedenen Filter

AUCH IN DER FREIZEIT OPTIMAL GESCHÜTZT: MIT SILOC.

In der Freizeit ist unser Gehör oft einer hohen Lärmbelastung ausgesetzt: beim Motorrad-fahren, im Fußballstadion, beim Heimwerken oder sogar bei der Gartenarbeit – der kritische Lärmpegel wird oft unmerklich überschritten und kann somit auf Dauer das Gehör schädigen. Durch den passgenauen SILOC Gehörschutz werden gehörschädigende Geräusche gefiltert und dein Gehör bleibt somit optimal geschützt. Auch der komfortable Sitz unter Motorradhelmen ist somit garantiert.

DÄMMERTE // DÄMMUNG (DB), FREQUENZ (HZ)



- FILTER SLI 25 ● SLI 20 ●
- MATERIAL SILIKON ● ● ● ● ● ACRYL 3D ● ● SYSTHERM ●



www.ellertal-akustik.de

Filiale Litzendorf
Schlemmerwiesen 6
96123 Litzendorf

Telefon: 09505 3089875
Mail: litzendorf@ellertal-akustik.de

Filiale Scheßlitz
Oberend 10
96110 Scheßlitz

Telefon: 09542 772399
Mail: schesslitz@ellertal-akustik.de

Filiale Schlüsselfeld
Marktplatz 8
96132 Schlüsselfeld

Telefon: 09552 931192
Mail: schluesselfeld@ellertal-akustik.de