

# Hörsystem für Menschen mit Hörminderung am Lärm Arbeitsplatz

Eine patentierte Lösung aus intelligenter Hörerätetechnik mit eigens dafür entwickeltem Lärm Arbeitsplatzprogramm, einer speziellen Dämmotoplastik und einem dafür zugelassenen Prüfsystem gilt als neue Schutzlösung für Menschen mit Hörminderung am Lärm Arbeitsplatz (ab ca. 80 dB/A).

Die entwicklungs begleitende Prüfung oblag dem Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) – mit regelmäßigen Konsultationen des Sachgebiets Gehörschutz im Fachausschuss PSA der DGUV. Erstmals hat ein speziell dafür programmiertes Hörsystem mit zugehöriger Spezialdämmplastik eine Baumusterprüfbescheinigung nach der PSA-Richtlinien für den Einsatz im Arbeitslärm als aktiver Gehörschutz erhalten.

Bei der Neuentwicklung des Systems „AS Hörluchs ICP XS, DUO und P“ der Hörluchs Gehörschutzsysteme GmbH & Co. KG handelt es sich um eine vollwertige Persönliche Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichen und ein vollwertiges Medizinprodukt, das im Heil- und Hilfsmittelverzeichnis aufgeführt ist.

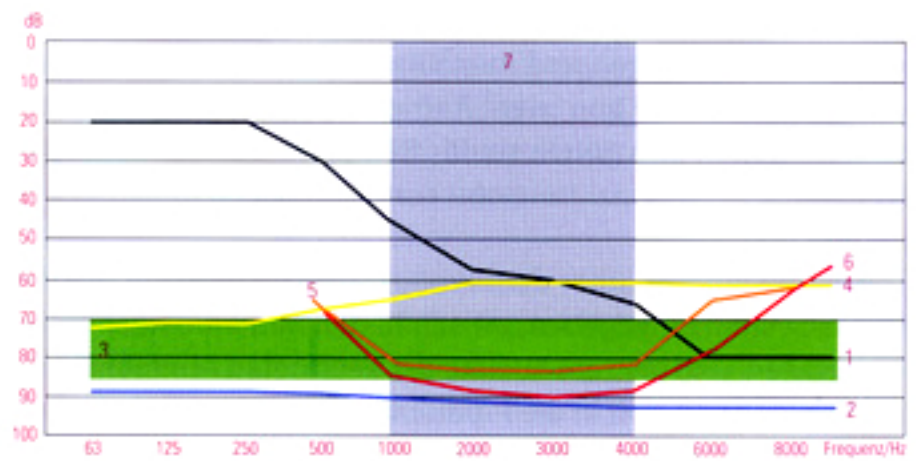
Die Neuentwicklung ICP (Insulating Communication Plastic) ist für Menschen mit Hörminderung am anspruchsvollen Lärm Arbeitsplatz besonders geeignet, da ein vorhandener Hörverlust sowie die daraus resultierende Überdämmung im Hauptwahrnehmungsbereich ausgeglichen wird, ohne das Gehör zu schädigen.



Das System AS Hörluchs ICP XS.

Das System besteht aus drei Hörerätevarianten (AS Hörluchs ICP XS, DUO und P) und einer speziellen Dämmotoplastik (ICP Hawei). Das Hörsystem wird mit einer individuellen Werksvoreinstellung für den angegebenen Lärm Arbeitsplatz unter Berücksichtigung der bestehenden Hörminderung ausgeliefert. Dieses spezielle Lärm Arbeitsplatzprogramm darf vom Höreräteakustiker für die Fein Anpassung modifiziert werden.

Zur Auslieferung kommt der Höreräteakustiker direkt an den Lärm Arbeitsplatz. Dabei wird mit einer speziellen Sonden-schlauchmessung überprüft, welche Pegel bei welcher Frequenz am Trommelfell ankommen, um die Arbeitsschutzvorschriften einzuhalten. Die Dokumentation beinhaltet die Messergebnisse am Arbeitsplatz ohne Ansprache sowie mit Ansprache oder Warnsignal.



- 1 = Hörkurve (Hörvermögen des Probanden)
- 2 = Lärmpegel in dB am Beispiel einer Druckmaschine mit durchschnittlich 90 dB
- 3 = Idealer Bereich für wirksamen Restschallpegel in dB(A) am Trommelfell
- 4 = Passiv Dämmung mit Gehörschutz-Ötoplastik
- 5 = Aktiv Dämmung mit ICP-Hörsystem ohne Ansprache im Arbeitslärm
- 6 = Aktiv Dämmung mit ICP-Hörsystem mit Ansprache im Arbeitslärm
- 7 = Hauptwahrnehmungsbereich zwischen 1kHz bis 4 kHz

Die Abgabe kann nur ein ausgebildeter Höreräteakustiker oder gleich qualifizierte Mitarbeiter mit der entsprechenden Lizenzschulung des Herstellers durchführen.

Die wesentlichen Vorteile und Einsatzbereiche am Lärm Arbeitsplatz sind:

- die höchstmögliche Erhaltung der Kommunikationsfähigkeit, sowie der Warnsignal- und Maschinengeräuschhörbarkeit
- die Fähigkeit zum Richtungshören
- keine Überdämmung gerade bei fortgeschrittenen Hörverlusten,
- individuell am Lärm Arbeitsplatz anpassbar
- Schutzfunktion des Resthörvermögens
- kein Arbeitsplatzwechsel nötig
- Fünf Hörprogramme möglich, wie für den Lärm Arbeitsplatz, für den Arbeitsplatz in ruhiger Umgebung, zum Telefonieren und für den privaten Gebrauch

## Mit herkömmlichen Höreräten kombinierbar

ICP HAWEI ist weltweit die erste Gehörschutzotoplastik mit Zulassung nach den PSA Richtlinien DIN EN 352-2. für Höreräte-

träger am Lärm Arbeitsplatz und kann als Dämmplastik (Passivdämmung) eingesetzt werden.

Höreräteträger, die ihre Hörsysteme für leise Arbeitsphasen (Besprechungen, Büroarbeiten) benötigen, können den ICP Hawei mit einem herkömmlichen Hörerät kombinieren.

Während des Aufenthalts im Lärm Bereich müssen die Höreräte ausgeschaltet werden, die passive Dämmung des

ICP Hawei gewährleistet dabei einen ausreichenden Schutz wie ein herkömmlicher Gehörschutz. Nach Verlassen des Lärm Bereiches können die Hörsysteme einfach wieder eingeschaltet werden, ohne das Ohrpassstück, den Gehörschutz wechseln zu müssen.

Der Mitarbeiter ist am Arbeitsplatz im vollen Umfang wieder einsetzbar und kann seine Hörsysteme auch beruflich nutzen.

## WEITERE INFORMATIONEN



Hörluchs Gehörschutzsysteme  
 Bergseestrasse 10  
 91217 Hersbruck  
 T +49 9151 9083-450  
 F +49 9151 - 90 83 470  
[Gehoerschutzsysteme@hoerluchs.com](mailto:Gehoerschutzsysteme@hoerluchs.com)  
[www.hoerluchs.com](http://www.hoerluchs.com)