

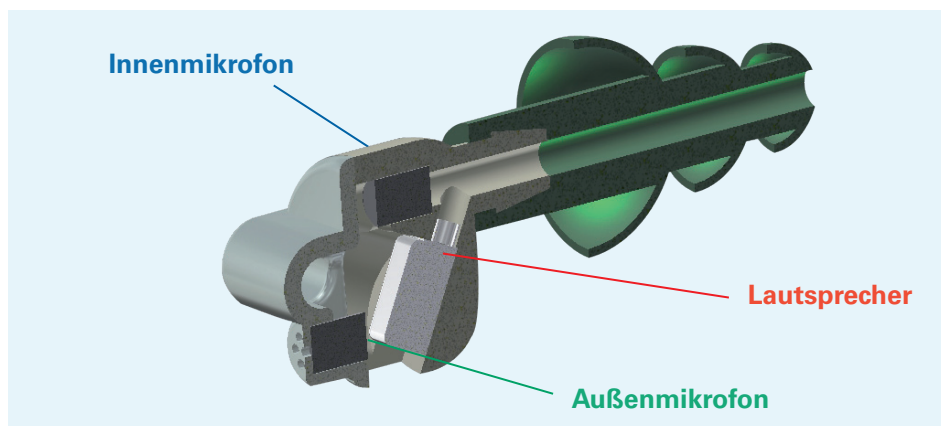
Der im ISL entwickelte **passive und aktive Gehörschutz** bietet Einsatzkräften wirksamen Schutz vor Gehörschäden durch Dauerlärm, Waffeknall und Detonationen und ermöglicht ihnen dennoch eine optimale **Wahrnehmung ihrer akustischen Umgebung**.

Mit Hilfe **innovativer Signalverarbeitungsverfahren** wird das Gehör geschützt. Die Gefahr, durch hohe Dauer- und Impulslärmbelastung dauerhafte Schäden und Traumata zu erleiden, wird deutlich reduziert. Einsatzkräfte, die ihr akustisches Umfeld gut wahrnehmen, sind im Einsatz erwiesenermaßen erheblich effizienter.

Passiver, nichtlinearer und kostengünstiger Gehörschutz



Aktiver Gehörschutz (elektronisches System)



Kenndaten

- Passiver Gehörschutz mit eingebauten patentierten ISL-Filtern zur pegelabhängigen Schalldämpfung
- Aktive Komponenten: Verbesserung der Audio-kommunikation in lärm-belasteter Umgebung durch Einsatz von spezifischen Wandlern und geeigneten Signalverfahren

Referenzen

- Validierung am Kunstkopf ISL Acoustic Test Fixture (weltweite Referenz, Norm ANSI/ASA-S12.42-2010) bis zu Spitzenwerten von 195 dB
- Der passive Gehörschutz wird in mehreren Millionen Exemplaren unter ISL-Lizenz hergestellt

