

Studium 2: Dämmung und Tragekomfort

Zweck der Studie

Studie zur Feststellung der Dämmung und des Tragekomforts von 4 unterschiedlichen individuellen Gehörschützern.

Datum

November 1990

Auftraggeber

TNO Institute for Perception, Soesterberg, Niederlande

Zusammenfassung

Vier individuelle Gehörschützer wurden getestet:
Variphone®, ELCEA ML01, ELCEA L01, IRENUM SK-LD 24

Die Dämmung der Gehörschützer wurde bei 11 Personen gemessen. Die Messmethode wurde nach ISO 4869-1981 durchgeführt.

Ergebnisse

1. Der Variphone® bietet die höchste Dämmung, gefolgt von ELCEA ML01, ELCEA L01 und IRENIUM SK-LD24.
2. Analysen der Varianz zeigten, dass Dämmungsunterschiede zwischen Variphone® und den drei weiteren Gehörschützern sich signifikant bei etwa 5% bewegen, bei keinen signifikanten Unterschieden in der letzteren Gruppe.
3. Die Ergebnisse der Befragung zum Tragekomfort ergaben keinen signifikanten (5%) Unterschied.