

Inhalt

Einleitung	5
1. Grundfragen zur Signal- und Sprachverdeckung	5
2. Beispiele von Betriebsgeräuschverdeckung	8
3. Normale Frequenzverteilung der Sprache und Einfluß des Frequenz- bandes und der Zeitdauer auf die Verdeckung	11
3.1. Einfluß des Störfrequenzbandes bei der Verdeckung der Sprache	13
3.2. Einfluß der Zeitdauer des Verdeckungsgeräusches	14
3.3. Zusammenfassung der Einflüsse bezüglich Energieproportionalität	19
4. Der Zeiteinfluß bei der Hörschwellenverschiebung und die Definition der äquivalenten Belastung	19
4.1. Prinzipielle Fragestellungen	19
4.2. Die Meßmethode der poststimulatorischen Schwellenbewegung in der Zeitspanne von 20 bis 300 ms Verzögerungszeit	21
5. Die Einwirkung der Vorbelastung auf die Sprachperzeption des Ohres	24
5.1. Die elektronische Erweiterung des Zweikanalschalters von Atlas und die Versuchsdurchführung	25
5.2. Versuchsergebnisse	27
6. Zusammenfassung	30
Literaturverzeichnis	31
Abbildungen	33