

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	VIII
TEIL I DIN 15905-5 Veranstaltungstechnik – Tontechnik –	
Teil 5: Maßnahmen zum Vermeiden einer Gehörgefährdung	
des Publikums durch hohe Schallemissionen	
elektroakustischer Beschallungstechnik	1
1 Kommentar der DIN 15905-5	3
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	14
3 Begriffe	14
4 Zulässige Pegel	22
5 Messung und Auswertung	24
6 Schutzmaßnahmen und Information über Gefährdung des Gehörs	34
Anhang A (informativ) Beispiele für verschiedene Arten von Veranstaltungen	42
Anhang B (informativ) Beispiele für Messeinrichtungen und Limitierungen	46
Anhang C (informativ) Messprotokoll Beispiel	48
Literaturhinweise	51
2 Stand der Rechtsprechung	53
3 DIN 15905-5 in der Praxis	64
3.1 Interview mit Horst Mühlberger und Andreas Ohm	64
3.2 Messung von Schallpegeln	69
3.3 Messanlagen	83
4 Vollabdruck DIN 15905-5:2022-07	94

GEHÖRGEFÄHRDUNG BEI VERANSTALTUNGEN

TEIL II Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung	111
Kommentar LärmVibrationsArbSchV.	113
Abschnitt 1 Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen.	114
Abschnitt 2 Ermittlung und Bewertung der Gefährdung; Messung	120
Abschnitt 3 Auslösewerte und Schutzmaßnahmen bei Lärm.	132
Abschnitt 4 Expositionsgrenzwerte und Auslösewerte sowie Schutzmaßnahmen bei Vibrationen	141
Abschnitt 5 Unterweisung der Beschäftigten; Beratung durch den Ausschuss für Betriebssicherheit	146
Abschnitt 6 Ausnahmen, Straftaten und Ordnungswidrigkeiten, Übergangsvorschriften.	152
Anhang Vibration	161
TEIL III Freizeitlärmrichtlinie 2015.	167
Kommentar der Freizeitlärmrichtlinie 2015	169
1 Anwendungsbereich	169
2 Immissionsschutzrechtliche Grundsätze	172
3 Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche.	178
4 Immissionsschutzrechtliche Bewertung.	184
5 Maßnahmen	197