Inhaltsverzeichnis

		Seite
1	**Einleitung und Aufgabenstellung**	11
2	**Begriffe, Formel- und Einheitenzeichen der Akustik, Entwicklung in der DDR**	13
3	**Genormte Grenzwerte**	15
3.1	Bedeutung des Grenzwertvergleiches	15
3.2	Gegenüberstellung der Grenzwerte	15
3.3	Wertung der Gegenüberstellung der Grenzwerte	32
4	**Meßtechnik**	33
4.1	Forderungen aus Grenzwerten	33
4.2	Entwicklung der Lärmmeßtechnik in der DDR	33
4.3	Verzeichnis der in der DDR verwendeten Meßgeräte	35
4.4	Vergleich mit DIN	38
4.5	Zur Eichpflicht in der DDR	39
4.6	Zur Sachkunde bei Schallpegelmessungen	39
4.7	Ausgewählte technische Daten gebräuchlicher Schallpegelmesser	40
4.8	Ergebnis des Vergleichs der Meßtechnik	42
5	**Meßverfahren**	43
5.1	Entwicklung der Meß- und Beurteilungsverfahren in der DDR	43
5.2	Übersicht über die Meßverfahren	44
5.2.1	Standards	44
5.2.2	Methodik Arbeitshygienische Komplexanalyse	50
5.3	Ergebnis des Vergleichs der Meßverfahren	52
5.3.1	Zeitraum 1965 bis 1971	52
5.3.2	Zeitraum 1971 bis 1983	52
5.3.3	Zeitraum ab 1983	53

Inhaltsverzeichnis

Seite

6 **Messung der Geräuschemission von Erzeugnissen** 55

7 **Verzeichnis der Abkürzungen** 57

8 **Verzeichnis der einschlägigen Rechtsvorschriften der DDR** 59

8.1 Termini, Formel- und Einheitenzeichen 59

8.2 Grenzwerte 59

8.3 Arbeitshygienische Komplexanalyse 60

8.4 Meßtechnik 61

8.5 Meßverfahren 62

9 **Bedeutung der Kennzahlen der Methodik Arbeitshygienische Komplexanalyse** 63

10 **Zusammenstellung von Katalogen und anderen Datensammlungen zur Lärmimmission** 65

11 **Zusammenstellung von Vorschriften und Katalogen zur Geräuschemission** 69

11.1 Forderungen an die Prüfung der Geräuschemission von Erzeugnissen 69

11.2 Rahmenprüfvorschriften für Maschinengruppen 70

11.3 Kataloge und Meßwertsammlungen 71

Seite

12 **Handlungsanleitung zur Umrechnung** 73

12.1 Vorbemerkungen 73

12.2 Ermittlung des Beurteilungspegels aus dem äquivalenten Dauerschallpegel 76

12.2.1 Meßwerte vor dem 1. September 1983 76

12.2.2 Meßwerte ab 1. September 1983 77

12.3 Ermittlung von Spitzenwerten des momentanen Schalldruckpegels ... 77

12.4 Nutzung der Kennzahlen der Arbeitshygienischen Komplexanalyse 78

12.4.1 Zeitraum bis 31. August 1983 78

12.4.2 Zeitraum ab 1. September 1983 78

12.5 Interpretation von verbalen Aussagen über die Einhaltung bzw. Überschreitung von Grenzwerten 79

12.6 Nutzung von Emissionswerten 79

Anhang

Anlage 1 zur Handlungsanleitung
Empfehlungen des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften vom 10. Oktober 1991 zur Ermittlung des Beurteilungspegels bei Berufskrankheiten nach Nr. 2301 (Lärmschwerhörigkeit) der Anlage 1 zur BeKV (s.a. Rundschreiben VB 95/91) 83

Anlage 2 zur Handlungsanleitung
Umrechnung von Angaben aus der Zeit vor 1971 85

Anlage 3 zur Handlungsanleitung
Bedeutung der Kennzahlen der Arbeitshygienischen Komplexanalyse 86

Inhaltsverzeichnis

Seite

Anlage 4 zur Handlungsanleitung
In der DDR benutzte Abkürzungen, Formelzeichen und Begriffe 87

Anlage 5 zur Handlungsanleitung
Zusammenstellung von Rechtsvorschriften der DDR
zu Grenzwerten und Meßverfahren 88

Anlage 6 zur Handlungsanleitung
Zusammenstellung von Lärmkatalogen
und anderen Datensammlungen zum Lärm 89

Anlage 7 zur Handlungsanleitung
Kataloge der Geräuschemission und Prüfvorschriften 90

Anlage 8 zur Handlungsanleitung
Konsultationspartner 91