

## Anwendungsbereich

Die Norm gilt ab ...

### Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe.....	6
4 Akustische Umgebung.....	9
4.1 Fremdgeräusch.....	9
4.2 Wind.....	9
4.3 Klima .....	9
4.4 Umgebung .....	9
5 Messgeräte .....	10
5.1 Schallpegelmesser.....	10
5.1.1 Vorzugs-Schallpegelmesser .....	10
5.1.2 Spitzenwert und zeitliche Mittelung .....	10
5.2 Kalibrierung.....	10
5.3 Ergänzende Messgeräte.....	10
6 Verfahren der Bauartprüfung .....	10
6.1 Allgemeine Untersuchungsanforderungen .....	10
6.1.1 Schalldruckpegel-Messungen.....	10
6.1.2 Zustand ohne Last .....	10
6.1.3 Messung des Impulsgeräusches .....	10
6.1.4 Aufstellung des Mikrofons.....	11
6.1.5 Ausrichtung des Mikrofons .....	11
6.2 Nahfeld-Messungen.....	11
6.2.1 Messungen der Geräuscharten .....	11
6.2.2 Nahfeldmessungen mit vollständig geöffneten Türen .....	12
6.2.3 Nahfeldmessungen mit vollständig geschlossenen Türen .....	12
6.3 Fernfeld-Messungen.....	12
6.3.1 Messungen der Geräuscharten .....	12
6.3.2 Messungen im Fernfeld .....	12
6.3.3 Gleichwertige Daten .....	13
6.4 Daten .....	13
6.4.1 Untersucher Leistungsschalter .....	13
6.4.2 Umgebung .....	14
6.4.3 Messgeräte .....	14
6.4.4 Akustische Daten.....	14

	Seite
6.4.5	Verschiedenes..... 14
6.5	Bericht..... 14
6.5.1	Vollständigkeit des Berichtes ..... 14
6.5.2	Umrechnung ..... 14
6.5.3	Ergebnisse im Fernfeld ..... 16
7	Verfahren der Feldprüfung ..... 16
7.1	Allgemeines ..... 16
7.2	Wind..... 16
7.3	Betriebsbedingungen des Leistungsschalters..... 16
7.3.1	Betriebsbedingungen..... 16
7.3.2	Besondere Bedingungen ..... 16
7.3.3	Messungen ..... 16
7.4	Mikrofonaufstellung ..... 17
8	Durchzuführende Messungen ..... 17
8.1	Beschränkung der Messung..... 17
8.2	Messung von impulshaltigem Geräusch ..... 17
8.3	Daten und Bericht..... 17
Anhang A (informativ)	Literaturhinweise ..... 18
Bild 1	– Anordnung der Messpunkte für Nahfeld-Messungen im Hinblick auf den Bezugsquader..... 11
Bild 2	– Anordnung der Messpunkte für Fernfeld-Messungen im Hinblick auf den Umriss des Leistungsschalters..... 13
Bild 3	– Messung von Schalldruckpegeln von Wechselstrom-Leistungsschaltern – Berichtsbogen..... 15
Tabelle 1	– Windbedingungen für Schallmessungen ..... 9