

**Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit –  
Teil 22: Einrichtungen für den Außenbereich**

Inhalt		Seite
Einleitung .....		2
1 Anwendungsbereich .....		3
2 Normative Verweisungen .....		3
3 Begriffe .....		4
4 Bedingungen bei Einrichtungen für den Außenbereich .....		4
5 Aufschriften und Anleitungen .....		6
6 Schutz vor elektrischem Schlag (gefährlichen Körperströmen) an einem Aufstellort im Außenbereich .....		6
7 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....		7
8 Konstruktive Anforderungen an Umhüllungen für den Außenbereich .....		7
9 Schutz von Einrichtungen innerhalb einer Umhüllung für den Außenbereich .....		10
10 Mechanische Festigkeit von Umhüllungen .....		12
11 Einrichtungen für den Außenbereich mit Batterien mit Entlüftung .....		13
Anhang A (normativ) Feuchtigkeitsgesättigte Schwefeldioxid-Atmosphäre (siehe 8.3.2 und 8.3.3) .....		16
Anhang B (normativ) Spritzwasserprüfung (siehe 9.1) .....		17
Anhang C (normativ) Vorbereitung zur Prüfung mit ultraviolettem Licht (siehe 8.2) .....		20
Anhang D (normativ) Dichtungsprüfungen (siehe 8.5) .....		21
Anhang E (informativ) Begründung .....		23
Literaturhinweise .....		26
<b>Bilder</b>		
Bild B.1 – Spritzwasserprüfung – Anschlussrohre für die Zerstäuber .....		18
Bild B.2 – Spritzwasserprüfung – Zerstäuber .....		19
Bild D.1 – Dichtungsprüfung .....		22
<b>Tabellen</b>		
Tabelle 1 – Grenzwerte der verbleibenden Werkstoffeigenschaften nach der UV-Bestrahlung .....		8
Tabelle 2 – Beispiele für Vorkehrungen bei Umgebungen mit (erhöhtem) Verschmutzungsgrad .....		11
Tabelle 3 – Werte für Strom ( $I_{float}$ und $I_{boost}$ ), Faktoren ( $f_g$ und $f_s$ ) und Spannungen ( $U_{float}$ und $U_{boost}$ ) .....		14