

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Umgebungsanforderungen.....	8
4.1 Umgebungsklassen .....	8
4.1.1 Allgemeine Umgebungsanforderungen.....	8
4.1.2 E10: Außenanlage auf oder über der Bodenoberfläche .....	8
4.1.3 E11: Außenanlage unter der Bodenoberfläche.....	8
4.1.4 E20: Innenanlage in gemäßigter oder geregelter klimatischer Umgebung.....	8
4.1.5 E21: Innenanlage in rauer industrieller oder klimatischer Umgebung .....	8
5 Installationsortklassen .....	9
5.1 L1: Abgesicherter Bereich .....	9
5.2 L2: Öffentlich zugänglicher Bereich.....	9
6 Spannungsklassen .....	9
6.1 V1: Nennspannung innerhalb des Kleinspannungsbereichs.....	10
6.2 V2: Systemnennspannung kleiner gleich 1 000 VAC.....	10
6.3 V3: Systemnennspannung kleiner gleich 5000 VAC.....	10
7 Grundlegende Auslegungs- und Sicherheitsanforderungen .....	10
7.1 Grundlegende Auslegungsanforderungen .....	10
7.1.1 Allgemeine Auslegung.....	10
7.1.2 Auslegung der Stromverteilung.....	10
7.1.3 Auswahl von Kabeln.....	10
7.1.4 Trennbare Anschlüsse .....	10
7.2 Grundlegende Schutzvorkehrungen.....	10
7.2.1 Automatische Trennung .....	10
7.2.2 Versorgung der Endpunktlasten.....	11
7.2.3 Allgemeine Auslegung des Stromverteilungssystems für Flugplatzbefeuerungsanlagen .....	11
7.2.4 Schutz gegen direktes Berühren .....	11
7.2.5 Isolierung .....	11
7.2.6 Isolationsüberwachung der Hauptverteilungsleitung.....	11
7.2.7 Potentialausgleich .....	11
8 Allgemeine Installationsanforderungen .....	12
8.1 Kennzeichnung.....	12

	Seite
8.2 Feldkabelschächte .....	12
8.3 Feldkreis-Trennschalter .....	12
9 Kompetenz von Personen.....	12
Literaturhinweise .....	13
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Umgebungsbedingungen für Flugplatzbefeuerungsanlagen .....	8
Tabelle 2 – Anforderungen an Komponenten .....	9
Tabelle 3 – Mindestverlegungstiefe von Kabeln für Flugplatzbefeuerungsanlagen.....	12