

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
4.1 Dokumentation	5
4.2 Fangleitungen, Fangstangen und Ableitungen.....	5
4.3 Erder	8
5 Prüfungen	11
5.1 Allgemeine Prüfbedingungen	11
5.2 Fangleitungen, Fangstangen, Erdeinführungsstangen, Ableitungen und Erdungsleiter.....	12
5.3 Staberder.....	12
5.4 Verbinder für Staberder	13
6 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	13
Anhang A (normativ) Umweltprüfung für Leitungen, Fangstangen und Erdeinführungsstangen.....	16
Anhang B (normativ) Umweltprüfung für Erdungsleiter, Staberder und Erdeinführungsstangen.....	17
Anhang C (normativ) Anforderungen für Mindestquerschnitte, mechanische und elektrische Eigenschaften, durchzuführende Prüfungen	18
Anhang D (normativ) Anforderungen für Mindestabmessungen, mechanische und elektrische Eigenschaften, durchzuführende Prüfungen	19
Bild 1 – Typische Prüfanordnung für Druckprüfung bei manueller Anwendung.....	14
Bild 2 – Typische Prüfanordnung für Druckprüfung bei maschineller Anwendung	14
Bild 3 – Typische Prüfanordnung zur Prüfung des Haftvermögens	15
Tabelle 1 – Werkstoff, Geometrie und Mindestquerschnitte von Fangleitungen, Fangstangen und Ableitungen.....	7
Tabelle 2 – Mechanische und elektrische Eigenschaften von Fangleitungen, Fangstangen, Erdeinführungsstangen und Ableitungen	8
Tabelle 3 – Werkstoff, Geometrie und Mindestmaße von Erdern	10
Tabelle 4 – Mechanische und elektrische Eigenschaften von Erdern	11
Tabelle B.1 – Zusammensetzung der wässrigen Lösung.....	17