

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 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 | 7 |
| 5 Prüfungen | 10 |
| 5.1 Allgemeine Prüfbedingungen | 10 |
| 5.2 Fangleitungen, Fangstangen, Erdeinführungsstangen, Ableitungen und Erdungsleiter | 11 |
| 5.3 Staberder | 11 |
| 5.4 Verbinder für Staberder | 12 |
| 6 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) | 13 |
| Anhang A (normativ) Umweltprüfung für Leitungen, Fangstangen und Erdeinführungsstangen | 15 |
| Anhang B (normativ) Umweltprüfung für Erdungsleiter, Staberder und Erdeinführungsstangen | 16 |
| Anhang C (normativ) Anforderungen für Mindestquerschnitte, mechanische und elektrische Eigenschaften, durchzuführende Prüfungen | 17 |
| Anhang D (normativ) Anforderungen für Mindestabmessungen, mechanische und elektrische Eigenschaften, durchzuführende Prüfungen | 18 |
| | |
| Bild 1 – Typische Prüfanordnung für Druckprüfung bei manueller Anwendung | 13 |
| Bild 2 – Typische Prüfanordnung für Druckprüfung bei maschineller Anwendung | 13 |
| Bild 3 – Typische Prüfanordnung zur Prüfung des Haftvermögens | 14 |
| | |
| Tabelle 1 – Werkstoff, Geometrie und Mindestquerschnitte von Fangleitungen, Fangstangen und Ableitungen | 6 |
| Tabelle 2 – Mechanische und elektrische Eigenschaften von Fangleitungen, Fangstangen, Erdeinführungsstangen und Ableitungen | 7 |
| Tabelle 3 – Werkstoff, Geometrie und Mindestabmessungen von Erdern | 9 |
| Tabelle 4 – Mechanische und elektrische Eigenschaften von Erdern | 10 |
| Tabelle B.1 – Zusammensetzung der wässrigen Lösung | 16 |