

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einführung.....	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe, Symbole und Verweisungen	5
2.1 Begriffe	5
2.2 Symbole.....	6
2.3 Normative Verweisungen	6
3 Grundlagen für Auslegung und Bemessung	6
3.1 Allgemeines	6
4 Einwirkungen auf Freileitungen	7
4.1 Einführung	7
4.2 Einwirkungen, Allgemeine Vorgehensweise	7
4.3 Einwirkungen, Empirische Vorgehensweise	9
5 Elektrische Anforderungen	9
5.0 Allgemeines	9
5.1 Einteilung nach Spannungen.....	9
5.3 Isolationskoordination.....	10
5.4 Innere und äußere Abstände.....	11
6 Erdungsanlagen	21
6.1 Zweck	21
6.6 Inspektion von Erdungsanlagen vor Ort und Dokumentation.....	21
7 Stützpunkte.....	21
7.1 Einführende Überlegungen zur Bemessung	21
7.5 Holzmasten.....	21
7.6 Betonmasten.....	21
7.7 Abgespannte Tragwerke	22
8 Gründungen.....	22
8.5 Geotechnische Bemessung.....	22
8.6 Belastungsprüfungen.....	22
9 Leiter und Erdseile mit und ohne Telekommunikationskomponenten	22
9.1 Einführung	22
9.6 Allgemeine Anforderungen	23
10 Isolatoren	23
10.1 Einführung	23
10.2 Genormte elektrische Anforderungen	23
10.4 Anforderungen an das Verhalten und Verschmutzung	23
10.5 Anforderungen an das Leistungslichtbogenverhalten	23

	Seite
10.7 Mechanische Anforderungen.....	23
10.10 Kennwerte und Maße von Isolatoren.....	23
10.11 Anforderungen an Typprüfungen.....	23
10.12 Anforderungen an Stichprobenprüfungen	24
10.13 Anforderungen an Stückprüfungen.....	24
10.14 Zusammenfassung der Prüfanforderungen.....	24
10.16 Auswahl, Lieferung und Einbau von Isolatoren	24
11 Freileitungszubehör – Freileitungsarmaturen	24
11.2 Elektrische Anforderungen	24
11.9 Kennwerte und Maße von Armaturen.....	24
Anhang E (normativ) Elektrische Anforderungen.....	25
Anhang F (informativ) Elektrische Anforderungen.....	26
Anhang P (informativ) Prüfungen an Freileitungsisolatoren und Isolatorketten aus Porzellan-, Kunststoff- und Glasisolierwerkstoffen	27
Anhang Q (informativ) Isolatoren	29
Q.1 Spezifikation von Isolatoren.....	29
Q.1.3 Anforderungen hinsichtlich Instandhaltung.....	29
Q.2 Isolatorauswahl.....	29