

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Anerkennungsnotiz	2
1 Anwendungsbereich und Zweck	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen	4
4 Bezugskonfiguration	6
5 Kabelkonstruktionsmerkmale	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Fehlerstrom bei Erdkabeln	7
5.3 Fehlerstrom bei Freileitungskabeln	7
6 Notwendigkeit von Schutzmaßnahmen	7
7 Schutzmaßnahmen	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Dielektrische oder metallfreie Kabel	9
7.3 Wahl der Kabeleigenschaften bei unterirdischen und oberirdischen Kabelanlagen	9
7.4 Verwendung von Schirmleitern bei Erdkabeln	9
7.5 Trassenredundanz	9
Anhänge	10
Anhang A (normativ) Schadenshäufigkeit F_p bei Erd- und Freileitungskabeln und bei Kabeln, die in Gebäude münden, die direkten Blitzeinschlägen ausgesetzt sind	10
Anhang B (normativ) Mantelfehlerstrom I_s bei Erd- und Freileitungskabeln	14
Anhang C (normativ) Schirmfaktorwerte	15
Anhang D (normativ) Trassenredundanz für Erd- und Freileitungskabel	17
Anhang E (informativ) Schutzkorrekturfaktor K_d	18
Anhang F (informativ) Akzeptierte Schadenshäufigkeit F_a	19
Anhang G (normativ) Prüfungen zur Stoßstromfestigkeit	20
Anhang H (informativ) Verfahren zur Bestimmung des Fehlerstroms	23
Anhang I (informativ) Literaturhinweise	25
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	26