

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b>	2
<b>Anerkennungsnotiz</b> .....	2
<b>1 Anwendungsbereich und Zweck</b> .....	4
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	4
<b>3 Definitionen</b> .....	4
<b>4 Bezugskonfiguration</b> .....	6
<b>5 Kabelkonstruktionsmerkmale</b> .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Fehlerstrom bei Erdkabeln .....	7
5.3 Fehlerstrom bei Freileitungskabeln .....	7
<b>6 Notwendigkeit von Schutzmaßnahmen</b> .....	7
<b>7 Schutzmaßnahmen</b> .....	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
<b>Anhänge</b> .....	10
<b>Anhang A</b> (normativ) <b>Schadenshäufigkeit <math>F_p</math> bei Erd- und Freileitungskabeln und bei Kabeln, die in Gebäude münden, die direkten Blitzeinschlägen ausgesetzt sind</b> .....	10
<b>Anhang B</b> (normativ) <b>Mantelfehlerstrom <math>I_s</math> bei Erd- und Freileitungskabeln</b> .....	14
<b>Anhang C</b> (normativ) <b>Schirmfaktorwerte</b> .....	15
<b>Anhang D</b> (normativ) <b>Trassenredundanz für Erd- und Freileitungskabel</b> .....	17
<b>Anhang E</b> (informativ) <b>Schutzkorrekturfaktor <math>K_d</math></b> .....	18
<b>Anhang F</b> (informativ) <b>Akzeptierte Schadenshäufigkeit <math>F_a</math></b> .....	19
<b>Anhang G</b> (normativ) <b>Prüfungen zur Stoßstromfestigkeit</b> .....	20
<b>Anhang H</b> (informativ) <b>Verfahren zur Bestimmung des Fehlerstroms</b> .....	23
<b>Anhang I</b> (informativ) <b>Literaturhinweise</b> .....	25
<b>Anhang ZA</b> (normativ) <b>Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen</b> .....	26