

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen	5
4 Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag in Anlagen mit Nennspannungen bis einschließlich AC 1000 V/DC 1500 V	11
5 Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag in Anlagen mit Nennspannungen über AC 1 kV/DC 1,5 kV bis 25 kV AC oder DC gegen Erde	22
6 Zusätzliche Schutzmaßnahmen	29
7 Schutz gegen Gefahren durch das Schienenpotential	40
8 Unterwerke und Schaltstellen	43
9 Rückleitungsanlagen und Erdungsleitungen	43
10 Betriebsmittel für sicheres Freischalten	44
11 Rückbau von außer Betrieb genommenen Oberleitungen	44
Anhang A (informativ) Typische Hindernisse	45
Anhang B (normativ) Warnzeichen	47
Anhang C (informativ) Richtwerte für spezifisches Schienenpotential	48
Anhang D (informativ) Berührungsspannung/abgreifbare Spannung und Körperstrom	51
Anhang E (normativ) Verfahren zur Messung der Berührungsspannung/abgreifbaren Spannung	56
Anhang F (informativ) Literaturhinweise	57
Anhang G (normativ) Besondere nationale Bedingungen	58
Anhang H (informativ) A-Abweichungen	59