

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
3.1 Blitzbefeuersystem	4
3.2 Blitzfeuer	4
4 Festsetzung allgemeiner Merkmale	4
4.1 Allgemeine Anforderungen an die Prüfung	4
4.2 Komponenten des Systems	4
4.3 Grundlegende Prinzipien	4
4.4 Verwendungszweck, Versorgung und Aufbau	4
4.5 Klassifizierung äußerer Einflüsse	6
4.6 Kompatibilität	6
4.7 Wartbarkeit	7
4.8 Sicherheitszwecke	7
4.9 Schutz gegen Umwelteinflüsse	7
5 Schutzmaßnahmen	7
5.1 Schutz gegen elektrischen Schlag	7
5.2 Schutz gegen thermische Einflüsse	8
5.3 Schutz bei Überstrom	8
5.4 Schutz bei Über- und Unterspannung	8
5.5 Trennen und Schalten	8
5.6 Elektromagnetische Verträglichkeit	8
6 Auswahl und Errichtung von Betriebsmitteln	9
6.1 Allgemeine Bestimmungen	9
6.2 Kabel- und Leitungssysteme (-anlagen)	9
6.3 Schalt- und Steuergeräte	9
6.4 Erdungsanlage und Schutzleiter	10
6.5 Sicherheitseinrichtungen	10
7 Prüfungen	10
7.1 Funktions- und Zuverlässigkeitsprüfungen	10
7.2 Geräteprüfungen	11
Anhang A (informativ) Vorschlag zur Blitzlichtmessung	13