
1	Einleitung	1
2	Normen und Vorgaben	2
3	Zentralvorschrift B1-1810/0-6502 Blitz- und Überspannungsschutz	5
4	Grundlagen Blitzschutz und Überspannungen	5
	4.1 Wie entstehen Überspannungen und Blitze?	5
	4.2 Spannung, Strom, Widerstand, Einwirkzeit bei Überspannungen?	6
	4.3 Blitzkugelmodell	6
	4.4 Schutzklassen	7
	4.5 Blitzschutzzonen	8
5	Aufbau einer Blitzschutzanlage	9
	5.1 Äußerer Blitzschutz	9
	Fangeinrichtungen (Maschen- und Schutzwinkelverfahren)	
	Ableitung, Erdung, Trennstellen	
	Werkstoffe, Abstände, Radius, Maschenweite, Winkel	10, 11, 12
	5.2 Innerer Blitzschutz (Überspannungsschutz)	13
	SPD Typ1, SPD Typ 2, SPD Typ 3	
	5.3 Anschaltearten SPD Typ 1 und 2	14
	5.4 Blitzschutz für Antennen- und Telefonsysteme	15
	5.5 Blitzschutzerder	15
	5.6 Fundamenterder	15
	5.7 Potenzialausgleich und Blitzschutz-Potenzialausgleich	15
	5.8 Isolierte Leitungen	15
	5.9 Trennungsabstand s	16
6	Blitzschutzanlagentypen	17
	6.1 Blitzschutzanlagen mit Einzelerder	17
	6.2 Blitzschutzanlagen mit Ringerder	18

7	Messung einer Blitzschutzanlage	19
	7.1 Messung einer Anlage mit Einzelerdern	20
	7.2 Messung einer Anlage mit Ringerder	21
	7.2.1 Messung der Widerstände	21
	7.2.2 Messung mit der Stromzange	22
	7.3 Prüffristen	23
	7.4 Messung des spezifischen Bodenwiderstands	23
8	Protokollierung, Übertragung und Auswertung einer Messung	24
9	Zusammenarbeit mit einer Zugelassenen Überwachungsstelle	24
10	Messübungen	25
11	Weiterführende Informationen	25