Inhaltsverzeichnis

Leiti And	ung: Jürgen Wettingfeld (W. Wettingfeld GmbH & Co. KG, Deutschland), re Witzel (Gepla mbH & Co. KG, Deutschland), Raimund Eulberg (VÜA Siegen, Deutschland), nz-Josef Krämer (Blitzschutzbau Rhein-Main Adam Herbert GmbH, Deutschland)
1.1	Digitalisierung in der Planung von Blitzschutzsystemen – Teil 1 Digitales Aufmaß
1.2	Digitalisierung in der Planung von Blitzschutzsystemen – Teil 2 Effiziente Blitzschutzplanung. Vom einfachen Foto zum digitalen 3D Modell
1.3	Bewertung alternativer Prüfmethoden für das Blitzableitungssystem in Rotorblättern von Windenergieanlagen 21 Ralf Frentzel (TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München)
1.4	Untersuchung der elektrischen Leitfähigkeit von Beton
1.5	Der Schutzbereich von Fangeinrichtungen bei verwehtem Plasmakanal des Erstblitzes
1.6	Abschirmung gegen das magnetische Feld einer Blitzentladung
1.7	Wirkung von Impulsströmen auf Batteriespeichersysteme
1.8	Zustandsbestimmung einer hochspannungsfesten, isolierten Ableitung mit adaptivem Schaltelement (ASE-Technologie) durch Vor-Ort Messung ohne Eingriff in die Installation 51 Martin Bischoff, Jürgen Trinwald (OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG, Menden); Jan Meppelink (Soest)
1.9	Trennungsabstandsberechnungen bei komplizierten, unsymmetrischen Gebäuden durch Nutzung von üblich bekannter Simulationssoftware

Leitu	Blitzforschung und Simulation ung: Ralph Brocke (DEHN SE + CO KG, Deutschland), han Pack (Graz University of Technology, Österreich)
2.1	Überhöhung des elektrischen Felds bei Blitzeinschlägen in hohe Objekte am Beispiel des
	Peissenberg-Turms 62 Fridolin Heidler (Universität der Bundeswehr München, Neubiberg); Christian Paul (TransnetBW GmbH, Stuttgart)
2.2	Spannungsbeanspruchung zwischen Funktions-Potentialausgleichsleiter und vermaschtem
	Ringerder
Leitu	Blitzschutz spezieller Objekte ung: Ottmar Beierl (Technische Hochschule Nürnberg, Deutschland), riele Schweble-Juch (Schweble-Juch GbR, Deutschland)
3.1	Anforderungen an Blitzschutzsysteme ausgelöst durch die neuen Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 723 "Gefährliche explosionsfähige Gemische – Vermeidung der Entzünzung gefährlicher explosionsfähiger Gemische"
	Jochen Fulda (TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Kassel); Manfred Kienlein (DEHN SE + Co KG, Neumarkt)
3.2	Blitzschutz- und Erdungsmaßnahmen für den Neubau eines Containerterminals
3.3	DB-Richtlinien-konforme Aktualisierung des Blitzschutzkonzeptes der Stellwerkstechnik im Bereich der Duisburger Hafenbahn lässt Züge sicher rangieren
3.4	Einbinden von getrennten Erdungs- und Potentialausgleichssystemen in die Gebäude- und Anlagentechnik für den Normalbetrieb und bei möglichen Fehlerfällen
Leitu	Personenblitzschutz ung: Christian Paul (Christian Paul, TransnetBW GmbH, Deutschland), hard Soboll (Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e. V., Deutschland)
4.1	Erkenntnisse aus einem Blitzunfall – VDE Aktion Blitzunfallanalyse
4.2	Blitzschutzerdung für innerstädtische Spielfelder mit Flutlichtmasten
4.3	Gefährdung durch Berührungsspannungen und Körperströme bei gebäudeintegrierten Blitzschutzsystemen mit natürlichen Komponenten (Stahlstützen, Metallfassade)

4.4	Numerische Simulation der Berührspannung bei Blitzeinschlägen. Martin Hannig, Ralph Brocke (DEHN SE + Co KG, Neumarkt)	. 130
4.5	Großtier-Blitzunfälle – Ermittlung von Schädigungsmechanismen durch Simulationen	
Leiti	Aktuelle Standards, Verordnungen und Richtlinien ung: Gernot Finis (Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Deutschland), kander W. Kern (FH Aachen, Deutschland)	
5.1	Zusätzliche Informationen über das Erfordernis von Blitzschutzmaßnahmen nach DIN 62305-3 – Das zukünftige Beiblatt 6	. 143
5.2	Blitzschutz im Baurecht – Planung, Ausführung und Prüfung von Blitzschutzsystemen aus baurechtlicher Sicht	. 150
5.3	Entwicklung der Standardisierung von Überspannungsschutzgeräten. Markus Philipp (PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Blomberg); Ralph Brocke (DEHN SE + Co KG, Neumarkt); Gernot Finis (Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Blomberg)	. 154