

Blitzschutz für Gebäude und Elektrische Anlagen

*Vorträge der VDE/ABB-Fachtagung
am 29. Februar und 1. März 1996
in Kassel*

Wissenschaftliche Tagungsleitung:
Prof. Dr.-Ing. F. Noack, TU Ilmenau

Veranstalter:
Ausschuß Blitzschutz und Blitzforschung (ABB) im
VDE Verband Deutscher Elektrotechniker e. V.

UB/TIB Hannover 89
114 278 571



Inhalt

Blitzschutz im Wandel der Zeit	5
<i>Prof. Dr.-Ing. habil. F. Noack, TU Ilmenau</i>	
Blitzschutz und EMV	15
<i>Dr.-Ing. U. Lang, Universität der Bundeswehr München</i>	
Welche Normen sind gültig und wohin führt der Weg?	23
<i>Dr.-Ing. E. Engelmann, TU Dresden</i> <i>(Manuskript lag bei Druckbeginn nicht vor)</i>	
Was ist neu in ENV 61024-1 (1-95) (DIN VDE 0185 Teil 100)?	25
<i>Dipl.-Ing. J. Wettingfeld, W. Wettingfeld GmbH & Co. KG, Krefeld</i>	
Was ist neu in IEC 1312-1 (02-95) (DIN VDE 0185 Teil 103)?	45
<i>Prof. Dr.-Ing. J. Wiesinger, Universität der Bundeswehr München</i>	
Blitzforschung in Deutschland	53
<i>Dr.-Ing. F. Heidler, Universität der Bundeswehr München</i>	
Analyse von Blitzschäden	59
<i>Dipl.-Ing. H. Kayser, Gerling-Konzern Allgemeine Versicherungs-AG, Köln</i>	
Simulation von Blitzströmen im Labor	63
<i>Dr.-Ing. W. Zischank, Universität der Bundeswehr München</i>	
Verfahren und Komponenten des Gebäudeblitzschutzes	73
<i>Prof. Dr.-Ing. H. Steinbigler, TU München</i>	
Blitz-Schutzzonen mit Schirmungen und Schnittstellen	83
<i>Dr.-Ing. A. Kern, Siemens AG, Offenbach</i>	
Blitzortung	95
<i>Dipl.-Ing. H. von Rheinbaben, Badenwerk AG, Karlsruhe</i> <i>Dipl.-Ing. S. Thern, Siemens AG, Karlsruhe</i>	
Blitzschutz-Management – Planung und Organisation	105
<i>Dr.-Ing. P. Hasse, Dehn + Söhne GmbH + Co.KG, Neumarkt/OPf.</i>	
EMV-Blitzschutz	125
<i>G. R. Wetzel, Ges. für Datenverarbeitung der Badischen Sparkassenorganisation, Karlsruhe</i> <i>Dipl.-Ing. K. P. Müller, Dehn + Söhne, Neumarkt</i>	
Blitzschutz von Windkraftanlagen	133
<i>Dipl.-Ing. G. Nimz, Schleswag AG, Rendsburg</i>	

Blitzschutz von Photovoltaik-Anlagen	141
<i>Dipl.-Ing. R. Hotopp, RWE Energie AG, Essen</i>	
Blitzschutzmaßnahmen für eine große Flugsicherungsanlagen im Gebirge	161
<i>El.-Ing. W. Vonlanthen, Amt für Bundesbauten, Bern, Schweiz</i>	
Ableiterkoordination am Beispiel des Düsseldorfer Rheinturmes	169
<i>Dipl.-Ing. J. Trinkwald, OBO Bettermann, Menden</i>	
Blitzschutz von landwirtschaftlichen Anlagen	179
<i>Dipl.-Ing. R. Janßen, Hans Thormählen GmbH & Co., Großenmeer</i>	
Dachaufbauten auf Industrie- und Verwaltungsgebäuden	189
<i>H.-J. Krämer, V. Kopecky, Blitzschutz Rhein-Main Adam Herbert GmbH, Aachen</i>	
Blitzschutz für Gewächshäuser	207
<i>B. V. Grondelle, Bliksembeveiliging Jules Goossens, BH Den Bosch, Niederlande</i>	
<i>H. S. Koekkoek, CA Exloo, Niederlande</i>	
<i>(Manuskript lag bei Druckbeginn nicht vor)</i>	
Äußerer Blitzschutz bei Gasverdichter-Anlagen unter Berücksichtigung der ENV 61024-1.....	209
<i>M. Weinig, Blitzableiter-Bau B. Graff u. Co GmbH, Bergisch Gladbach</i>	