
ETG-Fachbericht

101

Mittelspannungs-Freileitungen nach neuer Norm EN 50423 (VDE 0210)

Vorträge des ETG-Seminars
vom 8. bis 9. Juni 2005 in Würzburg

Wissenschaftlicher Leiter des Seminars:
D. Hussels, E.ON Netz GmbH, Bayreuth

Veranstalter:
Energietechnische Gesellschaft im VDE (ETG)
in Zusammenarbeit mit DKE K421 „Freileitungen“

mit CD-ROM

VDE VERLAG GMBH • Berlin • Offenbach

Inhaltsverzeichnis

Übersichtsvortrag: Assetmanagement – Eine Herausforderung im liberalisierten Markt	7
E. Reichertz, RWE Energy AG, Dortmund	
Übersichtsvortrag: Organisation der Gremienarbeit und Entstehung der Norm EN 50423	15
D. Hussels, E.ON Netz GmbH, Bayreuth	
Grundlagen der mechanischen Bemessung und Lastannahmen	21
F. Kießling, Beratender Ingenieur, Baiersdorf	
Bemessung der Stahlvollwand-, Beton- und Holzmasten	45
F. Dittmar, K. Ding, Pfeleiderer Europoles GmbH & Co. KG, Neumarkt	
Bemessung der Stahl-Gittermasten	55
B. Schmidt, AREVA T&D Leitungs- und Netzbau, Wustermark	
Bemessung der Gründungen	63
B. Schmidt, AREVA T&D Leitungs- und Netzbau, Wustermark	
Erläuterung und Arbeitsabläufe für den Nachweis von Abständen	69
A. Grohs, RWE Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz GmbH, Recklinghausen	
Auslegung der Erdung	77
A. Grohs, RWE Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz GmbH, Recklinghausen	
Anforderungen an die Leiter und deren Ausführung	83
D. Bölke, E.DIS Aktiengesellschaft, Fürstenwalde/Spree	
Auswahl und Bemessung der Isolatoren	93
J.M. Seifert, Lapp Insulator GmbH und Co. KG, Wunsiedel	
Auswahl und Bemessung der Armaturen entsprechend den elektrischen und mechanischen Anforderungen, Maßnahmen zum Vogelschutz	103
K.-H. Dick, Kronenberg Freileitungsarmaturen GmbH, Leichlingen	