

Inhalt

Vorwort	3
----------------------	---

Themengruppe 1: Physik gasisolierter Schaltanlagen (allgemein)

Diskussionsleitung: Prof. Dr.-Ing. W. Boeck, München

1.1 Isolationssysteme metallgekapselter SF₆-isolierter Schaltanlagen	7
Prof. Dr.-Ing. W. Boeck, München	
1.2 Thermische und mechanische Auslegung von GIS	41
Dr.-Ing. H. Karrenbauer, Kassel; Dr.-Ing. H.-H. Schramm, Berlin	
1.3 Isolationskoordination von Gasisolierten Schaltanlagen	71
Dr.-Ing. G. Balzer, Mannheim; Dr.-Ing. K.-H. Weck, Mannheim	
1.4 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	91
Dr.-Ing. A. Strnad, Stuttgart; Dipl.-Ing. O. Völcker, Erlangen	

Themengruppe 2: Gasisolierte Mittelspannungsanlagen

Diskussionsleitung: Dipl.-Ing. H. Klockhaus, Essen

2.1 Gasisolierte Mittelspannungsanlagen mit Leistungsschaltern	111
Dr.-Ing. L. Schiweck, Mannheim; Dipl.-Ing. F. Brammer, Darmstadt	
2.2 Gasisolierte Mittelspannungsanlagen für Ortsnetz- und Kundenstationen	131
Dipl.-Ing. K.-H. Krefter, Dortmund; Dipl.-Ing. D. Sander, Stuttgart	
2.3 Betriebserfahrungen mit gasisolierten Mittelspannungsanlagen	149
Dr.-Ing. W. Heiß, Kassel; Obering. F. Hollmann, Wegberg; Ing. (grad.) E. Hartmann, Erlangen; Dr. rer. nat. R. Lekies, Hannover; Dipl.-Ing. M. Niegl, Regensburg	

Themengruppe 3: Gasisolierte Hochspannungsanlagen

Diskussionsleitung: Dr.-Ing. M. Erche, Erlangen

3.1 SF₆-Schaltanlagen im Hochspannungsnetz	171
Dipl.-Ing. K. Krüger, Hannover; Dipl.-Ing. H. Suiter, Essen	
3.2 Komponenten und Anschlußtechniken für SF₆-Schaltanlagen	197
Dipl.-Ing. R. Dürschner, Erlangen; Dr.-Ing. V. Rees, Mannheim	
3.3 Betrieb und Zuverlässigkeit gasisolierter Hochspannungsanlagen	229
Dr.-Ing. H. Karrenbauer, Kassel; Dipl.-Ing. G. Moritz, Berlin	

Themengruppe 4: Sicherheit und Qualität von gasisolierten Schaltanlagen

Diskussionsleitung: Prof. Dr.-Ing. K.-H. Schneider, Mannheim

4.1 Umgang mit SF₆-Anlagen	259
Dr.-Ing. E. Kempf, Köln; Dr. rer. nat. R. Lekies, Hannover; Dipl.-Ing. E. Dietenhauser, München	
4.2 Prüfungen und Qualitätskontrollen an metallgekapselten SF₆-isolierten Schaltanlagen von der Herstellung bis zur Inbetriebnahme	279
Prof. Dr.-Ing. K. Feser, Stuttgart; Dipl.-Ing. G. Luxa, Berlin	