

Feldbustechnik im Kraftwerk

Vorträge der ETG/VGB-Fachtagung
am 28. und 29. Oktober 1997 in Magdeburg

Wissenschaftliche Tagungsleitung:
Dipl.-Ing. G. Ermel
VEAG, Berlin

Veranstalter:
Energietechnische Gesellschaft im VDE (ETG)
in Zusammenarbeit mit
Technische Vereinigung der Großkraftwerksbetreiber e. V. VGB
und mit EUREL

Inhalt

Stand der Feldbustechnik und -normung	7
<i>Dr. rer. nat. J. Rathje, Bayer AG, Brunsbüttel</i>	
PROFIBUS-Struktur und Normung und neue Entwicklungen	19
<i>Dr. R. Sommer, Siemens AG, Nürnberg</i> <i>Dr. P. Kobes, Siemens AG, Karlsruhe</i>	
PROFIBUS:Gerätetechnik und Einsatzbedingungen	29
<i>A. Zimmer, Siemens AG, Erlangen</i>	
Einbindung des Feldbusses in die Leitsysteme – Neue Leitsystemstrukturen	37
<i>A. Laubenstein, Hartmann & Braun GmbH & Co. KG, Minden</i>	
Sensorik einschließlich Gerätediagnostik	51
<i>M. Hennemann, Endress+Hauser Meßtechnik GmbH, Weil am Rhein</i>	
Intelligente Aktoren – Neue Perspektiven im Feld	57
<i>Th. Schoch, ABB Kraftwerksleittechnik GmbH, Mannheim</i>	
Erfahrungen mit HART-Kommunikation in einer verfahrenstechnischen Produktionsanlage	58
<i>Dr. rer. nat. H. Schlingmann, Clariant GmbH, Gersthofen</i>	
Einsatzispiel: Feldbuseinsatz in der Rauchgasreinigungsanlage Kraftwerk Jaworzno, Polen	69
<i>P. Schmidt, Cegelec AEG Anlagen und Automatisierung GmbH, Berlin</i>	
Feldbustechnik im Kraftwerk – Einsatzbeispiele Bereich Kraftwerke	83
<i>E. Weidmann, Neckarwerke Elektrizitätsversorgungs-AG, Esslingen</i>	
Bewertung der Feldbustechnik aus Sicht der Leitanlagenhersteller	91
<i>Dr. R. Speh, ABB Kraftwerksleittechnik GmbH, Mannheim</i> <i>K. H. Lochner, Siemens KWU, Erlangen</i> <i>Dr.-Ing. K. H. Niemann, Hartmann & Braun, Hannover</i>	
Erwartungen an die Feldbustechnik aus Sicht der Betreiber	103
<i>M. Haaland, PreußenElectra AG, Hannover</i>	
Aggregatediagnose	113
<i>Dr.-Ing. H. Fechner, Dr.-Ing. T. Tschiesche, Babcock Prozeßautomation GmbH, Oberhausen</i>	
Einbindung der Aggregatediagnose in die Leittechnik	127
<i>D. Karweina, VEBA Kraftwerke Ruhr, Gelsenkirchen-Buer</i>	