

Prof. Dr.-Ing. Horst-H. Gerlach
(Band-Hrsg.)

Instandhaltung und Fabrikplanung

Berücksichtigung bei der
Planung technischer Anlagen

3. Instandhaltungsforum der
Universität Dortmund 1989

Verlag TÜV Rheinland

UB/TIB Hannover
110 041 747

89



INHALT

	Seite
Einführung	
Prof. Dr.-Ing. Horst-H. Gerlach Universität Dortmund	1
Planung als System	
Dipl.-Ing. Dieter Renkes DKIN, Duisburg	5
Berücksichtigung von Erfordernissen der Instandhaltung bei der Fabrikanlagenplanung	
Referat: Prof. Dr.-Ing. Horst-H. Gerlach Universität Dortmund	16
Korreferat: Dr.-Ing. Egon Schiemann Mannesmann Demag Fördertechnik, Wetter	26
Berücksichtigung von Erfordernissen der Instandhaltung bei der Planung verfahrenstechnischer Anlagen	39
Referat: Prof. Dr.-Ing. Andreas Seeliger RWTH Aachen	41
Korreferat: Ing. grad. Hermann Rose Hüls AG, Marl	49
Berücksichtigung von Erfordernissen der Instandhaltung in kerntechnischen Anlagen aus der Sicht der Planung	67
Referat: Prof. Dr.-Ing. Dietrich Schwarz VEW, Dortmund	69
Dipl.-Ing. Peter Liehm HKG, Hamm	73
Korreferat: Dipl.-Ing. Wolfgang Schneider RWE, Essen	91
Berücksichtigung von Erfordernissen der Instandhaltung bei der Planung logistischer Systeme	111
Referat: Prof. Dr.-Ing. Reinhard Jünemann Universität Dortmund	113

Berücksichtigung von Erfordernissen der Instandhaltung bei der Planung von Umweltschutzmaßnahmen	121
Referat: Prof. Dr.-Ing. Hans-Jürgen Karpe Universität Dortmund	123
Korreferat: Dr.-Ing. Ulrich Hauptmanns Gesellschaft für Reaktorsicherheit mbH, Köln	139
Berücksichtigung von Erfordernissen der Instandhaltung bei der Planung der Organisation in Unternehmen	149
Referat: Prof. Dr. rer. pol. Wolfgang Männel Universität Erlangen-Nürnberg	151
Korreferat: Dr.-Ing. Wolfgang Bohnstedt Hoesch Stahl AG, Dortmund	164
Schlußwort der Veranstalter	
Dipl.-Ing. Dieter Renkes	173
Prof. Dr.-Ing. H.-H. Gerlach	174