

CONTENTS / INHALTSVERZEICHNIS

	Page/Seite
George Yadigaroglu PREFACE	1
Sabyasachi Chakraborty EINFUEHRUNG: RISIKOANALYSE UND ENTSCHEIDUNGSPROZESS	5
PART I - GENERAL APPROACH / TEIL I - ALLGEMEINE VORGEHENSWEISE	
Hector A. Munera A THEORY FOR TECHNOLOGICAL RISK COMPARISONS	14
F. Niehaus, A. Novegno RISK MANAGEMENT AND SAFETY	59
Ernest Siddall SAFETY IN RELATION TO RISK AND BENEFIT	69
Peter Michael Hertrich SICHERHEITZIELE FUER KERNKRAFTWERKE?	89
Th. Schneider EIN QUANTITATIVES ENTSCHEIDUNGSMODELL FUER SICHERHEITSPROBLEME IM NICHT-NUKLEAREN BEREICH	113
Jacques Lombard COMPARISON OF SAFETY MEASURES WITH A MULTICRITERIA DECISION AIDING TECHNIQUE	144
Gerhard Krieger SYSTEMOPTIMIERUNG MITTELS FEHLERBAUMANALYSE	159
Peter Marburger TECHNISCHE RISIKEN AUS RECHTLICHER SICHT	170
PART II - APPLICATIONS / TEIL II - ANWENDUNGEN	
Sabyasachi Chakraborty WIE QUANTIFIZIERBAR SIND DIE KATASTROPHENRISIKEN?	182
V. Joksimovich AN OVERVIEW OF INSIGHTS GAINED AND LESSONS LEARNED FROM U.S. PLANT-SPECIFIC PRA STUDIES	193

A. Bayer	
RISIKOABSCHAETZUNG FUER KERNKRAFTWERKE MIT VERSCHIEDENEN REAKTOREN	223
Jacques Lochard, Carlo Maccia, Pierre Pages	
COST-EFFECTIVENESS ANALYSIS OF RISK REDUCTION AT NUCLEAR POWER PLANTS	249
W. Kröger und J. Mertens	
STATUS, ERGEBNISSE UND NUTZEN PLANUNGSBEGLEITENDER RISIKOANALYSEN FUER HOCHTEMPERATURREAKTOREN: UNTERSCHIEDLICHER LEISTUNGEN	267
Werner Burkart	
DAS RADIOLOGISCHE RISIKO ZIVILISATORISCHER AKTIVITAETEN: WERDEN DIE PRIORITATETEN RICHTIG GESETZT? EIN VERGLEICH ZWISCHEN ENDLAGERUNG UND RADON IN DER INNENLUFT	289
Peter Bützer	
SIND RISIKEN QUANTITATIV ERFASSBAR? (DIE BEWERTUNG VON CHEMISCHEN RISIKEN)	310
Fritz Grütter	
PROBABILISTISCHE SICHERHEITS- UND RISIKOANALYSEN FUER TALSPERREN	328
Hans Bohnenblust	
DIE ANWENDUNG EINES RISIKOORIENTIERTEN SICHERHEITS-MODELLS ZUR BEURTEILUNG DER NEUBAUSTRECKENTUNNEL DER DEUTSCHEN BUNDESBahn	341
Hans W. Gottinger and P. Shapiro	
APPLICATION OF DECISION-MAKING METHODOLOGY TO CERTIFICATE OF NEED APPLICATIONS FOR CT SCANNERS	362
J. Frank und K.-R. Röber	
DIE AUSBREITUNGSRECHNUNG UND IHRE EINGANGSGROESSEN ALS INSTRUMENTE ZUR IMMISSIONSVORSORGE	372