
VDI BERICHTE 1181

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

VDI-GESELLSCHAFT ENERGietechnik

KERNENERGIE NACH 2000

Tagung Aachen, 15. und 16. März 1995

W. Hohlefelder	Zukunftsaspekte der Weltenergieversorgung – Optionen und notwendige Schritte	1
H. Seesing	Die Kernenergie und eine neue Energiekultur	21
K. Riedle, P. Voigtländer und E. Wittchow	Fragen zur Nutzung fossiler Energieträger und der Klimarelevanz	35
H.-D. Schilling	Regionale und globale Bedeutung der Kernenergie	55
B. Bröcker und J. Eßmann	Die European Utility Requirements – Zielsetzungen und Anforderungen an die nächste LWR-Generation	73
W. Frisch	Sicherheitsanforderungen an neue Kernkraftwerke im nationalen und internationalen Rahmen	89
J. Kupitz und L. Breidenbach	Vergleich und Übersicht der Kernenergiekonzepte in der Welt	107
J. Knorr	Know-how-Erhalt, -Zugewinn und -Transfer im Bereich der Kernenergie	121
M. Fuchs, P. Reiners und J. Zimmermann	Bedeutung der Kernenergie im Energiemix aus Sicht eines EVU	133
P. M. Wiedemann	Kernenergie und öffentliche Meinung: Mehr Sicherheit – mehr Akzeptanz?	153
W. Bürkle	Sicherheitstechnik für neue Kernkraftwerke, Entwicklungsperspektiven	173
E. Gelfort	Entwicklung und Verbesserungsmöglichkeiten östlicher Kernreaktoren	201
H.-J. Junker	Die Bedeutung eines Energiekonsenses aus der Sicht eines Finanziers	223
B. Thomauske	Entsorgung undendlagerung bei der Kernenergie	239