

## Inhalt

		Seite
<i>H. Bonnenberg</i>	Thematisierung	1
<i>G. Beckmann und B. Klopries</i>	Neue Aspekte des CO <sub>2</sub> -Problems Nicht bekannte, aber denkbare Konsequenzen des Anstiegs der CO <sub>2</sub> -Konzentration in der Troposphärenluft	9
<i>W. Stoll</i>	Radioaktive Edelgase aus kerntechnischen Anlagen	27
<i>D. Schmitt</i>	Strategien und Instrumente zur Realisierung von CO <sub>2</sub> -Reduktionszielen	39
<i>L. Hahn</i>	Anforderungen an eine Sicherheitsphilosophie	53
<i>E. Merz</i>	Stoffströme bei der Ver- und Entsorgung von Kernkraftwerken	71
<i>R. Schulten und H. Bonnenberg</i>	Brennelement und Schutzziele	91
<i>H. Märkl</i>	Sicherheitstechnische Ziele und Entwicklungstendenzen für die nächste Generation von LWR-Kernkraftwerken	107
<i>K. Kugeler</i>	Zukünftige Hochtemperaturreaktoren	137
<i>G. Keßler</i>	Zukünftige Brutreaktoren (Europa, USA)	155
<i>F. Niehaus und Th. Müller</i>	Nuclear Power Programmes and Strategies Worldwide – The Issue of Climate Change	175
<i>M. Weis</i>	Ist die Kernenergie wirklich CO <sub>2</sub> -frei? – zum Beitrag des Brennstoffkreislaufs	193
<i>A. Tietze</i>	Sicherheitswissenschaft im Spannungsfeld der Gefährdungspotentiale Kernenergie und CO <sub>2</sub> -Exposition	205
<i>A. M. Weinberg</i>	Leitvortrag: Engineering in an age of anxiety: The search for inherent safety	243
<i>Wang, D., Qui, D., Wu, Z., Lu, Y. und Wei, Z.</i>	The Energy Forecast and Nuclear Energy Prospect in China	263