

KERNENERGIE

Eine Bürgerinformation

3. überarbeitete Auflage

ENERGIEVERBRAUCH UND ENERGIEEINSPARUNG	Seite	9
DIE ENERGIEVERSORGUNG	Seite	23
Energiepolitik	Seite	23
Fossile Energiequellen	Seite	36
\Neue Energiequellen	Seite	43
•DIE KERNENERGIE	Seite	55
Radioaktivität	Seite	60
«DAS KERNKRAFTWERK	Seite	62
• Reaktortechnik	Seite	62
• Reaktorsicherheit	Seite	72
Reaktorsicherheitsforschung	Seite	87
• Strahlenschutz	Seite	88
DIE VERSORGUNG MIT BRENNSTOFF	Seite	90
HJrangewinnung	Seite	90
Urananreicherung	Seite	94
DIE ENTSORGUNG VON KERNKRAFTWERKEN	Seite	97
Behandlung der Brennelemente	Seite	97
Das Entsorgungskonzept	Seite	99
• Wiederaufarbeitung	Seite	104
• Lagerung		
radioaktiver Abfälle	Seite	110
• Sicherheit		
des Brennstoffkreislaufs	Seite	113

•KERNENERGIE UND UMWELT	Seite	116
Die hauptsächlichen		
Umweltgesichtspunkte	Seite	116
Strahlenbelastung durch		
Kernenergie-Anlagen	Seite	118
Das Abwärmeproblem	Seite	126
GENEHMIGUNGSVERFAHREN UND		
KONTROLLEN	Seite	132
Rechtliche Grundlagen	Seite	132
Zuständigkeiten	Seite	136
Genehmigungsantrag	Seite	137
Prüfung	Seite	138
Genehmigungsstufen	Seite	140
Standortgenehmigung	Seite	140
Beteiligung der Öffentlichkeit	Seite	142
Sicherheitsanforderungen	Seite	144
Prüfungen und Aufsicht	Seite	146
Katastrophenschutz	Seite	147
DIE KERNENERGIEWIRTSCHAFT	Seite	149
DIE WIRTSCHAFTLICHKEIT DER		
KERNENERGIE	Seite	151
Publikationsverzeichnis	Seite	157