

Inhaltsverzeichnis

Tabellenverzeichnis	8
Abkürzungsverzeichnis	9
A. Einleitung	11
B. Überblick über Stilllegungsprojekte in Deutschland	15
C. Rechtliche Rahmenbedingungen des Rückbaus von Kernkraftwerken	18
I. Völkerrechtliche Vorgaben	18
1. Internationale Übereinkommen	19
2. IAEA-Empfehlungen	19
3. Völkergewohnheitsrecht	20
II. Europarechtliche Vorgaben	21
1. Primäres Gemeinschaftsrecht	21
2. Richtlinien	22
III. Nationale Rechtsvorschriften	24
1. Gesetze und Verordnungen	24
2. Verwaltungsvorschriften	26
3. BMU-Bekanntmachungen	27
4. RSK/SSK-Empfehlungen	27
5. KTA-Regeln u.a.	28
D. Stilllegung, sicherer Einschluss und Abbau – Definition und Abgrenzung	29
I. Sicherer Einschluss	29
II. Abbau	30
III. Stilllegung	30
1. Stilllegung im weiteren Sinne	30
2. Stilllegung im engeren Sinne	31
E. Der Anlagenbegriff des § 7 Abs. 3 AtG	33
I. Enger Anlagenbegriff	34

II. Weiter Anlagenbegriff	34
III. Anlagenbegriff des BVerwG	34
IV. Sicherheitstechnischer Anlagenbegriff dieser Arbeit	35
V. Degressiver Anlagenbegriff	36
F. Abgrenzung Betriebsgenehmigung – Stilllegungsgenehmigung	38
I. Genehmigung vor endgültiger Abschaltung?	38
II. Genehmigung nach endgültiger Abschaltung?	39
III. Genehmigung für Tätigkeiten außerhalb der Betriebsgenehmigung	40
IV. Entbehrlichkeit der Stilllegung im engeren Sinne?	41
V. Abgrenzung zur aufsichtlichen Anordnung	42
G. Pflicht zu Stilllegung?	44
I. Aufsichtliche Erzwingung der Stilllegung?	44
II. Stilllegungspflicht mit Ablauf der Restlaufzeiten?	45
III. Reformüberlegung: Einführung einer Stilllegungsverpflichtung?	47
H. Verpflichtung zum Abbau einer stillgelegten Kernanlage?	49
I. Verhältnis der Stilllegungsvarianten untereinander	49
II. Abbauverpflichtung wegen Entsorgungsverpflichtung?	51
III. Rechtsprechung des Gerichts erster Instanz der Europäischen Gemeinschaften	52
IV. Reformüberlegungen: Abbauverpflichtung aus Vorsorgegesichtspunkten?	52
I. Das Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 Satz 1 AtG	56
I. Materielle Genehmigungsvoraussetzungen	56
1. „Sinngemäße“ Anwendung des § 7 Abs. 2 AtG	56
2. Prüfung der Umweltauswirkungen gemäß § 7 Abs. 2 Nr. 6 AtG?	57
3. Reduktion der Anforderungen?	59
4. Anwendbarkeit des kerntechnischen Regelwerks	60
5. Internationale Vorgaben	61
II. Gestuftes Verwaltungsverfahren	62
III. Rechtsfolgen	64
1. Ermessensentscheidung	64
2. Rechtswirkungen einer Genehmigung im Sinne des § 7 Abs. 3 AtG	65

IV. Verfahrensrechtliche Vorgaben für eine Stilllegungsgenehmigung	66
V. Anfechtbarkeit einer Stilllegungsgenehmigung	68
VI. Reformüberlegung: Normierung von Betreiberpflichten statt Stilllegungsgenehmigung?	69
J. Finanzielle Sicherung des Stilllegungsprozesses	72
I. Fehlen einer Stilllegungsvorsorge im AtG	72
II. Handelsrechtliche Vorgaben zur Vorsorge	73
III. Völkerrechtliche Vorgaben zur Stilllegungsvorsorge	75
IV. Gemeinschaftsrechtliche Regelungen zur Stilllegungsvorsorge	75
V. Reformüberlegung: Einführung einer Stilllegungsvorsorge?	77
K. Bemessungsmaßstäbe der Deckungsvorsorge während der Stilllegung	79
I. Konzeption der Deckungsvorsorge	79
II. Anwendungsbereich des § 12 AtDeckV	79
III. Auswirkungen auf die Deckungsvorsorge für Standort-Zwischenlager	81
L. Entlassung aus der Atomaufsicht	84
I. Grenzen des Anwendungsbereichs des AtG	84
II. Rechtsnatur der Freigabe nach § 29 StrlSchV	84
III. Erfordernis der Freigabe	85
M. Zusammenfassung und Fazit	87
Literaturverzeichnis	91