

Inhaltsverzeichnis

Erstes Kapitel: Die staatliche Atomenergieverwaltung	18
1. Die Politik des Atomic Energy Act	18
2. Die Atomic Energy Commission	21
a) Die Regelungs- und Förderungsfunktion der AEC	21
b) Die organisatorische Struktur der AEC	28
3. Der Energy Reorganization Act	29
a) Die Nuclear Regulatory Commission	31
b) Die Energy Research and Development Administration	34
4. Sonstige Behörden und Organe	35
a) Das Joint Committee und das Military Liaison Committee	35
b) Die Zuständigkeit der Bundesstaaten	37
Zweites Kapitel: Genehmigung und Überwachung von Atomanlagen	42
1. Der atomrechtliche Genehmigungsvorbehalt	42
2. Genehmigungskriterien für Atomanlagen	46
a) Wirtschafts-, Wasser- und Baurechtsgenehmigungen	46
b) Die atomrechtliche Anlagengenehmigung	48
c) Anlagensicherheit und Standortwahl	52
d) Der Schutz der natürlichen Umwelt	58
3. Das Anlagengenehmigungsverfahren	63
a) Bau- und Betriebsgenehmigung	63
b) Der Verfahrensgang	67
4. Überwachung und Kontrolle von Atomanlagen	70
Drittes Kapitel: Das Wettbewerbsrecht der Atomwirtschaft	74
1. Die Wettbewerbslage in der Atomwirtschaft	74
2. Grundzüge des Antitrustrechts	79
3. Antitrustprüfung und Anlagengenehmigung	86
a) Das Prüfungsverfahren für gewerbliche Kraftanlagen	86
b) Der Umfang der Antitrustprüfung	89
Viertes Kapitel: Die Rechtslage von Atomerfindungen	95
1. Patentfähigkeit und Zwangslizenzen	95
2. Die Patentpraxis auf dem Atomsektor	103
a) Erfindungen aus Regierungsaufträgen	103
b) Arbeitnehmererfindungen	112

Fünftes Kapitel: Das Atomhaftungsrecht	115
1. Das Erfordernis einer gesetzlichen Sonderregelung	115
2. Haftungsgrund und Entlastung	118
3. Die Haftungsmodalitäten	121
a) Anspruchskanalisation und Deckungsvorsorge	121
b) Staatsintervention und Haftungsbegrenzung	125
Sachverzeichnis	130