

Die nukleare Entsorgung in der Schweiz 1945 — 2006

VON DEN ANFÄNGEN
BIS ZUM ENTSORGUNGSNACHWEIS

Jörg Hadermann
Hans Issler
Auguste Zurkinden

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	8
Einleitung	9
Teil I: 1945–1972 Die Frühphase	13
1 Gesetzliche und behördliche Regelungen	13
2 Entsorgungstätigkeiten des Bundes	16
3 Tätigkeiten des Eidgenössischen Instituts für Reaktorforschung	17
4 Tätigkeiten der Atomindustrie	21
Teil II: 1972–1979 Auf dem Weg zum Entsorgungskonzept	25
1 Politisches Umfeld	25
2 Entsorgungspolitik des Bundes und Gesetzgebung	26
3 Tätigkeiten der nuklearen Sicherheitsbehörden	29
4 Praktizierte Entsorgungstätigkeiten	32
5 Vorbereitungen zur Endlagerung	36
6 Forschung und Entwicklung	42
Teil III: 1979–1988 Projekt Gewähr 1985 als Fokus	45
1 Politik und Gesetzgebung	45
2 Tätigkeiten der nuklearen Sicherheitsbehörden	46
3 Entsorgungstätigkeiten der Verursacher	50
4 Allgemeine Tätigkeiten der Nagra	54
5 Untersuchungen in Felslabors	62
6 Untersuchungen zur Endlagerung hochaktiver Abfälle	66
7 Untersuchungen zur Endlagerung schwach- und mittelaktiver Abfälle	75
8 Projekt Gewähr 1985	82
9 Forschung und Entwicklung	94

Teil IV: 1988–2006 Projekt Wellenberg und Entsorgungsnachweis 101

1	Aktivitäten auf politischer Ebene	101
2	Gesetzgebung	103
3	Tätigkeiten der nuklearen Sicherheitsbehörden	107
4	Entsorgungstätigkeiten der Verursacher	108
5	Allgemeine Tätigkeiten der Nagra	121
6	Untersuchungen in Felslabors	126
7	Untersuchungen zur Endlagerung schwach- und mittelaktiver Abfälle	132
8	Endlagerprojekt Wellenberg	136
9	Untersuchungen zur Endlagerung hochaktiver Abfälle	144
10	Entsorgungsnachweis 2002	151
11	Forschung und Entwicklung	161

Teil V: Mitarbeit der Schweiz in internationalen Organisationen 167

	Würdigung	175
--	-----------	-----

Anhang 177

	Chronik	177
	Literatur	189
	Abkürzungen	194
	Glossar	196
	Dank	198
	Bildnachweis	199
	Autoren	200