

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Hinweise

Einleitung

I.1.	Die Errichtung Mehrzweckforschungsreaktors (MZFR)	1
I.1.1.	Die Vorgeschichte und Inbetriebnahme	1
I.1.2.	Die Betriebsstörungen vom 2.3.1967 bis zur Stilllegung	8
I.2.	Die Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe (WAK)	9
I.2.1.	Die Vorgeschichte der Wiederaufarbeitung in der Bundesrepublik Deutschland	9
I.2.2.	Die Entwicklungsarbeiten für die Versuchswiederaufarbeitungsanlage	12
I.2.3.	Die Standortsuche für die Versuchswiederaufarbeitungsanlage	16
I.2.4.	Die Hardtgemeinden erheben Einspruch	21
I.2.5.	Das Entwicklungsprogramm Brennstoffaufarbeitung	30
I.2.6.	Die Errichtung einer kommerziellen deutschen Wiederaufarbeitungsanlage	33
I.3.	Die Kompakte Natriumgekühlte Kernenergieanlage (KNK)	34
I.4.	Der Heißdampfreaktor Karlstein (HDR)	38
I.4.1.	Vorgeschichte des Überhitzerreaktors	38
I.4.2.	Umbau des HDR in einen STR	39
I.4.3.	Umbaupläne und „Zukunft des Heißdampf-Reaktors“	42

Akten

II.1.	Geschäftsführung/Versuchsanlagen	44
II.1.1.	Gesellschaftsverträge	44
II.1.2.	Aufsichtsorgane der GfK/VA	45
II.1.3.	Geschäftsberichte der GfK/VA	48
II.1.4.	Aufsichtsorgane der GfK	52
II.1.5.	Ausschüsse und Kommissionen	69
II.1.6.	Betriebsführungsgesellschaften	84
II.1.7.	Projekte	89
II.1.8.	Bau-, Betriebs- und Versuchsprogramm	96
II.1.9.	Teil- und Erweiterungsprojekte	100
II.1.10.	Kernbrennstoff-Versorgung	101
II.1.11.	Entsorgung von Atommüll	113
II.1.12.	Memoranden	115
II.1.13.	Investitionsplanung, Wirtschaftspläne	118
II.1.14.	Verträge	127
II.1.15.	Personalwesen	128
II.1.16.	Genehmigungsverfahren	130
II.1.17.	Korrespondenz	132
II.1.18.	Tagungen, internationale Zusammenarbeit	136
II.1.19.	Vorträge, Veröffentlichungen	142
II.1.20.	Staatliche Förderung	148
II.1.21.	Wirtschafts- und Buchprüfung	151
II.1.22.	Bundesrechnungshof	156
II.1.23.	Versicherungen und Steuern	160

II.2.	Mehrzweckforschungsreaktor (MZFR)	162
II.2.1.	Verträge	162
II.2.2.	Errichtung und Betrieb	164
II.3.	Kompakte Natriumgekühlte Kernenergieanlage (KNK)	168
II.3.1.	Verträge	168
II.3.2.	Errichtung und Betrieb	169
II.4.	Heissdampfreaktor Großwelzheim (HDR)	172
II.4.1.	Standort- und Grundstücksfragen	172
II.4.2.	Verträge	174
II.4.3.	Baustellenberichte	188
II.4.4.	Besprechungsberichte	191
II.4.5.	Monatsberichte	204
II.4.6.	Korrespondenz	205
II.4.7.	technische Detailfragen	210
II.4.8.	Zulieferspezifikationen	220
II.4.9.	Zeichnungen	230
II.4.10.	Baustellenüberwachung	237
II.4.11.	Mängel	239
II.4.12.	Reserveteile	246
II.4.13.	Umbau, Versuchsprogramme	251
II.4.14.	Prüfungen und Abnahmen	254
II.4.15.	Gutachten	259
II.4.16.	Sicherheitsbericht	264
II.4.17.	Sicherheitsprogramm	267
II.4.18.	LWR-Fördervorhaben	301
II.4.19.	Stellungnahmen zum Leichtwassertestreaktor-Umbau	349
II.4.20.	Genehmigungsverfahren	353
II.4.21.	Null-Leistungs-Vorversuche	354
II.4.22.	Inbetriebnahme	357
II.4.23.	Brennstoffversorgung und Brennelementeherstellung	360
II.4.24.	Brennelementeausschuss	371
II.4.25.	Finanz- und Wirtschaftspläne	373
II.4.26.	Kostenaufstellungen	378
II.4.27.	Mehrkosten	384
II.4.28.	Versorgungs- und Nebenbetriebe	390
II.4.29.	Versicherungen, Steuern und Zölle	394
II.5.	Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe (WAK)	397
II.5.1.	Standort, Bauanträge und Genehmigungen	397
II.5.2.	Verträge	401
II.5.3.	Ausschüsse und Kommissionen	410
II.5.4.	Ausschreibungen und Aufträge, Verschiedenes	412
II.5.5.	Vergabe maschinentechnischer Teil	417
II.5.6.	Vergabe elektrotechnischer Teil	432
II.5.7.	Vergabe größerer Teilanlagen	434
II.5.8.	Bauzeichnungen	458
II.5.9.	Baustellenberichte	459
II.5.10.	Korrespondenz	465
II.5.11.	Erfahrungs- und Besprechungsberichte	469
II.5.12.	Prüfberichte und Abnahmeprotokolle	476
II.5.13.	Sicherheitsfragen und Sicherheitsbericht	478
II.5.14.	Gutachten	484
II.5.15.	Genehmigungsverfahren	485
II.5.16.	Arbeitskreis Brennstoffaufarbeitung	492
II.5.17.	Entwicklungsprogramme und Projektstudien	496
II.5.18.	Finanzierungs- und Wirtschaftspläne	500
II.5.19.	Investitionsprogramm und Kosten	506

II.5.20.	Personalwesen	510
II.5.21.	internationale Zusammenarbeit	512
II.5.22.	Veröffentlichungen und Vorträge	514
II.5.23.	Versicherungen und Steuer	516
II.6.	Ortskennzeichen	518
II.7.	Abkürzungsverzeichnis	523
II.8.	Ortsregister	534
II.9.	Personenregister	535
II.10.	Sachregister	538