

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung und Zielsetzung	1
2	Vergleich zwischen HELIOS und TRITON Rechnungen.....	3
2.1	Abbrandprogramm TRITON	3
2.2	Multiplikationsfaktor	5
2.3	Nuklidinventare	6
3	Parameterstudie zur Schrittlänge der Abbrandrechnung.....	9
3.1	Modifizierte Abbrandhistorien.....	9
3.2	Ergebnisse.....	10
3.2.1	Multiplikationsfaktor HELIOS	11
3.2.2	Multiplikationsfaktor TRITON	12
3.2.3	Nuklidinventare HELIOS	13
3.2.4	Nuklidinventare TRITON.....	15
4	Vergleich Abbrand der gadoliniumhaltigen Stäbe via flux oder power.....	17
4.1	Multiplikationsfaktor TRITON: Abbrand via flux vs. power	17
4.2	Nuklidinventare TRITON: Abbrand via flux vs. power	18
	Literaturverzeichnis.....	21
	Abbildungsverzeichnis.....	23
	Tabellenverzeichnis.....	25
	Abkürzungen.....	27