

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Auswahl eines Berechnungssystems .....	6
4.1 Allgemeine Anforderungen .....	6
4.2 Anforderungen an Erzeugung und Verwendung von Datensätzen der nuklearen Daten.....	7
4.2.1 Einsatz von Feingruppendaten-Bibliotheken oder Punktdaten-Bibliotheken.....	7
4.2.2 Einsatz von Breitgruppendaten-Bibliotheken .....	7
4.3 Berechnung von Nuklidinventaren.....	7
4.4 Berechnung des effektiven Neutronenmultiplikationsfaktors $k_{\text{eff}}$ .....	7
5 Vorgehensweise bei der Anwendung eines Berechnungssystems beim Nachweis der Kritikalitätssicherheit .....	8
5.1 Allgemeine Anforderungen .....	8
5.2 Analyse der zu betrachtenden Spaltstoffanordnung.....	8
5.3 Umsetzung in ein Rechenmodell .....	8
6 Hinweise zur Durchführung und Kontrolle der Berechnung .....	9
7 Betrachtung der Rechenunsicherheiten und Kritikalitätssicherheitsakzeptanzkriterium.....	9
8 Verifikation und Validation des Berechnungssystems .....	10
8.1 Verifikation .....	10
8.2 Validation .....	11
9 Dokumentation .....	12
Literaturhinweise.....	13