

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_{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