

# DIN 25478:1994-07 (D)

## Einsatz von Berechnungssystemen beim Nachweis der Kritikalitätssicherheit

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	1
2 Zweck.....	1
3 Begriffe .....	1
3.1 Berechnungssystem beim Nachweis der Kritikalitätssicherheit .....	1
3.2 Validierung .....	1
3.3 Validierung, integrale .....	1
3.4 Validierung, partielle .....	1
3.5 Theoretische Referenzlösung .....	2
3.6 Referenzmeßergebnis .....	2
4 Aufbau eines Berechnungssystems .....	2
4.1 Allgemeines .....	2
4.2 Basisdaten .....	2
4.3 Feingruppendaten-Bibliotheken und Punktdaten-Bibliotheken .....	2
4.4 Breitgruppendaten .....	2
4.5 Berechnung des effektiven Multiplikationsfaktors .....	2
5 Vorgehensweise bei der Anwendung eines Berechnungssystems beim Nachweis Der Kritikalitätssicherheit.....	3
5.1 Allgemeine Vorgaben.....	3
5.2 Analyse der zu betrachtenden Spaltstoffanordnung.....	3
5.3 Auswahl eines Berechnungssystems .....	3
5.4 Umsetzung der gegebenen Spaltstoffanordnung in ein Rechenmodell.....	3
6 Hinweise zur Durchführung und Kontrolle der Berechnung .....	3
7 Fehlerbetrachtung .....	4
8 Validierung des Berechnungssystems .....	4
8.1 Allgemeines .....	4
8.2 Integrale Validierung .....	4
8.3 Partielle Validierung .....	4
8.4 Qualitätssicherung des Berechnungssystems .....	4
9 Dokumentation .....	4
Zitierte Normen und andere Unterlagen.....	4
Weitere Normen und andere Unterlagen .....	4