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