

DIN 25403-1:2007-06 (D)

Kritikalitätssicherheit bei der Verarbeitung und Handhabung von Kernbrennstoffen - Teil 1: Grundsätze

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Gesichtspunkte.....	4
4.1 Verarbeitung und Handhabung	4
4.2 Planungsgrundsätze	4
4.3 Verantwortlichkeit.....	5
4.4 Begutachtung.....	5
4.5 Transport und Empfang von Kernbrennstoffen	5
4.6 Schutz- und Hilfsmaßnahmen	5
5 Sicherheitsprinzipien	5
5.1 Grundlagen für die Kritikalitätssicherheit.....	5
5.2 Sicherheitsfaktor.....	6
6 Technische Kriterien	6
6.1 Sicherheitsmaßnahmen	6
6.2 Faktoren, die die Kritikalität beeinflussen	7
6.2.1 Anreicherung, Isotopenhäufigkeit der Kernbrennstoffe.....	7
6.2.2 Moderation.....	7
6.2.3 Reflexion.....	7
6.2.4 Neutronenabsorber.....	7
6.2.5 Neutronische Kopplung	7
6.2.6 Zwischenmoderation	8
6.3 Berücksichtigung anomaler Ereignisse	8
Literaturhinweise	9