

**Kernkraftwerke –  
Instrumentierung mit sicherheitstechnischer Bedeutung –  
Kerninstrumentierung zur Messung der Neutronenflussdichte in Leistungsreaktoren**

**Inhalt**

	Seite
Einleitung.....	7
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	9
4 Allgemeine Überlegungen .....	11
5 Systemauslegung – Allgemeine Anforderungen .....	11
6 Online-Kernneutronendetektoren – Allgemeine Anforderungen .....	13
7 Mechanische Eigenschaften .....	14
8 Elektrische und nukleare Eigenschaften .....	14
9 Betriebsbedingungen .....	15
10 Prototypprüfungen .....	15
11 Werksprüfungen.....	16
12 Prüfung des Systems vor Inbetriebnahme .....	16
13 Entsorgung.....	16