

DIN ISO 7753:1991-12 (D)

Kernenergie; Anforderungen an die Auslegung und Prüfungen eines Kritikalitäts-Detektierungs- und Alarmsystems; Identisch mit ISO 7753:1987

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| 0 Einleitung | 2 |
| 1 Anwendungsbereich und Zweck | 2 |
| 2 Begriffe | 2 |
| 2.1 Kritikalitätsstörfall | 2 |
| 2.2 Kleinster zu betrachtender Störfall | 2 |
| 3 Allgemeine Grundsätze | 2 |
| 3.1 Allgemeine Kriterien..... | 2 |
| 3.2 Einschränkungen und allgemeine Anforderungen..... | 2 |
| 3.3 Detektierung | 3 |
| 3.4 Alarm | 3 |
| 3.5 Funktionsfähigkeit | 3 |
| 4 Auslegungskriterien des Systems | 3 |
| 4.1 Zuverlässigkeit | 3 |
| 4.2 Ansprechkriterium..... | 3 |
| 4.3 Ansprechvermögen der Instrumentierung | 3 |
| 4.5 Anordnung der Detektoren | 3 |
| 4.6 Prüfungen | 4 |
| | |
| Anhang A | |
| Charakterisierung des kleinsten zu betrachtenden Kritikalitätsstörfalls | 4 |
| | |
| Anhang B | |
| Berechnungen des örtlichen Nachweisbereiches in Abhängigkeit von der Alarm-Auslöseschwelle ... | 6 |
| | |
| Anhang C | |
| Notfallplanung | 7 |
| | |
| Zitierte Normen | 8 |