

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten	5
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	8
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich.....	13
2 Normative Verweisungen	13
3 Begriffe	15
4 Konstruktionsanforderungen	17
4.1 Allgemeine Bemerkungen	17
4.2 Anforderungen an die Auslegung von Unteranordnungen.....	21
4.3 Zentralrechner	22
4.4 Elektrische Merkmale	24
4.5 Strahlungsüberwachungsfunktionen	25
5 Allgemeine Prüfverfahren.....	26
5.1 Prüfanforderungen.....	26
5.2 Prüfverfahren für Unteranordnungen	26
5.3 Prüfverfahren für den Zentralrechner	26
5.4 Prüfverfahren für Auswirkungen von Schwankungen der Energieversorgung und der Umgebungsbedingungen	26
5.5 Prüfverfahren für Multiplex-Datenkommunikation	26
5.6 Systemvalidierung	26
5.7 Systeminstallation und Prüfungen bei der Inbetriebnahme.....	27
5.8 Systemqualifizierung	27
6 Dokumentation	28
6.1 Bericht über die Typprüfungen	28
6.2 Zertifizierung.....	28
6.3 Betriebs- und Wartungshandbuch.....	28
6.4 Zusätzliche Dokumentation	28
Anhang A (informativ) Querverweise für Normen des zentralen Systems zur Strahlungsüberwachung.....	30
Bild 1 – Beispiel einer typischen Systemkonfiguration	25
Tabelle 1 – Übersicht über die Normen, die den Bereich der Strahlungsüberwachung in kerntechnischen Anlagen betreffen.....	11
Tabelle 2 – Referenzbedingungen und Standardprüfbedingungen (sofern vom Lieferanten nicht anders angegeben)	29
Tabelle A.1 – Querverweistabelle für Normen des zentralen Systems zur Strahlungsüberwachung.....	30