

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten	6
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	8
Einleitung	9
1 Zusammenhänge, Ziele und Anwendungsbereich.....	11
1.1 Zusammenhänge.....	11
1.2 Ziele	12
1.3 Anwendungsbereich	12
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	13
4 Abkürzungen	15
5 NRE-Auslegungsprinzipien	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Rolle und hauptsächliche Merkmale	16
5.2.1 Technisches Unterstützungszentrum (TUZ)	16
5.2.2 Notfall-Reaktionszentrum (NRZ)	16
5.2.3 Betriebliches Unterstützungszentrum (BUZ).....	17
5.3 Persönliche Sicherheits- und Zugangsschutz-Prinzipien	17
5.4 Verfügbarkeits-Prinzipien	17
5.5 Kommunikations-Prinzipien	18
5.6 Betriebserfahrung	18
6 NRE Lage und physikalische Merkmale.....	18
6.1 Lage und Zugang	18
6.2 Aufenthalt	19
6.3 Energieversorgungen	19
6.4 Dokumentation	19
7 Menschliche Einflussfaktoren	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Zusammensetzung der NRE-Teams	20
7.3 Lebensbedingungen	20
7.4 Arbeitsbereiche.....	20
7.5 Mensch-Maschine-Schnittstelle.....	21
8 Leittechnische Systeme.....	21
8.1 Sicherheits-Kategorisierung und Klassifizierung.....	21
8.2 Auslegung leittechnischer Systeme für NRE.....	21

	Seite
8.3 Funktionen, die von innerhalb der NRE überwacht werden	22
8.4 Information	22
8.5 Funktionen im Zusammenhang mit NRE Aktivierung	22
8.6 Prüfbarkeit	22
8.7 Qualifizierung	22
9 Kommunikation.....	23
9.1 Art der Kommunikation.....	23
9.2 Datenkommunikation	23
9.3 Verbale Kommunikation	23
9.4 Nicht-verbale Kommunikationssysteme	24
9.5 Vertraulichkeit der Kommunikation	24
10 Wartung und Training.....	24
10.1 Wartbarkeit	24
10.2 Reparaturen	24
10.3 Periodische Nachprüfung von Geräten und verderblichem Gut	24
10.4 Training und Übungen.....	24
Anhang A (informativ) Für NRE relevante Auszüge aus IAEA Safety Guides.....	25
Anhang B (informativ) Literaturhinweise	27
Bilder	
Bild 1 – NRE und Kommunikations-Einheiten in und außerhalb der Anlage	11
Tabellen	
Tabelle NA.1	7