

Deutsche Übersetzung

Kernkraftwerke Auslegung von Warten Analyse und Zuordnung der Funktionen

	Inhalt	Seite
Vorwort		4
1 Anwendungsbereich		5
2 Normative Verweisungen		5
3 Begriffe		5
4 Vorgehensweise zur Analyse und Zuordnung der Funktionen		6
4.1 Allgemeine Beschreibung		6
4.1.1 Analyse der Funktionen		6
4.1.2 Zuordnung der Funktionen		7
4.2 Zentrale Arbeitsgruppe für die Analyse und Zuordnung der Funktionen		7
5 Analyse der Funktionen		8
5.1 Allgemeines		8
5.2 Bestimmung der Funktionen		8
5.3 Bestimmung der grundlegenden Anforderungen hinsichtlich Informationsaufnahme und -verarbeitung		9
5.3.1 Analyse der einzelnen Funktionen		9
5.3.2 Bestimmung der zeitlichen Anforderungen und repräsentativen Ereignisse		10
6 Zuordnung der Funktionen		10
6.1 Allgemeines		10
6.2 Analyse der Steuer- und Regelungsfunktionen		11
6.2.1 Bestimmung der Funktionseinheiten		11
6.2.2 Beschreibung der Funktionseinheiten		11
6.2.3 Bestimmung der Beurteilungskriterien für die Steuer- bzw. Regelungsfunktion		11
6.3 Entwicklung der Zuordnungskriterien		12
6.3.1 Eigenschaften und Mensch-Maschine-Fähigkeiten		12
6.3.2 Nationale Gesetze, national und international anerkannte Regeln und Leitlinien		14
6.3.3 Regeln und Interessen von Betreiber und Lieferanten		14
6.4 Zuordnungsprozess		14
Anhang A (informativ) Beispiele zur Aufgliederung in Ziele und Teilziele		18
Anhang B (informativ) Ansatz der Analyse von Funktionen für einen Druckwasserreaktor		19
Literaturhinweise		20
Bild 1 – Darstellung der Maßnahmen zur Analyse und Zuordnung der Funktionen nach IEC 60964		16
Tabelle 1 – Mensch und Maschine im funktionalen und physikalischen Bereich		17
Tabelle 2 – Zuordnung von Funktionen zu Menschen und Maschinen – Allgemeine Struktur		17