

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	7
1.1 Allgemeines .....	7
1.2 Zweck .....	7
1.3 Verwendung .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
2.1 Normative Verweisungen im IEC-Bereich .....	8
2.2 Normative Verweisungen im IEEE-Bereich .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Symbole und Abkürzungen .....	11
5 Funktionale Anforderungen .....	11
6 Kriterien der Leistungsfähigkeit .....	13
6.1 Bereich .....	13
6.2 Genauigkeit .....	13
6.2.1 Allgemeines .....	13
6.2.2 Zusätzliche Kriterien für die Störfall-Überwachungsinstrumentierung des Abklingbeckens .....	13
6.3 Antwortzeit .....	13
6.4 Erforderliche Störfall-Einsatzzeit der Überwachungsinstrumentierung .....	13
6.5 Zuverlässigkeit .....	13
6.6 Dokumentation der Leistungsfähigkeits-Kriterien .....	14
6.6.1 Allgemeines .....	14
6.6.2 Zusätzliche Kriterien für die Störfall-Überwachungsinstrumentierung .....	14
7 Auslegungskriterien .....	14
7.1 Redundanz .....	14
7.2 Fehler aufgrund gemeinsamer Ursache (CCF) .....	14
7.3 Unabhängigkeit und physikalische Trennung .....	14
7.4 Elektrische Trennung .....	15
7.5 Zweideutigkeit der Information .....	15
7.6 Energieversorgung .....	15
7.6.1 Allgemeines .....	15
7.6.2 Zusätzliche Kriterien für die Störfall-Überwachungsinstrumentierung des Abklingbeckens .....	15
7.7 Kalibrierung .....	16
7.8 Prüfbarkeit .....	16
7.9 Direkte Messung .....	16
7.10 Zugriffskontrolle .....	16

	Seite
7.11	Wartung und Reparatur..... 16
7.12	Hilfssysteme ..... 16
8	Qualifizierungskriterien..... 16
8.1	Allgemeines ..... 16
8.2	Seismische Qualifizierung ..... 17
8.3	Umgebungsqualifizierung..... 17
8.4	Schock- und Vibrationsqualifizierung ..... 17
9	Anzeigekriterien..... 17
9.1	Menschliche Einflussfaktoren (HF) ..... 17
9.2	Trendinformation ..... 17
9.3	Kontinuierliche Anzeigen gegenüber Anzeigen auf Anforderung ..... 17
9.3.1	Allgemeines..... 17
9.3.2	Zusätzliche Kriterien für die Störfall-Überwachungsinstrumentierung des Abklingbeckens..... 18
9.4	Identifizierung der Anzeige..... 18
9.5	Platzierung des Anzeigegeräts ..... 18
9.5.1	Allgemeines..... 18
9.5.2	Zusätzliche Kriterien für Störfall-Überwachungsinstrumentierung des Abklingbeckens..... 18
10	Qualitätssicherung (QS)..... 18
Anhang A (informativ)	Typische Grundlagen zur Identifizierung von zu ermittelnden Abklingbecken- Bedingungen ..... 19
Literaturhinweise	..... 22
<b>Bilder</b>	
Bild A.1	– Überwachungsinstrumentierung des Abklingbeckens ..... 21
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1	– Zusammenhang der in dieser Norm verwendeten funktionalen Gruppen..... 12