

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Trennungsprinzipien innerhalb der sicherheitstechnisch wichtigen Leittechnik.....	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Auslegungsfehler	9
4.3 Versagensauslösende Ereignisse in leittechnischen Systemen	9
4.4 Versagensauslösende Ereignisse aus der Anlage.....	9
4.5 Externe versagensauslösende Ereignisse	10
4.6 Besondere Betriebsbedingungen	10
4.7 Gesichtspunkte der Trennung bei bestehenden Anlagen	11
5 Auslegungsbasis	11
5.1 Brandschutz.....	11
5.2 Umgebungsbedingungen während und nach Störfällen	12
5.3 Isolationseinrichtungen	12
5.4 Unabhängigkeit von Regelungssystemen	13
6 Anforderungen für die Trennung von Kabeln	14
6.1 Allgemeine Anforderung	14
6.2 Trennung	14
6.3 Thermischer und physikalischer Schutz.....	18
6.4 Brandschutz.....	18
6.5 Kennzeichnung	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	20