

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Abkürzungen	7
5 Allgemeine Anforderungen	7
5.1 Auswahlprinzipien für Techniken und Geräte der Datenkommunikation	7
5.2 Funktionale Anforderungen	7
5.3 Anforderungen an die Leistungsfähigkeit	8
5.4 Ausfallerkennung	9
5.5 Datenkommunikation innerhalb von Teilsystemen	9
5.6 Schnittstellen mit Systemen von geringerer Bedeutung für die Sicherheit	9
6 Galvanische und physikalische Trennung	9
6.1 Galvanische Trennung	9
6.2 Physikalische Trennung	10
7 Funktionale Unabhängigkeit	10
8 Zuverlässigkeit	10
8.1 Selbstüberwachung und Ausfallminderung	10
8.2 Prüfung	11
8.3 Vorsorge gegen Ausfälle (einschließlich CCF)	12
9 Qualifizierung	12
10 Wartung und Modifizierung	12
Literaturhinweise	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	15