

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Methode der Erstellung der Anforderungen	8
4.2.1 ESHG-Anwendungsumfeld	8
4.2.2 Gefahrenquellen	8
4.2.3 Gefährliche Vorfälle	9
4.2.4 Ableitung von Anforderungen	9
5 Anforderungen für funktionale Sicherheit	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Spannungsversorgung	10
5.3 Umgebung	11
5.4 Lebensdauer	11
5.5 Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung	11
5.6 Software und Kommunikation	12
5.7 Fernbedienung	14
5.7.1 Allgemeine Empfehlungen	14
5.7.2 Innerhalb eines einzelnen Gebäudes oder in seiner unmittelbaren Umgebung	14
5.7.3 Von außerhalb des Gebäudes	14
5.7.4 Management	15
Anhang A (informativ) Beispiel einer Methode für die Bestimmung der Stufen der Sicherheitsintegrität	16
Anhang B (informativ) Gefährdungen und Definitionsprozess notwendiger Anforderungen für Funktionale Sicherheit	18
Anhang C (informativ) Beispiele einiger nicht-sicherheitsbezogener Anwendungen für ESHG-Systeme	26
Literaturhinweise	28
Bilder:	
Bild A.1 – Risikominderung: Allgemeine Konzepte	16
Tabellen:	
Tabelle 1 – Anforderungen zur Vermeidung unbeabsichtigter Arbeitsgänge und mögliche Wege, um sie zu erfüllen	15
Tabelle A.1 – Beispiel zur Risikoklassifikation von Unfällen	17
Tabelle A.2 – Interpretation von Risikoklassen	17