

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Grundsätze für die Konstruktion .....	8
4.1 Grundlegende Anforderungen .....	8
4.2 Anzeigeeinrichtungen .....	10
4.3 Software.....	10
4.4 Hardware .....	19
4.5 Digitale Datenübertragung zwischen Gerätebestandteilen .....	20
4.6 Prüfprotokolle .....	20
4.7 Betriebsanleitung.....	21
4.8 Zusätzliche Anforderungen für die Übereinstimmung mit SIL 1 .....	22
5 Prüfung der digitalen Baueinheit .....	23
5.1 Allgemeines .....	23
5.2 Prüfung des Funktionskonzeptes .....	23
5.3 Funktionsprüfung.....	24
Anhang A (normativ) Integrationstest Hardware/Software .....	25
Anhang ZY (informativ) Wesentliche Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und EN 50271:2001 .....	27
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien .....	29
<b><u>Bilder</u></b>	
Bild 1 – Modell des Entwicklungsprozesses der Software .....	13