

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich .....	11
1.1 Allgemeines .....	11
1.2 Hintergrund .....	12
1.3 Anwendung der Norm.....	12
1.4 Rahmen .....	13
2 Normative Verweisungen .....	14
3 Begriffe .....	15
4 Abkürzungen .....	22
5 Allgemeine Anforderungen .....	23
5.1 Allgemeines .....	23
5.2 Anwendung dieser Norm .....	23
5.3 Allgemeine Anforderungen für den Bewertungsvorgang .....	24
6 Kriterien für funktionale und Leistungsfähigkeitseignung.....	27
6.1 Allgemeines .....	27
6.2 Funktionale Fähigkeiten der Primärfunktion.....	28
6.3 Dienstfunktionen .....	28
6.4 Konfigurierbarkeit .....	29
6.5 Überflüssige Funktionen.....	29
6.6 Robustheit der Hardware.....	30
6.7 Zuverlässigkeit, Wartbarkeit und Prüfbarkeit.....	31
6.8 Cyber-Zugriffschutz .....	32
6.9 Nutzerdokumentation zur Sicherheit .....	32
7 Kriterien zur Verlässlichkeit – Evidenz der Korrektheit .....	33
7.1 Allgemeines .....	33
7.2 Vorhergehende Zertifizierung .....	34
7.3 Vermeidung systematischer Fehler .....	35
7.4 Evidenz der Qualität im Auslegungsprozess.....	36
7.5 Evidenz der Qualität in der Herstellung.....	40
7.6 Produktstabilität .....	40
7.7 Betriebserfahrung .....	41
7.8 Ergänzendes Prüfen.....	42
8 Kriterien für die Integration in der Anwendung – Nutzungsgrenzen und Nutzungsbedingungen .....	43
8.1 Allgemeines .....	43

	Seite
8.2 Nutzungsbeschränkungen .....	43
8.3 Für die Anwendung erforderliche Änderungen des Geräts .....	44
8.4 Änderungen am System zur Integration des Geräts.....	44
8.5 Integration und Inbetriebnahme des Geräts in den Anlagen-Sicherheitssystemen.....	45
9 Überlegungen zur Nachhaltigkeit der Akzeptierbarkeit.....	45
9.1 Allgemeines.....	45
9.2 Meldungen des Geräteentwicklers und Herstellers .....	46
9.3 Auslegungs- und Unterstützungslebensdauer der aktuellen Version .....	46
9.4 Nachhaltigkeit von Werkzeugen und -dokumentation.....	46
9.5 Empfehlungen für den Endnutzer .....	47
Anhang A (informativ) Ergänzender Vorschlag zu IEC 60987 .....	48
Anhang B (informativ) Mögliche Auslegungsmerkmale eines Softwaresystems, die sich auf die Verlässlichkeit einer Einrichtung auswirken könnten.....	49
Literaturhinweise .....	51