

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Vornorm ist 2013-12-01.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen	11
5 Abgrenzung und Einordnung der Vornorm.....	12
5.1 Anwendung der Vornorm.....	12
5.2 Beziehung zu DIN EN 50129 und DIN EN 50159	12
5.3 Beziehung zur EG-CSM-Verordnung	12
5.4 Beziehung zu Entwurf IEC 62443	13
6 Einführung in das Schutzprofil (APE-INT).....	13
6.1 Bezeichnung.....	13
6.2 Überblick.....	13
6.3 Stärke der IT-Sicherheitsfunktionen	15
7 Systemdefinition (APE-DES).....	15
8 Konformitätserklärung (APE-CCL)	18
9 Sicherheitsumgebung (APE-SPD)	18
9.1 Allgemeines	18
9.2 Bedrohungen (T)	18
9.3 Organisatorische IT-Sicherheitspolitik (OSP).....	21
9.4 Annahmen zum sicheren Betrieb	22
10 IT-Sicherheitsziele (APE-OBJ).....	23
10.1 IT-Sicherheitsziele für das IT-System	23
10.2 IT-Sicherheitsziele für die Umgebung	24
10.3 Aus DIN EN 50159 abgeleitete IT-Sicherheitsziele für das IT-System	25
10.4 Zusätzliche Anforderungen aus der EN 50159	25
11 IT-Sicherheitsanforderungen (APE-REQ).....	25
11.1 Funktionale IT-Sicherheitsanforderungen	25
11.2 Vertrauenswürdigkeit.....	41
11.3 IT-Sicherheitsanforderungen an die Umgebung	41
Anhang A (informativ) Erklärungen.....	42
A.1 Allgemeines	42
A.2 Erklärungen der IT-Sicherheitsziele	42
A.3 Erklärungen der IT-Sicherheitsanforderungen	46

Bilder

Bild 1 – Übersicht über die Inhalte des Schutzprofils.....	14
Bild 2 – Schalenmodell der Sicherheitsarchitektur Typ B der DIN EN 50159.....	15
Bild 3 – Beispiel für generische Systemarchitektur.....	16
Bild 4 – Beispiel für logische Systemarchitektur.....	17
Bild 5 – Ausführungsbeispiel.....	18

Tabellen

Tabelle 1 – Abkürzungen.....	11
Tabelle 2 – Übersicht über die IT-Sicherheitsfunktionen.....	27
Tabelle A.1 – Abdeckung der Bedrohungen durch IT-Sicherheitsziele.....	42
Tabelle A.2 – Zuordnung von IT-Sicherheitszielen zu Bedrohungen.....	45
Tabelle A.3 – Abdeckung der IT-Sicherheitsziele durch IT-Sicherheitsanforderungen.....	47
Tabelle A.4 – Abdeckung der IT-Sicherheitsziele der Umgebung durch IT-Sicherheitsanforderungen.....	53
Tabelle A.5 – Auflösung der Abhängigkeiten der IT-Sicherheitsanforderungen.....	53