

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Abkürzungen	10
5 Systemanforderungen	11
5.1 Einleitung	11
5.2 Beziehung zur EG CSM-Verordnung	11
5.3 Beziehung zu Entwurf IEC 62443	11
6 Einführung (APE-INT).....	12
6.1 Bezeichnung	12
6.2 Überblick und Abgrenzung	12
6.3 Stärke der IT-Sicherheitsfunktionen	13
7 Systemdefinition (APE-DES).....	14
8 Konformitätserklärung (APE-CCL)	16
9 Sicherheitsumgebung (APE-SPD)	16
9.1 Einleitung	16
9.2 Bedrohungen (T)	16
9.3 Organisatorische IT-Sicherheitspolitik (OSP).....	19
9.4 Annahmen zum sicheren Betrieb	20
10 IT-Sicherheitsziele (APE-OBJ).....	21
10.1 IT-Sicherheitsziele für das IT-System	21
10.2 IT-Sicherheitsziele für die Umgebung	22
10.3 Aus DIN EN 50159 abgeleitete IT-Sicherheitsziele für das IT-System	23
10.4 Zusätzliche Anforderungen aus der EN 50159	23
11 IT-Sicherheitsanforderungen (APE-REQ).....	23
11.1 Funktionale IT-Sicherheitsanforderungen	23
11.2 Vertrauenswürdigkeit.....	38
11.3 IT-Sicherheitsanforderungen an die Umgebung	38
Anhang A (informativ) Erklärungen.....	39
A.1 Einleitung	39
A.2 Erklärungen der IT-Sicherheitsziele	39
A.3 Erklärungen der IT-Sicherheitsanforderungen	43

Bilder

Bild 1 – Übersicht über die Inhalte des Schutzprofils.....	13
Bild 2 – Schalenmodell der Sicherheitsarchitektur Typ B der DIN EN 50159.....	14
Bild 3 – Beispiel für generische Systemarchitektur.....	14
Bild 4 – Beispiel für logische Systemarchitektur.....	15
Bild 5 – Ausführungsbeispiel.....	16

Tabellen

Tabelle 1 – Abkürzungen.....	10
Tabelle 2 – Übersicht der IT-Sicherheitsfunktionen.....	24
Tabelle A.1 – Abdeckung der Bedrohungen durch IT-Sicherheitsziele.....	39
Tabelle A.2 – Zuordnung von IT-Sicherheitszielen zu Bedrohungen.....	42
Tabelle A.3 – Abdeckung der IT-Sicherheitsziele durch IT-Sicherheitsanforderungen.....	44
Tabelle A.4 – Abdeckung der IT-Sicherheitsziele der Umgebung durch IT-Sicherheitsanforderungen.....	50
Tabelle A.5 – Auflösung der Abhängigkeiten der IT-Sicherheitsanforderungen.....	50