DIN EN 17646:2022-10 (D)

Wertbehältnisse - Klassifizierung von Hochsicherheitsschlössern nach ihrem Widerstandswert gegen unbefugtes Öffnen - Verteilte Systeme; Deutsche Fassung EN 17646:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Symbole und Abkürzungen 8

5 Klassifizierung 8

6 Anforderungen 9
6.1 Allgemeines 9
6.1.1 Allgemeines 9
6.1.2 Aufbau 9
6.2 Systemverwaltung 10
6.2.1 Verwaltungsvorgänge 10
6.2.2 Bestätigung von ferngesteuert eingeleiteten sicherheitsrelevanten Bedienvorgängen 11
6.2.3 Informationsverarbeitendes System als zentrale Bedien-/Verwaltungsinstanz 11
6.2.4 Authentifizierung von Komponenten 12
6.2.5 Software und Firmware 12
6.2.6 Administrationsschnittstellen 14
6.2.7 Authentifizierung von Benutzern 14
6.2.8 Anzeige des Verriegelungszustandes 16
6.2.9 Aufzeichnung von Ereignissen 16
6.2.10 Datenverkehr im gesicherten Zustand 18
6.2.11 Erkennung von Manipulationen 18
6.2.12 Anzeige der Sperrzeiten 19
6.2.13 Widerstand gegen Ausspähen 19
6.3 Informationssicherheit 20
6.3.1 Allgemeine Schutzziele 20
6.3.2 Anforderungen an die Kryptographie 20
6.3.3 Weitere Maßnahmen zur Informationssicherheit 23
6.4 Sicherheitsanforderungen 24
6.4.1 Negative Einflüsse durch die Stromversorgung 24
6.4.2 Widerstand gegen elektrische und elektromagnetische Einflüsse 24
6.4.3 Widerstand gegen physikalische Umwelteinflüsse 24
6.4.4 Temperaturwiderstand 24
6.4.5 Zuverlässigkeit 24
6.5 Fremdkomponenten 24
6.5.1 Verwendung von Fremdkomponenten 24
6.5.2 Zusätzliche Komponenten 25

7 Technische Dokumentation 25
7.1 Allgemeines 25
7.2 Benötigte technische Dokumentation 25
7.3 Betriebshinweise 26

8 Prüfmuster 27

9 Kennzeichnung 27

Anhang A (normativ) Bestimmung des Einbruchwiderstandes aufgrund von konstruktiven Anforderungen 28

A.1 Allgemeines 28

A.2 Elektronisches HSS als Teil eines Verteilten Systems 28

Literaturhinweise 29