DIN EN 1143-1:2019-07 (D)

Wertbehältnisse - Anforderungen, Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Einbruchdiebstahl - Teil 1: Wertschutzschränke, Wertschutzschränke für Geldautomaten, Wertschutzraumtüren und Wertschutzräume; Deutsche Fassung EN 1143-1:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Klassifizierung und Anforderungen 10
4.1 Klassifizierung 10
4.2 Allgemeine Anforderungen 10
4.2.1 Wertschutzschränke, Wertschutzraumtüren und Wertschutzräume 10
4.2.2 Wertschutzschränke für Geldautomaten 11
4.2.3 Riegelwerkabdeckung 11
4.2.4 Kabeldurchführung 11
4.2.5 Bedienungsanleitungen 11
4.3 Zusätzliche Anforderungen bei Kennzeichnung EX 11
4.4 Zusätzliche Anforderungen bei Kennzeichnung GAS 12
4.5 Zusätzliche Anforderungen bei Kennzeichnung CD 12
4.6 Zusätzliche Anforderungen bei Kennzeichnung T2 12

5 Technische Dokumentation 15

6 Probekörper 17

7 Angriffsprüfung mit Werkzeug 17
7.1 Allgemeines 17
7.2 Prüfungsteam 18
7.3 Prüfeinrichtungen 18
7.3.1 Angriffswerkzeuge 18
7.3.2 Uhr 19
7.3.3 Prüflehren 19
7.4 Prüfkriterien 19
7.5 Prüfprogramm 20
7.5.1 Freistehende Wertschutzschränke 20
7.5.2 Einbauschränke 20
7.5.3 Wertschutzräume 20
7.5.4 Wertschutzschränke für Geldautomaten 21
7.6 Prüfbedingungen 22
7.7 Prüfungsablauf 24
7.8 Messung der Hauptzeiten 24
7.9 Berechnung der Widerstandswerte 25
7.10 Prüfprotokoll 26

8 Verankerungsprüfung 26
8.1 Freistehende Wertschutzschränke 26
8.1.1 Allgemeines 26
8.1.2 Prüfausrüstung 26

8.1.3 Verfahren 27
8.1.4 Darstellung der Prüfergebnisse 27
8.1.5 Prüfkriterien 27
8.2 Wertschutzschränke für Geldautomaten 28
8.2.1 Allgemeines 28
8.2.2 Prüfausrüstung 28
8.2.3 Verfahren 28
8.2.4 Darstellung der Ergebnisse 30
8.2.5 Prüfkriterien 30
9 EX-Sprengprüfung 30
9.1 Allgemeines 30
9.2 Probekörper 30
9.3 Sprengstoffe 31
9.4 Festlegung der wirksamen Sprengstoffmenge 31
9.5 Bedingungen für die Sprengprüfung 31
9.5.1 Wertschutzschränke und Wertschutzschränke für Geldautomaten 31
9.5.2 Wertschutzraumtüren und Wertschutzräume 31
9.6 Berechnung der Widerstandswerte für die Nacharbeit 32
9.7 Prüfprotokoll 32
10 GAS-Sprengprüfung 33
10.1 Allgemeines 33
10.2 Probekörper 33
10.3 Gas 33
10.4 Festlegung der Gasmenge für die Ladung 33
10.5 Prüfausrüstung für Angriffsprüfungen mit Gas 34
10.6 Prüfverfahren für Angriffe mit Gas 34
10.7 Berechnung der Widerstandswerte für die Nacharbeit 35
10.8 Prüfprotokoll 35
10.9 Kennzeichnung 36
11 Prüfung mit dem Kernbohrgerät 36
11.1 Allgemeines 36
11.2 Probekörper 36
11.3 Werkzeuge 36
11.3.1 Wertschutzschränke 36
11.3.2 Wertschutzraumtüren und Wertschutzräume 36
11.4 Prüfmethode 37
11.5 Berechnung des Widerstandswertes 37
11.6 Kennzeichnung 37
12 Werkzeugangriffsprüfung T2 37
12.1 Allgemeines 37
12.2 Kennzeichnung 38
13 Prüfbericht 38
14 Kennzeichnung 39
Anhang A (normativ) Angriffswerkzeuge 40
Anhang B (normativ) Angriffswerkzeuge T2 48
Anhang C (informativ) Beispiele von ATM-Systemen und von Nicht-ATM-Systemen 54
Literaturhinweise 56