

DIN EN 1143-1 :2010-01 (D)

Wertbehältnisse_ - Anforderungen, Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Einbruchdiebstahl_ - Teil_1: Wertschutzschränke, Wertschutzschränke für Geldautomaten, Wertschutzraumtüren und Wertschutzräume; Deutsche Fassung EN_1143-1:2005+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung und Anforderungen.....	8
4.1 Klassifizierung	8
4.2 Allgemeine Anforderungen.....	8
4.2.1 Wertschutzschränke, Wertschutzraumtüren und Wertschutzräume	8
4.2.2 Wertschutzschränke für Geldautomaten	8
4.2.3 Riegelwerkabdeckung.....	8
4.2.4 Kabeldurchführung.....	8
4.2.5 Bedienungsanleitungen	9
4.3 Zusätzliche Anforderungen bei Kennzeichnung „EX“.....	9
4.4 Zusätzliche Anforderungen bei Kennzeichnung „CD“	9
5 Technische Dokumentation.....	12
6 Probekörper.....	14
7 Angriffsprüfung mit Werkzeug	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Prüfungsteam.....	14
7.3 Prüfeinrichtungen	15
7.3.1 Angriffswerkzeuge.....	15
7.3.2 Uhr.....	15
7.3.3 Prüflehren	15
7.4 Prüfkriterien.....	16
7.5 Prüfprogramm	16
7.5.1 Freistehende Wertschutzschränke	16
7.5.2 Einbauschränke	17
7.5.3 Wertschutzräume.....	17
7.5.4 Wertschutzschränke für Geldautomaten der Widerstandsgrade I bis VIII.....	17
7.5.5 Wertschutzschränke für Geldautomaten des Widerstandsgrades L	18
7.6 Prüfbedingungen	19
7.7 Prüfungsablauf.....	21
7.8 Messung der Hauptzeiten	21
7.9 Berechnung der Widerstandswerte	22
7.10 Prüfprotokoll	23
8 Verankerungsprüfung	23
8.1 Freistehende Wertschutzschränke	23
8.1.1 Allgemeines.....	23
8.1.2 Prüfausrüstung	23
8.1.3 Verfahren	24
8.1.4 Darstellung der Prüfergebnisse	25
8.1.5 Prüfkriterien.....	25
8.2 Wertschutzschränke für Geldautomaten	25
8.2.1 Allgemeines.....	25
8.2.2 Prüfausrüstung	25
8.2.3 Verfahren	25
8.2.4 Darstellung der Ergebnisse	26
8.2.5 Prüfkriterien.....	26

9	Sprengprüfung.....	26
9.1	Allgemeines	26
9.2	Probekörper	26
9.3	Sprengstoffe	27
9.4	Festlegung der Sprengstoffmenge.....	27
9.5	Bedingungen für die Sprengprüfung	27
9.5.1	Wertschutzschränke und Wertschutzschränke für Geldautomaten	27
9.5.2	Wertschutzraumtüren und Wertschutzräume	28
9.6	Berechnung der Widerstandswerte für die Nacharbeit	28
9.7	Prüfprotokoll	28
10	A) Prüfung mit dem Kernbohrgerät	29
10.1	Allgemeines	29
10.2	Probekörper	29
10.3	Werkzeuge.....	29
10.3.1	Wertschutzschränke	29
10.3.2	Wertschutzraumtüren und Wertschutzräume	29
10.4	Prüfmethode	29
10.5	Berechnung des Widerstandswertes	30
10.6	Kennzeichnung.....	30
11	Prüfbericht	30
12	Kennzeichnung.....	31
Anhang A (normativ) Angriffswerkzeuge		32
Bilder		
Bild 1 — Beispiel eines ATM-Systems		6
Bild 2 — Schematische Darstellung des Innenraumes eines Wertschutzschranks für Geldautomaten, durch den eine Angriffsprüfung zur Öffnung der Tür nicht erfolgen darf		20
Bild 3 – Beispiel für Prüfausrüstung		24
Tabellen		
Tabelle 1 — Mindestanforderungen für die Klassifizierung von Wertschutzschränken (jedoch nicht Wertschutzschränke für Geldautomaten) in Widerstandsgrade		10
Tabelle 2 — Mindestanforderungen für die Klassifizierung von Wertschutzschränken für Geldautomaten in Widerstandsgrade		11
Tabelle 3 — Mindestanforderungen für die Klassifizierung von Wertschutzraumtüren und Wertschutzräumen in Widerstandsgrade		12
Tabelle 4 — Sprengstoffmenge für Widerstandsgrade II bis XIII.....		27
Tabelle A.1 — Handwerkzeuge zur Montage/Demontage		32
Tabelle A.2 — Handgeführte Haltewerkzeuge		33
Tabelle A.3 — Handgeführte Hebelwerkzeuge		33
Tabelle A.4 — Manuell betriebene Säge-/Feil-/Schneid- und Bohrwerkzeuge		33
Tabelle A.5 — Handgeführte Schlagwerkzeuge		34
Tabelle A.6 — Spezialwerkzeuge		34
Tabelle A.7 — Elektrisch angetriebene Werkzeuge ohne Schlageinrichtung		35
Tabelle A.8 — Elektrisch angetriebene rotierende Werkzeuge mit Schlageinrichtung		35
Tabelle A.9 — Elektrisch angetriebene, nicht rotierende Schlagwerkzeuge		35
Tabelle A.10 — Elektrisch angetriebene Schleif-/Schneidwerkzeuge.....		36
Tabelle A.11 — Thermisch wirkende Schneid-/Schmelzwerkzeuge.....		36
Tabelle A.12 — Zubehör für Werkzeuge der Tabellen A.1 bis A.11		37
Tabelle A.13 — Verschiedene „Werkzeuge“		37
Tabelle A.14 — Hilfsmittel.....		38