

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