

E DIN EN 1143-1:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Wertbehältnisse - Anforderungen, Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Einbruchdiebstahl - Teil 1: Wertschutzschränke, Wertschutzschränke für Geldautomaten, Wertschutzraumtüren und Wertschutzräume; Deutsche und Englische Fassung prEN 1143-1:2026

Secure storage units - Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary - Part 1: Safes, ATM safes, strongroom doors and strongrooms; German and English version prEN 1143-1:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Klassifizierung und Anforderungen.....	13
4.1 Klassifizierung	13
4.2 Allgemeine Anforderungen.....	13
4.2.1 Wertschutzschränke, Wertschutzraumtüren und Wertschutzräume	13
4.2.2 Wertschutzschränke für Geldautomaten	14
4.2.3 Riegelwerksabdeckung.....	14
4.2.4 Kabeldurchführung	15
4.2.5 Bedienungsanleitung	15
4.3 Zusätzliche Anforderungen bei Kennzeichnung EX	15
4.4 Zusätzliche Anforderungen bei Kennzeichnung GAS	15
4.5 Zusätzliche Anforderungen bei Kennzeichnung CD	15
4.6 Zusätzliche Anforderungen bei Kennzeichnung T2	16
4.7 Zusätzliche Anforderungen bei Kennzeichnung HYD.....	16
5 Technische Dokumentation.....	20
6 Probekörper	22
7 Angriffsprüfung mit Werkzeug.....	23
7.1 Allgemeines.....	23
7.2 Allgemeines.....	23
7.3 Prüfeinrichtungen.....	23
7.3.1 Angriffswerkzeuge.....	23
7.3.2 Uhr	24
7.3.3 Prüflehren	24
7.4 Prüfkriterien.....	25
7.5 Prüfprogramm	25
7.5.1 Freistehende Wertschutzschränke	25
7.5.2 Einbauschränke	26
7.5.3 Wertschutzräume	26
7.5.4 Wertschutzschränke für Geldautomaten	26
7.6 Prüfbedingungen.....	27
7.7 Prüfungsablauf.....	30
7.8 Messung der Hauptzeiten	31
7.9 Berechnung der Widerstandswerte	32
7.10 Prüfprotokoll.....	32

8	Verankerungsprüfung	33
8.1	Freistehende Wertschutzschränke	33
8.1.1	Allgemeines	33
8.1.2	Prüfausrüstung	33
8.1.3	Verfahren	35
8.1.4	Darstellung der Prüfergebnisse	35
8.1.5	Prüfkriterien	35
8.2	Freistehende Wertschutzschränke mit Wertschutzschrank-Sockel	35
8.2.1	Allgemeines	35
8.2.2	Prüfausrüstung	36
8.2.3	Verfahren	36
8.2.4	Belastung	37
8.2.5	Darstellung der Ergebnisse	37
8.2.6	Prüfkriterien	38
8.3	Wertschutzschränke für Geldautomaten	38
8.3.1	Allgemeines	38
8.3.2	Prüfausrüstung	38
8.3.3	Verfahren	38
8.3.4	Darstellung der Ergebnisse	40
8.3.5	Prüfkriterien	40
9	EX-Sprengprüfung	41
9.1	Allgemeines	41
9.2	Probekörper	41
9.3	Sprengstoffe	41
9.4	Festlegung der wirksamen Sprengstoffmenge	41
9.5	Bedingungen für die Sprengprüfung	42
9.5.1	Wertschutzschränke und Wertschutzschränke für Geldautomaten	42
9.5.2	Wertschutzraumtüren und Wertschutzräume	42
9.6	Berechnung der Widerstandswerte für die Nacharbeit	42
9.7	Prüfprotokoll	43
10	GAS-Sprengprüfung	43
10.1	Allgemeines	43
10.2	Probekörper	43
10.3	Gas	43
10.4	Festlegung der Gasmenge für die Ladung	44
10.5	Prüfausrüstung für Angriffsprüfungen mit Gas	45
10.6	Prüfverfahren für Angriffe mit Gas	45
10.7	Berechnung der Widerstandswerte für die Nacharbeit	45
10.8	Prüfprotokoll	46
10.9	Kennzeichnung	46
11	Prüfung mit dem Kernbohrgerät	46
11.1	Allgemeines	46
11.2	Probekörper	46
11.3	Werkzeuge	47
11.3.1	Wertschutzschränke	47
11.3.2	Wertschutzraumtüren und Wertschutzräume	47
11.4	Prüfmethode	47
11.5	Berechnung des Widerstandswertes	48
11.6	Kennzeichnung	48
12	Werkzeugangriffsprüfung T2	48
12.1	Allgemeines	48
12.2	Kennzeichnung	48
13	Hydraulische Widerstandsprüfung	48
13.1	Allgemeines	48
13.2	Probekörper	49
13.3	Werkzeuge	49
13.4	Prüfmethode	50
13.4.1	Allgemeines	50
13.4.2	Ende der Prüfung	51
13.5	Prüfprotokoll	52

13.6	Kennzeichnung	52
14	Prüfbericht	52
15	Kennzeichnung	54
Anhang A (normativ) Angriffswerkzeuge		55
Anhang B (normativ) Angriffswerkzeuge T2		63
Anhang C (informativ) Beispiele von ATM-Systemen und von Nicht-ATM-Systemen		67
Literaturhinweise		69

Bilder

Bild 1	— Schematische Darstellung des Innenraumes eines Wertschutzschrankes für Geldautomaten, durch den eine Angriffsprüfung zur Öffnung der Tür nicht erfolgen darf	29
Bild 2	— Beispiel für Prüfausrüstung.....	35
Bild 3	— Beispiel einer Herauszieh-Verankerungsprüfung ohne Wertschutzschrank mit einem Anker	37
Bild 4	— Beispiel einer Herauszieh-Verankerungsprüfung ohne Wertschutzschrank mit einem Anker	39
Bild 5	— Schematische Zeichnung der erlaubten hydraulischen Werkzeuge.....	50
Bild C.1	— Allgemeines Beispiel eines ATM-Systems.....	67
Bild C.2	— Beispiele von ATM-Systemen.....	68
Bild C.3	— Beispiele von Nicht-ATM-Systemen	68

Tabellen

Tabelle 1	— Mögliche Klassifizierungen von Deposit-Systemen.....	17
Tabelle 2	— Mindestanforderungen für die Klassifizierung von Wertschutzschränken für Geldautomaten in Widerstandsgrade.....	18
Tabelle 3	— Mindestanforderungen für die Klassifizierung von Wertschutzraumtüren und Wertschutzräumen in Widerstandsgrade	20
Tabelle 4	— Wirksame Sprengstoffmenge für Widerstandsgrade II bis XIII	41
Tabelle 5	— Gasmenge (l) für die Ladung für die Widerstandsgrade II bis VIII — Toleranz $\pm 5\%$	44
Tabelle A.1	— Handwerkzeuge zur Montage/Demontage.....	55
Tabelle A.2	— Handgeführte Haltewerkzeuge	56

Tabelle A.3 — Handgeführte Hebelwerkzeuge	56
Tabelle A.4 — Manuell betriebene Säge-/Feil-/Schneid- und Bohrwerkzeuge	56
Tabelle A.5 — Handgeführte Schlagwerkzeuge	57
Tabelle A.6 — Spezialwerkzeuge	57
Tabelle A.7 — Elektrisch angetriebene Werkzeuge ohne Schlageinrichtung	57
Tabelle A.8 — Elektrisch angetriebene Werkzeuge mit Schlageinrichtung	58
Tabelle A.9 — Elektrisch angetriebene, nicht rotierende Schlagwerkzeuge	58
Tabelle A.10 — Elektrisch angetriebene Schneid-/Schlitzwerkzeuge.....	59
Tabelle A.11 — Thermisch wirkende Schneid-/Schmelzwerkzeuge	59
Tabelle A.12 — Zubehör für Werkzeuge der Tabelle A.1 bis Tabelle A.11.....	60
Tabelle A.13 — Verschiedene „Werkzeuge“	61
Tabelle A.14 — Hilfsmittel	61
Tabelle B.1 — Zusätzliche manuell betriebene Säge-/Feil-/Schneid- und Bohrwerkzeuge.....	63
Tabelle B.2 — Elektrisch angetriebene, nicht rotierende Schlagwerkzeuge	63
Tabelle B.3 — Zusätzliche elektrisch angetriebene Schneid-/Schlitzwerkzeuge	64
Tabelle B.4 — Zusätzliche elektrisch Trennschleifmaschinen	65
Tabelle B.5 — Kreissägen.....	65
Tabelle B.6 — Zusätzliche thermisch wirkende Schneid-/Schmelzwerkzeuge.....	66