

# Effektiver Einbruchschutz

Mechanische, mechatronische und elektronische Gebäudesicherung

Bearbeitet von  
Wolfgang J. Friedl

3., überarbeitete und erweiterte Auflage 2016. Buch. 158 S. Softcover

ISBN 978 3 415 05783 8

Format (B x L): 14,5 x 20 cm

Gewicht: 234 g

[Weitere Fachgebiete > Technik > Baukonstruktion, Baufachmaterialien > Gebäudesicherheit](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Gefährdungslage</b> . . . . .	13
1.1	Kriminalitätsaufkommen . . . . .	13
1.2	Einbrüche und Täterverhalten . . . . .	15
1.3	Schutzmöglichkeiten . . . . .	18
<b>2</b>	<b>Juristische Grundlagen</b> . . . . .	19
2.1	Strafgesetzbuch . . . . .	19
2.2	Versicherungsschutz . . . . .	20
<b>3</b>	<b>Die Einbruchmeldeanlage (EMA)</b> . . . . .	23
3.1	Funktionsweise einer EMA. . . . .	24
3.2	Alarmmeldungen einer EMA. . . . .	27
3.3	Gesamtbeurteilung EMA . . . . .	28
<b>4</b>	<b>Die Einbruchschutzanlage</b> . . . . .	29
4.1	Funktionsweise einer Einbruchschutzanlage . . . . .	29
4.2	Bauteile einer Einbruchschutzanlage . . . . .	30
4.2.1	Angriffsmelder/Widerlager . . . . .	31
4.2.2	Alarmspinne/Glasüberwachung . . . . .	36
4.2.3	Druckknopf/Fenstergriffsicherung . . . . .	37
4.2.4	Profilzylinder/Zugangskontrolle . . . . .	38
4.2.4.1	Im Wohnbereich bis SG 2 . . . . .	38
4.2.4.2	Für Gewerbeobjekte ab SG 3 . . . . .	42
4.2.5	Verschlussmelder/Verschlussüberwachung . . . . .	43
4.3	Nachrüsten zur Einbruchschutzanlage . . . . .	44
4.3.1	Angriffsmelder . . . . .	45
4.3.2	Glasbruchmelder. . . . .	45
4.3.3	Abreißmelder. . . . .	45
4.4	Gesamtbeurteilung einer Einbruchschutzanlage. . . . .	48
<b>5</b>	<b>Schutz vor Entführungen</b> . . . . .	49
5.1	Innerhalb von Gebäuden . . . . .	49
5.2	Innerhalb von Kraftfahrzeugen. . . . .	50

<b>6</b>	<b>Mechanische Gebäudesicherung</b> . . . . .	<b>53</b>
6.1	Türen . . . . .	54
6.1.1	Einbruchhemmende Türen . . . . .	56
6.1.1.1	Ganzglastürblätter . . . . .	58
6.1.1.2	Holztürblätter . . . . .	58
6.1.1.3	Kunststofftürblätter . . . . .	60
6.1.1.4	Metallrahmentürblätter . . . . .	61
6.1.1.5	Türrahmen . . . . .	62
6.1.1.6	Scharnierbereich . . . . .	63
6.1.1.7	Türschild . . . . .	64
6.1.1.8	Schließblech . . . . .	67
6.1.1.9	Flügeltüren . . . . .	68
6.1.1.10	Fluchttüren . . . . .	69
6.1.2	Nachrüsttechnik an der Zugangstür . . . . .	71
6.1.2.1	Kastenzusatzschloss . . . . .	73
6.1.2.2	Querriegelschloss . . . . .	74
6.1.2.3	Bandsicherung . . . . .	76
6.1.3	Türschlösser . . . . .	77
6.1.3.1	Einsteckschlösser . . . . .	77
6.1.3.2	Schwenkriegelschlösser . . . . .	78
6.1.3.3	Automatische Fallensperre . . . . .	79
6.1.3.4	Selbstverriegelnde Schlösser . . . . .	80
6.1.3.5	Mehrfachverriegelungen . . . . .	81
6.1.3.6	Rollzapfenverschlüsse . . . . .	81
6.1.3.7	Motorschlösser . . . . .	82
6.1.3.8	Elektrische Türöffner . . . . .	83
6.2	Industrietore . . . . .	84
6.2.1	Sektionaltore . . . . .	84
6.2.2	Rolltore . . . . .	85
6.2.3	Schiebetore . . . . .	86
6.3	Fenster . . . . .	87
6.3.1	Einbruchhemmende Fenster . . . . .	88
6.3.1.1	Fensterrahmen . . . . .	89
6.3.1.2	Roll- und Stiftzapfen-Beschlag . . . . .	92
6.3.1.3	Pilzkopfzapfen-Beschlag . . . . .	93
6.3.1.4	Metall-Beschlag . . . . .	94
6.3.1.5	Griffsicherung . . . . .	96
6.3.2	Nachrüsttechnik am Fenster . . . . .	97
6.3.2.1	Sicherung im Scharnierbereich . . . . .	98
6.3.2.2	Sicherung im Griffbereich . . . . .	100
6.3.2.3	Sicherung von Hebe-Schiebetüren . . . . .	103

6.3.2.4	Sicherung von Dachfenstern . . . . .	104
6.3.2.5	Glassicherung . . . . .	105
6.3.2.6	Montage. . . . .	106
6.4	Vergitterungen . . . . .	108
6.4.1	Feststehende Gitter . . . . .	108
6.4.2	Bewegliche Gitter . . . . .	111
6.5	Rollläden . . . . .	113
6.5.1	Einbruchhemmende Rollläden. . . . .	113
6.5.2	Hochschiebesicherung . . . . .	116
6.5.3	Innenliegende Sicherung . . . . .	116
6.6	Lichtschachtsicherung . . . . .	117
6.7	Zutrittskontrolle. . . . .	119
6.7.1	Mechanische Schließanlagen. . . . .	120
6.7.1.1	Hauptschlüsselanlage . . . . .	120
6.7.1.2	Generalhauptschlüsselanlage. . . . .	121
6.7.1.3	Zentralschlossanlage . . . . .	122
6.7.2	Mechatronische Zugangskontrollsysteme. . . . .	123
6.7.2.1	Elektronische Personenidentifikation . . . . .	123
6.7.2.2	Biometrische Personenidentifikation . . . . .	124
6.7.3	Türspion und Video-Gegensprechanlage . . . . .	125
<b>7</b>	<b>Verglasungen. . . . .</b>	<b>127</b>
7.1	Durchwurfhemmende Scheiben . . . . .	130
7.2	Durchbruchhemmende Scheiben . . . . .	131
7.3	Schusshemmende Scheiben . . . . .	132
<b>8</b>	<b>Sicherung des Freigeländes . . . . .</b>	<b>135</b>
8.1	Zaunanlagen . . . . .	135
8.2	Zaunüberwachung. . . . .	138
8.3	Materialauswahl. . . . .	139
8.4	Durchfahrerschutz. . . . .	140
<b>9</b>	<b>Wertbehältnisse . . . . .</b>	<b>143</b>
9.1	Wertschutzschränke. . . . .	144
9.2	Verschlusstechnik . . . . .	147
9.3	Sicherheitsklassen. . . . .	148
9.4	Möbeltresore . . . . .	150
9.5	Datensicherungsschränke. . . . .	151

<b>10</b>	<b>Tabellenverzeichnis . . . . .</b>	<b>153</b>
<b>11</b>	<b>Quellenverzeichnis . . . . .</b>	<b>154</b>
	<b>Nachwort . . . . .</b>	<b>155</b>