



Symbole für präventive Sicherungstechnik

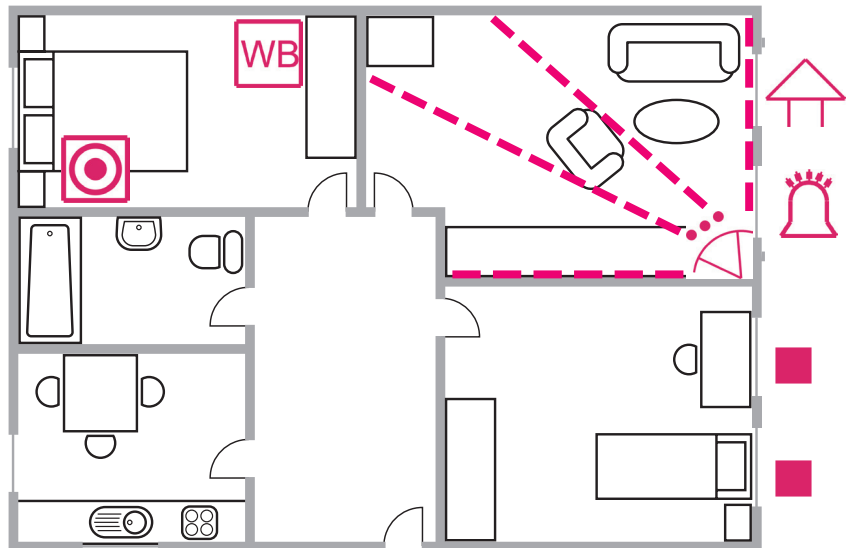
Der BHE Bundesverband Sicherheitstechnik e.V. informiert

www.bhe.de

Bei der fachgerechten Planung und Projektierung von Anlagen der Sicherungstechnik kommt der umfassenden Dokumentation besondere Bedeutung zu. Dabei können selbst hochkomplexe technische Systeme mit Hilfe von Symbolen für die einzelnen Komponenten einfach in Plänen dargestellt werden.

Für den Verbreitungsgrad und die Akzeptanz solcher Symbole ist die Vereinheitlichung bzw. „Standardisierung“ entscheidend. Daher hat sich der BHE zusammen mit den relevanten Verbänden der Sicherheitsbranche auf abgestimmte Symbole geeinigt.

Die bewährten BHE-Zeichensymbole bieten Errichtern und Planern praktische Hilfestellung bei der Planung und Projektierung.



Die über die Grenzen Deutschlands hinaus etablierten Symbole der Sicherungstechnik erleichtern die Arbeit der Sicherheitsfachunternehmen deutlich. Sie sind thematisch unterteilt in die verschiedenen sicherheitstechnischen Sparten.

Mit den **Zeichensymbolen zum Download oder auf CD-ROM** können Formulare direkt am PC

ausgefüllt werden. Alle Symbole sind in verschiedenen Dateiformaten erhältlich:

- .dwg (AutoCAD)
- .tif
- .pdf
- .dxf (CAD-Austauschformat)
- .bmp (Windows-Bitmap)

(Der Import kann unter <https://cloud.bhe.de/s/Test-Symbole> mit einer Auswahl von Symbolen getestet werden.)



Inhalt:

- | | |
|--|------------------------------------|
| ■ Einbruchmeldetechnik | ■ Zentralen, Busmodule und Kürzel |
| ■ Perimetersicherheitstechnik | ■ Rauch- und Wärmeabzugsanlagen |
| ■ Gefahrenwarnanlage | ■ Videosicherheitstechnik |
| ■ Signalgeber | ■ Zutrittssteuerung |
| ■ Brandmeldetechnik | ■ Mechanische Sicherungstechnik |
| ■ Schalteinrichtungen / Leser / Depots | ■ Zubehör und Kontakte / Sonstiges |

Einbruchmeldetechnik

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Schließblechkontakt (Verschlusskontakt) SK		Druckmelder (z.B. Trittmelder) DM		Lichtschranke LS
	Sperrelement SPE		Aufbruchmelder AM		Hochfrequenzschranke HFS
	Öffnungskontakt ÖK		Glasbruchmelder, passiv GMp		Mikrowellen-Schranke MS
	Magnetkontakt MK		Glasbruchmelder, aktiv GMa		Mikrowellen-Bewegungsmelder MM
	Vibrationskontaktmelder VK		Glasbruchmelder, akustisch GMak		Ultraschall-Bewegungsmelder UM
	Pendelkontakt PK		Körperschallmelder KM		Lichtschrankenvorhang LV
	Fadenzugkontakt FK		Infrarot-Bewegungsmelder IM		Bildermelder Bm
	Flächenüberwachung, Flächenschutz (z.B. Folie, Draht, Leiterpalette) FÜ		Dualmelder DU		Überfallmelder ÜM
	Alarmglas ADG		Infrarot Rundummelder (360° - Überwachung) IMR		Feldänderungsmelder FM
	Kombinierter Öffnungs-/Verschlusskontakt KK		Nebelgerät		Abreißmelder AR
	Auswerteeinrichtung AWE		Wertbehältnis mit Vorrüstung für EMA-Überwachung Wbv		Mit EMA-Komponenten ausgerüstetes Wertbehältnis Wba

Perimetersicherheitstechnik

Für den Perimeter-Bereich können die bestehenden Symbole aus dem Bereich Einbruchmeldetechnik mit einem Kürzel P (= Perimeter; mit einer Erklärung in der Legende) verwendet werden, z.B.:

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Hochfrequenzschranke im Außenbereich		Mikrophon (z.B. Sensorkabel) Mp		

Gefahrenwarnanlage (GWA-Vornorm DIN VDE V 0826)

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Belästigungs-/Bedrängungsmelder		Akustischer Signalgeber für Internalarm; Nennschalldruckpegel 85 dB (A)		Akustischer Signalgeber für Internwarnung; Nennschalldruckpegel 60 dB (A)
	Bedienteil für intern scharf		Rauchwarnmelder		Wassermelder
	Gasmelder für brennbare Gase		Gasmelder für Kohlenmonoxid		Auslösegerät (HK-Funktion)
	Technischer Melder / Umsetzer		Fernalarmierungseinrichtung		Zentrale

Signalgeber

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Signalgeber, akustisch SA		Sirene Sr		Summer Sm
	Signalgeber, optischer (Rundumkennleuchte, Blitzleuchte) SO		Klingel Ki		

Brandmeldetechnik

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Wärmemelder, Maximal- WMM		Wärmemelder, Differential-, mehrpunktformig MWD		Linearer Rauchmelder (Reflektor) RLR
	Wärmemelder, Differential- WMD		Wärmemelder, Maximal-, linienförmig WLM		Nichtautomatischer Melder NAM
	Ansaugrauchmelder ASR		Wärmemelder, Maximal-, mehrpunktformig MWM		Feuerwehraufzug FA
	Melder für Lüftungskanäle LKM		Flammenmelder, Multifunktional FMM		Aufzug A
	Rauchmelder, zwangsbelüftet RZ		Flammenmelder, Infrarot FMI		Rettungsweg (rechts) R
	Rauchmelder, optischer RMO		Flammenmelder, Ultraviolett FMU		Externe Melderanzeige MA
	Multisensormelder (Kombination RMO/WMD) OT		Linearer Rauchmelder (Sender) RLS		Türhaltemagnet / Türschließer TM
	Ionisations - Rauchmelder RMI		Linearer Rauchmelder (Empfänger) RLE		Explosiv
	Multisensormelder (Kombination RMO/WM/RMI) OTI		Linearer Rauchmelder (Sender/Empfänger) RL		Linienkoppler (Ex)
	Wärmemelder, Differential-, linienförmig WLD		Multisensormelder (Kombi- nation Kohlenmonoxid-/Wär- me-Melder) MKW		Multisensormelder (Kombinati- on optischer Rauch-/Kohlenmo- noxid-/Wärme-Melder) OKW

Schalteinrichtungen / Leser / Depots

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Ausweisleser mit zusätzlicher Codeeingabe AWC		Freischaltelement FSE		Schlüsseldepot SD
	Ausweisleser AW		Schlüsselschalter SL		Dienstleistungsdepot DD
	Schalteinrichtung, geistig SG		Schalteinrichtung, zeitgesteuert SZ		Schalteinrichtung mit materi- ellem Informationsmerkmal- träger SE
	Schalteinrichtung mit biolo- gischem Identifikationsmerk- mal SBIO				

Zentralen, Busmodule und Kürzel

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Einbruchmelderzentrale EMZ		Übertragungsgerät (z.B. ÜE) ÜG		Feuerlöschanlage FLA
	Überfallmelderzentrale ÜMZ		Kombinierte Melderzentrale KMZ		Feuerwehranzeigetableau FAT
	Zutrittskontrollzentrale (s. auch Symbole ZK)		Feststellanlage FSA		Steuereinrichtung für Löschanlagen, elektrisch EST
	Brandmelderzentrale BMZ		Feuerwehrbedienfeld FBF		Wertbehältnis WB
	Verteiler V		Steuermodul STR		Adressiermodul ADR
	Isolatormodul ISM		Funkkoppler FK		Strömungswächter STW
	Anschaltmodul ANS		Druckschalter DRS		Feuerwehrschlüsseldepot FSD

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Rauch- und Wärmeabzugszentrale		Entrauchungstableau		Handsteuereinrichtung
	Mechanische Entrauchung		Mechanische Entrauchung Bedienstelle		Lüftertaster
	Lüftertaster mit Auf-Anzeige		Regensensor		Windsensor
	Windrichtungssensor		Gleichstrommotor		Wechselstrommotor
	Schlüsselschalter		Thermostat		Brandschutzklappe (gemäß DIN 14034-6)
	Brandschutzrollladen (gemäß DIN 14034-6)		Feuerschutzvorhang (gemäß DIN 14034-6)		Feuerwehraufzug (aus BMA)
	Rauch- und Wärmeabzugseinrichtung (gemäß DIN 14034-6)		Zuluftöffnung, manuell, für Rauch- und Wärmeabzugseinrichtung		

Videosicherheitstechnik

Kameras

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Boxkamera		Fix-Dome		Speed-Dome PTZ
	Schwenk/Neige-Kamera		Bullet-Kamera		Thermal-Kamera

Zubehör / Sonstiges

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	230V AC Anschlusskasten, -klemme		Netzteil 24V AC		Netzteil 24V DC
	Netzteil 12V DC		Anschlusskasten (u.a. für Dome)		IR-Strahler
	Weisslichtstrahler		Lageplantageboard		Schrank 19"

Übertragungstechnik

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	LWL-Sender (für Kamera)		LWL-Empfänger		Splice-Box
	Zwischenverstärker		Zweidrahtsender für Kamera		Zweidrahtsender für Anschlusskasten
	Zweidraht-Empfänger		Sender digitale Bildübertragung		Sender dig. Bildübertragung incl. Langzeitaufzeichnung

Übertragungstechnik extern

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Medienkonverter		Schnittstellenwandler		Leistungstreiber RS 232
	Leistungstreiber RS 422		Leistungstreiber RS 485		Router
	Switch				

Zentralen, Komponenten, Monitore

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Verteilerverstärker		Video-Potentialtrenner		Überspannungsschutz
	Videokreuzschiene		Videosensor		Aufzeichnung digital
	NVR-Aufzeichnung		Monitor		

PC-Peripherie

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	PC		Bediengerät		Joystick
	PC-Netzwerk		Telefonnetz		

Stecker und Verteiler

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Fernmeldeverteiler		BNC-Steckfeld		Anschlussfeld

Zutrittssteuerung

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Zutrittskontrollzentrale		Übergeordnete Zutrittskontrollzentrale		Ausweis- und Identifikationssystem
	Bedienanzeigeeinrichtung		Ausweiserstellungsplatz		Zeiterfassungsterminal
	PIN-Tastatur		Biometrischer Leser		Zutrittskontrollterminal
	Fingerprintleser		Vereinzelungsanlage		Schranke
	Schleuse		Mechatronischer Zylinder		Mechatronischer Zylinder, Knauf
	Mechatronischer Zylinder, doppelseitig		Mechatronischer Beschlag		

Mechanische Sicherungstechnik

Türen- und Türanforderungen/Fenster

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Brandschutztür mit Riegel-fallenschloss		Einbruchhemmung RC _		elektr. angetriebene Schiebetür
	Brandschutztür mit Riegel-fallenschloss; Türschließer mit Offenhalteeinrichtung		Schalldämmung < .. dB		Karusselltür beidseitig begehbare
	Rauchschutztür		Fenster mit Angabe der Stufe RC _ (DIN EN 1627)		Karusselltür mit Ausweisleser (beidseitig)
	Feuerschutztür (z.B. T 30)		Tür mit Angabe der Stufe RC _ (DIN EN 1627)		Karusselkreuz mit Ausweisleser (beidseitig)

Beschläge und Zylinder

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Drücker		Knopf		Schutzrosette
	Schutzbeschlag		Doppelzylinder		Halbzylinder
	Knaufzylinder		Motorisch/mech. betreibbarer Zylinder		Blindzylinder
	Zylinder mit Schließung für Feuerwehr	Weitere Symbole E-Zylinder und E-Beschläge s. Zutrittssteuerung			

Verschlüsse, Schlösser, Nachrüstung

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Querriegelschloss Doppelriegelschloss		Mehrfachverriegelung		Elektroschloss Mehrfachverriegelung
	Motorriegel		Motorschloss DIN rechts		Schloss elektromechanisch DIN links
	Schaltschloss mechanisch Freigabe		Bandsicherung		Türverriegelung
	Fenster-Dreh-Kippflügelsicherung		Schwenkriegelschloss		Riegelschloss
	Hinterhaken		Rollladensicherung		Zwei-Personen- Zwangsschließung
	abschließbarer Fenstergriff		Sicherheitsschließblech		Kernschutzbeschlag Kernschutzrosette
	Schlosskasten allgemein		Klappladensicherung		Vertikales Stangenschloss
	Vertikales Fenster- stangenschloss		Fensterschloss		Fensterschloss Teleskopstange
	Pilzkopfzapfen- verriegelung		Kellerrostsicherung		

Flucht-/Rettungswege - Feststellanlagen

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Fluchtweg nur nach aussen		Fluchtweg beidseitig		Elektrische Verriegelung im Flucht- und Rettungswege
	Fluchttürsteuerung		Fluchttürterminal		Panikverschluss nach DIN EN 1125
	Notausgangsverschluss nach DIN EN 179		Bussteuerung		Türschliesser (Zargenmontage)
	Türschliesser FH (TB-Montage)		Fluchttürverriegelung		Repeater (Signalverstärker)
	Außenbedienteil				

Zubehör/Sonstiges (Mechanik)

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Türöffner, allgemein		Türöffner Arbeitsstrom (12V wechsel)		Türöffner Ruhestrom (12V gleich)
	Kabelübergang, aufgesetzt		Kabelübergang, verdeckt		Türspion mit Winkelangabe
	Fallenkontakt		Schlüsselschalter		Wand, Leichtbau
	Stacheldrahtzaun		Gitter		Wand
					Zaun

Zubehör und Kontakte / Sonstiges

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Registriereinrichtung (z.B. Zeitschreiber) RE		Abgesetztes Bedienfeld ABF		Lampe (z.B. bauseitige Beleuchtung) L
	Schubriegel SR		Anzeigetableau AT		Fenster F
	Übergangskontakt ÜK		Überspannungsableiter ÜSE		Tür T
	Energieversorgung EV		Lichtkuppel LK		Aufdruckbolzen AB
	Netzgerät NG				Treppe/Leiter TR



Bestellformular

(Mail an info@bhe.de oder Fax an 06386 9214-99)

Symbole für präventive Sicherungstechnik zum Importieren und Weiterverarbeiten in den entsprechenden Programmen (s. S.1).

Preis: 79,- EUR/Einzelplatzlizenz (BHE-Mitglieder erhalten 30% Rabatt)
(zzgl. Porto, Verpackung und MwSt.)

Bei Bedarf/Interesse an einer **Mehrplatzlizenz** erstellen wir Ihnen gerne auf Anfrage ein individuelles Angebot.

Hiermit bestellen wir die „Symbole der Sicherungstechnik“

☐ als **CD-ROM**

☐ zum **Download**

Name des
Bestellers: _____

Anschrift: _____

Firma: _____

interne Bestellnr.: _____

Ort, Datum, Unterschrift¹⁾, Stempel

1) Mit der Unterschrift willigen Sie als Besteller der Erhebung, Speicherung, Verarbeitung und Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten zum Zwecke der Werbung ein. **Die weitere Verwendung Ihrer Daten zu Werbe- und Marketingzwecken kann durch eine einfache Mitteilung auch per Email widerrufen werden.** Den Widerruf richten Sie bitte an den BHE, Feldstraße 28, 66904 Brücken, info@bhe.de.