ER-elektronik
Sicherheits- und Automationssysteme

Rettungszeichen
Erste-Hilfe-Zeichen
Brandschutzzeichen

Langnachleuchtende Schilder nach DIN -
Kennzeichnungen für Ihre Sicherheit

Allgemeine Informationen

Langnachleuchtende Sicherheitsschilder
nach ASR A1.3 (2013) und DIN EN ISO 7010

Notausgänge und Rettungswege - aber auch Einrichtungen für Erste-Hilfe und Brandschutzeinrichtungen müssen für die Orientierung im Notfall klar gekennzeichnet und in der Dunkelheit sichtbar sein. Üblicherweise werden hierfür Leuchten verwendet, die das Zeichen (oder auch „Piktogramm“) mittels einer Ersatzstromquelle gespeisten Lichtquelle hinterleuchten.

In ausreichend und dauerhaft beleuchteten Räumen eignen sich zur Kennzeichnung auch „langnachleuchtende Schilder“ wie unsere SZ-Schilder, um im Ernstfall Personen einen sicheren Fluchtweg aufzuzeigen oder den Weg zu Brandschutz- oder Erste-Hilfe Einrichtungen zu weisen.

Zu berücksichtigen ist, dass ein mit einer Lichtquelle ausgestattetes Zeichen in dunklen Umgebungen oder bei Nacht einen hohen Sicherheitsstandard bereitstellt (mindestens 2000 mcd/m2).
Langnachleuchtende Sicherheitsschilder geben das Licht ab, welches während Zeiten mit Licht (z. B. tagsüber) gespeichert wurde. Als Kennzeichnung für dauerhaft dunkle Bereiche sind sie daher nur begrenzt geeignet. Achten Sie unbedingt darauf, dass „Nachleuchtende Schilder“ die Mindestleuchtdichte von 320 mcd/ m2 gemäß DIN 67510 erfüllen.

Bitte beachten: Nachleuchtende Rettungszeichen sind nach der DIN EN 1838 für die Sicherheitsbeleuchtung nur dann zulässig, wenn sie mit einer Sicherheitsleuchte beleuchtet werden, damit die Sicherheitsfarbe Grün im Notfall auch als „Grün“ zu erkennen bleibt.

Die Erkennungsweite (l) „nachleuchtender Schilder“ errechnet sich wie folgt:

$$l = h \bullet 100$$

z. B. Höhe = 15 cm => Erkennungsweite 15 m

Alle nachleuchtenden Schilder, Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten finden Sie auch auf unserer Webseite: www.er-elektronik.de

Technische Informationen

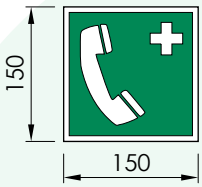
Materialbeschreibung

Aluminium (AS/AD):
- Dicke: 1 mm
- langnachleuchtend beschichtet
- Leuchtkraft: mind. 12 Stunden
- Mindestleuchtdichte: 320 mcd/m² (nach 10 min.)
  42 mcd/m² (nach 60 min.)

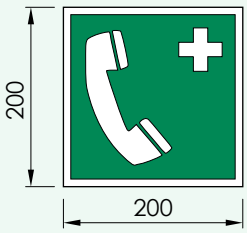
Kunststoff (KS/KD/KN):
- Dicke: 1,3 mm
- langnachleuchtend beschichtet
- Leuchtkraft: mind. 12 Stunden
- Mindestleuchtdichte: 320 mcd/m² (nach 10 min.)
  42 mcd/m² (nach 60 min.)

Abmessungen

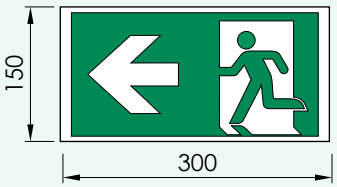
SZ-1



SZ-2



SZ-3

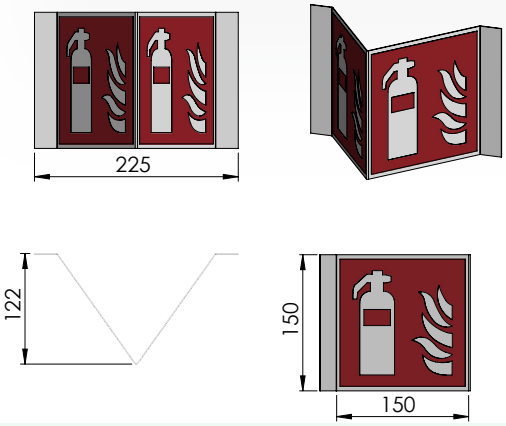


SZ-4

Abmessungen KN-Schilder (Winkelschilder)

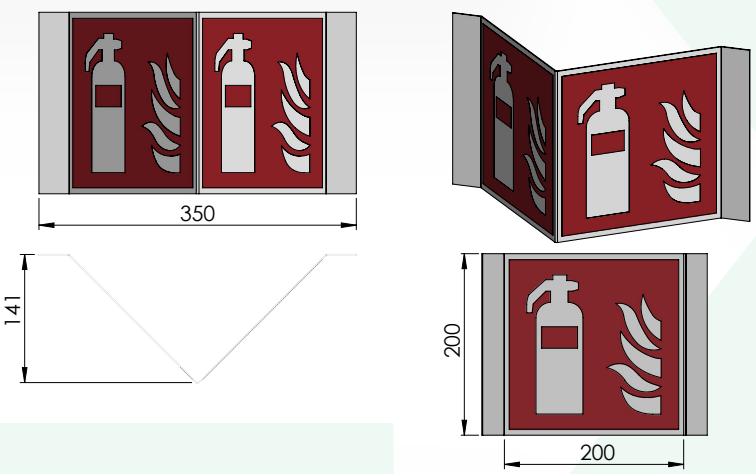
SZ-1

150 x150 x122



SZ-2

200 x200 x141



Typenschlüssel

Alle Sicherheitsschilder können mit Hilfe des Typenschlüssels bestellt werden.

SZ = Sicherheitszeichen

SZ-1-1-AS-46 (Beispiel)

AS = Aluminium 1-seitiger Druck
AD = Aluminium 2-seitiger Druck
KS = Kunststoff 1-seitiger Druck
KD = Kunststoff 2-seitiger Druck
KN = Kunststoff Winkelschild - 2seitig sichtbar

1 = Größe 1 = 150 x 150 mm
2 = Größe 2 = 200 x 200 mm
3 = Größe 3 = 300 x 150 mm
4 = Größe 4 = 400 x 200 mm

1 = Sicherheitszeichen langnachleuchtend

Nummer des Zeichens

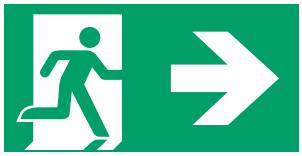
Langnachleuchtende Fluchtweg-Schilder gemäß DIN EN ISO 7010
in Kombination mit einem Richtungspfeil

Aluminium: AS = 1-seitiger Druck, AD = 2-seitiger Druck
Kunststoff : KS = 1-seitiger Druck, KD = 2-seitiger Druck

Rettungszeichen kombiniert		
	300 x 150 mm	**400 x 200 mm**
AS	SZ-3-1-AS-**	SZ-4-1-AS-**
AD	SZ-3-1-AD-**	SZ-4-1-AD-**
KS	SZ-3-1-KS-**	SZ-4-1-KS-**
KD	SZ-3-1-KD-**	SZ-4-1-KD-**

Ersetzen Sie ** mit der Nummer des benötigten Zeichens

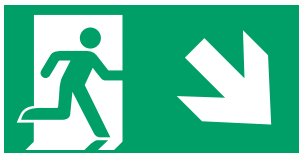
21 **E001 + Pfeil 90°**
Notausgang



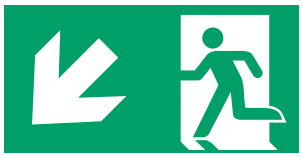
22 **E002 + Pfeil 90°**
Rettungsweg / Notausgang rechts

23 **E001 + Pfeil 90°**
Rettungsweg / Notausgang links

25 **E002 + Pfeil 90°**
Rettungsweg geradeaus



26 **E002 + Pfeil 45°**
Rettungsweg / Notausgang links schräg unten



27 **E001 + Pfeil 45°**
Rettungsweg / Notausgang rechts schräg unten

28 **E002 + Pfeil 45°**
Rettungsweg / Notausgang links schräg oben

29 **E001 + Pfeil 45°**
Rettungsweg / Notausgang rechts schräg oben

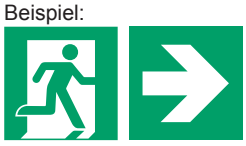
Langnachleuchtende Rettungszeichen gemäß DIN EN ISO 7010
zur Kombination mit einem Richtungspfeil.

Rettungszeichen		
	150 x 150 mm	**200 x 200 mm**
AS	SZ-1-1-AS-**	SZ-2-1-AS-**
AD	SZ-1-1-AD-**	SZ-2-1-AD-**
KS	SZ-1-1-KS-**	SZ-2-1-KS-**
KD	SZ-1-1-KD-**	SZ-2-1-KD-**

Ersetzen Sie ** mit der Nummer des benötigten Zeichens

Die Zeichen Rettungsweg/Notausgang und die Richtungspfeile dürfen nur in Kombination miteinander verwendet werden.
Die Pfeil-Schilder können gedreht und für alle 4 Richtungen verwendet werden.

Beispiel:



41 **E002**
Rettungsweg / Notausgang rechts

42 **E001**
Rettungsweg / Notausgang links

43 **Pfeil 90°**
Zusatzzeichen Richtungspfeil gerade

44 **Pfeil 45°**
Zusatzzeichen Richtungspfeil schräg

Selbstklebende Halter in verschiedenen Größen finden Sie auf Seite 6.
Alle Preise exklusive MwSt.

Langnachleuchtende Schilder gemäß DIN EN ISO 7010
zur Kennzeichnung von Erste-Hilfe- und Brandschutzeinrichtungen

Aluminium: AS = 1-seitiger Druck, AD = 2-seitiger Druck
Kunststoff : KS = 1-seitiger Druck, KD = 2-seitiger Druck
KN = Kunststoff Winkelschild - 2seitig sichtbar

Erste-Hilfe- und Brandschutzzeichen		
	150 x 150 mm	**200 x 200 mm**
AS	SZ-1-1-AS-**	SZ-2-1-AS-**
AD	SZ-1-1-AD-**	SZ-2-1-AD-**
KS	SZ-1-1-KS-**	SZ-2-1-KS-**
KD	SZ-1-1-KD-**	SZ-2-1-KD-**
KN	SZ-1-1-KN-**	SZ-2-1-KN-**

Erste-Hilfe- und Brandschutzeichen können auch mit Richtungspfeilen kombiniert werden. Die Pfeil-Schilder hingegen müssen immer mit einem Zeichen kombiniert werden, können aber gedreht und für alle 4 Richtungen verwendet werden.
Winkelschilder haben auf jeder Sichtfläche das gleiche Zeichen.

Beispiele:

Ersetzen Sie ** mit der Nummer des benötigten Zeichens

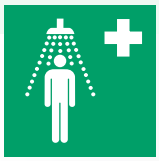
43 **Pfeil 90°**
Zusatzzeichen
Pfeil gerade

44 **Pfeil 45°**
Zusatzzeichen
Pfeil schräg

45 **E009**
Arzt

46 **E004**
Notruftelefon

47 **E013**
Krankentrage



48 **E012**
Notdusche

49 **E007**
Sammelstelle

71 **E003**
Erste-Hilfe

72 **E008**
Notausgangs-
vorrichtung

73 **E010**
Automatisierter
Externer Defibrillator

74 **E011**
Augenspül-
einrichtung

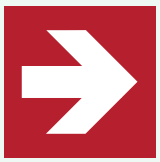
76 **E016**
Notausstieg mit
Fluchtleiter

77 **E017**
Rettungsausstieg

78 **E018**
Öffnung durch
Linksdrehung

79 **E019**
Öffnung durch
Rechtsdrehung

51 **F007**
Brandschutztür



52 **Pfeil 90°**
Zusatzzeichen
Pfeil gerade

53 **Pfeil 45°**
Zusatzzeichen
Pfeil schräg

54 **F002**
Löschschlauch

55 **F006**
Brandmeldetelefon

56 **F001**
Feuerlöscher

57 **F003**
Feuerleiter

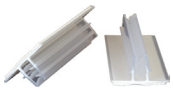
58 **F005**
Brandmelder (manuell)

59 **F004**
Mittel und Geräte zur
Brandbekämpfung

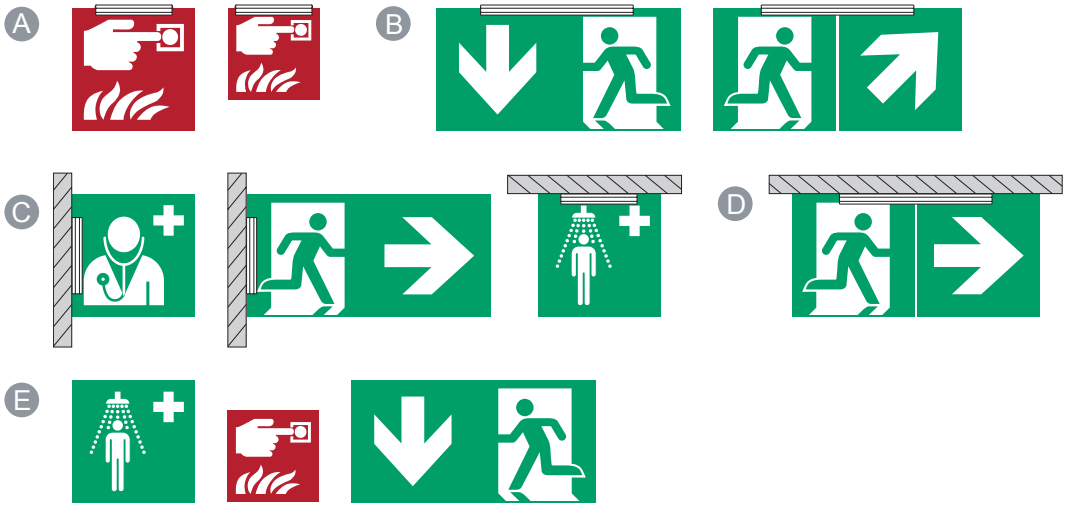
Selbstklebende Halter in verschiedenen Größen finden Sie auf Seite 6.
Alle Preise exklusive MwSt.

Befestigungssysteme

Die einseitig bedruckten Kunststoffschilder (KS) sind **selbstklebend** (Klebefolie rückseitig), für nicht beklebbare Flächen verwenden Sie bitte folgende (selbstklebende) Halterungen:

	Beschreibung	Befestigung	Größe	Art.-Nr.
	SZ-Halter 1 seitig, selbstklebend	Für die Montage auf glatter Fläche (Wandbefestigung)	A 20 x 125 mm B 20 x 250 mm	896001010 896001020
	SZ-Halter 2 seitig, selbstklebend	Für die Montage auf glatter Fläche (Ausleger, Deckenbefestigung)	C 26 x 125 mm D 26 x 250 mm	896002010 896002020
	Set klebende Ecken (4 Stück)	Montage einseitige Aluschilder auf glatter Fläche	E 70 x 40 mm (30 x 30 x 42 mm pro Dreieck)	994011100

Beispiele:



Unsere Partner - kompetent und leistungsstark

ER-Elektronik GmbH
Notbeleuchtung und Sicherheitssysteme

Drillmakersweg 22
33428 Harsewinkel-Greffen

Tel: 02588-9323-0
Fax: 02588-9323-42

info@er-elektronik.de
www.er-elektronik.de

Broschüre Sicherheitszeichen - 04/2022 - Irrtümer und Änderungen vorbehalten.