

Das 1x1 der Sicherheitskennzeichnung am Arbeitsplatz

Sicherheitszeichen informieren Mitarbeiter über Gebote und Verbote am Arbeitsplatz. Die Zeichen warnen vor Gefahren und geben Anweisungen zum richtigen Verhalten. Sie tragen so zu mehr Sicherheit und Ordnung bei, erleichtern im Notfall die Orientierung, beispielsweise wenn im Brandfall der Fluchtweg rasch gefunden werden muss. Laut Unfallverhütungsvorschrift haben Arbeitgeber für eine geeignete Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz zu sorgen. Die Verordnung gilt für Arbeitsstätten, Baustellen und auswärtige Arbeitsstellen.

Was bei der Kennzeichnung zu beachten ist:

- Soviel wie notwendig, so wenig wie möglich! (Grundsatz)
- Zuerst ist die Ermittlung und Beurteilung aller Sicherheits- und Gesundheitsgefahren vorzunehmen.
- Überall dort, wo Gefahren nicht durch andere Schutzmaßnahmen beseitigt werden können, muss zusätzlich **deutlich sichtbar und dauerhaft** gekennzeichnet werden.
- Sie müssen aus solchen Werkstoffen bestehen, die gegen die Umgebungseinflüsse am Anbringungsort **widerstandsfähig** sind.
- Für Sicherheitszeichen sind **Kennfarben** auf Grundlage der DIN 5381 oder des RAL Farbbregisters (RAL-F 14) festgelegt. Es handelt sich dabei um sog. repräsentative Mittenfarben, die auch bei ungünstigen Beleuchtungsverhältnissen gut voneinander unterschieden werden können.







Übersicht über die Zeichen

Sicherheitszeichen:

ist ein Zeichen, das durch Kombination von geometrischer Form und Farbe sowie graphischem Symbol eine bestimmte Sicherheits- und Gesundheitsschutzaussage ermöglicht.

Erkennungsweiten der Sicherheitszeichen:

Die **Erkennungsweite** ist der größtmögliche Abstand zu einem Sicherheitszeichen, bei dem dieses noch lesbar und hinsichtlich Form und Farbe erkennbar ist.

Zeichen	Erklärung	Vorgaben		Etikettengrößen	Erkennungsweiten		
	Das Verbotsschild ist ein Sicherheitszeichen, das ein Verhalten, durch welches eine Gefahr entstehen kann, untersagt.	kreisrunde Form, weiße Grundfläche und Lichtkante, roter Randbalken / Diagonalbalken, schwarzes Bildzeichen, Sicherheitsfarbe: Rot (RAL 3001)	Durchmesser	Ø 10 mm Ø 12,5 mm Ø 15 mm Ø 20 mm Ø 30 mm Ø 50 mm	0,4 m 0,5 m 0,6 m 0,8 m 1,2 m 2 m		
	Das Gebotsschild ist ein Sicherheitszeichen, das ein bestimmtes Verhalten vorschreibt.	kreisrunde Form, blaue Grundfläche, weiße Lichtkante, weißes Bildzeichen, Sicherheitsfarbe: Blau (RAL 5005)		Ø 75 mm Ø 100 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	3 m 4 m 6 m 8 m		
	Das Warnschild ist ein Sicherheitszeichen, das vor einem Risiko oder einer Gefahr warnt.	dreieckige Form, gelbe Grundfläche und Lichtkante, schwarzer Randbalken, schwarzes Bildzeichen, Sicherheitsfarbe: Gelb (RAL 1003)	Seitenlänge	12,5 mm SL 25 mm SL 50 mm SL 100 mm SL 150 mm SL 200 mm SL	0,4 m 0,8 m 1,6 m 3,2 m 4,9 m 6,5 m		
	Das Rettungsschild ist ein Sicherheitszeichen, das den Rettungsweg oder Notausgang, den Weg zu einer Erste-Hilfe-Einrichtung oder diese Einrichtung selbst kennzeichnet.	quadratisch oder rechteckig (quer oder hochkant stehend), grüne Grundfläche, weiße Lichtkante, weißes Bildzeichen, Sicherheitsfarbe: Grün (RAL 6032)	Höhe x Breite	19 x 38 mm 25 x 51 mm 30 x 60 mm 37 x 74 mm 45 x 140 mm 46 x 100 mm 52 x 37 mm 52 x 74 mm 52 x 105 mm	70 x 180 mm 74 x 105 mm 90 x 280 mm 100 x 200 mm 100 x 300 mm 105 x 148 mm 140 x 280 mm 148 x 210 mm 210 x 297 mm	1,9 m 2,5 m 3,0 m 3,7 m 4,5 m 4,6 m 5,2 m 5,2 m 5,2 m	7,0 m 7,4 m 9,0 m 10,0 m 10,0 m 10,5 m 14,0 m 14,8 m 21,0 m
	Das Brandschutzschild ist ein Sicherheitszeichen, das Standorte von Feuermelde- und Feuerlöscheinrichtungen kennzeichnet.	quadratisch oder rechteckig (quer oder hochkant stehend), rote Grundfläche, weiße Lichtkante, weißes Bildzeichen, Sicherheitsfarbe: Rot (RAL 3001)	Höhe x Breite	50,0 x 50,0 mm 100,0 x 100,0 mm 140,0 x 140,0 mm 150,0 x 150,0 mm 200,0 x 200,0 mm	5 m 10 m 14 m 15 m 20 m		
	Zur Kennzeichnung von Hindernissen, Gefahrenstellen und sonstigen sicherheitsrelevanten Bereichen (Gefahr des Anstoßens, Quetschens, Stolperns, Fallens etc.) können anstelle der Sicherheitszeichen schwarz-gelbe oder rot-weiße Sicherheitsbänder verwendet werden. Bei einer dauerhaften Gefahrenstelle sind die Farben gelb/schwarz, bei einer temporären Gefahrenstelle rot/weiß zu verwenden.	Gelb/schwarze Streifen bzw. rot/weiße Streifen. Breitenverhältnis gelber zu schwarzer Streifen 1:1 bis max. 1,5:1 (Gelb als Sicherheitsfarbe muss mind. 50 % der Gesamtfläche betragen). Neigungswinkel der Streifen: 45°. Rot/weiße Kennzeichnung analog. Ausführungen: Bei Scher- und Quetschkannten mit Relativbewegung zueinander, sind die Streifen gegenläufig zueinander anzubringen (also rechts- gegen linksweisend).					