

Zeichengröße und Schrifthöhe

Für die Bemessung der Größe eines Zeichens soll die

Formel $h = \frac{E}{Z}$ angewendet werden.

h = Höhe des Sicherheitszeichens

Als Höhe h des Zeichens gilt bei Verbot- und Gebotszeichen das Maß d (=absoluter Durchmesser), bei Warnzeichen das Maß $0,817 \times b$ (=absolute Breite) und bei Hinweis-, Rettungs-, Brandschutz- und Zusatzzeichen das Maß a (=absolute Höhe).

E = Erkennungsweite

Z = Distanzfaktor

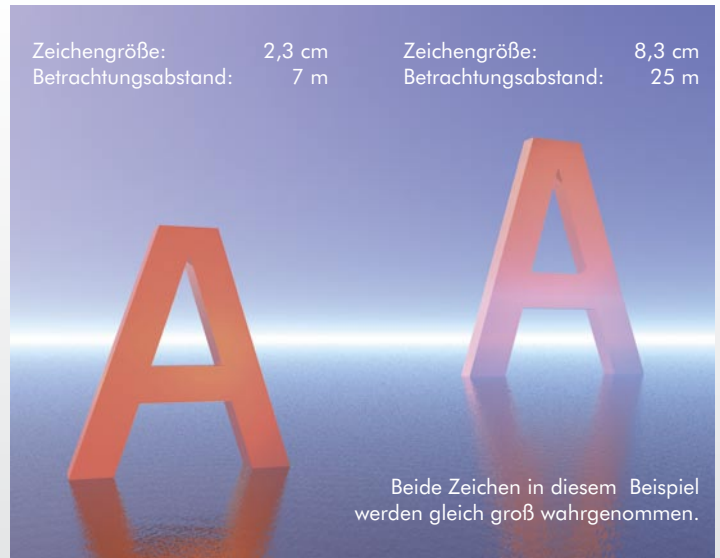
Er gilt für eine beleuchtete Zeichenfläche.

Es gilt bei einem Leseabstand bis 25 m:

Z = 40 für Verbot-, Warn- und Gebotszeichen

Z = 100 für Rettungs-, Brandschutz- und Zusatzzeichen

Z = 300 für Texte auf Hinweis- oder Zusatzzeichen



Welche Größe bei welcher Erkennungsweite?

Rettungs- und Brandschutzzeichen Hinweis- und Zusatzzeichen	
Schildergröße	Erkennungsweite
100 x 100 mm	10 m
148 x 148 mm	14,8 m
200 x 200 mm	20 m
300 x 300 mm	30 m
400 x 400 mm	40 m
52 x 148 mm	5,2 m
74 x 210 mm	7,4 m
100 x 200 mm	10 m
100 x 250 mm	10 m
105 x 297 mm	10,5 m
115 x 390 mm	11,5 m
148 x 297 mm	14,8 m
150 x 250 mm	15 m
150 x 300 mm	15 m
200 x 300 mm	20 m
200 x 400 mm	20 m
250 x 350 mm	25 m
300 x 400 mm	30 m

Warnzeichen	
Schildergröße	Erkennungsweite
SL 25 mm	0,5 m
SL 50 mm	1 m
SL 100 mm	3 m
SL 200 mm	6 m
SL 315 mm	9 m
SL 400 mm	12 m
SL 600 mm	19 m

Verbots- und Gebotszeichen	
Schildergröße	Erkennungsweite
Ø 25 mm	1 m
Ø 50 mm	2 m
Ø 100 mm	4 m
Ø 200 mm	8 m
Ø 315 mm	12 m
Ø 400 mm	16 m
Ø 600 mm	24 m

Die BGV A8 gibt Empfehlungen für Schildergrößen bei bestimmten Erkennungsweiten. Die Aufstellung hilft Ihnen bei der Auswahl der geeigneten Schildergrößen entsprechend der Entfernung. (SL = Seitenlänge)