

Auszüge: ASR 1.3 Erkennungsweiten von Sicherheitszeichen

Ist keine Sicherheitsbeleuchtung vorhanden, muss auf Fluchtwegen die Erkennbarkeit der dort notwendigen Rettungs- und Brandschutzzeichen durch Verwendung von langnachleuchtenden Materialien auch bei Ausfall der Allgemeinbeleuchtung für den Zeitraum der Flucht in einen gesicherten Bereich erhalten bleiben.

Die Werkstoffe der Sicherheitszeichen müssen gegen die Umgebungseinflüsse am Anbringungsort widerstandsfähig sein. Unter anderem ist die mechanische Einwirkung, feuchte Umgebung, chemische Einflüsse, Lichtbeständigkeit, Versprödung von Kunststoffen sowie die Feuerbeständigkeit zu berücksichtigen.

Bei der Auswahl von Sicherheitszeichen ist der Zusammenhang zwischen Erkennungsweiten und Größe bzw. Schriftzeichen zu berücksichtigen. Dies können Sie aus folgender Tabelle entnehmen.

Rettungs-, Brandschutz- und Zusatzzeichen Höhe [mm]	Warnzeichen Seitenlänge [mm]	Verbots- und Gebotszeichen Durchmesser [mm]	Erkennungsweite [m]	Schriftgröße [mm]	
12,5	25	12,5	0,5	2	
25	50	25	1	4	
	100	50	2	8	
50	200	100	3	10	
			4	14	
100	300	200	5	17	
			6	20	
			7	23	
			8	27	
150	400	300	9	30	
			10	34	
			11	37	
200	600	400	12	40	
			13	44	
			14	47	
			15	50	
300	900	600	16	54	
			17	57	
			18	60	
			19	64	
			20	67	
			21	70	
		900	900	22	74
				23	77
				24	80
				25	84
			26	87	
			27	90	
			28	94	
			29	97	
			30	100	