

Lichttechnische Anforderungen im Vergleich

	DIN 4844-1	DIN EN 1838
Einsatzgebiet	helle und dunkle Umgebung	dunkle Umgebung
Betriebsart	Normalbetrieb	Notbetrieb
<i>Dauerbetrieb</i>	ja	keine Angabe
grüne <i>Sicherheitsfarbe</i>	nach DIN 4844-1	nach ISO 3864-4
weiße <i>Kontrastfarbe</i>	nach DIN 4844-1	nach ISO 3864-4
<i>Gleichmäßigkeit</i> der grünen bzw. der weißen Fläche	$g \geq \frac{L_{\min}}{L_{\max}} 0,2$	$g \geq \frac{L_{\min}}{L_{\max}} 0,1$
<i>Leuchtdichtekontrast</i> zwischen der grünen und der weißen Fläche	$k = \frac{L_{\text{weiß}}}{L_{\text{grün}}} = 5:1 \text{ bis } 15:1$	
mittlere Leuchtdichte der <i>weißen</i> Kontrastfarbe	$\geq 500 \text{ cd/m}^2$	keine Angabe
Leuchtdichte der <i>grünen</i> Sicherheitsfarbe	keine Angabe	$\geq 2 \text{ cd/m}^2$
rechnerische mittlere Leuchtdichte des <i>gesamten Rettungszeichens</i>	$\geq 200 \text{ cd/m}^2$	$\geq 5 \text{ cd/m}^2$
<i>Beleuchtungsstärke</i> für die Beleuchtung des Schildes	$\geq 50 \text{ lx}$ (vorzugsweise $\geq 80 \text{ lx}$)	keine Angabe