



Anforderungen an die Sicherheitsbeleuchtung

DIN V VDE V 0108-100 (Vornorm 08/2010)
DIN VDE 0100-560

	Beleuchtungsstärke, lx	Umschaltzeit, sek.	Überbrückungszeit, Std.	Beleuchtung der Rettungszeichen in Dauer	zulässige Ersatzstromquelle
Versammlungsstätten, Theater, Kinos	b)	1	3	ja	ZB GB EB EA ¹ EA ²
Bühnen	3	1	3	ja	ZB GB EB EA ¹ EA ²
Verkaufsstätten	b)	1	3	ja	ZB GB EB EA ¹ EA ²
Restaurants	b)	1	3	ja	ZB GB EB EA ¹ EA ²
Beherbergungsstätten, Heime	b)	15 a)	3 / 8 e)	ja	ZB GB EB EA ¹ EA ² EA ³
Schulen	b)	15 a)	3	ja	ZB GB EB EA ¹ EA ² EA ³
Parkhäuser, Tiefgaragen	b)	15	1	ja	ZB GB EB EA ¹ EA ² EA ³
Hochhäuser	b)	15 a)	3 d)	ja	ZB GB EB EA ¹ EA ² EA ³
Rettungswege in Arbeitsstätten	b)	15	1	nein	ZB GB EB EA ¹ EA ² EA ³ 2N
Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung	b)	0,5	c)	ja	ZB GB EB EA ¹ EA ² 2N
Ausstellungshallen	b)	1	3	ja	ZB GB EB EA ¹ EA ²
Flughäfen, Bahnhöfe	b)	1	3 f)	ja	ZB GB EB EA ¹ EA ²

- a) Je nach Panikrisiko von 1s bis 15s und Gefährdungsbeurteilung.
 b) Beleuchtungsstärke der Sicherheitsbeleuchtung nach DIN EN 1838
 c) Der Zeitraum der für Personen bestehenden Gefährdung.
 d) Bei Wohnhochhäusern 8h, wenn nicht die Schaltung nach e) ausgeführt wird.
 e) Es reichen 3h, wenn zeitgesteuerte Schaltung über beleuchtete Taster realisiert wird.
 f) Für oberirdische Bereiche von Bahnhöfen ist je nach Evakuierungskonzept auch 1h zulässig.

- ZB Zentralbatteriesysteme
 GB Gruppenbatteriesysteme
 EB Einzelbatteriesysteme
 2N Zweite Netzeinspeisung

- EA¹ Stromerzeugungsaggregat ($\Delta U=0s$)
 EA² Stromerzeugungsaggregat ($\Delta U=\max. 0,5s$)
 EA³ Stromerzeugungsaggregat ($\Delta U=\max. 15s$)