



# Gesetzliche Richtlinien und Vorschriften

## Sicherheitsbeleuchtung und Sicherheitsstromversorgung

VDE 0108 - Ausgabe Oktober 1989

DIN EN 50171 - Ausgabe November 2001

DIN EN 50172 - Ausgabe Januar 2005

Entwurf DIN VDE 0108  
Teil 100  
Ausgabe Oktober 2005

Entwurf DIN  
VDE 0108  
Teil 100  
Ausgabe  
August 2007

Vornorm  
DIN V VDE V  
0108 Teil 100  
Ausgabe  
Januar 2010

Vornorm  
DIN V VDE V 0108 Teil 100  
Ausgabe  
August 2010

DIN VDE  
0100-560  
Ausgabe  
März 2011

DIN VDE 0100 Teil 718 - Ausgabe Oktober 2005

DIN 4844 - Ausgabe Februar 2001

EN 1838 - Ausgabe Juli 1999

01.01.2005 01.10.2005

01.03.2007 01.08.2007

01.01.2010

01.08.2010

01.03.2011

01.06.2011



# Übersichtstabelle

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 <sup>1</sup> EA <sup>2</sup>
Bühnen	3	1	3	ja	ZB GB EB EA <sup>1</sup> EA <sup>2</sup>
Verkaufsstätten	b)	1	3	ja	ZB GB EB EA <sup>1</sup> EA <sup>2</sup>
Restaurants	b)	1	3	ja	ZB GB EB EA <sup>1</sup> EA <sup>2</sup>
Beherbergungsstätten, Heime	b)	15 a)	3 / 8 e)	ja	ZB GB EB EA <sup>1</sup> EA <sup>2</sup> EA <sup>3</sup>
Schulen	b)	15 a)	3	ja	ZB GB EB EA <sup>1</sup> EA <sup>2</sup> EA <sup>3</sup>
Parkhäuser, Tiefgaragen	b)	15	1	ja	ZB GB EB EA <sup>1</sup> EA <sup>2</sup> EA <sup>3</sup>
Hochhäuser	b)	15 a)	3 d)	ja	ZB GB EB EA <sup>1</sup> EA <sup>2</sup> EA <sup>3</sup>
Rettungswege in Arbeitsstätten	b)	15	1	nein	ZB GB EB EA <sup>1</sup> EA <sup>2</sup> EA <sup>3</sup> 2N
Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung	b)	0,5	c)	ja	ZB GB EB EA <sup>1</sup> EA <sup>2</sup> 2N
Ausstellungshallen	b)	1	3	ja	ZB GB EB EA <sup>1</sup> EA <sup>2</sup>
Flughäfen, Bahnhöfe	b)	1	3 f)	ja	ZB GB EB EA <sup>1</sup> EA <sup>2</sup>

- a) Je nach Panikrisiko von 1s bis 15s und Gefährdungsbeurteilung.
- b) Beleuchtungsstärke der Sicherheitsbeleuchtung nach DIN EN 1838 (s. Seite 22/23)
- 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

- EA<sup>1</sup> Stromerzeugungsaggregat ( $\Delta U=0s$ )
- EA<sup>2</sup> Stromerzeugungsaggregat ( $\Delta U=\max. 0,5s$ )
- EA<sup>3</sup> Stromerzeugungsaggregat ( $\Delta U=\max. 15s$ )