

DIN EN 1838 Beiblatt 1:2018-11 (D)

Angewandte Lichttechnik - Notbeleuchtung; Beiblatt 1: Erläuterungen und Anwendungshinweise

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Verweisungen	4
3 Historie	5
4 Besonderheiten für Menschen mit Behinderungen	5
5 Montage von Rettungszeichen	5
6 Erkennungsweitenbestimmung	6
7 Wartungsfaktor	8
8 Ermittlung eines Mess- oder Rechenrasters	8
9 Hinterleuchtete Rettungszeichen bei vorhandener Allgemeinbeleuchtung	9
10 Indirekte Beleuchtung	10
11 Beleuchtete Rettungszeichen	11
12 Sicherer Bereich	11
13 Hervorzuhebende Stellen	11
Literaturhinweise	12
 Bilder	
Bild 1 — Zusammenhang zwischen Erkennungsweite, Montagehöhe und Betrachtungswinkel (in Anlehnung an [1])	6
Bild 2 — Kombination aus Rettungs- und Zusatzzeichen nach DIN EN ISO 7010 und ASR A 1.3	6
Bild 3 — Rettungszeichen mit einer Lichtkante auf quadratischer Fläche	7
Bild 4 — Bestimmung der Rasterfeldgröße	8
Bild 5 — Hinterleuchtetes Rettungszeichen bei vorhandener Allgemeinbeleuchtung	10
 Tabellen	
Tabelle 1 — Anzahl der Rasterpunkte in Bezug zum repräsentativen Bewertungsfeld	9
Tabelle 2 — Vergleich der Anforderungen nach DIN 4844-1 und DIN EN 1838	10