

# 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