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