

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 |