

DIN CEN/TS 17951:2024-11 (D)

Angewandte Lichttechnik - Adaptive Sicherheitsbeleuchtungsanlagen; Deutsche Fassung CEN/TS 17951:2024

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 7 |
| Einleitung | 8 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 10 |
| 2 Normative Verweisungen | 10 |
| 3 Begriffe | 10 |
| 4 Betrieb einer adaptiven Sicherheitsbeleuchtungsanlage | 14 |
| 4.1 Parameter zur Steuerung und Überwachung..... | 14 |
| 4.2 Verständlichkeit und Auffälligkeit der Zeichen | 16 |
| 4.3 Rettungswegkennzeichnung..... | 17 |
| 4.3.1 Allgemeines..... | 17 |
| 4.3.2 Zeichengestaltung und Kennzeichnungssystem | 17 |
| 4.3.3 Verhalten von Zeichen | 18 |
| 4.4 Sicherheitsbeleuchtung – Änderung der Beleuchtung..... | 19 |
| 4.4.1 Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege | 19 |
| 4.4.2 Antipanikbeleuchtung..... | 20 |
| 4.4.3 Räumlich begrenzte Beleuchtung..... | 20 |
| 4.4.4 Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung..... | 20 |
| 4.5 Betriebsbedingungen..... | 20 |
| 5 AEELS-Ausführungsphasen | 21 |
| 5.1 Allgemeines..... | 21 |
| 5.2 Planung..... | 21 |
| 5.3 Installation | 22 |
| 5.4 Inbetriebnahme | 22 |
| 5.5 Erstprüfung | 22 |
| 5.6 Betrieb | 22 |
| 5.7 Wartung..... | 22 |
| 5.7.1 Allgemeines..... | 22 |
| 5.7.2 Monatliche Prüfung | 23 |
| 5.7.3 Jährliche Prüfung..... | 23 |
| Anhang A (informativ) Beispiel für die Projektausführungsphasen einer adaptiven Sicherheitsbeleuchtungsanlage..... | 24 |
| Anhang B (informativ) Beispiel für Formate, die eine Sperrung des Rettungswegs anzeigen | 25 |
| Literaturhinweise | 26 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Konfigurationsbeispiel einer adaptiven Sicherheitsbeleuchtungsanlage (AEELS) | 9 |
| Bild A.1 — Beispiel für Projektausführungsphasen (Quelle: CEN/TS 17165:2018) | 24 |
| Bild B.1 — Beispiele für ein rotes Kreuz, dessen Linienbreite der einfachen (1,0) und der 1,5-fachen Breite des Pfeilschaftes entspricht. Farben wie in ISO 3864-4 festgelegt. | 25 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Vorhandensein der Versorgungsspannung der Allgemeinbeleuchtung | 15 |
| Tabelle 2 — Ausfall der Versorgungsspannung der Allgemeinbeleuchtung..... | 16 |