

# 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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Vorhandensein der Versorgungsspannung der Allgemeinbeleuchtung .....	15
Tabelle 2 — Ausfall der Versorgungsspannung der Allgemeinbeleuchtung.....	16