

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