DIN CEN/TS 18036:2024-08 (D)

Licht und Beleuchtung - Inbetriebnahme von Beleuchtungsanlagen in Gebäuden; Deutsche Fassung CEN/TS 18036:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Allgemeine Aspekte 9
4.1 Vorteile der Inbetriebnahme von Beleuchtungsanlagen 9
4.2 Erforderlichkeit der Inbetriebnahme 10
4.3 Überblick über die Inbetriebnahme 10
4.4 Bestandteile der Inbetriebnahme von Beleuchtungsanlagen 11
4.5 Abnahme der abzuliefernden Leistungen der Inbetriebnahme 11

5 Inbetriebnahmeverfahren und Auswahl 11
5.1 Inbetriebnahmeverfahren 11
5.2 Auswahl von Inbetriebnahmeverfahren 12

6 Rollen und Verantwortlichkeiten 13
6.1 Allgemeines 13
6.2 Eigentümer oder Mieter 13
6.3 Entwurfsteam 13
6.4 Auftragnehmer, Unterauftragnehmer und Lieferanten 14
6.5 Inbetriebnahmeteam 14

7 Inbetriebnahmeaktivitäten 15
7.1 Allgemeines 15
7.2 Vor-Inbetriebnahme-Phase 15
7.3 Installationsphase 16
7.4 Phase der Inbetriebnahme vor Ort 16
7.5 Phase nach dem Bezug 17

8 Dokumentationsanforderungen 17
8.1 Allgemeines 17
8.2 Inbetriebnahmeplan 17
8.3 Inbetriebnahmespezifikation 18
8.4 Beobachtungs-, Inspektions- und Kalibrierungsbericht 18
8.5 Problemprotokoll 19
8.6 Schulungsplan 19
8.7 Inbetriebnahmebericht 20

9 Vertragliche Erfüllung 20

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Lebenszyklus einer Beleuchtungsanlage 10

Bild 2 — Überblick über die Inbetriebnahme von Beleuchtungsanlagen 11

Bild 3 — Beispiel für schlechte Praxis (linkes Bild) und gute Praxis (rechtes Bild) bei der Benennung von Beleuchtungssteuerungen 14

Tabellen

Tabelle 1 — Auswahl des Inbetriebnahmeverfahrens 12