

E DIN 18015-4:2022-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden - Teil 4: Gebäudesystemtechnik

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Installationsgrundsätze	10
4.1 Einfluss der Gebäudesystemtechnik auf die Leitungsinstallation	10
4.2 Leitungsinstallationen	10
4.2.1 Leitungsinstallation mit eigener BUS-Leitungsinstallation.....	10
4.2.2 Leitungsinstallation ohne eigene BUS-Leitungsinstallation	11
4.3 Dimensionierung von Stromkreisverteilern und Dosen	11
4.3.1 Stromkreisverteiler.....	11
4.3.2 Dosen.....	12
4.4 Platzierung und Anordnung von Installations-Komponenten	12
4.5 Dokumentation	13
5 Funktionsbereiche	13
5.1 Beleuchtung	13
5.2 Zusätzliche Schaltfunktionen	15
5.3 Sonnenschutz, Torsteuerung, Fensterantriebe	15
5.3.1 Allgemeines.....	15
5.3.2 Sonnenschutz (Jalousien, Markisen, Rollläden).....	16
5.3.3 Torsteuerung.....	17
5.3.4 Fensterantriebe	17
5.4 Heizen, Lüften, Kühlen.....	18
5.5 Sicherheit.....	19
5.5.1 Zutrittskontrolle.....	19
5.5.2 Rauch- und Brandmeldung	19
5.5.3 Einbruchmeldung.....	20
5.5.4 Überwachungsfunktionen	20
5.6 Energiemanagement	21
6 Anzeige- und Bedieneinrichtungen	22
7 Schnittstellen	23
8 Adressierungs- und Konfigurationsschema	24
Anhang A (informativ) Adressierungs- und Konfigurationsschema	25
A.1 Allgemeines.....	25
A.2 Beispielschema 1	25
A.3 Beispielschema 2	33
Anhang B (informativ) Anwendungshinweise für die Planung, Beispiele.....	41
B.1 Beleuchtung	41
B.2 Sonnenschutz.....	41
B.3 Heizen, Lüften, Kühlen.....	41
Literaturhinweise	43

Tabellen

Tabelle 1 — Empfehlungen für Funktionen in bestimmte Räume..... 13

Tabelle A.1 — Adressierungs- und Konfigurationsschema — Beispiel 1 26

Tabelle A.2 — Adressierungs- und Konfigurationsschema — Beispiel 2 33