

# DIN 18015-4:2022-08 (D)

## 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 .....	16
5.3.1 Allgemeines.....	16
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 .....	20
5.5.3 Einbruchmeldung.....	20
5.5.4 Überwachungsfunktionen .....	21
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