

# DIN 18015-4:2014-05 (D)

## Elektrische Anlagen in Wohngebäuden - Teil 4: Gebäudesystemtechnik

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Installationsgrundsätze .....	8
4.1 Einfluss der Gebäudesystemtechnik auf die Leitungsinstallation .....	8
4.2 Leitungsinstallationen .....	9
4.2.1 Leitungsinstallation mit eigener BUS-Leitungsinstallation .....	9
4.2.2 Leitungsinstallation ohne eigene BUS-Leitungsinstallation .....	9
4.3 Dimensionierung von Stromkreisverteilern und Installationsdosen .....	10
4.3.1 Stromkreisverteiler .....	10
4.3.2 Installationsdosen .....	10
4.4 Platzierung und Anordnung von Installations-Komponenten .....	11
5 Betriebsfunktionen und Funktionsbereiche .....	11
5.1 Beleuchtung .....	11
5.2 Zusätzliche Schaltfunktionen .....	13
5.3 Sonnenschutz, Torsteuerung, Fensterantriebe .....	13
5.3.1 Allgemeines .....	13
5.3.2 Sonnenschutz (Jalousien, Markisen, Rollläden) .....	13
5.3.3 Torsteuerung .....	14
5.3.4 Fensterantriebe .....	14
5.4 Heizen, Lüften, Kühlen .....	15
5.5 Sicherheit .....	16
5.5.1 Zutrittskontrolle .....	16
5.5.2 Brandmeldung .....	16
5.5.3 Einbruchmeldung .....	16
5.5.4 Überwachungsfunktionen .....	17
5.6 Energiemanagement .....	17
6 Anzeige- und Bedieneinrichtungen .....	18
7 Schnittstellen .....	19
Anhang A (informativ) Konfigurations- und Adressierungsschema .....	20
Anhang B (informativ) Anwendungshinweise für die Planung, Beispiele .....	25
B.1 Beleuchtung .....	25
B.2 Sonnenschutz .....	25
B.3 Heizen, Lüften, Kühlen .....	26
Literaturhinweise .....	27