

# DIN 18015-4:2010-11 (D)

## Elektrische Anlagen in Wohngebäuden - Teil 4: Gebäudesystemtechnik

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....   | <b>3</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....   | <b>5</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>3 Begriffe</b> .....  | <b>6</b>     |
| <b>4 Installationsgrundsätze</b> .....   | <b>8</b>     |
| 4.1 Einfluss der Gebäudesystemtechnik auf die Leitungsinstallation .....         | 8            |
| 4.2 Leitungsinstallation mit eigener BUS-Leitungsinstallation .....              | 8            |
| 4.3 Dimensionierung von Stromkreisverteilern, Installationsdosen .....           | 9            |
| 4.3.1 Stromkreisverteiler .....  | 9            |
| 4.3.2 Installationsdosen .....   | 10           |
| 4.4 Platzierung und Anordnung von Installations-Komponenten .....                | 10           |
| <b>5 Betriebsfunktionen und Funktionsbereiche</b> .....                          | <b>10</b>    |
| 5.1 Beleuchtung .....  | 10           |
| 5.2 Zusätzliche Schaltfunktionen .....   | 12           |
| 5.3 Sonnenschutz, Torsteuerung, Fensterantriebe .....                            | 12           |
| 5.3.1 Allgemeines .....  | 12           |
| 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           |
| <b>6 Anzeige- und Bedieneinrichtungen</b> .....                                  | <b>18</b>    |
| <b>7 Schnittstellen</b> .....  | <b>19</b>    |
| <b>Anhang A (informativ) Konfigurations- und Adressierungsschema</b> .....       | <b>20</b>    |
| <b>Anhang B (informativ) Anwendungshinweise für die Planung, Beispiele</b> ..... | <b>25</b>    |
| B.1 Beleuchtung .....  | 25           |
| B.2 Sonnenschutz .....   | 25           |
| B.3 Heizen, Lüften, Kühlen .....   | 26           |
| <b>Literaturhinweise</b> .....   | <b>27</b>    |