

# DIN 18015-2:2021-10 (D)

## Elektrische Anlagen in Wohngebäuden - Teil 2: Art und Umfang der Mindestausstattung

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 4 Starkstromanlagen und Gebäudesystemtechnik.....   | 7     |
| 4.1 Stromkreise, Steckdosen, Anschlüsse und Schaltstellen .....   | 7     |
| 4.2 Ausstattung von „allgemeinen Räumen“ und Außenbereichen .....   | 8     |
| 4.3 Schutz vor unbefugter Benutzung und Manipulation.....   | 9     |
| 4.4 Leitungsführung und Anordnung von Steckdosen, Anschlüssen und Schaltstellen .....                             | 9     |
| 4.5 Ausstattung von Wohnungen.....  | 9     |
| 4.5.1 Stromkreise.....  | 9     |
| 4.5.2 Steckdosen, Anschlüsse und Schaltstellen .....  | 10    |
| 4.6 Energieeffizienz .....  | 13    |
| 5 Kommunikationsanlagen .....   | 13    |
| 5.1 Hauskommunikation .....   | 13    |
| 5.2 Tele- und Datenkommunikationsanlagen.....   | 13    |
| 5.2.1 Kommunikationsanlagen mit Anschluss an das öffentliche Netz, Allgemeines zu Netzebene 4 (HÜP zum WÜP) ..... | 13    |
| 5.2.2 Informations- und Kommunikationstechnik (IuK) .....   | 13    |
| 5.2.3 Rundfunk- und Kommunikationstechnik (RuK) .....   | 14    |
| Anhang A (informativ) Aspekte der Energieeffizienz .....  | 15    |
| A.1 Allgemeines .....   | 15    |
| A.2 Verbrauchs- und Tarifvisualisierung.....  | 15    |
| A.3 Standby-Verluste .....  | 15    |
| A.4 Beleuchtung .....   | 15    |
| A.5 Sonnenschutz.....   | 15    |
| A.6 Raumtemperaturregelung .....  | 15    |
| A.7 Lüftung von Wohnungen mit bzw. ohne Wärmerückgewinnung .....  | 15    |
| A.8 Luftdichte und wärmebrückenfreie Elektroinstallation .....  | 16    |
| Anhang B (informativ) Beispiele für Kommunikationsverteiler.....  | 17    |
| Literaturhinweise .....   | 19    |
| <b>Bilder</b>   |       |
| Bild B.1 — Beispiel für einen Zählerschrank im Einfamilienhaus mit Verteilerfeld und Kommunikationsfeld.....      | 17    |
| Bild B.2 — Beispiel für einen Kommunikationsverteiler in der Wohnung.....   | 18    |
| <b>Tabellen</b>   |       |
| Tabelle 1 — Mindestanzahl der Stromkreise für Steckdosen zur allgemeinen Verwendung und für Beleuchtung.....      | 10    |
| Tabelle 2 — Anzahl der Steckdosen und Anschlüsse .....  | 11    |