# 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


### Bilder


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


### Tabellen


Tabelle 1 — Mindestanzahl der Stromkreise für Steckdosen zur allgemeinen Verwendung und für Beleuchtung ..... 10

Tabelle 2 — Anzahl der Steckdosen und Anschlüsse ..... 11