

E DIN 18015-2:2020-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-09-25

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.....	8
4.1 Stromkreise, Steckdosen, Anschlüsse und Schaltstellen	8
4.2 Ausstattung von „Allgemeinen Räumen“ und Außenbereichen.....	9
4.3 Schutz vor unbefugter Benutzung und Manipulation.....	9
4.4 Leitungsführung und Anordnung von Steckdosen, Anschlüssen und Schaltstellen	10
4.5 Ausstattung von Wohnungen.....	10
4.5.1 Stromkreise.....	10
4.5.2 Steckdosen, Anschlüsse und Schaltstellen	11
4.6 Gebäudesystemtechnik	14
4.7 Energieeffizienz	14
5 Kommunikationsanlagen	15
5.1 Hauskommunikation	15
5.2 Tele- und Datenkommunikationsanlagen.....	15
5.2.1 Kommunikationsanlagen mit Anschluss an das öffentliche Netz, allgemeines zu Netzebene 4 (HÜP zum WÜP)	15
5.2.2 Informations- und Kommunikationstechnik (IuK)	15
5.2.3 Rundfunk- und Kommunikationstechnik (RuK)	16
Anhang A (informativ) Aspekte der Energieeffizienz	17
A.1 Verbrauchs- und Tarifvisualisierung.....	17
A.2 Standby-Verluste	17
A.3 Beleuchtung	17
A.4 Sonnenschutz.....	17
A.5 Raumtemperaturregelung	17
A.6 Lüftung von Wohnungen mit bzw. ohne Wärmerückgewinnung	17
A.7 Luftdichte und wärmebrückenfreie Elektroinstallation	18
Anhang B (informativ) Beispiele für Kommunikationsverteiler.....	19
Literaturhinweise	21
Bilder	
Bild B.1 — Beispiel für einen Zählerschrank im Einfamilienhaus mit Verteilerfeld und Kommunikationsverteilerfeld.....	19
Bild B.2 — Beispiel für einen Kommunikationsverteiler in der Wohnung.....	20

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestanzahl der Stromkreise für Steckdosen zur allgemeinen Verwendung und für Beleuchtung..... 11

Tabelle 2 — Anzahl der Steckdosen und Anschlüsse 12