

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