

DIN 18015-1:2020-05 (D)

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden - Teil 1: Planungsgrundlagen

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Planungshinweise	14
4.1 Projekt- und Planungsvorbereitung	14
4.2 Allgemeines.....	14
4.3 Anschlusseinrichtungen.....	15
4.4 Schlitze, Aussparungen, Öffnungen, Durchführungen.....	15
4.5 Rohrnetze.....	15
4.6 Dosen und Gehäuse.....	16
4.7 Installationspläne, Schaltpläne und weitere Dokumentation	17
5 Starkstromanlagen	18
5.1 Allgemeines.....	18
5.2 Hausinstallation.....	18
5.3 Besondere Maßnahmen und besondere Anlagen.....	22
6 Kommunikationsanlagen	23
6.1 Kommunikationsverteiler.....	23
6.2 Telekommunikation bzw. Information und Kommunikation (IuK).....	24
6.3 Rundfunk und Kommunikation (RuK).....	24
6.4 Netzwerk in einer Wohnung.....	26
6.5 Hauskommunikation	26
7 Erdungsanlage.....	27
8 Potentialausgleich.....	27
8.1 Allgemeines.....	27
8.2 Schutzpotentialausgleich.....	27
8.3 Funktionspotentialausgleich.....	27
9 Blitzschutzsystem und Überspannungsschutz	28
9.1 Allgemeines.....	28
9.2 Äußerer Blitzschutz.....	28
9.3 Innerer Blitzschutz	28
9.4 Überspannungsschutz	29
Anhang A (normativ) Bemessungsgrundlage für Hauptleitungen.....	30
Anhang B (informativ) Beispiele für Rohrnetze	31
Anhang C (informativ) Dokumentation	33
Anhang D (informativ) Kommunikationsverteiler	36
Literaturhinweise	37