

# E DIN 18015-1:2018-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-08-24

## Elektrische Anlagen in Wohngebäuden - Teil 1: Planungsgrundlagen

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	8
4 Allgemeine Planungshinweise.....	13
4.1 Projekt- und Planungsvorbereitung.....	13
4.2 Allgemeines.....	14
4.3 Anschlusseinrichtungen.....	14
4.4 Schlitze, Aussparungen, Öffnungen, Durchführungen.....	14
4.5 Rohrnetze.....	14
4.6 Dosen und Gehäuse.....	15
4.7 Installationspläne, Schaltpläne und weitere Dokumentation.....	16
5 Starkstromanlagen.....	17
5.1 Allgemeines.....	17
5.2 Hausinstallation.....	17
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 Fundamenterder.....	27
8 Potentialausgleich.....	27
8.1 Allgemeines.....	27
8.2 Schutzpotentialausgleich.....	27
8.3 Funktionspotentialausgleich.....	27
9 Blitzschutzanlagen 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