

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 |