DIN 18015-1:2013-09 (D)

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden - Teil 1: Planungsgrundlagen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 3

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 6

4 Allgemeine Planungshinweise ... 10
4.1 Projekt- und Planungsvorbereitung ... 10
4.2 Allgemeines ... 11
4.4 Schlitze, Aussparungen, Öffnungen ... 11
4.5 Rohrnetze ... 11
4.6 Installationspläne ... 12

5 Starkstromanlagen ... 12
5.2 Hausinstallation ... 14

6 Kommunikationsanlagen ... 17
6.1 Telekommunikationsanlagen (luK) ... 17
6.2 Hauskommunikationsanlagen und sonstige Melde- und Informations-verarbeitungsanlagen ... 18

7 Verteilanlagen für Radio und Fernsehen sowie für interaktive Dienste (RuK) ... 18
7.1 Allgemeines ... 18
7.2 Antennenanlagen ... 18
7.3 Verstärkeranlagen ... 19
7.4 Rohrnetze ... 19
7.5 Netzwerk ... 20

8 Fundamenterder ... 20

9 Potentialausgleich ... 20
9.1 Allgemeines ... 20
9.2 Schutzpotentialausgleich ... 20
9.3 Funktionspotentialausgleich ... 21

10 Blitzschutzanlagen und Überspannungsschutz ... 21
10.1 Allgemeines ... 21
10.2 Äußerer Blitzschutz ... 21
10.3 Innerer Blitzschutz und Überspannungsschutz ... 22

Anhang A (normativ) ... 23

Anhang B (informativ) ... 24

Literaturhinweise ... 28