

Inhalt

Zur ersten Auflage von Band 141 der VDE-Schriftenreihe	5
1 Die Verantwortung von Architekten, Bauherren und Planern	13
2 Gesetzliche Grundlagen	15
2.1 Anerkannte Regeln der Technik	15
2.2 Bestandsschutz	17
2.3 Zertifizierung und Prüfzeichen	19
3 Wichtige Normen	23
3.1 Normen der Reihe VDE 0100	23
3.2 DIN 18015 Elektrische Anlagen in Wohngebäuden	26
4 Planung und Ausführung einer Elektroinstallation	31
4.1 Schutzeinrichtungen	31
4.2 Bereiche	37
4.3 Erdung und Schutzpotentialausgleich	42
4.4 Besondere Installationsregeln	50
5 Allgemeine Anforderungen	63
5.1 Transformatoren in Abhängigkeit ihrer Verwendung	63
5.2 Kleinspannungen (ELV)	65
5.3 Bedingungen für PELV-Stromkreise	70
5.4 Bedingungen für SELV-Stromkreise	73
5.5 Schutztrennung	75
5.6 Besondere Isolation	76
5.7 Schutzklassen	78
5.8 Schutzart (IP-Code)	80
5.9 Spezielle Symbole	82
5.10 Abkürzungen	83
6 Checkliste	85
Literatur	86
Zitierte Normen	87
Stichwortverzeichnis	91