

Inhalt

Zur zweiten 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	20
3 Wichtige Normen	23
3.1 Normen der Reihe DIN 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	35
4.3 Erdung und Schutzpotentialausgleich	39
4.4 Besondere Installationsregeln	48
5 Allgemeine Anforderungen	61
5.1 Transformatoren in Abhängigkeit ihrer Verwendung	61
5.2 Kleinspannungen (ELV)	63
5.3 Bedingungen für PELV-Stromkreise	65
5.4 Bedingungen für SELV-Stromkreise	68
5.5 Schutztrennung	70
5.6 Besondere Isolation	71
5.7 Schutzklassen	72
5.8 Schutzart (IP-Code)	74
5.9 Spezielle Symbole	76
5.10 Abkürzungen	77
6 Checkliste	79
Literatur	81
Zitierte Normen	83
Stichwortverzeichnis	87