

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