

Inhalt

Zur dritten Auflage von Band 141 der VDE-Schriftenreihe		5
1	Die Verantwortung von Architekten, Bauherren und Planern. . . .	15
2	Gesetzliche Grundlagen	17
2.1	Anerkannte Regeln der Technik	17
2.2	Bestandsschutz	19
2.3	Zertifizierung und Prüfzeichen	22
3	Wichtige Normen	25
3.1	Normen der Reihe DIN VDE 0100.	25
3.2	Normen der Reihe DIN 18015 Elektrische Anlagen in Wohngebäuden	28
4	Arten von Schutzmaßnahmen	33
4.1	Überstromschutzeinrichtungen	33
4.2	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD).	35
4.3	Schutzpotentialausgleich.	38
4.4	Schutztrennung	46
4.5	Kleinspannungen (ELV)	46
4.6	Schutzklassen	53
4.7	Schutzart (IP-Code)	55
4.8	Besondere Isolation.	57
4.9	Transformatoren in Abhängigkeit ihrer Verwendung	58
4.10	Spezielle Symbole.	61
5	Abmessungen und Bereiche eines Ortes mit Badewanne oder Dusche	63
5.1	Abmessungen des Ortes	63
5.2	Festlegung der Bereiche	66
5.2.1	Bereich 0	67
5.2.2	Bereich 1	71
5.2.3	Bereich 2	75
5.3	Einschränkungen für die Errichtung von elektrischen Betriebs-/ Verbrauchsmitteln	76
5.3.1	Errichtungsanforderungen im Bereich 0.	77

5.3.2	Errichtungsanforderungen im Bereich 1.....	78
5.3.3	Errichtungsanforderungen im Bereich 2.....	78
5.4	Kabel- und Leitungsanlagen in den Bereichen.....	79
5.5	Abkürzungen.....	82
6	Checkliste.....	83
Anhang	DIN 18015-3	
	Elektrische Anlagen in Wohngebäuden –	
	Teil 3: Leitungsführung und Anordnung der Betriebsmittel	85
Literatur		97
Zitierte Normen		99
Stichwortverzeichnis		103