

# 3

# Leuchten und Lampen

- 65 Optimale Beleuchtung für jeden Raum
- 66 Beleuchtung richtig planen
- 67 Richtige Verkabelung zum Lampenausgang
- 68 Lampenfassung richtig verdrahten
- 69 Lampenfassung richtig anschließen
- 70 Deckenleuchten mit zwei Lampensektionen
- 71 Leuchtmittel für Lampe geeignet?
- 72 Parallel verbundene Leuchten
- 73 LED-Leuchtmittel: Hoch- oder Niedervolt?
- 74 LED-Leuchtmittel dimmbar?
- 75 Klassische Glühlampe
- 76 Vorteile von Halogenlampen
- 77 Leuchtstoffröhren
- 78 LED-Leuchtmittel: die Nummer 1
- 79 Klassische Glühlampe auswechseln
- 80 Spotlampen tauschen

- 81 Leuchtstoffröhre tauschen
- 82 Leuchtstoffröhre mit Starter auf LED umrüsten
- 83 Umgebaute Leuchtstoffröhre, Vorschaltgerät entfernen
- 84 Leuchtstoffröhre mit EVG auf LED umrüsten
- 85 Feuchtraum- und Außenleuchten

## 4

# Lichtschalter und Dimmer

- 86 Einfachen Lichtschalter anschließen
- 87 Schalter mit Kontrolllampe
- 88 Zweipoligen Ausschalter anschließen
- 89 Serienschalter anschließen
- 90 Wechselschalter anschließen
- 91 Kreuzschalter anschließen
- 92 Taster mit Wippe anschließen
- 93 Tastdimmer mit mehr Komfort

- 94 Stromstoßschalter anschließen
- 95 Klassischer Treppenlichtautomat
- 96 Elektronischer Treppenlichtautomat
- 97 Treppenhausautomat und unterschiedliche Leuchtmittel
- 98 Dämmerungsschalter
- 99 Welcher Bewegungsmelder wird gebraucht?
- 100 PIR-Bewegungsmelder anschließen
- 101 Radar-Bewegungsmelder anschließen
- 102 Funkschalter allgemein
- 103 Zeitschaltuhr
- 104 Zeitschaltuhr nachrüsten
- 105 Jalousieschalter anschließen
- 106 Jalousietaster anschließen
- 107 Rollladen-Zeitschalter anschließen

# 5

# Stromleitung verlegen

- 108 IP-Schutzarten
- 109 Der Stromlaufplan
- 110 Hausinstallation richtig planen
- 111 Wichtige Drahtbezeichnungen
- 112 Wichtige Kabelbezeichnungen
- 113 Welche Kabelart wo verwenden?
- 114 Draht mit Abisolierzange abisolieren
- 115 Draht richtig abisolieren
- 116 Umgang mit dem Kabelmesser
- 117 Kabel richtig abisolieren
- 118 Aderendhülsen allgemein
- 119 Aderendhülsen richtig aufkerben
- 120 Nacharbeiten bei Litzendrähten
- 121 Drähte richtig anschließen, allgemein
- 122 Drähte mit Schraubklemmen verbinden
- 123 Drähte mit Steckklemmen verbinden
- 124 FI, LS und FI/LS – was ist was?
- 125 Welchen Leitungsschutzschalter?
- 126 Einphasigen LS richtig anschließen
- 127 Dreiphasigen LS richtig anschließen
- 128 FI/LS richtig anschließen

- 129 Installationsschläuche
- 130 Richtig stemmen
- 131 Unterputzdose richtig setzen
- 132 Unterputz-Elektro-Installationen
- 133 Installationsschläuche verlegen
- 134 Installationsrohre
- 135 Installationsrohre richtig verlegen
- 136 Feuchtraum und/oder Aufputz?
- 137 Feuchtraum-Installationsdose montieren
- 138 Kabel in die Feuchtraumdose einführen
- 139 Hohlwanddose richtig setzen
- 140 Draht am Einzugsband befestigen
- 141 Leitungen richtig einziehen
- 142 Leitungen bequem einziehen
- 143 Schutzleiter richtig anschließen
- 144 Steckdose anschließen
- 145 Kinderschutzsteckdose anschließen
- 146 Doppelsteckdose anschließen
- 147 Steckdose oder Schalter in Unterputzdose einbauen
- 148 Was darf in die Leerverrohrung?
- 149 Chaos in der Abzweigdose?