

# Installation

- [Leitungsverlegung/Betriebsmittel](#)

# Leitungsverlegung/Betriebsmittel

## Gültige Normen

DIN VDE 0100-444

AR-4100 Technische Regeln für den Anschluss ans Niederspannungsnetz

### nur für Neubau

DIN 18015 Elektrische Anlagen in Wohngebäuden

0100-530 Schaltung und Schutzeinrichtungen

0100-520

VDE 0855-1 Kabelnetze für Kommunikation, Fernseh

## Merkmale

- Hauptverteilung nach Unterverteilung immer 16mm<sup>2</sup>
- keine Klemmverbindung und Abzweigungen in nicht zugänglichen Bereichen z.B. Trockenbauwände
- Schlitze und Aussparungen statisch relevant
- Steckdose hinter Schalter --> Absicherung muss zum Schalter passen bzgl. Stromtragfähigkeit
- Drehmoment anzug
- Außenbereich Ip44
- abgehängte Lampen
- Blitzschutz/Überspannungsschutz am besten außerhalb vom Haus führen und an Erdungsanlage anschließen
- alle Hauseingänge möglichst am Hauseingang mit Überspannungsschutz den nach außen führen und erden
- Empfehlung Feldverteiler
- Hutschiene für Reihenklemmen isoliert vom Tragegestell verbinden
- mindestens 2 RDC pro Wohneinheit