

Lernziele

Wenn Sie diese Lektion durchgearbeitet haben, kennen Sie

- die wichtigsten Kabel- und Leitungstypen, die für das Errichten von PV-Anlagen und Wärmepumpen von Bedeutung sind.
- wissen Sie, dass beim Errichten solcher Anlagen folgendes zu beachten ist: - Unterschied zwischen Kabel und Leitungen - Verlegearten von Kabeln und Leitungen - der Spannungsfall und die Strombelastbarkeit - der Schutz bei Kurzschluss - der Kurzschlussschutz auf der Gleichstromseite
- wissen Sie, dass die anerkannten Regeln der Technik, die DIN VDE-Bestimmungen, insbesondere die gesamte DIN VDE 0100, die Errichterbestimmungen für elektrische Anlagen zu beachten sind.