

## **Lerneinheit „Kabel und Leitungen“**

In dieser Lerneinheit erhalten Sie einen Überblick über die verschiedenen Arten von elektrischen Kabeln und Leitungen aus Kupfer oder Aluminium. Sie unterscheiden sich durch ihren Aufbau und durch den Verwendungszweck.

Es werden die Bedeutung der Kurzzeichen und die Aderkennzeichnung ebenso erklärt wie der Aufbau und die Verwendung von fest verlegten Kabeln und Leitungen, flexiblen Leitungen, Signalleitungen und Freileitungen. Durch die Bearbeitung verschiedener Aufgaben kann der Lernerfolg überprüft werden.

## **Lerneinheit „Berechnung des Kupferzuschlags“**

In dieser Lerneinheit wird das Berechnungsverfahren zur Ermittlung des Preises für Kabel und Leitungen behandelt, die insbesondere Kupfer enthalten.

Nach einer kurzen Einführung zur Kupfergewinnung und zur Bildung des Kupferpreises wird der Begriff „Kupferzuschlag“ erläutert und das Berechnungsverfahren zur Ermittlung des „Kupferzuschlags“ in nachvollziehbaren Schritten erklärt. Durch die Bearbeitung verschiedener umfangreicher Aufgaben kann der Lernerfolg überprüft werden.