

### 3. Elektrische Anlagen

3.16 VHS **Gefahren des elektrischen Stromes  
(3 Module)** Laufzeit 36 Min.

Hersteller und Herstellungsjahr: Berufsgenossenschaft  
der Feinmechanik und Elektrotechnik, Köln/1999

**Inhalt:** Der Umgang mit elektrischem Strom stellt nach wie vor eine große Unfallgefahr dar. Das betrifft vor allem diejenigen, die täglich mit elektrischer Energie umgehen. Der Film stellt diese Gefahren dar und soll zur Beachtung der entsprechenden Schutzmaßnahmen beitragen. Durch seinen modulartigen Aufbau eignet sich dieser Film sowohl für die Ausbildung junger Mitarbeiter als auch für die betrieblichen Wiederholungsunterweisungen erfahrener Mitarbeiter. Jedes Modul ist eine für sich geschlossene Einheit und kann als Ausgangsbasis für eine anschließende Diskussion über die Bedeutung und Anwendung erforderlicher Sicherheitsmaßnahmen im Betrieb dienen. Die einzelnen Module lassen sich aber auch didaktisch miteinander verknüpfen.

Das Grundmodul „Die Gefahren des elektrischen Stromes“ (Laufzeit 9 Min.) gibt einen Überblick über die primären Gefahren des elektrischen Stromes: Körperdurchströmung und Störlichtbogen. Nach einer kurzen Einführung wird an einem gläsernen Menschen sehr anschaulich gezeigt, was passiert, wenn dieser mit verschiedenen Stromstärken in Berührung kommt.

Das Aufbaumodul „Die 5 Sicherheitsregeln im Überblick“ (Laufzeit 10 Min.) zeigt die Anwendung der fünf Sicherheitsregeln in den Bereichen Nieder-, Mittel- und Hochspannung.

Das Spezialmodul „Die 5 Sicherheitsregeln im Elektrohandwerk“ verdeutlicht praxisnah anhand von vier Beispielen aus der täglichen Arbeit eines Elektrohandwerkbetriebes die vorschriftsmäßige Anwendung der fünf Sicherheitsregeln.