

5 Sicherheitsregeln Elektro (2025)

5 Sicherheitsregeln Elektro - Sicher arbeiten an elektrischen Anlagen (2025)

Arbeiten an elektrischen Anlagen bergen hohe Risiken. Um Unfälle zu vermeiden, gelten diese verbindlichen 5 Sicherheitsregeln (nach DIN VDE 0105-100):

1. Freischalten der elektrischen Anlage

Allpoliges Trennen der Anlage von der Spannungsversorgung (z.B. durch Sicherungen oder Leitungsschutzschalter).

2. Gegen Wiedereinschalten sichern

Absichern gegen ungewolltes Einschalten, z.B. mit Sperrvorrichtungen oder Warnschildern.

3. Spannungsfreiheit feststellen

Überprüfung der Spannungsfreiheit mit zweipoligen Spannungsprüfern (kein Multimeter verwenden!).

4. Erden und Kurzschliessen

Anlage mit kurzschlussfesten Erdungs- und Kurzschliessvorrichtungen sichern.

5. Benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken

Nicht freisichtbare Teile isolieren oder abschränken (z.B. Schutzabdeckungen verwenden).

Weitere Informationen und aktuelle Hinweise finden Sie auf:

<https://www.arbeitsschutzgesetze.com/5-sicherheitsregeln-der-elektrotechnik/>

(Stand: 15.05.2025)