



Kurs-Nr. SA266

## Prüfen und Dokumentation von Maschinen

Lehrgang zum Erwerb der Fachkunde



22.01.2025 - 23.01.2025 | BEW-Duisburg  
02.07.2025 - 03.07.2025 | BEW-Duisburg  
26.11.2025 - 27.11.2025 | BEW-Duisburg

09:00 Uhr am 1. Tag -  
17:00 Uhr am letzten Tag



**Teilnahmepreise in €**

Regulär\*

**Präsenz**

790,-

\*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen



**Sven Jüttermann**  
02065 770-109, sven.juettermann@bew.de

Weitere Infos  
und Anmeldung



[bew.de/sa266](https://bew.de/sa266)

### Beschreibung

Die Erst- und Wiederholungsprüfung von elektrischen Anlagen ist in verschiedenen Verordnungen und Gesetzen verankert. Betreiber von elektrischen Anlagen sind verpflichtet regelmäßige Prüfungen durchzuführen. Mit einer regelmäßigen Prüfung werden gefährliche Mängel frühzeitig erkannt und die Sicherheit am Arbeitsplatz erhöht. Wir unterstützen Sie bei der Planung und Durchführung der Prüfung nach DIN VDE 0100-600 sowie bei der Festlegung der Prüfungsarten und –Fristen anhand einer Gefährdungsbeurteilung unter Berücksichtigung der BetrSichV sowie bei der rechtssicheren Dokumentation.

### Themen



- Gesetzliche und normative Grundlagen zur Erst- und Wiederholungsprüfung elektrischer Anlagen
- Befähigung zur Prüfung nach TRBS 1203
- Messgeräte und Adapter zur korrekten Prüfungsdurchführung
- Messung von Schutzleiterwiderstand, Netzzinnenwiderstand, Schleifenimpedanz und Isolationswiderstand
- Prüfung von RCD (Typ A, S, F, B) in Theorie und Praxis
- Thermografie von Betriebsmitteln und Klemmstellen in elektrischen Anlagen
- Prüfungsdurchführung gem. Prüfkonzept
- Interpretation und Dokumentation von Messergebnissen
- Ergänzende Messungen wie Ableitströmen, Erdungswiderstände und Netzqualität

### Abschluss



Zertifikat

### Zielgruppe

Elektrofachkräfte im Sinne der DIN VDE 1000 sowie DIN VDE 0105-100, befähigte Personen nach TRBS1203, staatl. gepr. Elektrotechniker und Elektromeister, Elektrotechnisch unterwiesene Personen EUP, Elektroingenieure (B.Sc./M.Sc.), Verantwortliche Elektrofachkräfte, Unternehmer/Abteilungsleiter und Vorgesetzte.

### Unsere Partner



### Dozenten/Dozentinnen

- **Michael Schumacher**, ETA Siemer GmbH, Vechta

### Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: SA266

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: [www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/sa266](http://www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/sa266)
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: [www.bew.de/anmeldeformular](http://www.bew.de/anmeldeformular)