

"Berufe-/Prüfungsübersicht für Prüfungstermin - W26 - 01.12.2026

Ausbildungsberuf:           Industrieelektriker/-in Fachrichtung Betriebstechnik (1086)  
IEBT

| Abschlussprüfung                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                  |               |                    |             |                                  |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Prüfungsbereich                                        | Struktur                                                                                                                                                                                                   | Prüfungstag/<br>Prüfungszeitraum | Uhrzeit       | Vorgabe-/Richtzeit |             | Gewichtung im<br>Prüfungsbereich | Gewichtung am<br>Gesamtergebnis         | Hilfsmittel                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| WiSo:<br>9906, K10, blau                               | 35 gebundene Aufgaben, 5 Abwahl, à 1 Punkt<br>= 30 Punkte multipliziert mit Faktor 3,0 = 90 Punkte und<br>2 ungeb. Aufgaben, 1 Abwahl, à 10 Punkte<br>= 10 Punkte multipliziert mit Faktor 1,0 = 10 Punkte | 01.12.2026                       | 08:00 - 09:00 | 60 min             |             | 90%<br>10%                       | 10%                                     | keine                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Schaltungs- und<br>Funktionsanalyse Teil A<br>K1, weiß | 23 gebundene Aufgaben, 3 Abwahl, 6 abwahlgesperrt,<br>à 1 Punkt = 20 Punkte geteilt durch Divisor 0,4<br>= 50 Punkte                                                                                       |                                  | 09:15 - 10:45 | 90 min             |             | 50%                              | 20%                                     | Formelsammlungen <sup>2</sup> , Tabellenbücher <sup>2</sup> ,<br>Wörterbücher Englisch-Deutsch/Deutsch-<br>Englisch, Zeichenwerkzeuge und nicht<br>programmierter, netzunabhängiger<br>Taschenrechner ohne<br>Kommunikationsmöglichkeit mit Dritten |     |
| Schaltungs- und<br>Funktionsanalyse Teil B<br>K2, weiß | 8 ungebundene Aufgaben, 0 Abwahl à 10 Punkte = 80<br>Punkte geteilt durch Divisor 1,6<br>= 50 Punkte                                                                                                       |                                  |               |                    |             | 50%                              |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Arbeitsauftrag                                         | Schriftliche Aufgabenstellungen (Planung)                                                                                                                                                                  |                                  | ***1***       | 11:15 - 12:45      | max. 90 min | 8 h                              | 20%                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     | 50% |
|                                                        | Durchführung                                                                                                                                                                                               | 6,5 h                            |               |                    | 55%         |                                  |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|                                                        | Kontrolle                                                                                                                                                                                                  |                                  |               |                    | 20%         |                                  |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| mit situativen Gesprächsphasen                         |                                                                                                                                                                                                            |                                  |               |                    |             |                                  | 10 min innerhalb<br>des Arbeitsauftrags |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Elektrische Sicherheit                                 | Betrieblicher Auftrag:<br>Erst- oder Wiederholungsprüfung<br>1.) an einer elektrischen Anlage und<br>2.) an einem elektrischen Gerät                                                                       | vor dem 01.12.2026               | x             | 5 h                |             | 100%                             | 20%                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|                                                        | Auftragsbezogenes Fachgespräch auf Basis der praxisbe-<br>zogenen Unterlagen (Mess- und Prüfprotokolle sowie<br>Schaltungsunterlagen)                                                                      | ***1***                          |               | max. 20 min        |             |                                  |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |

ohne Gewähr

Die Termine und die Struktur können bei den schriftlichen Abschlussprüfungen in Baden-Württemberg abweichen! Bitte informieren Sie sich dazu bei Ihrer zuständigen Industrie- und Handelskammer!

<sup>2</sup>Es dürfen nur handelsübliche unkommentierte Fassungen verwendet werden; Klebezettel, Lesezeichen, Unterstreichungen und Anmerkungen, soweit es sich ausschließlich um Querverweise handelt sowie ggf. Richtigstellung von Text/Formeln und Umstellung von Formeln, sind zulässig.

\*\*\*1\*\*\* Die Prüflinge erhalten rechtzeitig vor der Prüfung eine schriftliche Einladung, mit dem jeweiligen Prüfungstermin, von ihrer zuständigen IHK.