

# Wegleitung Zwischenqualifikationsverfahren 2011

## Zweck / Geltungsbereich

Mit Beurteilung durch eine Zwischenqualifikation wird der Ausbildungsstand der Berufslernenden im 4. Semester in unterschiedlichen Bereichen überprüft und dokumentiert. An der Zwischenqualifikation sollen alle Berufslernende Elektroinstallateure des Kantons Aargau teilnehmen.

## Bereiche Zwischenqualifikation

Die Zwischenqualifikation umfasst vier Teilbereiche:

- Überbetrieblicher Kurs
- Ausbildungsbericht
- Erfahrungsnoten Berufsfachschule
- Theoretische schriftliche Zwischenprüfung Berufsfachschule

## Überbetrieblicher Kurs

Es wird eine Schlussnote des ersten Kurses erstellt.

## Ausbildungsbericht

Der Lehrbetrieb erstellt einen Ausbildungsbericht. Dabei ist das standardisierte Formular vom VAEI zu verwenden. Eine Kopie des Ausbildungsbereichs inkl. Note des 3. Semesters ist vom Lehrbetrieb bis am 11. März 2011 an das Sekretariat VAEI zu senden.

## Erfahrungsnoten Berufsfachschule

Die Erfahrungsnote ist das Mittel aus den Fachnoten 1. bis 3. Semester (Technische Grundlagen, Technische Dokumentation und Bearbeitungstechnik) auf eine Dezimalstelle gerundet.

## Zwischenprüfung

Die schriftliche Zwischenprüfung findet am ordentlichen Schultag an der besuchten Berufsfachschule in der Woche vom 21. – 25. März 2011 statt.

Bei einer Absenz wird die gleiche Prüfung am darauf folgenden Schultag durchgeführt. Die Korrektur wird vom jeweiligen Fachlehrer verrichtet.

Die Zwischenprüfung wird durch die Berufsfachschulen zusammengestellt. Die Zwischenprüfung beinhaltet schriftliche Aufgaben aus fünf Bereichen:

### **Technologische Grundlagen**

Elektrotechnik und Erweiterte Fachtechnik 60 Minuten

- Grundlagen
- Ohmsches Gesetz
- Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad
- Leiterwiderstand
- Widerstandsschaltungen
- Elektrowärme
- chem. Spannungsquellen

Kommunikationstechnik 20 Minuten

- Systemübersicht
- Grundlagen der Telefonie
- Hauseinführung
- ISDN

### **Technische Dokumentation**

Anlagedokumentation 60 Minuten

- Lampenschaltungen (alle Schemaarten inkl. einfacher Installationsplan)
- Sonnerieanlagen
- Beleuchtungsanlagen

Regeln der Technik 20 Minuten

- Allgemeines
- Begriffsbestimmungen
- Äussere Einflüsse
- Installationsbewilligung
- Ausführung von Installationsarbeiten
- Brandgefahr

### **Bearbeitungstechnik**

Werkstoffe, Arbeitssicherheit 20 Minuten

- Chemische Grundlagen
- Einteilung und Eigenschaften von Werkstoffkunde
- Eisen und Stahl
- Nichteisenmetalle
- Arbeitssicherheit

Die Noten der Zwischenprüfung sind als normale Prüfungsnoten während eines Semesters zu behandeln und sind mit anderen Prüfungsnoten für die Zeugnisnote des vierten Semesters zu verrechnen.

## **Ergebnisse Zwischenqualifikation**

Das Sekretariat VAEI erstellt die Zwischenqualifikation und versendet das Ergebnis in zweifacher Ausführung an den Lehrbetrieb. Die Gesamtnote ist das Mittel aus den Einzelnoten (je  $\frac{1}{4}$  der Notensumme) und wird auf eine Dezimalstelle gerundet.

Der Lehrbetrieb teilt das Ergebnis der Zwischenqualifikation den Berufslernenden mit.

Die gesamten Resultate werden an das BKS Abteilung Berufsbildung gesendet. Bei einem unzureichenden Notenschnitt wird das BKS oder der VAEI zu einem Gespräch mit Berufslernenden, Lehrbetrieb, Berufsfachschullehrer und Eltern einladen und Massnahmen vereinbaren.

Die Noten bleiben bis zur Lehrabschlussprüfung auf dem Sekretariat VAEI abgelegt. Sie können bei Nichtbestehen der QV für die Besprechung beigezogen werden.