

**ZIELGRUPPEN** Sanitärinstallateur EFZ oder Personen mit gleichwertiger Ausbildung.

**RICHTZEIT** Für die methodisch-didaktisch Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Bildungspartnern 40 Stunden Unterricht einzuplanen.

### Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, Akkord- und Regiepreise, Material- und Lohnfaktoren, Montagezeiten und Selbstkosten zu berechnen. Weiter sind Sie in der Lage, Rapporte und Ausmasse für eine Regierechnung sowie ein detailliertes Ausmass zu erstellen. Zudem kennen Sie den Aufbau der Elementkalkulation sowie deren Ausmassregeln.

### Themen / Leistungsziele

#### 1. Kostenelemente / Verrechnungsarten

- 1.1. Sie erklären den grundsätzlichen Aufbau einer Kalkulation in der Sanitärbranche (K2).
- 1.2. Sie kennen den Inhalt der einzelnen Kostenelemente (K2).
- 1.3. Sie erklären die gängigen Verrechnungsarten (K2).

#### 2. Kalkulation

- 2.1. Sie berechnen mit Kostenelementen Akkord- und Regiepreise (K3).
- 2.2. Sie berechnen Material- und Lohnfaktoren (K3).
- 2.3. Sie berechnen Montagezeiten (K3).
- 2.4. Sie berechnen Selbstkosten (K3).
- 2.5. Sie wenden die Tabelle mit den Verhältniszahlen an (K3).
- 2.6. Sie berechnen den kalkulatorischen Nettolohn (K3).

#### 3. Normen / Bedingungen

- 3.1. Sie kennen die inbegriffenen und bauseitigen Leistungen in der Sanitärbranche (K2).
- 3.2. Sie kennen die Ausmassvorschriften (K2).
- 3.3. Sie kennen die wichtigsten Inhalte der relevanten Normen und Richtlinien (K2).

**4. Rapporte / Ausmass für die Verrechnung**

- 4.1. Sie erstellen aufgrund der Rapporte und Ausmasse eine Regierechnung (K3).
- 4.2. Sie erstellen anhand von Planunterlagen ein detailliertes Ausmass (K3).
- 4.3. Sie erstellen Arbeitsrapporte (K3).

**5. Information Elementkalkulation**

- 5.1. Sie kennen den grundsätzlichen Aufbau der Elementkalkulation (K2).
- 5.2. Sie kennen die Ausmassregeln der Elementkalkulation (K2).

**Modulprüfung / Hilfsmittel**

Sie schliessen das Modul mit einer schriftlichen Prüfung ab, welche 90 Minuten dauert.

Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen erlaubt.

Ein Teil der Modulprüfung kann ohne Hilfsmittel durchgeführt werden.

Ein Teil der Modulprüfung kann mit IT-Unterstützung durchgeführt werden.

**Gültigkeit des Modulabschlusses**

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.