



## **Themen für die GPO I Sommer 2026** (Gesellenprüfung Teil 1, nach AO–2016), (Versorgungstechnik für alle Einsatzgebiete)

### **1. Arbeitsaufgabe (Zeichnen):**

Teil eines Sanitärarbeitsraumes ist die Rohrinstallation mit Bemaßung und Angabe der Rohrdurchmesser durchzuführen.

Anschlussmaße der Sanitärgegenstände aus der Zeichnung entnehmen.

Farbiges Zeichnen (DIN-Farben) der Verrohrung (PWC- und WW-Rohren) mit fachgerechter Bemaßung in einem Montageplan unter Berücksichtigung des Meterrisses.

Die Steckdose ist zu berücksichtigen

### **2. Elektrobereich:**

Stromlaufplan (farbig) in aufgelöster Darstellung mit fachgerechter Bezeichnung der Leitungsarten und Bezeichnung der Adern.

Leistungsbezeichnung und Kabelzuordnung!

### **3. Materialauszug:**

Alle notwendigen Bauteile der geplanten Kaltwasserleitung mit der fachgerechten Bezeichnung auflisten. Formstücke werden verwendet, Rohrlängen und Stückzahl aus dem Montageplan entnehmen.

### **4. Rechnen:**

Wasserinhalt eines Rohres mit mehreren Bögen berechnen. Allgemeine Formelangaben sind notwendig. Das Volumen in der geforderten Maßeinheit angeben.

Elektrische Leistung, Stromaufnahme

Einheiten umrechnen

Maßstabsumrechnung

Beim Rechnen werden die allgemeinen Formeln verlangt und bei den Zahlenwerten sind die richtigen physikalischen Einheiten anzugeben.

### **5. Theorie:**

Aufgaben und Funktionen von Sanitärarmaturen in der Hausinstallation erklären.

Wichtige und übliche Abkürzungen aus dem Sanitär- und Heizungsbereich beschreiben.

Weichlöten (Anwendung, Kurzbezeichnung, Temperaturbereich)

Hinweis: Für die Prüfungsvorbereitung wird „Fit im Beruf“ empfohlen.

**Den Prüfungsteilnehmern kann dieses Informationsblatt ausgehändigt werden!**