

HK-Bereich 2 «Installieren von Versorgungsleitungen Wasser»

HK 2.4 «Dichtheitsprüfung bei Trinkwasserleitungen»

Praxisauftrag

«Eine Dichtheitsprüfung bei einer Trinkwasserleitung durchführen»

Ausgangslage

Als Sanitärinstallateur führen Sie Dichtheitsprüfungen für Trinkwasserleitungen durch. Damit stellen Sie sicher, dass die Trinkwasserleitungen wirklich dicht sind.

In der Handlungsanleitung «Dichtheitsprüfung bei Trinkwasserleitungen» haben Sie bereits die Grundlagen dazu kennengelernt. Mit diesem Praxisauftrag können Sie Ihr Wissen nun in die Praxis umsetzen. Integrieren Sie diesen Praxisauftrag in Ihren Arbeitsalltag auf der Baustelle.

Aufgabenstellung

Teilaufgabe 1: Besprechen Sie mit Ihrem Projektleiter, wie Sie bei der Dichtheitsprüfung vorgehen sollen.

Folgende Informationen sollten Sie erhalten:

- Bereich der Dichtheitsprüfung: Teilabschnitt oder Gesamtanlage
- Variante der Dichtheitsprüfung
- Medium für die Dichtheitsprüfung: Trinkwasser, inertes Gas oder ölfreie Luft
- Leitungsvolumen

Teilaufgabe 2: Legen Sie die Druckprüfgeräte und Hilfsmittel für die Dichtheitsprüfung bereit.

Teilaufgabe 3: Führen Sie die Dichtheitsprüfung an den Trinkwasserleitungen durch.

Teilaufgabe 4 Falls Sie durch die Dichtheitsprüfung undichte Stellen festgestellt haben, lokalisieren und beheben Sie diese.

Führen Sie eine erneute Dichtheitsprüfung durch.

Teilaufgabe 5: Füllen Sie das Prüfprotokoll vollständig aus und besprechen Sie es mit Ihrem zuständigen Projektleiter.

Lernbericht erstellen:	Dokumentieren: Beschreiben Sie Ihre Umsetzung Schritt für Schritt im Lernbericht.
	Nachdenken: Notieren Sie, was Ihnen gut und was Ihnen weniger gut gelungen ist.
	Erkennen: Notieren Sie, was Sie aus dieser Umsetzung gelernt haben.

Hinweise zur Lösung

Ergänzen Sie, wo sinnvoll, Ihre Dokumentation im Lernbericht mit Fotos oder Skizzen aus Ihrer Umsetzung.

Organisation

- Wir empfehlen Ihnen, die Tätigkeit im 3. Semester zu üben. Spätestens im 6. Semester sollten Sie die Tätigkeit selbstständig durchführen können und den Praxisauftrag erledigt haben.
- Setzen Sie diesen Praxisauftrag nach Absprache im Betrieb um.
- Sie benötigen dafür ca. 3–4 Stunden.
- Für das Erstellen des Lernberichts benötigen Sie nochmals 30–90 Minuten.
- Beachten Sie die gesetzlichen Vorgaben zu Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz.