

HK 2.4 «Dichtheitsprüfung bei Trinkwasserleitungen durchführen» [Einführungsphase]

Leitfrage 1: Bereitet der Lernende die Dichtheitsprüfung von Trinkwasserleitungen korrekt vor?

- Der Lernende bespricht die Details der Dichtheitsprüfung (Variante, Dauer, Medium usw.) mit dem zuständigen Projektleiter.
- Der Lernende organisiert zeitgerecht alle benötigten Unterlagen (W3 inkl. Ergänzung E1, E2 und E3, Dichtheitsprüfungsprotokoll), Hilfsmittel und das erforderliche Prüfmedium.
- Der Lernende informiert Kollegen und die Mitarbeiter anderer Gewerke rechtzeitig über die bevorstehende Dichtheitsprüfung.
- Der Lernende überprüft visuell, ob alle Wasserentnahmestellen, Verbindungsstellen, Rohrleitungen und Anlagenteile korrekt verbunden und die Armaturen und Wasserentnahmestellen verschlossen sind.

Diese Arbeiten/Situationen sind dem Lernenden in seiner Praxis noch nie begegnet.

Was wird schon beherrscht?

Der Lernende hat nach kurzer Erklärung der Thematik, die Aufgabe sehr speditiv selbständig angepackt und gewissenhaft bearbeitet und gelöst.

- Der Lernende organisiert zeitgerecht alle benötigten Unterlagen (W3 inkl. Ergänzung E1, E2 und E3, Dichtheitsprüfungsprotokoll), Hilfsmittel und das erforderliche Prüfmedium.
- Der Lernende überprüft visuell, ob alle Wasserentnahmestellen, Verbindungsstellen, Rohrleitungen und Anlagenteile korrekt verbunden und die Armaturen und Wasserentnahmestellen verschlossen sind

Wo besteht Verbesserungspotenzial?

Beim Informationsfluss auf der Baustelle wenn andere Gewerke miteinbezogen werden müssen, sollte der Lernende, zeitnah die Mitarbeiter und die betroffenen Personen auf der Baustelle schneller und genauer informieren, das eine Druckprüfung ansteht.

Ausprägung der Kompetenz

erfüllt teilweise erfüllt nicht erfüllt

Leitfrage 2: Geht der Lernende bei der Dichtheitsprüfung von Trinkwasserleitungen korrekt vor?

- Der Lernende führt die Dichtheitsprüfung mit ölfreier Luft, inertem Gas oder mit Trinkwasser auf korrekte Weise durch.
 - Der Lernende kontrolliert während der Dichtheitsprüfung die Anlage sorgfältig auf undichte Stellen.
 - Bei undichten Stellen ergreift der Lernende umgehend alle erforderlichen Massnahmen zur Behebung der Leckage.
 - Der Lernende überprüft visuell, ob alle Gasentnahmestellen, Verbindungsstellen, Rohrleitungen und Anlagenteile korrekt verbunden und die Armaturen und Gasentnahmestellen verschlossen sind.
 - Der Lernende beachtet bei der gesamten Prüfung die Richtlinie für Trinkwasserinstallation des SVGW.
 - Der Lernende protokolliert die Ergebnisse der Dichtheitsprüfung ordnungsgemäss im Dichtheitsprüfungsprotokoll und legt falls vorhanden den Ausdruck des digitalen Druckmessgeräts bei.
- Diese Arbeiten/Situationen sind dem Lernenden in seiner Praxis noch nie begegnet.

Was wird schon beherrscht?

- Der Lernende führt die Dichtheitsprüfung mit ölfreier Luft, inertem Gas oder mit Trinkwasser auf korrekte Weise durch.
- Der Lernende kontrolliert während der Dichtheitsprüfung die Anlage sorgfältig auf undichte Stellen.
- Bei undichten Stellen ergreift der Lernende umgehend alle erforderlichen Massnahmen zur Behebung der Leckage.
- Der Lernende überprüft visuell, ob alle Trinkwasserentnahmestellen, Verbindungsstellen, Rohrleitungen und Anlagenteile korrekt verbunden und die Armaturen und Gasentnahmestellen verschlossen sind.
- Der Lernende beachtet bei der gesamten Prüfung die Richtlinie für Trinkwasserinstallation des SVGW.

Wo besteht Verbesserungspotenzial?

- Der Lernende protokolliert die Ergebnisse der Dichtheitsprüfung ordnungsgemäss im Dichtheitsprüfungsprotokoll und legt falls vorhanden den Ausdruck des digitalen Druckmessgeräts bei. Hier müssen die Protokolle noch gewissenhafter und exakter ausgefüllt werden.

Ausprägung der Kompetenz

- | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | erfüllt | <input type="checkbox"/> | teilweise erfüllt | <input type="checkbox"/> | nicht erfüllt |
|-------------------------------------|---------|--------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|

