

# ZERTIFIKAT

Hiermit bescheinigen wir

Herrn **Julian Abelein**

die erfolgreiche Teilnahme am Schulungsseminar (18.02.25 - 19.02.25):

## Druckprüfungen von Gas- Wasser- und Fernwärmeleitungen

DVGW G469(A) 07/2019 / DVGW W400-2(A) 08/2022 / AGFW FW602 11/2022

Teil 1: Theoretische Grundlagen der o.g. medienspezifischen Arbeitsblätter

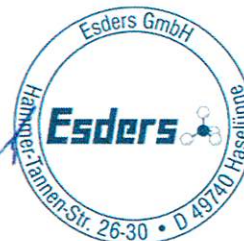
Teil 2: Praktische Durchführung von Druckprüfungen an Übungsrohrleitungen

- Behandelte Verfahren in Theorie und Praxis:
  - W400-2: Druckverlustmethode:  
Kontraktionsverfahren, Normalverfahren, Beschl. Normalverfahren, Einflussminimiertes Normalverfahren
  - G469(A) : Druckprüfung B3 Verteilleitung und Netzanschluss, Präzisionsdruckprüfung C3, Sichtdruckprüfungen A3, A4
  - FW602 : Luftdruckprüfung, Vakuumprüfung, Wasserdruckprüfung  
Druckmessverfahren, Differenzdruckmessverfahren
- Erklärung von Zweck, Medium, Verfahrenswahl und Beanspruchung
- Hinweise zur Vorbereitung, Sicherheit und richtiger Messtechnik
- Besprechung und Bewertung von Einflussgrößen wie Temperatur und Luft
- Dokumentation und Analyse von Prüfungen

Nürnberg-Wetzendorf, 19.02.2025

*R. Heinrich*

Rene Heinrich, Esders GmbH



Das Personal, welches Druckprüfungen durchführt bzw. überwacht, muss gemäß Arbeitsblatt W400-2 Sachkundig sein. Auch die Arbeitsblättern G472/G462 verlangen Sachkundige für die Abnahme der Druckprüfung bis MOP 5bar. Prüfungen nach FW602 sind von qualifizierten, benannten Personen durchzuführen. Sachkundige, qualifizierte Personen müssen von Unternehmen, welche Druckprüfungen durchführen, schriftlich bestellt werden. Diese Schulung ist eine der Grundlagen für die Bestellung zum Sachkundigen. Schulungen müssen mindestens alle 5 Jahre sichergestellt und dokumentiert werden.