

## Prüfungsbescheinigung

Herr/Frau Lukas Weis

geb. am 04.11.1991

in Weilburg

bestand vor dem Prüfungsausschuss

am 20.11.2020 die Prüfung als

### PE-Schweißaufsicht

nach DVGW-Merkblatt GW 331 für Schweißarbeiten an Rohrleitungen aus PE-HD für die Gas- und Wasserversorgung.



Stempel/Unterschrift  
der Ausbildungsstätte

Unterschrift des Vorsitzenden  
des Prüfungsausschusses

## Lehrplan

Die Ausbildung wurde mit einer Gesamtdauer von 45 Unterrichtseinheiten (5 Tage) einschließlich der Prüfung nach DVGW-Merkblatt GW 331 durchgeführt.

### Fachtheorie

#### 1. Werkstoffe

- 1.1. Struktur, Einteilung und Zustandsbereiche der Kunststoffe
- 1.2. Rohrwerkstoff PE
  - PE-HD als Rohrwerkstoff
  - Weitere PE-Rohrwerkstoffe
  - Fließverhalten
- 1.3. Lieferformen der Rohre und Rohrleitungsteile aus PE-HD

#### 2. Schweißverfahren

- 2.1. Grundlage des Schweißens thermoplastischer Kunststoffe
  - 2.2. Heizelementstumpfschweißen
  - 2.3. Heizwendelschweißen
  - 2.4. Heizelementmuffenschweißen
3. Prüfverfahren, Fehlerkennung und Überwachung

### Praktikum

#### 1. Herstellen, Prüfen und Bewerten von Schweißverbindungen

- 1.1. Herstellen von Schweißverbindungen
  - Heizelementstumpfschweißen von Rohren und Armaturen
  - Heizwendelschweißen von Anbohrarmaturen und Fittings
  - Heizelementmuffenschweißen
- 1.2. Prüfen und Bewerten von Schweißverbindungen
  - visuelle Prüfung
  - zerstörungsfreie Prüfung
  - zerstörende Prüfung gemäß Richtlinien DVS 2203, Teile 1,2 und 5: Zugversuch, technologischer Biegeversuch

## Gültigkeitsdauer der Bescheinigung

Die Gültigkeit dieser Bescheinigung als Schweißaufsicht gilt in Zusammenhang mit der Geltungsdauer der Bescheinigung für Rohrleitungsbauunternehmen nach DVGW-Arbeitsblatt GW 301.

Innerhalb dieser Zeit ist die Schweißaufsichtsperson gehalten, ein vom DVGW anerkanntes Fortbildungsseminar zu besuchen und sich den Besuch umseitig bescheinigen zu lassen, um die Gültigkeit aufrecht zu erhalten.

## Fortbildungsseminare

Anmeldung über:  
brbv – Berufsförderungswerk des  
Rohrleitungsbauverbandes GmbH  
Marienburger Str. 15 . 50968 Köln  
T +49 221 37668-20  
F +49 221 37668-62

Aktuelle Termine unter:  
[www.brbv.de](http://www.brbv.de)

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015



# Bescheinigung über die Teilnahme an Fortbildungsseminaren für die

## PE-Schweißaufsicht

Der/Die nebenstehend beschriebene Schweißaufsichtsperson hat an den nachstehend aufgeführten DVGW-Fortbildungsseminaren teilgenommen:

1. \_\_\_\_\_  
Datum Stempel/Unterschrift

2. \_\_\_\_\_  
Datum Stempel/Unterschrift

3. \_\_\_\_\_  
Datum Stempel/Unterschrift

4. \_\_\_\_\_  
Datum Stempel/Unterschrift

5. \_\_\_\_\_  
Datum Stempel/Unterschrift

6. \_\_\_\_\_  
Datum Stempel/Unterschrift

7. \_\_\_\_\_  
Datum Stempel/Unterschrift

8. \_\_\_\_\_  
Datum Stempel/Unterschrift

9. \_\_\_\_\_  
Datum Stempel/Unterschrift

10. \_\_\_\_\_  
Datum Stempel/Unterschrift



Schulungen nach den technischen Regeln des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW Regelwerk)

### Prüfungsbescheinigung

PE-Schweißaufsicht

nach DVGW-Merkblatt GW 331