

Prüfungsbescheinigung

PE-Schweißaufsicht

nach DVGW-Merkblatt GW 331

Prüfungsbescheinigung

Herr/Frau **Simon Hähnlein**

geb. am **28.05.1977**

in **Oettingen**

bestand vor dem Prüfungsausschuss

am **18.03.2011** die Prüfung als

PE-Schweißaufsicht

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

Ausbildungsstätte



Prüfungsausschuss
der Vorsitzende

Stempel/Unterschrift

Unterschrift

Lehrplan

Die Ausbildung wurde mit einer Gesamtdauer von
45 Unterrichtseinheiten (5 Tage) einschließlich der Prü-
fung 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
 - Füllverhalten
 - 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