PATRICK VOGEL

TECHNISCHER SYSTEMPLANER VERSORGUNGS- UND AUSRÜSTUNGSTECHNIK

CONTACT

patrick.vogel@email.de

+49 176 41925063

Köln

linkedin.com/in/patrickvogel

KENNTNISSE

- Heizlastberechnung
- Rohrnetzberechnung
- Montageplanung
- AutoCAD MEP
- LiNear
- Trinkwasserinstallation
- Lüftungsanlagen
- Strangschemata
- Stücklisten
- Wärmepumpen

AUSBILDUNG

Ausbildung Technischer Systemplaner (IHK)

02/2019 - 07/2022
Berufskolleg Bonn-Duisdorf
Bonn
Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik

Fachhochschulreife

08/2012 - 07/2018
Gesamtschule Bonn-Beuel
Bonn
Schwerpunkt Technik

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B1
Türkisch	B2

PROFIL

Technischer Systemplaner der Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik mit 4 Jahren Berufserfahrung in Ingenieurbüro und Anlagenbau. Ich übernehme Heizlastberechnung, Rohrnetzberechnung und Montageplanung für Heizung, Lüftung und Sanitär, zeichne in AutoCAD MEP und LiNear und erstelle Stücklisten für die Vorfertigung von Technikzentralen und Wärmepumpen-Anlagen.

BERUFSERFAHRUNG

Technischer Systemplaner Versorgungs- und Ausrüstungstechnik

01/2024 - heute
Rheinhaus Gebäudetechnik GmbH — Köln

- Heizlastberechnung nach DIN EN 12831 für 25 Wohngebäude als Grundlage für die Auslegung von Wärmepumpen
- Rohrnetzberechnung und hydraulischer Abgleich für Heizungsanlagen in 14 Mehrfamilienhäusern in LiNear
- Montageplanung mit Stücklisten für die Vorfertigung, Montagezeit je Technikzentrale um **20 %** verkürzt
- Trinkwasserinstallation nach DIN 1988 mit Zirkulation und Spülplan für 6 Schulen geplant

Technischer Systemplaner

08/2022 - 12/2023
Ingenieurbüro Bergmann Haustechnik — Bonn

- Lüftungsanlagen für **8** Büro- und Praxisgebäude in AutoCAD MEP mit Volumenströmen bis 8.000 m³/h
- Strangschemata für Heizung und Sanitär für 10 Wohnanlagen der Leistungsphase 5 gezeichnet
- Bestandsaufnahme von Heizzentralen vor Ort für 5 Sanierungsprojekte mit Fotodokumentation
- Planstände mit Architekten und Elektroplanern in wöchentlichen Planungsrunden abgestimmt

Auszubildender Technischer Systemplaner

02/2019 - 07/2022
Ingenieurbüro Bergmann Haustechnik — Bonn

- Grundrisse und Schnitte für Sanitär- und Heizungsinstallationen in rund 30 Projekten gezeichnet
- Abschlussprüfung vor der IHK Bonn/Rhein-Sieg mit Note **2,1** bestanden
- Erste Heizlastberechnungen für Einfamilienhäuser unter Anleitung der Projektingenieure

ZERTIFIKATE

Trinkwasserhygiene nach VDI 6023, Kategorie B

03/2024
VDI Wissensforum

Planung von Wärmepumpenanlagen (Fachseminar)

09/2025
Handwerkskammer zu Köln