Infobroschüre · Stand: 9/2026

INNOVET+ ZUKUNFTSHANDWERK

*Fortbildungsabschluss aktuell im Zuordnungsverfahren

GEPRÜFTER BERUFSSPEZIALIST / GEPRÜFTE BERUFSSPEZIALISTIN FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN SHK*

WEITERKOMMEN. KLIMA SCHÜTZEN. ZUKUNFT SICHERN.

INNOVET

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend

DURCHGEFÜHRT VOM
bibb Bundesinstitut für Berufsbildung

Gefördert als InnoVET PLUS-Projekt aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend.

WWW.ZUKUNFTSHANDWERK.DE

Was ist ein Geprüfte Berufsspezialist / eine Geprüfte Berufsspezialistin für erneuerbare Energien SHK?

Der „Geprüfte Berufsspezialist /die Geprüfte Berufsspezialistin für erneuerbare Energien SHK“ ist ein neuer, bundesweit anerkannter Fortbildungsabschluss, der über dem Niveau einer abgeschlossenen Berufsausbildung im SHK-Handwerk liegt und spezialisierte Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten beinhaltet (DQR-Stufe 5). Die Qualifikation schließt die Lücke zwischen Gesellen- und Meisterebene und richtet sich an Anlagenmechaniker/innen für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik (SHK), die ihre fachlichen, beratenden und organisatorischen Fähigkeiten für die Umsetzung der Energiewende auf der Baustelle erweitern wollen.

Wer kann sich zur Fortbildung anmelden?

Teilnahmeberechtigt sind Fachkräfte mit einer erfolgreich abgelegten Gesellenprüfung in einem der folgenden Berufe:

- Anlagenmechaniker/in für SHK
- Gas- und Wasserinstallateur/in
- Zentralheizungs- und Lüftungsbauer/in

Eine Zulassung ist auch dann möglich, wenn vergleichbare berufliche Kenntnisse und Fähigkeiten durch Zeugnisse oder andere Nachweise belegt werden können. Die Innung SHK Köln steht zu einer individuellen Beratung zur Verfügung.

Kurz und knapp: Zeitstruktur und Umfang

Die Fortbildung findet berufsbegleitend statt und dauert sechs Monate.
Sie umfasst 400 Stunden Präsenz-, Online- und flexible Selbstlernzeit.

Wo findet die Fortbildung statt?

Innung Sanitär Heizung Klima Köln
KompetenzZentrum „Gebäude- und Energietechnik“
Rolshover Straße 115
51105 Köln

Wann findet die Fortbildung statt?

Der nächste Kurs findet im September 2027 statt.

Wo kann man sich informieren?

Innung SHK Köln
Verwaltung Aus-, Fort- und Weiterbildung
E-Mail: fuw@shk-innung-koeln.de
Telefon: (0221) 83712-0

Buchung unter:
seminare.shk-innung-koeln.de/seminar/berufsspezialist

Was sind die zentralen Lerninhalte?

Zu jedem Handlungsfeld werden praxisnahe Kompetenzen vermittelt. Dazu gehören beispielsweise:

1. Erneuerbare Energien

- Planung von Arbeitsprozessen
- Installation und Inbetriebnahme komplexer Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik
- Integration von Wärmepumpen, Solarthermie, Biomasse, Photovoltaik und Hybrid-Systemen
- Optimierung des Energie- und Ressourceneinsatzes
- Wartung und Instandhaltung komplexer SHK-Anlagen und -Systeme

2. Energiemanagement

- Analyse und Bewertung von Energieverbräuchen
- Vernetzung und Einbindung von SHK-Anlagen in Energiemanagement- und Gebäudeautomationssysteme
- Nutzung von Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik zur Effizienzsteigerung
- Einrichtung von Fernwartungs- und Überwachungssystemen

3. Klimaanlagen und Wärmepumpen

- Berechtigung zur Ausübung folgender Tätigkeiten in Bezug auf fluorierende Treibhausgase und Kohlenwasserstoffe:
  - Dichtheitskontrollen an Klimaanlagen und Wärmepumpen
  - Installation, Reparatur, Instandhaltung und Wartung von Klimaanlagen und Wärmepumpen
  - Rückgewinnung fluorierender Treibhausgase aus Kühlkreisläufen von Klimaanlagen und Wärmepumpen

4. Kundenberatung

- Strukturierte und zielgerichtete Kundengespräche
- Verständliche Vermittlung komplexer technischer Inhalte für Kund/innen
- Beratung zu technischen, rechtlichen und wirtschaftlichen Fragestellungen
- Konfliktmanagement und Deeskalationsstrategien

5. Koordination im Arbeitsbereich

- Anleitung von Kolleg/innen und Auszubildenden
- Durchführung von Abstimmungsgesprächen mit anderen Gewerken
- Organisation von Arbeitsabläufen und Personalplanung

6. Lern- und Wissensmanagement

- Entwicklung und Anwendung von Lernstrategien
- Wissen sichern, weitergeben und davon im Alltag profitieren.

Wie läuft die Prüfung ab und welcher Abschluss wird erworben?

Die Prüfung besteht aus einem schriftlichen, einem mündlichen und einem praktischen Teil. Die bestandene Prüfung führt zur staatlich anerkannten Qualifikation: „Geprüfter Berufsspezialist“ oder „Geprüfte Berufsspezialistin“.

Welche Fördermittel gibt es?

Zur Finanzierung von Lehrgangs- und Prüfungsgebühren kann einkommens- und vermögensunabhängig ein Beitrag in Höhe der tatsächlich anfallenden Gebühren beantragt werden. 50 Prozent der Förderung werden als Zuschuss gewährt, für den restlichen Förderbetrag besteht ein Angebot der KfW für ein zinsgünstiges Bankdarlehen.
Detaillierte Informationen unter: www.aufstiegs-bafoeg.de.

Was haben Fachkräfte davon, sich zum/zur Geprüften Berufsspezialist/in für erneuerbare Energien SHK fortzubilden?

Mit der Fortbildung werden SHK-Fachkräfte zu Spezialist/innen auf der Baustelle.

- **Attraktive Fachkarriere:** Die Fortbildung eröffnet eine Spezialisierung in Technik, Beratung und Baustellenkoordination und stärkt die individuelle Fachkarriere im SHK-Handwerk.
- **Mehr Kompetenz und Verantwortung:** Gepr. Berufsspezialist/innen übernehmen als Teamleitung auf der Baustelle Verantwortung für die Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Anlagen.
- **Qualitätssicherung:** Sie sichern Qualität, koordinieren Arbeitsabläufe und steuern die Zusammenarbeit verschiedener Gewerke.
- **Attraktivere Verdienstmöglichkeiten:** Mehr Verantwortung und eine höhere Qualifikation stärken die Verhandlungsposition.
- **Besseres Verständnis für komplexe Systeme:** Komplexe Anlagen und Erneuerbare-Energie-Systeme können nach Fortbildungsabschluss vernetzt, analysiert und optimiert werden.
- **Klimahandwerk mit Zukunft:** Wer sich auf Erneuerbare-Energien-Anlagen und Energiemanagementsysteme spezialisiert, arbeitet mit modernster Technik in einem krisenfesten, lukrativen Berufsfeld und übernimmt eine gesellschaftlich wichtige Aufgabe.

Was haben SHK-Betriebe davon, einen Geprüften Berufsspezialisten / eine Geprüfte Berufsspezialistin für erneuerbare Energien SHK einzustellen?

Betriebe gewinnen eine Fach- und Führungspersönlichkeit für Erneuerbare-Energien-Anlagen, Energiemanagementsysteme und Kundenberatung:

- **Tiefes und breites Fachwissen:** Berufsspezialist/innen verstehen komplexe Systemlösungen, planen übergreifend und sorgen für reibungslose Abläufe zwischen den Gewerken.
- **Entlastung der Meisterebene:** Sie übernehmen Leitung, Koordination und Kundenberatung direkt auf der Baustelle.
- **Höhere Kundenzufriedenheit:** Durch fundierte Beratung zu Energieeffizienz, Fördermöglichkeiten und Systemlösungen stärken sie die Kundenbindung.
- **Image- und Wettbewerbsvorteil:** Betriebe, die Gepr. Berufsspezialist/innen für erneuerbare Energien SHK beschäftigen, zeigen Innovationskraft und Nachhaltigkeitskompetenz. Ein starkes Argument bei Kund/innen und Nachwuchskräften.

Wie wird gelernt?

Die Fortbildung kombiniert Präsenzunterricht und praktisches Arbeiten in den Werkstätten mit Online-Unterricht und Selbstlernphasen. Der hohe Praxisanteil gewährleistet eine direkte Anwendung im Betrieb.

Wird herstellerübergreifend geschult?

Die Schulung ist praxisnah und herstellerübergreifend ausgerichtet. Das garantiert einen flexiblen Umgang mit unterschiedlichen Systemen.

Welche Ausstattung wird benötigt?

Für die Teilnahme wird ein Computer, Notebook oder Tablet mit üblicher Audio- und Videoausstattung empfohlen (z. B. Webcam, Mikrofon, Lautsprecher oder Headset).

Wer entwickelt den neuen Fortbildungsabschluss „Geprüfter Berufsspezialisten / Geprüfte Berufsspezialistin für erneuerbare Energien SHK“?

Die Fortbildung wurde im InnoVET PLUS-Projekt **ZukunftSHandwerK** von der **Zentralstelle für die Weiterbildung im Handwerk (ZWH)** gemeinsam mit dem **Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK)**, der **Innung SHK Köln** und dem **Forschungsinstitut für Berufsbildung im Handwerk an der Universität zu Köln (FBH)** entwickelt.

Das Projekt wird vom **Bundesministerium für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend** im Rahmen des Programms **InnoVET PLUS** gefördert.

Weitere Informationen finden Sie unter:
Gepr. Berufsspezialist für erneuerbare Energien SHK
Neuer Fortbildungsabschluss • ZukunftSHandwerK

Verbundpartner

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend

DURCHGEFÜHRT VOM
Bundesinstitut für Berufsbildung

Gefördert als InnoVET PLUS-Projekt aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend.

www.zukunftshandwerk.de