

## Installations- und GebäudetechnikerIn

Im BIS anzeigen



### Haupttätigkeiten

Installations- und Gebäudetechnikerinnen und Installations- und Gebäudetechniker planen, montieren, warten und überwachen verschiedene Anlagen und Geräte. Je nach Ausbildung und Spezialisierung handelt es sich um Heizungen, Klimaanlageanlagen, Lüftungsanlagen, Anlagen zur Gas- und Wasserversorgung sowie zur Fernwärme- und Fernkälteverteilung. Sie schneiden Rohre aus Materialien wie Kupfer und Kunststoff zu, verbinden diese und verlegen sie. Um Wärmeverlust und Kondenswasserbildung zu verhindern, prüfen sie, ob die Leitungen dicht sind und isolieren sie. Als Entscheidungshilfe beraten sie Kundinnen und Kunden über die technischen, ökologischen und gestalterischen Möglichkeiten der Installationen.

### Einkommen

Installations- und GebäudetechnikerInnen verdienen ab 2.560 Euro bis 2.970 Euro brutto pro Monat.

Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:

- Beruf mit Lehrausbildung: 2.560 bis 2.970 Euro brutto
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.560 bis 2.970 Euro brutto

### Beschäftigungsmöglichkeiten

Installations- und Gebäudetechnikerinnen und Installations- und Gebäudetechniker arbeiten in Betrieben der Gas-, Sanitär-, Klima- und Heizungsinstallation, des Lüftungs- und Heizungsanlagenbaus, des Baugewerbes und in Spenglereien sowie in öffentlichen Gas-, Wasser- sowie Fernwärmeversorgungsunternehmen.

### Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **1.511**  zum AMS-eJob-Room

### In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Bauplänen
- Dokumentation von Montagearbeiten
- Führerschein B
- Gebäudeleittechnik
- Heizungstechnik
- Installation von Gasleitungen
- Installation von Heizanlagen
- Installation von Wasserleitungen
- Kältetechnik
- Klimatechnik
- Kundenservice
- Kunststoffschweißen
- Lüftungstechnik
- Montageeinsätze
- Sanitärtechnik

### Weitere berufliche Kompetenzen

#### Berufliche Basiskompetenzen

- Gebäudetechnik-Kenntnisse
- Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik
- Installation von Gasleitungen
- Installation von Wasserleitungen

### **Fachliche berufliche Kompetenzen**

- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
  - Einweisung in die Bedienung von Anlagen
  - Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen
  - Montage vor Ort
  - Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen (z. B. Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen, Planung von technischen Revisionsarbeiten, Durchführung von technischen Revisionsarbeiten)
  - Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen (z. B. Fernüberwachung von Betriebsabläufen)
- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen
  - Arbeit mit Plänen (z. B. Arbeit mit Montageplänen, Arbeit mit Verlegeplänen, Arbeit mit Bauplänen)
- Bauerrichtungskennnisse
  - Mauern (z. B. Stemmen)
- Bauplanungskennnisse
  - Technische Bauplanung (z. B. Wärmebedarfsberechnung)
- Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kennntnisse
  - Branchenspezifische Unternehmenssoftware (z. B. Unternehmenssoftware Handwerk und Gewerbe)
  - Branchenübergreifende Unternehmenssoftware (z. B. Zeiterfassungsdatensysteme)
- Gebäudetechnik-Kennntnisse
  - CAD-Systeme Gebäudetechnik
  - Gebäudeleittechnik (z. B. Domotronik, Geräteservice im Bereich Gebäudeleittechnik)
  - Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik (z. B. Installation von Solaranlagen, Heizungstechnik, Inbetriebnahme von Wasserfilteranlagen, Wartung von Solaranlagen, Wartung von Wasserfilteranlagen, Installation von Wärmepumpen, Installation von Solarthermieanlagen, Wartung von Solarthermieanlagen, Reparatur von Solaranlagen, Montage von Wärmepumpen, Reparatur von Wärmepumpen, Installation von Wasserleitungen, Installation von Gasleitungen, Durchführung von Dichtheitsproben, Durchführung von Druckproben, Herstellung von Rohrverbindungen, Fernwärme- und Fernkältetechnik, Instandhaltung von Fernwärme- und Fernkälteerzeugungsanlagen, Montage von Fernwärme- und Fernkälteerzeugungsanlagen, Optimieren von Warmwasseranlagen, Schwimmbadtechnik, Lüftungstechnik)
  - Kleinreparaturen (Gebäudetechnik)
  - Smart Home
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
  - Berufsspezifische Normen und Richtlinien (z. B. Schweißprüfung gemäß ÖNORM M 7807)
- Kundenbetreuungskennntnisse
  - Beratungskompetenz (z. B. Fachberatung)
- Maschinenbaukennntnisse
  - Rohrleitungsbau (z. B. Reparatur von Rohrleitungen)
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
  - Messtechnik (z. B. Smarte Messtechnik, Installieren von Messeinrichtungen)
  - Steuerungs- und Regelungstechnik (z. B. Regelungstechnik)
- Metallbearbeitungskennntnisse
  - Blechbearbeitung
  - Metallumformtechnik (z. B. Abkanten)
- Reinigungskennntnisse
  - Reinigung von Kanal- und Abwasseranlagen (z. B. Rohrreinigung)
  - Industriereinigung (z. B. Lüftungsreinigung)
- Schweißkennntnisse
  - Löten
  - Schweißen bestimmter Produkte (z. B. Rohrschweißen)
  - Pressschweißen (z. B. Spiegelschweißen, Elektroschweißen)
  - Schweißen bestimmter Materialien (z. B. Edelstahlschweißen)

- Schmelzschweißen (z. B. Schutzgasschweißen)
- Umwelttechnikenkenntnisse
  - Energiemanagement (z. B. Energiemonitoring)
  - Energie-Bilanzerstellung (z. B. GEQ)
- Vermessungstechnik-Kenntnisse
  - Vermessungswesen (z. B. Aufmaßerstellung)

**Überfachliche berufliche Kompetenzen**

- Handwerkliches Geschick
- Problemlösungsfähigkeit
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Reisebereitschaft
- Technisches Verständnis

**Digitale Kompetenzen nach DigComp**

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	
<p><b>Beschreibung:</b> Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen, digitalen Anwendungen und Geräten sicher und eigenständig beherrschen. Komplexe bauspezifische digitale Geräte und Maschinen bedienen sie selbstständig. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.</p>							

## Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Sensorik, Echtzeitdatensysteme) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Umgang mit Informationen und Daten	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und aufbereiten können. Sie können aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten.
2 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können.
3 - Kreation, Produktion und Publikation	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln und halten sie ein. Sie veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken entdecken.
5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen (z. B. Predictive Maintenance). Sie erkennen Fehlerquellen digitaler Anwendungen, beheben diese und entwickeln Anwendungen weiter.

## Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung

### Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit Lehrausbildung
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung

### Ausbildung

#### Lehre **NQR**<sup>IV</sup>

- FernwärmetechnikerIn
- Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Gas- und Sanitärtechnik (3 Hauptmodule)
- Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Heizungstechnik (3 Hauptmodule)
- Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Lüftungstechnik (3 Hauptmodule)

- KälteanlagentechnikerIn
- KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik (6 Schwerpunkte)
- MetalltechnikerIn, Hauptmodul Sicherheitstechnik (9 Hauptmodule)

#### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR<sup>IV</sup>](#)**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

#### **Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse**

- Ausbildungen im Bereich elektrische Energieerzeugung und -verteilung
  - Ausbildung zum/zur Öko-EnergetechnikerIn
- Ausbildungen im Bereich Gebäudetechnik
  - Zertifikat WärmepumpeninstallateurIn
- Schweißzertifikate
  - Elektroschweiß-Zertifikate
  - Gasschmelzschweiß-Zertifikate
  - Kunststoffschweiß-Zertifikat
  - ÖVGW-Schweißzertifikat
  - Schweißprüfung nach ÖNORM EN 287-1
  - Europäische und internationale Zertifikate für SchweißerInnen (z. B. International/European Welding Practitioner I/EWP, International/European Welding Specialist I/EWS)
  - Rohrschweiß-Zertifikate (z. B. Zertifikat Gasinfrastruktur-Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl)
  - Lichtbogenschweiß-Zertifikate (z. B. WIG-Schweiß-Zertifikat, MIG-Schweiß-Zertifikat, MAG-Schweiß-Zertifikat)

#### **Weiterbildung**

##### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- BIM - Building Information Modeling
- Biomasseheizanlagen
- Facility Management
- Heizungstechnik
- Klimatechnik
- Leckortung
- Lüftungstechnik
- Smart Living
- Solarenergietechnik
- Pellet-Heizungen
- Schweißen
- Wärmepumpentechnik

##### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Hochschulstudien - Bauingenieurwesen
- Hochschulstudien - Facilitymanagement und Immobilienwirtschaft
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Meisterprüfung für das Handwerk Heizungstechnik [nQR<sup>VI</sup>](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Kälte- und Klimatechnik [nQR<sup>VI</sup>](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Lüftungstechnik [nQR<sup>VI</sup>](#)
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Werkmeisterprüfung für Installations- und Gebäudetechnik

##### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Energieeffizienz

- Fachberatung
- Fachenglisch
- Qualitätssicherung im Baugewerbe

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Bauakademien [↗](#)
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen

#### **Deutschkenntnisse nach GERS**

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Gewerke kommunizieren sie vor allem mündlich und müssen auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. In der Beratung von Kundinnen und Kunden ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

#### **Weitere Berufsinfos**

##### **Selbstständigkeit**

Reglementiertes Gewerbe:

- Gas- und Sanitärtechnik
- Heizungstechnik; Lüftungstechnik (verbundenes Handwerk)
- Kälte- und Klimatechnik (Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

##### **Arbeitsumfeld**

- Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg
- Montageeinsätze
- Nässebelastung
- Schmutzbelastung

##### **Berufsspezialisierungen**

\*Installations and building technology specialising in gas and sanitary technology (installations and building technology expert specialising...)

\*Installations and building technology specialising in heating technology (installations and building technology expert specialising...)

\*Installations and building technology specialising in ventilation technology (installations and building technology expert specialising...)

\*Plumbing and air-conditioning technician specialising in environmentally friendly installations

\*Plumbing and air-conditioning technician specialising in gas and water installations

\*Plumbing and air-conditioning technician specialising in heating installations

\*Plumbing and air-conditioning technician specialising in ventilation systems

\*Technical designer specialising in installations and building technology

FernwärmetechnikerIn

Gas- und Wasserleitungsinstallateurln  
Gas-Wasser-Heizung-Installateurln  
Gasinstallateurln  
GWH-Installateurmeisterln  
GWHS-Technikerln  
Haus- und Anlagentechnikerln  
HKLS-Servicemonteurln  
Installateurln  
Installateurwerkmeisterln  
Sanitär- und Klimatechnikerln für Gas- und Wasserinstallation  
Sanitärmonteurln für Gas- und Wasserinstallation  
Sanitärtechnikerln  
Sanitärtechnikerln für Gas- und Wasserinstallation  
Wasserleitungsinstallateurln  
Whirlpooltechnikerln

Hausinstallateurln für Heizungsinstallation  
Heizungs- und Sanitärmonteurln  
Heizungsinstallateurln  
Heizungsinstallateurmeisterln  
Heizungsmonteurln  
Heizungstechnikerln  
Installationstechnikerln für Heizungsbau  
Sanitär- und Klimatechnikerln für Heizungsinstallation  
Wärmepumpentechnikerln  
Zentralheizungsbauerln

Kühlanlageninstallateurln  
Lüftungs- und Klimatechnikerln  
Lüftungsinstallateurln  
Lüftungstechnikerln  
Sanitär- und Klimatechnikerln für Lüftungsinstallation

Sanitär- und Klimatechnikerln für Ökoenergieinstallation

Rohrleitungsmonteurln

Konstrukteurln - Installations- und Gebäudetechnik

Entfeuchtungsmonteurln  
Leckortungstechnikerln  
Trocknungstechnikerln

GWH-Reparaturmonteurln

Schwimmbadtechnikerln

Klimatechnikerln

Installations- und Gebäudetechnikerln - Gas- und Sanitärtechnik

Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Badgestaltung  
 Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Haustechnikplanung  
 Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Heizungstechnik  
 Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Lüftungstechnik  
 Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Steuer- und Regeltechnik  
 Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Ökoenergietechnik  
 Installations- und GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik  
 Installations- und GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik und Haustechnikplanung  
 Installations- und GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik und Lüftungstechnik  
 Installations- und GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik und Steuer- und Regeltechnik  
 Installations- und GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik und Ökoenergietechnik  
 Installations- und GebäudetechnikerIn - Lüftungstechnik  
 Installations- und GebäudetechnikerIn - Lüftungstechnik und Haustechnikplanung  
 Installations- und GebäudetechnikerIn - Lüftungstechnik und Steuer- und Regeltechnik  
 Installations- und GebäudetechnikerIn - Lüftungstechnik und Ökoenergietechnik

HaustechnikerIn

Field Service Technician

ServicetechnikerIn für Haustechnik und Gebäudetechnik

ObjektbetreuerIn

#### **Verwandte Berufe**

- BaumarktverkäuferIn
- ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik
- EnergieberaterIn
- GebäudetechnikingenieurIn
- GemeindearbeiterIn
- HaustechnikerIn
- Hilfskraft für GWHS-Installationen (m/w)
- KälteanlagentechnikerIn
- MaschinenbautechnikerIn
- MetalltechnikerIn für Schweißtechnik
- SchlosserIn im Baubereich
- SchlosserIn im Metallbereich
- ServicetechnikerIn
- WerkzeugbautechnikerIn

#### **Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen**

**Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik**

- **Gebäudetechnik**

#### **Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)**

- 212101 GW-Installateurmeister/in
- 212102 Heizungsinstallateurmeister/in
- 212103 Heizungsmonteur/in
- 212104 Installateur/in
- 212105 Installateur-Werkmeister/in
- 212106 Installateurmeister/in
- 212110 GWH-Installateur/in

- 212111 Sanitärmonteur/in
- 212113 Gas- und Wasserleitungsinstallateur/in
- 212114 Wasserleitungsinstallateur/in
- 212115 Hausinstallateur/in
- 212116 Heizungs- und Sanitärmonteur/in
- 212118 Sanitär- und Klimatechniker/in (Gas- und Wasserinstallation)
- 212119 Sanitär- und Klimatechniker/in (Heizungsinstallation)
- 212120 Sanitär- und Klimatechniker/in (Lüftungsinstallation)
- 212121 Gasinstallateur/in
- 212122 Zentralheizungsbauer/in
- 212124 Sanitär- und Klimatechniker/in (Ökoenergieinstallation)
- 212125 Installations- und Gebäudetechniker/in - Gas- und Sanitärtechnik
- 212126 Installations- und Gebäudetechniker/in - Heizungstechnik
- 212127 Installations- und Gebäudetechniker/in - Lüftungstechnik
- 212128 Konstrukteur/in - Installations- und Gebäudetechnik
- 212129 Fernwärmetechniker/in
- 212180 Konstrukteur/in - Installations- und Gebäudetechnik
- 212189 Installations- und Gebäudetechniker/in - Gas- und Sanitärtechnik
- 2121A0 Installations- und Gebäudetechniker/in - Heizungstechnik
- 2121A1 Installations- und Gebäudetechniker/in - Lüftungstechnik
- 2121A2 Fernwärmetechniker/in
- 240528 Servicetechniker/in für Haustechnik/Gebäudetechnik
- 620807 Sanitärtechniker/in
- 620811 Gebäudetechniker/in (Heizung/Lüftung/Sanitär)
- 620818 Lüftungstechniker/in
- 634802 Heizungstechniker/in

#### Informationen im Berufslexikon

-  FernwärmetechnikerIn (Lehre)
-  HaustechnikerIn (Schule)
-  Installations- und GebäudetechnikerIn - Hauptmodul Gas- und Sanitärtechnik (Lehre)
-  Installations- und GebäudetechnikerIn - Hauptmodul Heizungstechnik (Lehre)
-  Installations- und GebäudetechnikerIn - Hauptmodul Lüftungstechnik (Lehre)

#### Informationen im Ausbildungskompass

-  Installations- und GebäudetechnikerIn

Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 13. Dezember 2024.