

Installations- und GebäudetechnikerIn

Im BIS anzeigen



Haupttätigkeiten

Installations- und GebäudetechnikerInnen planen, erzeugen, montieren, stellen ein, warten und reparieren – je nach Ausbildung und Spezialisierung – Anlagen und Geräte zur Gas- und Wasserversorgung (z. B. Warmwasserspeicher), zur Ableitung von Abgasen und Abwässern, Zentralheizungsanlagen, Klima- und Lüftungsanlagen sowie Rohrleitungssysteme und Anlagen für erneuerbare Energienutzung (z. B. Sonnenkollektoren). Sie schneiden Rohre aus verschiedenen Materialien (z. B. Kupfer, Kunststoff) zu, stellen Verbindungen (z. B. durch Stecken, oder Verschrauben) her und verlegen diese. Außerdem überprüfen sie die Dichtheit von Leitungen und isolieren diese gegen Wärmeverlust und Kondenswasserbildung. Weiters beraten sie die KundInnen über die technischen, ökologischen und gestalterischen Möglichkeiten der Installationen.

Beschäftigungsmöglichkeiten

Installations- und GebäudetechnikerInnen arbeiten in Klein- und Mittelbetrieben des Gas-, Sanitärtechnik- und Heizungsinstallationsgewerbes, des Lüftungsanlagenbaus, des Baugewerbes und in Spenglereien sowie in öffentlichen Gas- und Wasserversorgungsunternehmen und Industriebetrieben der Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik.

Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **1.604** [↗](#) zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Bauplänen
- Autogenschweißen
- Bedienung von Energieversorgungsanlagen
- Dünnblechbearbeitung
- Energiekostenberatung
- Installation von Gasheizungen
- Installation von Gasleitungen
- Installation von Heizanlagen
- Installation von Wasserleitungen
- Klimatechnik
- Kunststoffschweißen
- Montageeinsätze
- Rohrleitungsbau
- Sanitärtechnik
- Schweißkenntnisse
- Wartung von Energieversorgungsanlagen

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen

- Energietechnik-Kenntnisse
- Gebäudetechnik-Kenntnisse
- Installation von Gasleitungen
- Installation von Wasserleitungen

Fachliche berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
 - Anlageneinweisung

- 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)
- Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen (z. B. Arbeit mit Datenbrillen)
- Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen (z. B. Fernüberwachung von Betriebsabläufen)
- Montage von Maschinen und Anlagen (z. B. Mobile Montageassistenten)
- Baumaschinen (z. B. Bedienung von Entfeuchtungsgeräten)
- 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)
 - Tiefbau (z. B. Verlegen von Poolfolie, Aufstellen von Pools, Einbauen von Pools, Installation von Pooltechnik)
- Bauplanungskennnisse
 - Bauökologie
 - Technische Bauplanung (z. B. Wärmebedarfsberechnung)
 - CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen (z. B. BIM - Building Information Modeling)
- Bausanierungskennnisse
 - Gebäudetrocknung (z. B. Wasserschadensanierung)
- Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennnisse
 - Fertigungstechnik (z. B. 3D-Druck, Additive Fertigungstechniken, Kaltbiegetechnik, Autogenes Brennschneiden)
- Betriebssystemkennnisse
 - Systemadministration (z. B. Ferndiagnose)
- Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kennnisse
 - Branchenspezifische Unternehmenssoftware (z. B. Unternehmenssoftware Handwerk und Gewerbe)
 - Branchenübergreifende Unternehmenssoftware (z. B. Zeiterfassungsdatensysteme)
- Branchenspezifische Produkt- und Materialkennnisse
 - Elektro- und Telekommunikationsprodukte (z. B. Bussysteme)
- EDV-Anwendungskennnisse
 - Hardwaregrundkennnisse
- Energietechnik-Kennnisse
 - Energieversorgung (z. B. Wartung von Energieversorgungsanlagen)
 - Kraftwerkstechnik (z. B. Brennstofftechnik, Kraft-Wärme-Kopplung)
- Gebäudetechnik-Kennnisse
 - CAD-Systeme Gebäudetechnik
 - Gebäudeleittechnik (z. B. Domotronik, Geräteservice im Bereich Gebäudeleittechnik)
 - Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik (z. B. Fußbodenheizungen, Installation von Gasanschlüssen, Installation von Solaranlagen, Heizungstechnik, Geräteservice im GWHS-Bereich, Wartung von Solaranlagen, Installation von Wärmepumpen, Installation von Photovoltaikanlagen, Reparatur von Solaranlagen, Wartung von Photovoltaikanlagen, Montage von Wärmepumpen, Reparatur von Wärmepumpen, Reparatur von Photovoltaikanlagen, Installation von Wasserleitungen, Installation von Gasleitungen, Aus- und Einwinterung von Pools, Durchführung von Dichtheitsproben, Durchführung von Druckproben, Herstellung von Rohrverbindungen, Schwimmbadtechnik, Lüftungstechnik)
 - Kleinreparaturen (Gebäudetechnik)
 - Smart Home
 - Gebäudetechnik-Software (z. B. C.A.T.S.)
 - Verlegen von elektrischen Leitungen (z. B. Zurichten von elektrischen Leitungen)
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen

- Berufsspezifische Normen und Richtlinien (z. B. Schweißprüfung gemäß ÖNORM M 7807)
- Kundenbetreuungskenntnisse
 - Fachberatung
- Maschinenbaukenntnisse
 - Rohrleitungsbau
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
 - Steuerungs- und Regelungstechnik (z. B. Regelungstechnik)
 - Messtechnik (z. B. Smarte Messtechnik)
- Metallbearbeitungskenntnisse
 - Blechbearbeitung
 - Metallumformtechnik (z. B. Abkanten)
- Reinigungskennntnisse
 - Ofenreinigung (z. B. Ölheizungsreinigung)
- Schweißkenntnisse
 - Löten
 - Schweißen bestimmter Produkte (z. B. Rohrschweißen)
 - Pressschweißen (z. B. Spiegelschweißen, Elektroschweißen)
 - Schweißen bestimmter Materialien (z. B. Edelstahlschweißen)
 - Schmelzschweißen (z. B. Schutzgasschweißen)
- Softwareentwicklungskennntnisse
 - Spezialgebiete Softwareentwicklung (z. B. 3D-Grafik-Programmierung)
- Umweltschutzkennntnisse
 - Umweltconsulting (z. B. Energiekostenberatung)
- Umwelttechnikkennntnisse
 - Energiemanagement (z. B. Energiemonitoring)
 - Energie-Bilanzerstellung (z. B. GEQ)
 - Kulturtechnik (z. B. Wasseraufbereitungsanlagen)
- Vermessungstechnik-Kennntnisse
 - Vermessungswesen (z. B. Aufmaßerstellung)

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Handwerkliches Geschick
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Vorausschauendes Denken

Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	
<p>Beschreibung: 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, Weiterbildung, Qualifikation

Typische Qualifikationsniveaus

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

Ausbildung

Lehre **NQR**^{IV}

- 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^{vi}](#)

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Weiterbildung

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Barrierefreies Bauen
- BIM - Building Information Modeling
- Biomasseheizanlagen
- Energietechnik
- Heizungstechnik
- Klimatechnik
- Leckortung
- Lüftungstechnik
- Smart Living
- Solarenergietechnik
- Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung
- Zertifikat MIG - Löten
- Facility Management

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Ingenieurbüros (Beratende Ingenieure)
- Hochschule - Bauingenieurwesen
- Hochschule - Facilitymanagement und Immobilienwirtschaft
- LehrlingsausbilderInnenprüfung
- Meisterprüfung für das Handwerk Heizungstechnik [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Kälte- und Klimatechnik [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Lüftungstechnik [nQR^{vi}](#)
- 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

Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse

- Schweißzertifikate
 - Elektroschweiß-Zertifikate
 - Kunststoffschweiß-Zertifikat
 - ÖVGW-Schweißzertifikat
 - Schweißprüfung nach ÖNORM EN 287-1 (z. B. Gasschmelzschweiß-Zertifikate)
 - Europäische und internationale Zertifikate für SchweißerInnen (z. B. International/European Welding Practitioner I/EWP, International/European Welding Specialist I/EWS)
 - Lichtbogenschweiß-Zertifikate (z. B. WIG-Schweiß-Zertifikat, MIG-Schweiß-Zertifikat, MAG-Schweiß-Zertifikat)

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

Einkommen

Installations- und GebäudetechnikerInnen verdienen ab 2.560 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

Selbstständigkeit

Reglementiertes Gewerbe:

- Gas- und Sanitärtechnik
- Heizungstechnik; Lüftungstechnik (verbundenes Handwerk)
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- 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
- Staubbelastung

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

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 GebäudetechnikerIn - 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

ServicetechnikerIn für Haustechnik und Gebäudetechnik

ObjektbetreuerIn

Verwandte Berufe

- BaumarktverkäuferIn
- ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik
- EnergieberaterIn
- GebäudetechnikingenieurIn
- GemeindearbeiterIn
- 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 Sanitärarmonteur/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
- 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
- 240528 Servicetechniker/in für Haustechnik/Gebäudetechnik
- 380107 Haustechniker/in
- 620807 Sanitärtechniker/in
- 620811 Gebäudetechniker/in (Heizung/Lüftung/Sanitär)
- 620818 Lüftungstechniker/in
- 634802 Heizungstechniker/in

Informationen im Berufslexikon

-  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