

- Arbeit mit Plänen
- Arbeit mit Skizzen
- Bauabwicklungskenntnisse
 - Baukalkulation (z. B. Aufmaßabrechnung)
- Bauerrichtungskenntnisse
 - Bauspenglerei
 - Mängelbehebung
 - Metallbau (z. B. Bauschlosserei)
 - Baustellenvorbereitung (z. B. Baustellenabsicherung)
- Bauplanungskenntnisse
 - Technische Bauplanung (z. B. Berechnung von speicherwirksamen Massen)
 - Bauablaufplanung (z. B. Berechnung des Baumaterialbedarfs, Schreiben von Bautagesberichten)
 - Baumanagement (z. B. Erstellung von Baudokumentationen)
- Bausanierungskenntnisse
 - Altbausanierung (z. B. Renovierung von Fassaden, Fassadenimprägnierung)
 - Nachhaltige Gebäudesanierung 🌱 (z. B. Thermische Sanierung 🌱)
- Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse
 - Fertigungstechnik (z. B. Kleben mit Kontaktkleber)
- Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse
 - Textilien, Modeartikel, Lederwaren (z. B. Bautextilien)
 - Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft (z. B. Nachhaltige Dämm- und Isoliermaterialien 🌱, Bautenschutzmittel, Dämm- und Isoliermaterialien, Baustoffe)
- Dämm- und Isolierkenntnisse
 - Feuchtigkeitsschutz (z. B. Abdichten von Verkehrsflächen)
 - Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung (z. B. Wärmedämmung, Kälte­dämmung, Schalldämmung, Branddämmung)
 - Verarbeitung von Dämm- und Isoliermaterialien (z. B. Abmessen von Dämmstoffen)
 - Montage von Dämm- und Isoliermaterialien (z. B. Naturstoffdämmung anbringen 🌱, Dämmung einblasen)
 - Dachabdichtung (z. B. Flachdachabdichtung mit Bitumen, Flachdachabdichtung)
- Gebäudetechnik-Kenntnisse
 - Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik (z. B. Durchführung von Dichtheitsproben, Klimatechnik)
- Gerüstbaukenntnisse
 - Auf- und Abbau von Arbeitsgerüsten
 - Auf- und Abbau von Schutzgerüsten
- Innenausbaukenntnisse
 - Trockenbau (z. B. Montage von Gipskartonplatten)
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
 - Berufsspezifische Normen und Richtlinien (z. B. Einhaltung von Brandschutzbestimmungen, Brandschutzbestimmungen)
- Kundenbetreuungskenntnisse
 - Beratungskompetenz (z. B. Fachberatung, Kundenberatung)
- Kunsthandwerkskenntnisse
 - Herstellung von Schablonen
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
 - Durchführung von Messungen und Tests
- Metallbearbeitungskenntnisse
 - Blechbearbeitung
- Oberflächenbehandlung
 - Grundieren (z. B. Vorbereitung von Untergründen)
- Schweißkenntnisse

- Pressschweißen (z. B. Quellschweißen)
- Schweißen bestimmter Materialien (z. B. Heizkeilschweißen, Warmgasschweißen)
- Sicherheitstechnik-Kenntnisse
 - Brandschutz (z. B. Rauchabzugsanlagen)
- Texterstellung und -bearbeitung
 - Technisches Schreiben (z. B. Erstellung von technischen Dokumentationen)
- Umwelttechnikenkenntnisse 🌱

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Gleichgewichtsgefühl
 - Schwindelfreiheit
- Körperliche Belastbarkeit
- Körperliche Wendigkeit
- Trittsicherheit

Digitale Kompetenzen nach DigComp

| 1 Grundlegend | | 2 Selbstständig | | 3 Fortgeschritten | | 4 Hoch spezialisiert | |
|--|--|-----------------|--|-------------------|--|----------------------|--|
| | | | | | | | |
| <p>Beschreibung: Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen sind vor allem in der Lage, alltägliche digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf der Baustelle zu nutzen und bauspezifische digitale Geräte und Maschinen zu bedienen. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.</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 | Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Planungs-, Konstruktions- und Zeichenprogramme) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können und auch unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können. |
| 1 - Umgang mit Informationen und Daten | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen können arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen und beurteilen. |
| 2 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen. |
| 3 - Kreation, Produktion und Publikation | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen können standardisierte arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig in bestehenden digitalen Anwendungen erfassen und dokumentieren. |
| 4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein. |
| 5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch selbstständig lösen können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen. |

Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung

Typische Qualifikationsniveaus

- Anlern- und Hilfsberuf
- Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung
- Beruf mit Lehrausbildung

Ausbildung

Anlernen im Betrieb

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Lehre **nQR^{IV}**


- BauwerksabdichtungstechnikerIn
- Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Weiterbildung


Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Altbausanierung
- Bitumenverarbeitung
- CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen
- Energiesparteknik 
- Klimatechnik
- Kunststoffschweißen
- Naturstoffdämmung
- Rauchabzugsanlagen




Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk der Wärme-, Kälte, Schall- und Branddämmen **nQR^{VI}**
- Werkmeisterprüfung für Bauwesen
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Hochschulstudien - Gebäudetechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Erste Hilfe
- Prozessmanagement
- Technische Schadensanalyse
- Umweltschutzmaßnahmen 

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Bauakademien 
- Schulungszentrum Fohnsdorf 
- 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:

- Stuckateurln und Trockenausbauerln (Handwerk)
- Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmerln (Handwerk)

Arbeitsumfeld

- Arbeit in der Höhe
- Montageeinsätze
- Saisonarbeit

Berufsspezialisierungen zur Vermittlung

Bauwerksabdichtungstechnikerln

Facharbeiterln im Bereich Schwarzdeckerei

Fassadenisoliererln

Isoliererln

Isoliermonteurln

Teamwerkerln für Isolierungsmontage

Wärme-, Kälte- und Schallisoliererln

Berufsspezialisierungen

*Insulation fitter

Isoliererln

Isoliermonteurln

Fassadenisoliererln

Flämmerln

Gebäudeisoliererln

Isolierverkleiderln

Kälteisoliererln

Vollisoliererln

Vollwärmeschutzisoliererln

Wärme-, Kälte- und Schallisoliererln

Wärmeisoliererln

Isolierspenglerln (Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutztechnikerln)

Schallisoliererln

Schallschutzisoliererln

Feuchtigkeitsisoliererln

Teamwerkerln für Isolierungsmontage

Turbinenverkleiderln

Facharbeiterln im Bereich Schwarzdeckerei

Asbestisoliererln

Bauwerksabdichterln

Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutztechnikerln für Bauwerksabdichtung

BauwerksabdichtungstechnikerIn

Verwandte Berufe

- BauhelferIn im Hochbau
- BaumarktverkäuferIn
- Baumonteurln
- BauspenglerIn
- DachdeckerIn
- EnergieberaterIn
- MaurerIn
- Stuckateurln und TrockenausbauerIn
- TiefbauerIn

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen




Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik

- Innenausbau, Raumausstattung


Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)

- 160116 Isoliermonteur/in
- 160118 Teamwerker/in
- 170301 Schwarzdecker/in
- 171101 Isolierer/in
- 171103 Fassadenisolierer/in
- 171104 Wärme-/Kälte- und Schallisolierer/in
- 171105 Wärme-/Kälte-/Schall- und Brandschutztechniker/in
- 171106 Bauwerksabdichtungstechniker/in
- 171181 Wärme-/Kälte-/Schall- und Brandschutztechniker/in
- 171182 Bauwerksabdichtungstechniker/in

Informationen im Berufslexikon

-  BauwerksabdichtungstechnikerIn (Lehre)
-  SchwarzdeckerIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn (Lehre)

Informationen im Ausbildungskompass

-  Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn

Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.