

## Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn

[Im BIS anzeigen](#)



### Haupttätigkeiten

Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen stellen Isolierungen zum Schutz gegen Wärmeverlust, Erwärmung von Kühlvorrichtungen, Feuchtigkeit, Lärm oder Brand her. Sie montieren und verkleiden die Isolierungen an Bauwerken sowie an Rohrleitungen und Anlagen. Weiters beraten sie Kunden über Isoliertechniken und -materialien sowie über Energiesparmaßnahmen und gesetzliche Umweltschutzbestimmungen.

### Einkommen

Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen verdienen ab 2.450 bis 3.180 Euro brutto pro Monat.

Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:

- Anlern- und Hilfsberuf: 2.450 bis 3.040 Euro brutto
- Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.970 bis 3.180 Euro brutto
- Beruf mit Lehrausbildung: 2.970 bis 3.180 Euro brutto

### Beschäftigungsmöglichkeiten

Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen arbeiten vorwiegend in Klein- und Mittelbetrieben des Handwerks "Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmerei", zu einem geringeren Teil auch bei Spengler- und Baubetrieben. Weitere Beschäftigungsmöglichkeiten bieten große Industriebetriebe verschiedener Branchen, z.B. in der Mineralölindustrie, der Stahlindustrie oder der Klimatechnik.

### Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): [91](#)  zum AMS-eJob-Room

### In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Altbauanierung
- Branddämmung
- Einhaltung von Brandschutzbestimmungen
- Feuchtigkeitsschutz
- Flachdachabdichtung
- Kältedämmung
- Kunststoffsenschweißen
- Montage von Dämm- und Isoliermaterialien
- Montage von Stütz- und Tragkonstruktionen
- Prüfung technischer Unterlagen
- Schalldämmung
- Wärmedämmung

### Weitere berufliche Kompetenzen

#### Berufliche Basiskompetenzen

- Bauerrichtungskenntnisse
- Dämm- und Isolierkenntnisse

#### Fachliche berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
  - Montage vor Ort
  - Montage von Maschinen und Anlagen (z. B. Montage von Stütz- und Tragkonstruktionen)
- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen

- 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
  - Altbau-sanierung (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

**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.

## Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
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<sup>IV</sup>](#)**

- BauwerksabdichtungstechnikerInn
- Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInn

### **Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

### **Weiterbildung**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Altbausanierung
- Bitumenverarbeitung
- CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen
- Energiespartechnik
- Klimatechnik
- Kunststoffsenschweißen
- Naturstoffdämmung
- Rauchabzugsanlagen

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Meisterprüfung für das Handwerk der Wärme-, Kälte, Schall- und Branddämmer [NQR<sup>VI</sup>](#)
- 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

\*Insulation fitter

Isoliererln

Isoliermonteurln

Fassadenisoliererln

Flämmerln

Gebäudeisoliererln

Isolierverkleiderln

Kälteisoliererln

Vollisoliererln

Vollwärmeschutzisoliererln

Wärme-, Kälte- und SchallisoliereIn

Wärmeisoliererln

Isolierspenglerln

SchallisoliereIn

Schallschutzisoliererln

Feuchtigkeitsisoliererln

Teamwerkerln für Isolierungsmontage

Turbinenverkleiderln

Facharbeiterln im Bereich Schwarzdeckerei

Asbestisoliererln

Bauwerksabdichterln

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

Bauwerksabdichtungstechnikerln

## Verwandte Berufe

- Bauhelferln im Hochbau
- Baumarktverkäuferln
- Baumonteurln
- Bauspenglerln
- Dachdeckerln

- EnergieberaterInn
- MaurerInn
- Stuckateurln und TrockenausbauerInn
- TiefbauerInn

**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 Schallisoliere/in
- 171105 Wärme-/Kälte-/Schall- und Brandschutztechniker/in
- 171106 Bauwerksabdichtungsstechniker/in
- 171181 Wärme-/Kälte-/Schall- und Brandschutztechniker/in
- 171182 Bauwerksabdichtungsstechniker/in

**Informationen im Berufslexikon**

- ↗ BauwerksabdichtungsstechnikerIn (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.