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.

Beschäftigungsmöglichkeiten
Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen arbeiten vorwiegend in Klein- und Mittelbetrieben des Handwerks "Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmer", 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): **103** zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen
- Altbausanierung
- Aufmaßerstellung
- Branddämmung
- Einhaltung von Brandschutzbestimmungen
- Feuchtigkeitsschutz
- Flachdachabdichtung
- Flachdachabdichtung mit Bitumen
- Kältedämmung
- Kunststoffschweißen
- Montage von Brandschutztüren
- Montage von Dämm- und Isoliermaterialien
- Schalldämmung
- Schweißkenntnisse
- 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
- Bauerrichtungskenntnisse
  - Bauspenglerei
  - Metallbau (z. B. Bauschlosserei)
  - Baustellenvorbereitung (z. B. Baustellenabsicherung)

- Bauplanungskenntnisse
  - Erstellung von Baudokumentationen
  - Technische Bauplanung (z. B. Berechnung von speicherwirksamen Massen)
  - Bauablaufplanung (z. B. Schreiben von Bautagesberichten)
- Bausanierungskenntnisse
  - Altbausanierung (z. B. Renovierung von Fassaden, Fassadenimprägnierung)
  - Nachhaltige Gebäudesanierung
  - 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
  - Abdichten von Verkehrsflächen
  - Dämmung einblasen
  - Feuchtigkeitsschutz
  - Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung (z. B. Wärmedämmung, Kältedämmung, Schalldämmung, Branddämmung)
  - Verarbeitung von Dämm- und Isoliermaterialien (z. B. Abmessen von Dämmstoffen)
  - Dachabdichtung (z. B. Flachdachabdichtung mit Bitumen, Flachdachabdichtung)
  - Montage von Dämm- und Isoliermaterialien (z. B. Naturstoffdämmung anbringen)
- 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
  - Fachberatung
  - Beratungskompetenz (z. B. KundInnenberatung)
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
  - Durchführung von Messungen und Tests
- Metallbearbeitungskenntnisse
  - Blechbearbeitung
- Schweißkenntnisse
  - Press-Verbindungsschweißen (z. B. Quellschweißen)
  - Schweißen bestimmter Materialien (z. B. Heizkeilschweißen, Warmgasschweißen)
- Sicherheitstechnik-Kenntnisse
  - Brandschutz (z. B. Rauchabzugsanlagen)
- Umwelttechnikkenntnisse

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, Weiterbildung, Qualifikation

Typische Qualifikationsniveaus

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

Ausbildung

Anlernen im Betrieb

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Lehre NQR IV
- BauwerksabdichtungstechnikerIn
- Brunnen- und GrundbauerIn
- DachdeckerIn
- Einzelhandelskaufmann/-frau, Schwerpunkt Baustoffhandel (16 Schwerpunkte)
- GleisbautechnikerIn
- SpenglerIn
- StuckateurIn und TrockenausbauerIn
- TiefbauerIn
- TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Verkehrswegebau (4 Schwerpunkte)
- Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge
- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Weiterbildung
Fachliche Weiterbildung Vertiefung
- Altbausanierung
- Bitumenverarbeitung
- CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen
- Energiespartechnik
- Klimatechnik
- Kunststoffschweißen
- Rauchabzugsanlagen
- Bautechnik
- Naturstoffdämmung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven
- Hochschule - Gebäudetechnik
- LehrlingsausbilderInnenprüfung
- Meisterprüfung für das Handwerk der Wärme-, Kälte, Schall- und Branddämmer NQR VI
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Werkmeisterprüfung für Bauwesen
- Zertifikat CNC-MaschinenbedienerIn
- Zertifikat FachverarbeiterIn für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)

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

Einkommen
Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerInnen verdienen ab 2.270 Euro brutto pro Monat. Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:
- Anlern- und Hilfsberuf: 2.270 bis 2.830 Euro brutto
- Beruf mit Lehrausbildung: 2.750 bis 2.970 Euro brutto
- Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.750 bis 2.970 Euro brutto

Selbstständigkeit
Reglementiertes Gewerbe:
- StuckateurIn und TrockenausbauerIn (Handwerk)
- Wärme-, Kälte-, Schall- und BranddämmerIn (Handwerk)

Arbeitsumfeld
- Arbeit in der Höhe
- Montageeinsätze
- Saisonarbeit

Berufsspezialisierungen
*Insulation fitter
IsoliererIn
IsoliermonteurIn

FassadenisoliererIn
FlämmerIn
GebäudeisoliererIn
IsolierverkleiderIn
KälteisoliererIn
VollisoliererIn
VollwärmeschutzisoliererIn
Wärme-, Kälte- und SchallisoliererIn
WärmeisoliererIn

IsolierspenglerIn

SchallisoliererIn
SchallschutzisoliererIn

FeuchtigkeitsisoliererIn

TeamwerkerIn für Isolierungsmontage

TurbinenverkleiderIn

FacharbeiterIn im Bereich Schwarzdeckerei

AsbestisoliererIn

BauwerksabdichterIn
Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn für Bauwerksabdichtung

BauwerksabdichtungstechnikerIn

Verwandte Berufe
- BauhelferIn im Hochbau
- BaumarktverkäuferIn
- BaumonteurIn
- BauspenglerIn
- DachdeckerIn
- EnergieberaterIn
- MaurerIn
- StuckateurIn 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