

SprengbefugteR

[Im BIS anzeigen](#)



Haupttätigkeiten

Sprengbefugte ermitteln für geplante Sprengungen den geeigneten Sprengort und die Sprengstoffmenge. Sie bringen den Sprengstoff in den vorbereiteten Sprenglöchern an und lösen nach einem Warnsignal die Sprengung aus. Sie achten darauf, dass die Sicherheitsbestimmungen eingehalten werden und sorgen für die zeitgerechte Räumung der Sprengstelle. Darüber hinaus sind sie auch für die Anschaffung, Aufbewahrung und den Transport von Sprengmitteln verantwortlich.

Einkommen

Sprengbefugte (m/w) verdienen ab 2.640 bis 3.180 Euro brutto pro Monat.

- Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.640 bis 3.180 Euro brutto

Beschäftigungsmöglichkeiten

Die wichtigsten Einsatzbereiche für Sprengbefugte sind im Hochbau, Tiefbau (z.B. Tunnelbau), Wasserbau, Bergbau und Erdöl- und Erdgasgewinnung.

Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **0**  zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Anlieferung von Sprengstoffen
- Bergbaukenntnisse
- Erdöl- und Erdgasgewinnung
- Erzbergbau
- Gefahrenguttransport
- Hochbau
- Kampfmittelbeseitigung
- Kohlenbergbau
- Messtechnik
- Sprengaufsicht
- Tunnelsprengung

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Sprengungsunternehmen **NQR^{vi}**
- Bergbaukenntnisse
- Sprengen

Fachliche berufliche Kompetenzen

- Bergbaukenntnisse
 - Sprengen (z. B. Sprengvortrieb, Lademengenberechnung bei Sprengungen)
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
 - Berufsspezifische Normen und Richtlinien (z. B. Berufsspezifische Schutz- und Sicherheitsbestimmungen)
- Transportabwicklungskenntnisse
 - Gütertransport (z. B. Gefahrenguttransport)

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Zuverlässigkeit

Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig			3 Fortgeschritten			4 Hoch spezialisiert		
Beschreibung: Sprengbefugte müssen in der Lage sein, berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf der Baustelle zu nutzen sowie auch komplexere berufsspezifische digitale Geräte und Maschinen selbstständig zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.										

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	Sprengbefugte müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Bergbauroboter, Digitale topografische Karten, Digitales Dokumentenmanagement, Drohnentechnik) und Geräte auch in nicht alltäglichen Situationen selbstständig und sicher anwenden können.
1 - Umgang mit Informationen und Daten	1	2	3	4	5	6	7	8	Sprengbefugte können komplexe arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, beurteilen, aufbereiten und die gewonnenen Informationen in ihren Arbeitsaufträgen umsetzen.
2 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	1	2	3	4	5	6	7	8	Sprengbefugte 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	Sprengbefugte müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	1	2	3	4	5	6	7	8	Sprengbefugte sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	1	2	3	4	5	6	7	8	Sprengbefugte erkennen technische Probleme und können einfache, alltägliche Probleme selbstständig lösen. Sie sind in der Lage arbeitstypische digitale Geräte und Anwendungen auch in neuen Arbeitssituationen einzusetzen und sich fehlende digitale Kompetenzen anzueignen.

Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung

Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung

Ausbildung

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

Weiterbildung

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Geowissenschaft
- Lawinensicherheit
- Montanistik
- Technische Sicherheitsmaßnahmen
- Tiefbau
- Tunnelbau

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Sprengungsunternehmen [NQR^{vi}](#)
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Hochschulstudien - Rohstofftechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Englisch
- Erste Hilfe
- Teamführung

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- BHS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Universitäten

Deutschkenntnisse nach GERS

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen.

Weitere Berufsinfos

Selbstständigkeit

Reglementiertes Gewerbe:

- Sprengungsunternehmen

Arbeitsumfeld

- Außenarbeit
- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Lärmbelastung
- Regelmäßige Dienstreisen
- Staubbelastung
- Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen

Berufsspezialisierungen

SprengbeauftragteR

SprengerIn

SprengsteigerIn

SprengaufseherIn

SprengmeisterIn

Sprengstoffexperte/-expertin

Sprenggehilfe/-gehilfin

PyrotechnikerIn

Verwandte Berufe

- Hilfskraft im Bergbau (m/w)

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen

Bau, Baubewerbung, Holz, Gebäudetechnik

- Bautechnik, Hochbau, Tiefbau

Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein

- Bergbau, Rohstoffe

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)

- 120102 Sprengmeister/in
- 120103 Sprengbefugt(er)e

Informationen im Berufslexikon

-  PyrotechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  SprengbefugteR (Kurz-/Spezialausbildung)

Informationen im Ausbildungskompass

-  SprengbefugteR

Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.