

Materiały wybuchowe dopuszczone R (SprengbefugteR)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Funkcjonariusze ds. materiałów wybuchowych określają odpowiednią lokalizację i ilość materiałów wybuchowych dla planowanych wybuchów. Umieszczają ładunki wybuchowe w przygotowanych otworach strzałowych i wywołują detonację po sygnale ostrzegawczym. Dbają o przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i dbają o to, aby miejsce detonacji zostało oczyszczone w odpowiednim czasie. Odpowiadają również za zakup, przechowywanie i transport materiałów wybuchowych.

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.

Dochód (Einkommen)

Materiały wybuchowe dopuszczone R zarabia od 2.640 do 3.180 euro brutto miesięcznie (Sprengbefugte (m/w) verdienen ab 2.640 bis 3.180 Euro brutto pro Monat).

- Zawód z krótkim lub specjalnym przeszkoleniem : 2.640 do 3.180 euro brutto (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.640 bis 3.180 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Najważniejszymi obszarami zastosowania dla osób uprawnionych do strzałów są budownictwo, inżynieria lądowa (np. budowa tuneli), hydrotechnika, górnictwo oraz wydobywanie ropy i gazu.

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

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Dostawa materiałów wybuchowych (Anlieferung von Sprengstoffen)
- Wiedza górnicza (Bergbaukenntnisse)
- Produkcja ropy naftowej i gazu (Erdöl- und Erdgasgewinnung)
- Wydobywanie rud (Erzbergbau)
- Transport towarów niebezpiecznych (Gefahrguttransport)
- Budownictwo (Hochbau)
- Utylizacja amunicji (Kampfmittelbeseitigung)
- Wydobywanie węgla (Kohlenbergbau)
- Technologia pomiarowa (Messtechnik)
- Kontrola rozbiórki (Sprengaufsicht)
- Wybuch w tunelu (Tunnelsprengung)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Test kwalifikacyjny do handlu regulowanego firm strzałowych (Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Sprengungsunternehmen) [nQR^{vi}](#)
- Wiedza górnicza (Bergbaukenntnisse)
- Wysadź (Sprengen)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Wiedza górnicza (Bergbaukenntnisse)
 - Wysadź (Sprengen) (z. B. wybuch (Sprengvortrieb), Obliczanie ilości ładunku do robót strzałowych (Lademengenberechnung bei Sprengungen))
- Znajomość podstaw prawnych określonych dla danego stanowiska pracy (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standardy i wytyczne zawodowe (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Zawodowe przepisy dotyczące ochrony i bezpieczeństwa (Berufsspezifische Schutz- und Sicherheitsbestimmungen))
- Wiedza o transporcie (Transportabwicklungskennntnisse)
 - Transport towarowy (Gütertransport) (z. B. Transport towarów niebezpiecznych (Gefahrguttransport))

Ogólne umiejętności zawodowe (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Niezawodność (Zuverlässigkeit)

Kompetencje cyfrowe według DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: 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.							

**Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	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 - Postępowanie z informacjami i danymi	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 - Komunikacja, interakcja i współpraca	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 - Kreacja, produkcja i publikacja	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 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	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 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	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.

**Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typowe poziomy umiejętności
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zawód z krótkim lub specjalnym przeszkoleniem (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)

**Szkolenie
(Ausbildung)**

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

**Kształcenie ustawiczne
(Weiterbildung)**

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Sprengungsunternehmen [INQR^W](#)
- 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

Znajomość języka niemieckiego według CEFR

(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.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samoatrudnienie

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Sprengungsunternehmen

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Praca na zewnątrz (Arbeiten im Freien)
- Zwiększone ryzyko obrażeń (Erhöhte Verletzungsgefahr)
- Zanieczyszczenie hałasem (Lärmbelastung)
- Regularne podróże służbowe (Regelmäßige Dienstreisen)
- Zanieczyszczenie pyłem (Staubbelastung)
- Postępowanie z materiałami niebezpiecznymi (Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Mistrz wybuchów (SprengmeisterIn)

Spezjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Oficer ds. wysadzania (SprengbeauftragteR)

Sprengera (SprengerIn)

Wybuchowy wspinacz (SprengsteigerIn)

Kierownik robót strzałowych (SprengaufseherIn)

Mistrz wybuchów (SprengmeisterIn)

Ekspert ds. materiałów wybuchowych (Sprengstoffexperte/-expertin)

Asystent strzałowy (Sprenggehilfe/-gehilfin)

Pirotechnik (Materiały wybuchowe dopuszczone R) (PyrotechnikerIn (SprengbefugteR))

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Asystent górniczy (m/k) (Hilfskraft im Bergbau (m/w))

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Budownictwo, pomocniczy handel budowlany, drewno, technika budowlana (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Inżynieria lądowa, budownictwo kubaturowe, inżynieria lądowa (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)

Górnictwo, surowce, szkło, ceramika, kamień (Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein)

- Górnictwo, surowce (Bergbau, Rohstoffe)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 120102 Demolkarz (Sprengmeister/in)
- 120103 Organ(y) wybuchowy(e) e (Sprengbefugt(er)e)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Materiały wybuchowe dopuszczone R (SprengbefugteR)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)