

MATERIALPRÜFUNGSASSISTENT/  
MATERIALPRÜFUNGSASSISTENTIN  
(IV - **auslaufend**)

Der Materialprüfungsassistent / die Materialprüfungsassistentin prüft nach den Anweisungen des/der Vorgesetzten Proben von Baustoffen, Anlagen und Erden, und zwar für die Landesverwaltung und für Dritte.

1. Aufgaben

1.1 Allgemeine Aufgaben

Er/sie

- entnimmt das zu prüfende Material an Ort und Stelle oder nimmt es entgegen und unterzieht es einer Voruntersuchung
- sorgt für die ordentliche Instandhaltung der Maschinen und der Ausstattung der Prüfanstalt
- fordert Materialien, Stoffe und andere Mittel an, die für die Untersuchung benötigt werden
- trägt die Daten auch mit Hilfe von DV-Geräten ein

1.2 Spezifische Aufgaben

Er/sie

- untersucht die mechanische Widerstandsfähigkeit sowie die physikalischen und chemischen Eigenschaften der verschiedenen Arten von Beton
- überprüft die mechanischen, physikalischen und chemischen Eigenschaften hydraulischer Mörtel
- bestimmt neben anderen Eigenschaften die jeweilige Biege-, Dehn- und Bruchbelastbarkeit von Eisen und Stahl sowie von Schweißstellen
- überprüft die Qualität des Asphaltes und der anderen Materialien, die für Straßendecken und zur Abdichtung verwendet werden
- untersucht die Bodenmechanik
- untersucht die physikalischen und chemischen Eigenschaften sowie die Korngröße der Zuschlagstoffe für Zement- und Asphaltkonglomerate
- untersucht die Eigenschaften der verschiedenen anderen Baustoffe und überprüft die Anlagen

2. Zugangsvoraussetzungen und Zweisprachigkeit

Auslaufendes Berufsbild

ASSISTENTE PROVE MATERIALI  
(IV - **ad esaurimento**)

In base alle istruzioni impartite dalle professionalità superiori, l'assistente prove materiali esamina le prove sui materiali da costruzione, sugli impianti e sulle terre, svolgendo questo lavoro per conto dell'Amministrazione provinciale e per conto terzi.

1. Compiti

1.1 Compiti di carattere generale

L'assistente prove materiali:

- preleva direttamente in loco o riceve materiali da esaminare e li controlla in via preliminare
- esegue la manutenzione ordinaria delle macchine e delle attrezzature di laboratorio
- richiede l'approvvigionamento di materiali, sostanze e altri mezzi necessari all'esecuzione delle prove
- registra i dati servendosi anche di terminali

1.2 Compiti specifici

L'assistente prove materiali:

- verifica la resistenza meccanica, analizza le proprietà fisiche e chimiche dei diversi tipi di calcestruzzo
- esamina le proprietà meccaniche, fisiche e chimiche dei leganti idraulici
- oltre ad altre proprietà determina le tensioni di snervamento, rottura e piegamento di ferri, acciai e saldature
- esegue controlli di qualità sul l'asfalto e su altri materiali utilizzati per i manti stradali e per le impermeabilizzazioni bituminose
- esegue verifiche sulla meccanica delle terre
- verifica le proprietà fisiche e chimiche degli inerti per conglomerati cementizi e bituminosi e controlla anche le dimensioni dei granelli
- analizza la proprietà dei vari tipi di altri materiali da costruzione e controlla gli impianti

2. Requisiti di accesso e bilinguismo

Profilo professionale ad esaurimento