

PRÜFUNGSPROGRAMM: Facharbeiter IV Funktionsebene für Forstinspektorat Bozen II
PROGRAMMA D'ESAME: Operaio specializzato IV livello funzionale - Ispettorato forestale Bolzano II

- **Kompetenzen im Bereich der Organisation und Mitarbeiterführung – kompetenze nel settore organizzativo e nella gestione dei collaboratori**
- **Ortskenntnisse im Gebiet Sarntal, Ritten und Umgebung Bozen, Conoscenze territoriali delle zone di Sarentino, Renone dintorni di Bolzano**
- **Kommunikations- und Sozialkompetenz – competenza comunicativa e competenza sociale**
- **Ausbildung oder Erfahrung im Umgang mit Holz und forstspezifischen Baustellen mit speziellem Wissen und Erfahrung – Formazione o esperienza sull'impiego del legno e sui cantieri forestali con conoscenze ed esperienze specifiche**

Waldpflegearbeiten Cure colturali in bosco	
Arbeitstechnik im Schwachholz-Starkholz Tecnica di lavoro su tronchi di piccole e grandi dimensioni	<i>Skizze Fällschnitt; Trennschnitt, Holz mit Spannung Schema taglio d'abbattimento; taglio di depezzamento; legno di tensione</i>
Geräte und Maschinen bei der Waldarbeit Attrezzature e macchine forestali	<i>Materielliste für Durchforstung; Motorsägen; MS-Instandhaltung; Kette schärfen – Kette wechseln Lista dei materiali necessari per diradamenti; motoseghe; manutenzione motoseghe; affilatura catena – cambio catena</i>
Aufforstungen und Durchforstungen Rimboschimenti e diradamenti	<i>Pflanzenbedarf bei Aufforstungen, Aufforstungszeitpunkt; wie geht man bei einer Durchforstung vor? Piantine necessarie per rimboschimenti, periodo del rimboschimento, come si procede in un diradamento?</i>
Waldarbeit und Unfallverhütung Lavori boschivi e prevenzione degli infortuni	<i>persönliche Schutzausrüstung; Schnitenschutzhose, Sicherheitsabstand; die wichtigsten Teile einer Motorsäge; Dispositivi di protezione individuale; pantaloni antitaglio; distanza di sicurezza; principali parti della motosega</i>
Forstwegebau Costruzione di strade forestali	

LKW-Wege – Traktorwege – Weginstandhaltung Strade camionabili – strade trattorabili – manutenzione strade	Unterschied LKW-Weg – Traktorweg; Forstarbeiter/Bagger; Auskehren, welches Holz? Was ist für eine funktionierende Wasserableitung/Weginstandhaltung wichtig Differenze strada camionabile - strada trattorabile; operai forestali / escavatore; canalette di scolo trasversali; quale legno? <i>Cos' è importante per un drenaggio dell'acqua funzionante / manutenzione del percorso ?</i>
Einrichten der Baustelle für Wegebau Impianto del cantiere per costruzioni stradali	<i>Vorbereitung der Baustelle – Absichern – Steinschlagabsicherung – Sicherheitsplan Lavori preparatori del cantiere – messa in sicurezza - protezioni contro la caduta di sassi – piano di sicurezza</i>
Maschinen und Arbeitsgeräte im Wegebau Macchine ed attrezzature utilizzate nei lavori di costruzione stradale	<i>Bagger, Leistung pro Tag in leichtem Gelände; welche Maschinen beim Wegebau Escavatore, rendimento giornaliero in terreno facile; quale tipo di macchine nella costruzione stradale</i>
Kunstabauten im Wegebau Opere d'arte nei lavori di costruzione stradale	<i>Zyklopenmauer, Drainage, Krainerwand, Rohrdurchlass, Stützmauer in Beton; Skizze Krainerwand, Wegbreite, Wasserableitung beim Wegebau Muri in massi ciclopici; drenaggi; palificata (Krainerwand); tombino; muro di sostegno in calcestruzzo; schema di una palificata (Krainerwand); larghezza della carreggiata; smaltimento delle acque meteoriche nel manufatto stradale in costruzione ed in opera</i>
Lawinverbauung Sistemazione di valanghe	
biologische und technische Maßnahmen der Lawinverbauung interventi biologici e tecnici	<i>was sind biologische Maßnahmen - was technische? Cosa sono interventi biologici - cosa sono interventi tecnici</i>
Erstellen einer Materialliste für Schneerechen und Schneeverwehungsäune Predisposizione di una lista dei materiali necessari per rastrelliere da neve e deflettori del vento (reti)	<i>welche Bedeutung haben sie; welches Holz wird verwendet; technische Bauwerke der Lawinverbauung che funzione hanno; quale legno viene impiegato; opere tecniche della sistemazione di valanghe</i>
Hangsicherungsarbeiten,	

Begrünungsarbeiten Lavori di consolidamento dei pendii, lavori di rinverdimento	
Methoden der Hangsicherungen Metodi di consolidamento di un pendio	<i>Krainerwand, Hangrost, Hangbefestigung mit Eisenpiloten und Lärchen-Rundholz; welches Holz? palificata (Krainerwand); grata; consolidamento del pendio con piloti di acciaio e tondame di larice; quale legno?</i>
Entwässerung von Nasszonen Raccolta e smaltimento delle acque di zone umide	<i>wie funktioniert eine Drainage; Hangentwässerung, offener Wassergraben Funzionamento di un drenaggio; raccolta e smaltimento delle acque di un pendio; fossi/cunette</i>
Methoden der Begrünung Tecniche di rinverdimento	<i>einfache Saat, Saatgut, Mischungen, Begrünung im Stroh-Teer Verfahren; Begrünung mit Rasenziegeln semina semplice, sementi, miscele, rinverdimento con copertura di paglia e bitume (sistema nero-verde); rinverdimento con zolle erbose</i>
technische Hilfsmittel für Hangsicherungsarbeiten mezzi tecnici (macchine) per lavori di stabilizzazione e consolidamento dei pendii	<i>Schreitbagger, Löffelbagger, hydraulischer Hammer Ragno meccanico, escavatore, martello pneumatico</i>
Arbeitssicherheit Sicurezza sul lavoro	
Maßnahmen der Arbeitssicherheit Misure di sicurezza sul lavoro	<i>Risiken erkennen und beurteilen; ärztl. Untersuchungen; Weiterbildung; 1.Hilfe Riconoscimento e valutazione dei rischi; visite mediche; aggiornamento; pronto soccorso</i>
persönliche Schutzausrüstung bei spezifischen Arbeiten Dispositivi di sicurezza individuale in lavori specifici	<i>Kopfschutz, Augenschutz, Gehörschutz, Hand, Fuß, Bein; Erklären der Ausrüstung Protezione della testa, degli occhi, dell'udito; mani, piedi, gambe; spiegazione dell'equipaggiamento</i>
Absichern von verschiedenen forstlichen Baustellen Messa in sicurezza di diversi cantieri forestali	<i>Absturzschutz, Beschilderung, Abgrenzung, Fangeinrichtungen Protezione contro le cadute, segnaletica, delimitazione, dispositivi di trattenuta</i>
Aufgaben des Baustellenbetreuers	<i>richtige Anwendung von Werkzeug und Maschinen; verlangt Verwendung der pers.</i>

Compiti del preposto del cantiere	<i>Schutzausrüstung, klärt über Gefahren auf, Einweisung der Arbeiter uso corretto di attrezzi e macchine; richiede l'utilizzo di dispositivi di sicurezza individuale, informazione sui pericoli; istruzione degli operai</i>
Arbeitsorganisation Organizzazione del lavoro	
Erstellen von Materiallisten Predisposizione di liste dei materiali	<i>z.B. für Durchforstung, für Erstellung Krainerwand, für Steiginstandhaltung p.es. per diradamenti, per costruzione di palificata (Krainerwand), per manutenzione sentieri</i>
Einsatzsicherheitsplan (ESP) Piano operativo di sicurezza (POS)	<i>Zweck und Inhalt des Sicherheitsplanes – wer führt Sicherheitsplan Scopo e contenuti del piano di sicurezza – chi compila il piano di sicurezza</i>
Ergonomie bei forstlichen Arbeiten Ergonomia nei lavori forestali	<i>was ist Ergonomie; warum Ergonomie; Arbeitsabwechslung; Körperhaltung, Pausen cos'è l'ergonomia; perchè l'ergonomia; alternanza dei processi lavorativi; postura, pause di lavoro</i>
Programmierung von Arbeitseinheiten Programmazione di unità lavorative	<i>z.B. wie viel Zeit braucht es für: 1 ha Durchforstung – 1 ha Aufforstung; 100 lfm Wegtrasse; 1m³ Trockenmauer per es. tempi necessari per: diradamento di 1 ettaro – rimboschimento di 1 ettaro; 100 metri lineari di strada forestale; 1 metro cubo di muro a secco.</i>