

Modulidentifikation G5

Sachbearbeiter	Robert Schickmüller, David Ricci
Version	3.2
Datum	Mai 2025 – von der QSK Wald genehmigt am 24.06.2025

Titel	G5 Betriebsmittel und Infrastruktur bewirtschaften	
Voraussetzungen	- EFZ als Forstwartin/Forstwart oder gleichwertige Ausbildung im Ausland oder - Abschluss auf Sekundarstufe II (EFZ, Matura oder gleichwertiger Abschluss im Ausland) mit folgenden Zusatzanforderungen: - Nachweis von mind. 1 Jahr Arbeitserfahrung bei praktischen Arbeiten im Forstbereich - Eine Ausbildung in erster Hilfe (Nothelferkurs) oder eine Auffrischung derselben. Die Gültigkeit muss bis zum Besuch des letzten Kurstages bestehen. Vorgängiger Besuch des Moduls G4 oder gleichwertige Kompetenz von Vorteil.	
Kompetenz	Die Beschaffung, Bewirtschaftung und Wartung der Betriebsmittel nach betrieblichen Vorgaben und unter Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften organisieren, leiten, überwachen und dokumentieren. Die Kosten der Wartungsarbeiten aufgrund der betrieblichen Kennzahlen und Kostensätze (Personal, Maschinen, Material) sowie der Vor- und Nachkalkulation laufend optimieren. <i>NB: Zum Aufgabenbereich Bewirtschaftung der Betriebsmittel zählen die Teilaufgaben Verwaltung, Lagerung, Einsatz und Entsorgung. Die Betriebsmittel umfassen die Infrastruktur, die Arbeitsmittel sowie die Betriebs- und Hilfsstoffe.</i>	
Kompetenznachweis	schriftlich	<u>Werkstatt:</u> Rechtliche Grundlagen und Vorschriften für den Unterhalt der Infrastruktur und Arbeitsmittel sowie die Lagerung, Beschaffung und Entsorgung der Betriebs- und Hilfsstoffe; Grundlagen und Beispiel der Vor- und Nachkalkulation. <u>Kalkulation:</u> Grundlagen und Beispiel der Vor- und Nachkalkulation; Kalkulationsschema; Berechnung der Personalkosten; Berechnung der Maschinenkosten; Offerten erstellen
	Praxisaufgabe	Die Bewirtschaftung der Betriebsmittel, die Einrichtung der Werkstatt und des Lagers sowie die Organisation der Wartungsarbeiten eines Forstbetriebes als Portfolio dokumentieren.
Niveau	3 (nach Vorgaben Moduqua) – 4 (nach EQR)	
Lernziele	- Gesetzliche Vorschriften für den Unterhalt der Arbeitsmittel und die Infrastruktur beschreiben und Vorgaben für den Betrieb vorschlagen. K3 - Gesetzliche Vorschriften für die Bewirtschaftung (Beschaffung, Lagerung, Einsatz und Entsorgung) der Betriebs- und Hilfsstoffe beschreiben sowie konkrete Massnahmen und Vorgaben für den Betrieb erarbeiten. K3 - Die Einrichtung und den Unterhalt der Werkstatt und des Lagers (Arbeitsmittel, Material, Betriebsstoffe und Hilfsstoffe) nach Vorgaben der Betriebsleitung organisieren, leiten, überwachen und dokumentieren. K3 - Die Betriebsmittel (Arbeitsmittel, Material, Betriebs- und Hilfsstoffe) nach Vorgaben der Betriebsleitung bewirtschaften (Inventar, Beschaffung, Lagerung, Verbrauchskontrolle) und die Bewirtschaftung dokumentieren. K3 - Wartungspläne mit detaillierten Vorgaben für den Unterhalt der Arbeitsmittel des Betriebes (ohne Grossmaschinen) nach Vorgabe der Betriebsleitung und unter Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben erstellen. K3 - Die Unterhaltsarbeiten für die Infrastruktur nach betrieblichen Vorgaben organisieren, leiten, überwachen und dokumentieren. K3	

	• Grundlagen der Kostenberechnung erklären (Rapporte, Selbstkosten, Verrechnungsansatz, Personal, Maschinen- u. Materialkosten, Vor- u. Nachkalkulation). • Kosten für bevorstehende Arbeiten aufgrund der betrieblichen Kennzahlen und marktüblichen Tarife berechnen (Kostenschätzung) und in Offerten überführen • Kosten ausgeführter Arbeiten berechnen, diese mit der Vorkalkulation vergleichen und aufgrund des Vergleiches Massnahmen zur Kostenoptimierung vorschlagen	K2	K3	K4
Lernzeit	Theorie und Grundlagen	11 Std.		
	Praktische Arbeit, Übungen	22 Std.		
	Kompetenznachweis (ohne Portfolio)	7 Std.		
	Total	40 Std.		
Anerkennung	Pflichtmodul für die Zulassung zur Berufsprüfung Forstwartvorarbeiterin / Forstwartvorarbeiter und Forstmaschinenführer/ Forstmaschinenführerin sowie für die Zulassung zur Ausbildung als Försterin HF / Förster HF.			
Laufzeit des Moduls	5 Jahre	Gültigkeitsdauer des Kompetenznachweises	10 Jahre	