

Modulidentifikation E24

Sachbearbeiter	Konrad Wyss, Nicolas Raymondson
Version	3.1
Datum	Mai 2025 – von der QSK Wald genehmigt am 24.06.2025

Titel	E24 Detailplanung und Projektierung von Seilkrananlagen		
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> EFZ als Forstwartin/Forstwart oder gleichwertige Ausbildung im Ausland oder Abschluss auf Sekundarstufe II (EFZ, Matura oder gleichwertiger Abschluss im Ausland) sowie Nachweis von mind. 1 Jahr Arbeitserfahrung bei praktischen Arbeiten im Forstbereich. <p>Berufliche Praxis mit Seilkrananlagen sowie vorgängiger Besuch der Module G4 und E15 oder gleichwertige Kompetenzen von Vorteil.</p>		
Kompetenz	Eine Seillinie im Detail planen anhand des Seillinienkonzeptes. Die Seillinie abstecken und projektieren. Ausarbeitung eines Seilschlagdossiers inkl. einer Kostenschätzung und einer Nachkalkulation. Offerten für Seilschlagarbeiten ausfüllen und Verträge abschliessen. Den Seilkraneinsatz organisieren und vorbereiten.		
Kompetenznachweis	<p>Zeichnen eines vollständigen Seilkranprojektes anhand selber errechneten Daten. Schriftliche Aufgaben zu den Themen: Abstecken von Seillinien, Dimensionierung von Bauelementen, Offertwesen und Arbeitsorganisation.</p> <p><i>NB: Der Transfer und die Vernetzung dieser Kompetenz erfolgt im Rahmen des Moduls I4 sowie an der abschliessenden Berufsprüfung.</i></p>		
Niveau	3 (nach ModuQua) – 5 (nach EQR)		
Lernziele	<p>Die Teilnehmerin / der Teilnehmer:</p> <ul style="list-style-type: none"> benutzt die Fachausdrücke im Seilkranbau. K3 steckt eine Seillinie ab und erfasst die notwendigen Gegebenheiten. K4 zeichnet ein vollständiges Seilkranprojekt anhand der berechneten Daten. K5 erstellt ein Seilschlagdossier und leitet daraus einen Arbeitsauftrag ab. K5 stellt vor Ausführung der Arbeiten eine Kostenschätzung zusammen, kalkuliert den ausgeführten Seilschlag nach und wertet die ausgeführten Arbeiten aus. K6 füllt Seilschlagofferten aus und schliesst Verträge über Seilkranarbeiten ab. K3 stellt Präsentationen zusammen und präsentiert diese dem Plenum. K3 ermittelt die Gefahren und vollzieht die Sicherheitsvorschriften im Seilkranbau und -betrieb. K5 		
Lernzeit	Theorie, Übungen und praktische Arbeit	38 h	
	Kompetenznachweis	<u>2 h</u>	
		40 h	
Anerkennung	Pflichtmodul für die Zulassung zur Berufsprüfung Seilkraneinsatzleiter.		
Laufzeit des Moduls	5 Jahre	Gültigkeitsdauer des Kompetenznachweises	10 Jahre