

## Modul C2: Bau und Unterhalt forstlicher Bauwerke

<b>Modulidentifikation</b>
----------------------------

<b>Sachbearbeiter</b>	Urs Moser sowie Arbeitsgruppe des Projektes Forstwartvorarbeiter
<b>Version</b>	2.0
<b>Datum</b>	14.02.2013 – von der QSK Wald genehmigt am 13.06.13, modifiziert am 23.3.2017

<b>Titel</b>	<b>C2 Bau und Unterhalt forstlicher Bauwerke</b>		
<b>Voraussetzungen</b>	EFZ als Forstwartin/Forstwart oder gleichwertige Ausbildung Berufliche Praxis im forstlichen Bauwesen sowie vorgängiger Besuch der Module G4 und G5 oder gleichwertige Kompetenzen von Vorteil.		
<b>Kompetenz</b>	Einfache forstliche Bau- und Unterhaltsarbeiten organisieren, die Arbeiten mit dem unterstellten Team fachgerecht und sicher ausführen, die Arbeitsrapporte führen sowie die ausgeführten Arbeiten beurteilen und nachkalkulieren.		
<b>Kompetenznachweis</b>	<u>Lernzielkontrolle:</u> Grundlagen Bautechniken (Einsatzgebiete, Baumaterialien, Gefahrenquellen, Kostenschätzung). <u>Praxisarbeit:</u> Ein ausgeführtes Bauwerk (Betrieb oder Praktikum) in einem Dossier dokumentieren (Vorbereitung, Organisation, Ausführung, Auswertung mit Nachkalkulation).		
<b>Niveau</b>	3 (nach ModuQua), 5 (nach EQR)		
<b>Lernziele</b>	Die Teilnehmerin / der Teilnehmer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• erklärt angepasste forstliche Bautechniken und ihre zweckmässigen Einsatzgebiete mit Vor- und Nachteilen. <span style="float: right;">K2</span></li> <li>• unterstützt den Förster am Objekt bei der Entscheidung der geeigneten Verbautechnik und erstellt eine Kostenschätzung. <span style="float: right;">K4</span></li> <li>• organisiert aufgrund der Vorgabe (Baustellenplan) die Baustelle und bestimmt den Arbeitsablauf. <span style="float: right;">K5</span></li> <li>• analysiert den Zustand von einfachen forstlichen Bauten und Waldstrassen, unterstützt den Förster bei der Planung der notwendigen Unterhaltsarbeiten und organisiert die entsprechenden Arbeiten. <span style="float: right;">K4</span></li> <li>• stellt die Arbeitsaufträge für Bau- und Unterhaltsarbeiten zusammen, organisiert Material und Arbeitsmittel und erstellt eine Notfallorganisation. <span style="float: right;">K5</span></li> <li>• ermittelt die Gefährdungen auf der Baustelle und legt die entsprechenden Sicherheitsmassnahmen fest. <span style="float: right;">K4</span></li> <li>• richtet die Baustelle ein und leitet die Ausführung der Arbeiten, koordiniert und überwacht die Mitarbeiter (Ablauf, Zusammenarbeit, Qualität, Sicherheit) und korrigiert bei Bedarf. <span style="float: right;">K5</span></li> <li>• dokumentiert die Ausführung der Arbeiten und führt einen Arbeitsrapport. <span style="float: right;">K3</span></li> <li>• unterstützt den Förster bei der Qualitätskontrolle des ausgeführten Bauwerkes, erstellt eine Nachkalkulation und wertet die Ergebnisse aus. <span style="float: right;">K4</span></li> </ul>		
<b>Anerkennung</b>	Pflichtmodul für die Zulassung zur Berufsprüfung Forstwartvorarbeiter sowie für die Zulassung zur Ausbildung als Förster HF.		
<b>Laufzeit des Moduls</b>	5 Jahre	<b>Gültigkeitsdauer des Kompetenznachweises</b>	10 Jahre



## Modul C2: Bau und Unterhalt forstlicher Bauwerke

### Anbieteridentifikation

<b>Sachbearbeiter</b>	Florian Stebler, Nelson Romelli
<b>Version</b>	2.0
<b>Datum</b>	14.02.2013 – von der QSK Wald genehmigt am 13.06.13

<b>Titel</b>	<b>C2 Bau und Unterhalt forstlicher Bauwerke</b>	
<b>Anbieter</b>	<b>Bildungszentrum Wald Lyss ibW Bildungszentrum Wald Maienfeld</b>	
<b>Angebotsform</b>	Zwei-Wochen-Kurs	
<b>Inhalte</b>	<p><u>Grundlagen der wichtigsten Bautechniken auf kleinen Baustellen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Feldmessarbeiten mit verschiedenen Messinstrumenten.</li> <li>☞ Kartenkunde</li> <li>☞ Grundlagen über Baustoffe und Hilfsmittel sowie deren Einsatz</li> <li>☞ Praktische Ausführungen forstlicher Bauten</li> <li>☞ Grundlagen und Anwendungen von Grünverbau.</li> <li>☞ Laufender und periodischer Unterhalt von Forst- und Güterstrassen</li> </ul> <p><u>Grundlagen der Bauführung: Organisation und Leitung kleiner Baustellen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Zweckmässiger Einsatz der Mittel (Personal, Hilfsmittel, Baustoffe und Baumaschinen)</li> <li>☞ Sicherstellung der fachgerechten Ausführung</li> <li>☞ Führen eines Arbeitsjournals und der Arbeitsrapporte</li> <li>☞ Gefährdungsermittlung auf der Baustelle und Umsetzung der nötigen Sicherheitsmassnahmen</li> <li>☞ Kalkulation</li> <li>☞ Präsentation der Auswertungen der ausgeführten Baustelle.</li> </ul>	
<b>Lernzeit</b>	Theorie und Grundlagen Selbststudium Praktische Arbeit, Übungen Kompetenznachweis, Portfolio	15 h 13 h 60 h <u>12 h</u> 100 h
<b>Gültigkeitsdauer des Kompetenznachweises</b>	10 Jahre	
<b>Bemerkungen</b>	Wer bei den praktischen Ausführungen die vollständige PSA nicht trägt, wird vom Modul ausgeschlossen!	