



## Modul C2: Grundlagen Bautechnik und Bauführung

### Modul-Identifikation

<b>Sachbearbeiter</b>	C. Pagnoncini, M. Lischer, F. Fahrni
<b>Version</b>	1.2
<b>Datum</b>	16.4.2002, verlängert durch die QSK Wald am 20.2.2008

<b>Titel</b>	<b>C2 Grundlagen Bautechnik und Bauführung</b>
<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Fachkenntnisse im Bereich Baukunde, Stufe Forstwart</li><li>Nothelferkurs Forst (E8) oder entsprechende Kompetenz</li></ul>
<b>Kompetenz</b>	Die wichtigsten Bautechniken im forstlichen Bauwesen einsetzen (Wegunterhalt, Holzkasten, Bachverbau, Grünverbau), Messinstrumente bedienen, Umgang mit Kartenmaterial. Unterhaltsmassnahmen sowie einfache Bauarbeiten und Baustellen organisieren und leiten, eine Equipe führen.
<b>Kompetenznachweis</b>	Schriftliche und mündliche Prüfung mit Objektbezug
<b>Niveau</b>	2
<b>Lernziele</b>	<p><b>Wichtigste Bautechniken:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Messinstrumente bedienen und als Messgehilfe dienen</li><li>Angepasste Technik im forstlichen Holzverbau mit Schwerpunkt Holzkastenbau und kleiner Bachverbau anwenden</li><li>Die geforderte Qualität bei der Erstellung von Bauwerken gewährleisten</li><li>Einfache Verfahren des Grünverbaus einsetzen</li><li>Den laufenden und periodischen Strassenunterhalt ausführen</li></ul> <p><b>Eine kleine Baustelle leiten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Baustellenpläne oder Skizzen korrekt interpretieren und daraus die Baustellenorganisation ableiten</li><li>Arbeitsabläufe festlegen und in der Praxis umsetzen, baustellenbezogene Teamführung</li><li>Der Einsatz von Baumaschinen und Hilfsmitteln anordnen</li><li>Bei der Organisation und Durchführung der Baustelle Gefahrenquellen erkennen und die notwendigen Sicherheitsmassnahmen anordnen und durchsetzen</li><li>Einfache Nachkalkulation und Qualitätskontrolle ausführen</li><li>Die abgeschlossene Baustelle in organisatorischer und technischer Hinsicht präsentieren und die gemachten Erfahrungen auswerten</li></ul>
<b>Anerkennung</b>	Für das erfolgreich absolvierte Modul erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat. Für die Diplome Förster HFF und Forstwart-Vorarbeiter wird das Modul als Teilabschluss anerkannt.
<b>Laufzeit</b>	5 Jahre



## Modul C2: Grundlagen Bautechnik und Bauführung

<b>Anbieter-Identifikation</b>
--------------------------------

<b>Sachbearbeiter</b>	C. Pagnoncini, M. Lischer, F. Fahrni
<b>Version</b>	1.2
<b>Datum</b>	16.4.2002, verlängert durch die QSK Wald am 20.2.2008

<b>Anbieter</b>	<b>Bildungszentren Wald Lyss und Maienfeld</b>	
<b>Angebotsform</b>	2 Wochenkurs	
<b>Inhalte</b>	<p><b>Grundlagen der wichtigsten Bautechniken auf kleinen Baustellen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedienen folgender Messinstrumente: Messband, Setzlatte, Gefällsmesser, Winkelspiegel, Wyssenkompass, Visierkreuze, Nivellierinstrument.</li> <li>• Feldmessarbeiten: Längenmessung, Abstecken von Geraden und rechten Winkeln, Winkelmessung, Querprofile aufnehmen, Punkte versichern, Fundamentstiefen abtragen, Höhen ausgleichen</li> <li>• Umgang mit Kartenmaterial</li> <li>• Grundlagen über Baustoffe und Hilfsmittel und deren Einsatz</li> <li>• Baumaschineneinsatz (Schreitbagger, Hydraulikbagger, Kompressor)</li> <li>• Einsatz von Holzkasten und kleinen Bachverbauungen</li> <li>• Grundlagen und Anwendung von Grünverbaumethoden</li> <li>• Laufender und periodischen Unterhalt von Forst- und Güterstrassen</li> </ul> <p><b>Grundlagen der Bauführung</b></p> <p><b>Vorbereitung, Organisation und Leitung kleiner Baustellen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweckmässiger Einsatz der Mittel (Personal, Hilfsmittel, Baustoffe und Maschinen)</li> <li>• Einsatz von Baumaschinen und Hilfsmitteln (Baustellenorganisation)</li> <li>• Sicherstellung der fachgerechten Ausführung</li> <li>• Einhalten der Arbeitssicherheit bei der Leitung einer Baustelle</li> <li>• Einfache Nachkalkulation und Qualitätskontrolle</li> <li>• Präsentation der Auswertung der Baustelle</li> </ul>	
<b>Lernzeit</b>	Grundlagen Bautechnik Messinstrumente bedienen + Kartenkunde Grünverbau anwenden Strassenunterhalt ausführen Baustelle vorbereiten und leiten Baustelle abrechnen und präsentieren Selbststudium Kompetenznachweis	13 Std. 8 Std. 10 Std. 10 Std. 36 Std. 10 Std. 8 Std. <u>5 Std.</u> 100 Std.
<b>Gültigkeitsdauer</b>	8 Jahre	
<b>Bemerkungen</b>	Die Gestaltung des Moduls richtet sich nach Art und Ausmass des Baustellenangebotes.	