

Titel / Thema	Einführung in hydraulische Anlagen: Erklärungen und Besichtigungen			
Lernziele	Erstes Kennenlernen der hydroelektrischen Anlage und deren Komponenten			
Nutzen	Die Teilnehmer kennen die verschiedenen Komponenten einer hydroelektrischen Anlage und ihre Funktionen; sie verstehen die Fachsprache und die Probleme, d.h. können mit ihren Kollegen sprechen und zusammenarbeiten			
Zielpublikum	Alle Mitarbeiter von Kraftwerksgesellschaften, Industrien und Planungsbüros			
Vorkenntnisse	Keine			
Inhalte	<ol style="list-style-type: none"> 1) Energie im täglichen Leben, elektrische und hydraulische Energie 2) Rechtliche Aspekte 3) Umwelt und Gewässerschutz 4) Bauwesen: Wasser und Topographie, Staudämme, Leitungen, Kraftwerke 5) Hydraulische Maschinen: Phänomene, Typen, Betriebsverhalten, Komponenten 6) Elektrische Ausrüstung: Netze, Generatoren, Transformatoren, Schaltanlagen 7) Informationstechnologie: Leittechnik, Schutzvorrichtungen, Regelung 8) Betrieb und damit verbundene Einschränkungen 			
Kursunterlagen	Skript, Vokabular D-F-E, diverse Prospekte über Energie und Anlagen			
Unterrichtsmethodik	Allgemein verständliche Vorträge, geführte Besichtigungen in hydraulischen Anlagen			
Qualitätssicherung	Zufriedenheitserfassung			
Abschluss/Titel	Teilnahmebestätigung			
Aufwand	Total h	Vorträge h	Besichtigungen h	
	40	20	20	
Dozierende	Mitarbeiter aus Fachhochschulen und Kraftwerksgesellschaften			
Daten	Sommeranfang und Herbst oder nach Absprache			
Dauer	5 Tage			
Ort - Institution - Adresse	Sitten, in Zusammenarbeit mit Grande Dixence SA, Walliser Elektrizitätsgesellschaft (FMV), HYDRO Exploitation SA, Stucky SA, Kanton Wallis			
Kursorganisator - Name - Adresse - www - E-Mail - Kontakt	HES-SO Wallis Institut für Systemtechnik Rawylstrasse 47, 1950 Sitten 2 www.hevs.ch , http://isi.hevs.ch michel.dubas@hevs.ch Prof. Dr. Michel Dubas			