

VOBE Weiterbildungsveranstaltung

Titel: **Stromversorgung, technisch erklärt**

Ziel: Wissensvermittlung der aktuellen technischen und wirtschaftlichen Zusammenhänge in der Stromversorgung

Publikum: Bau- und Energiefachleute

Datum: Donnerstag, 25. April 2013

Ort: Lehr- und Demonstrationskraftwerk Churwalden

Referent: Rolf Gloor, Dipl.Ing.ETH, NDU HSG

13:30 **Grundlagen der Energieumwandlung**

- Energiestatistik, Energieträger, Verbrennung
- Wärmekraftkopplung (Dampfturbine, Gasturbine, Verbrennungsmotor, Stirlingmotor ...)
- Elektrochemie (Photovoltaik, Brennstoffzelle, Batterie ...)
- Elektrotechnik (Generator, Stromübertragung ...)

15:00 Pause

15:30 **Kraftwerkssysteme und Stromnetz**

- Thermische Kraftwerke (fossil, nuklear, solar ...)
- Wind- und Wasserkraftwerke ...
- Energiespeicher, Stromnetz, Tages- und Jahresverlauf
- Zusammenfassung und Beantwortung von Fragen

17:00 **Demonstration Kleinwasserkraftwerk**

17:30 Abschluss

Dokumente: Ausdruck der Folien

Kosten: 150 Franken, VOBE-Mitglieder 100 Franken

Anmeldung: www.energie.gr.ch