

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, VOB-E-Mitglieder 100 Franken
- Anmeldung:** www.energie.gr.ch