

Anmeldung

Firma

Name / Vorname

Adresse

PLZ / Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Tageskurs: Donnerstag, 8. März 2012
 Mittwoch, 18. April 2012

Abendkurs: Wir möchten **AUCH** am anschliessenden
Abendkurs Solar - Wärmepumpe teilnehmen
 Wir möchten **NUR** am **Abendkurs**
Solar - Wärmepumpe teilnehmen (ohne Tageskurs)
 8. März 18. April

Anzahl Personen: 1 2 3 4

Anmeldung bis 10 Tage vor dem Kurs faxen an 0041 (0)34 420 30 01
oder per E-Mail an patrick.widmer@jenni.ch



Jenni Energietechnik AG

Mit freundlicher Empfehlung von

Solar-Partner Süd GmbH
www.solar-partner-sued.de

Praxisorientierte Weiterbildungskurse

Planung und Installation von thermischen Solaranlagen

Intensiv-Tageskurse für Installateure und Planer in Oberburg

Donnerstag, 8. März 2012

Mittwoch, 18. April 2012

Optional: anschliessender **Abendkurs**
zum Thema **Kombination Solar und Wärmepumpe**



Foto: Ernst Schweizer AG, CH-8908 Hedingen



Jenni Energietechnik AG

Erneuerbare Energien:
Sonne, Holz, WRG, Nah-/Fernwärme...

Lochbachstrasse 22 / Postfach
CH-3414 Oberburg bei Burgdorf

T 034 420 30 00 / F 034 420 30 01
info@jenni.ch / www.jenni.ch

Kursziel

- Wissen zur Realisierung effizienter und langfristig problemlos laufender Sonnenenergieanlagen erweitern

Kursinhalt

- **Begrüssung**
Erläuterung Kursablauf und Kurzvorstellung Jenni Energietechnik AG
- **Sonnenkollektoren**
Aufbau und verschiedene Anwendungsvarianten wie Dachintegration, Flachdach, Fassade, Gelände sowie Böschung
- **Wärmespeicherung**
Solaranlagen für Warmwasser, Heizungsunterstützung und 100% solare Deckung (Heizen nur mit der Sonne)
- **Hydraulische Systeme**
Sonnenkreislauf und Einbindung von Zusatzenergiequellen
- **Planung und Dimensionierung von Sonnenkollektoren und Speichern**
im Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus und Minergiehaus.
Erläuterung der Auftragsabläufe und Tipps für Speicherbestellung, Armaturengruppen und vormontierte Speicher
- **Ausblick Solartechnik**
- **Besichtigung 100% Solar-MFH und Speicherproduktion** (fakultativ)



Kursinfos

- **Zielpublikum**
Sanitär- und Heizungsinstallateure sowie Planer, die ihr praktisches Wissen über thermische Solaranlagen erweitern möchten
- **Kursort**
Jenni Energietechnik AG, Lochbachstrasse 22, 3414 Oberburg BE
Wir empfehlen die Anreise per Zug (2 Minuten Fussweg ab Bahnhof); eine beschränkte Anzahl an Parkplätzen steht zur Verfügung
- **Kurstermine**
Jeweils von 08.30 bis ca. 17.00 Uhr am:
Donnerstag, 8. März 2012
Mittwoch, 18. April 2012
- **Kosten Tageskurs**
CHF 100.-- inkl. Kursunterlagen, Verpflegung und MWST
CHF 80.-- für jeden weiteren Teilnehmer der gleichen Firma
CHF 25.-- Rabatt für Lehrlinge

Abendkurs Kombination Solar und Wärmepumpe

- **Kursinhalt**
 - Gegenüberstellung der Energiegewinnung Kollektor - Wärmepumpe
 - Warum Warmwasserproduktion mit der Wärmepumpe?
 - Vergleich von Anlagekonzepten
 - Beurteilung einer Anlage ohne und mit Nachladung der Erdsonde
 - Nachladung der Wärmepumpe-Kaltseite mit Dach- oder Luftregistern
 - Ungeschickte Varianten der solaren Stützung von Wärmequellen
 - Photovoltaik und Wärmepumpe
- **Kurstermine**
Jeweils von 17.45 bis ca. 19.30 Uhr am:
Donnerstag, 8. März 2012
Mittwoch, 18. April 2012
- **Kosten Abendkurs**
CHF 30.-- inkl. kleine Verpflegung, MWST
CHF 20.-- für jeden weiteren Teilnehmer der gleichen Firma