



Appenzell Ausserrhoden

kanton glarus



AMT FÜR UMWELT UND ENERGIE  
DES KANTONS ST.GALLEN



Kanton  
Appenzell Innerrhoden



Amt für Energie und Verkehr Graubünden

Uffizi d'energia e da traffic dal Grischun

Ufficio dell'energia e dei trasporti dei Grigioni

## Einführungskurse zur Norm SIA 380/1 Thermische Energie im Hochbau, Ausgabe 2009

- Einzelbauteilnachweis
- Aktuelles aus den Kantonen
- Systemnachweis

**Kursziel:** Die TeilnehmerInnen wissen, welcher Einzelbauteil- oder Systemnachweis gemäss der Norm SIA 380/1:2009 für einen einfachen Wohnbau erforderlich ist und wann dieser eingesetzt werden darf.

**Zielpublikum:** Baufachleute, welche Nachweise nach der Norm SIA 380/1:2009, erstellen.

**Kursprogramm:**  
13.15 – 14.45 Uhr

### Modul Einzelbauteilnachweis:

- Einführung
- Grundlagen, U-Wert-Ermittlung mit Herstellerkatalogen
- Energienachweis - Fallbeispiel anhand eines konkreten Projekts, eingabefähig erstellt
- Nachweisformular

15.00 – 15.45 Uhr

### Neues aus den Kantonen

16.15 – 18.00 Uhr

### Modul Systemnachweis:

- Einführung
- Grundlagen, thermische Gebäudehülle, Energiebezugsfläche
- Erstellen eines Flächenauszugs und Bestimmen der Rechenwerte
- Energienachweis - Fallbeispiel anhand eines konkreten Projekts
- Weiterführende Informationen (Wärmedämmung, Höchstanteil nichterneuerbarer Energie)

**Datum/Kursort:**

### Dienstag, 2. März 2010

Mehrzweckgebäude Weiher, 9056 Gais

### Mittwoch, 10. März 2010

Berufsschule Ziegelbrücke, 8866 Ziegelbrücke

### Dienstag, 16. März 2010

Gewerbliches Berufs- und Weiterbildungszentrum St. Gallen

Demutstrasse 115, 9016 St. Gallen

### Dienstag, 4. Mai 2010

Plantahof, Kantonsstrasse 17, 7302 Landquart

**Kursdauer:**

Je nach gewählttem Modul; siehe oben unter Kursprogramm

**Kursorganisation  
Energiefachstellen  
der Kantone:**

Amt für Umwelt und Energie (AFU), Kanton St.Gallen, 9001 St. Gallen

Amt für Umwelt (AFU), 9102 Herisau

Departement Bau und Umwelt, 8750 Glarus

Amt für Energie und Verkehr, 7001 Chur

Fachstelle für Hochbau und Energie, 9050 Appenzell

- Anmeldung** Baukaderschule St. Gallen, Schreinerstrasse 5, 9000 St. Gallen  
Mail: dhaenni@gbssg.ch, Tel. 071 226 57 50, Fax 071 226 57 42
- Anmeldeschluss** Eine schriftliche oder elektronische **Anmeldung** mit Angabe von Name, Vorname, Adresse, Telefonnummer und Arbeitgeber: ist **bis 3 Wochen vor Kursbeginn** unbedingt **erforderlich**. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Die Anmeldungen werden nach dem Eingang berücksichtigt.
- Kurskosten:** Die Kurskosten werden durch die Energiefachstellen der Kantone getragen.
- Notwendige Unterlagen:** SIA Norm 380/1:2009 sofern vorhanden, Schreibzeug, Taschenrechner  
Kursdokumentationen, Beispiele und Lösungen werden abgegeben.
- Weitere Kurse:** Bei grosser Nachfrage werden an diversen Standorten weitere Kurse durchgeführt.  
Bitte informieren Sie sich bei Ihrer Energiefachstelle.
- Referenten** Silvia Gemperle, Amt für Umwelt und Energie (AFU) des Kantons St. Gallen  
Olivier Brenner, Amt für Umwelt (AFU) des Kantons Appenzell A.Rh.  
Andrea Lötscher, Amt für Energie und Verkehr des Kantons Graubünden

---

**Anmeldung per Fax oder Mail an: 071 226 57 42,**  
**[dhaenni@gbssg.ch](mailto:dhaenni@gbssg.ch)**

**Kurse SIA 380/1:2009 Thermische Energie im Hochbau**

<b>Kursmodul</b> (bitte gewählte Module ankreuzen)	<input type="checkbox"/> Gais, Dienstag 2. März 2010 <input type="checkbox"/> Ziegelbrücke, Mittwoch 10. März 2010 <input type="checkbox"/> St. Gallen, Dienstag 16. März 2010 <input type="checkbox"/> Landquart, Dienstag 4. Mai 2010  <input type="checkbox"/> Einzelbauteilnachweis                      13.15 Uhr bis 14.45 Uhr <input type="checkbox"/> neues aus den Kantonen                      15.00 Uhr bis 15.45 Uhr <input type="checkbox"/> Systemnachweis                                  16.15 Uhr bis 18.00 Uhr
<b>Personalien</b> Name ..... Firma ..... Adresse ..... PLZ/Ort ..... Tel.: ..... Fax: ..... e-mail ..... Rechnungsadresse ..... .....	