

## Einführungskurs für Baufachleute

# Norm SIA 380/1:2009

## Thermische Energie im Hochbau

### Systemnachweis – Anwendung Checkliste Wärmebrücken

Dienstag, 17. März 2015

**Thema:** Berechnung des Heizwärmebedarfs nach Norm SIA 380/1:2009  
am Beispiel eines Einfamilienhaus

Anwendung der Checkliste Wärmebrücken

**Ort:** Plantahof, Kantonsstrasse 17, 7302 Landquart

#### Kursprogramm:

- 13.30 – 15.00 Uhr *Systemnachweis nach Norm SIA 380/1:2009*
- Anwendungsmöglichkeit und Zweck
  - Grundlagen, thermische Gebäudehülle, Energiebezugsfläche
  - Erstellen eines Flächenauszugs und Bestimmen der Rechenwerte
  - Energienachweis - Fallbeispiel
  - weiterführende Informationen
- 15.00 – 15.30 Uhr Kaffeepause
- 15.30 – 16.00 Uhr *Höchstanteil an nichterneuerbarer Energie – rechnerischer Nachweis*
- 16.00 – 16.30 Uhr *Checkliste Wärmebrücken*  
Anwendung beim Systemnachweis
- 16.30 – 17.00 Uhr *neues aus den Kantonen GR und SG*
- Energiegesetz, Förderungen, Angebote

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

**Notwendige Unterlagen:** Norm SIA 380/1, Thermische Energie im Hochbau, sofern vorhanden  
Schreibzeug und Taschenrechner

**Referenten:** Silvia Gemperle, Leiterin Energie und Bauen, Energieagentur St. Gallen  
Walter Vogel, Amt für Energie und Verkehr Graubünden (AEV)

**Kosten:** Für Fachpersonen aus den Kantonen Graubünden und St. Gallen ist die Teilnahme kostenlos. Weitere interessierte auf Anfrage.

**Organisation:** Amt für Energie und Verkehr Graubünden  
Energieagentur St.Gallen

Auskunft und Anmeldung siehe Rückseite

## Einführungskurs für Baufachleute

# Norm SIA 380/1:2009

# Thermische Energie im Hochbau

## Systemnachweis – Anwendung Checkliste Wärmebrücken

Dienstag 17. März 2015	Plantahof Kantonsstrasse 17, 7302 Landquart	13.30 – 17.00 Uhr	<input type="checkbox"/>
---------------------------	--	-------------------	--------------------------

### Anmeldung und

bis 24. Februar 2015 per Fax oder E-Mail an:

### Auskunft:

Amt für Energie und Verkehr Graubünden (AEV), Rohanstrasse 5, 7001 Chur  
E-Mail [walter.vogel@aev.gr.ch](mailto:walter.vogel@aev.gr.ch), Tel. 081 257 36 98, Fax 081 257 20 31

oder

Energieagentur St.Gallen GmbH, Vadianstrasse 6, 9000 St. Gallen  
E-Mail [l.zeller@energieagentur-sg.ch](mailto:l.zeller@energieagentur-sg.ch), Tel. 058 228 71 73, Fax 058 228 71 62

Minimale Teilnehmerzahl: 12

Maximale Teilnehmerzahl: 30

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_