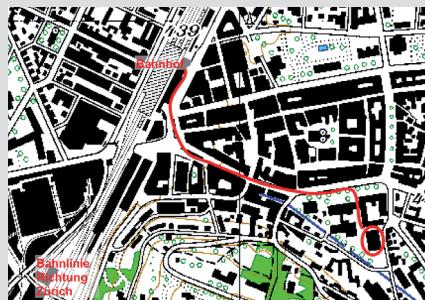


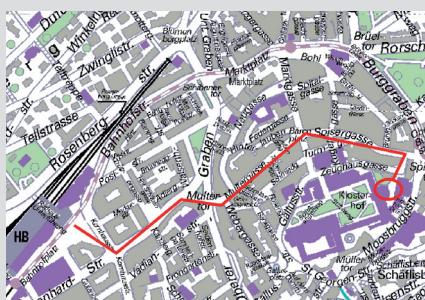
Baudirektion Kanton Zürich  
AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft  
Abteilung Energie  
Stampfenbachstrasse 12  
Postfach  
8090 Zürich



**Zürich:** Versammlungssaal, Pfarreizentrum Liebfrauen, Weinbergstrasse 36, Eingang unmittelbar bei der Tramhaltestelle Haldenegg (Tramlinien 6, 7, 10 und 15).



**Winterthur:** Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Technikumstrasse, Laborgebäude, Saal L201. Vom Bahnhof zu Fuss etwa 10 Minuten. Entlang der Technikumstrasse bis zur Hochschule, beim Durchgang nach hinten zum Laborgebäude.



**St.Gallen:** Forum (beim Pfalzkeller). Vom Bahnhof zu Fuss etwa 10 Minuten. Beispielsweise via Leonhardstrasse – Multergasse – Spisergasse Richtung Regierungsgebäude zum Eingang Pfalzkeller/Forum.



**Ziegelbrücke:** Berufsschulhaus, Mensa. Vom Bahnhof zu Fuss etwa 10 Minuten. Bei der Unterführung im Bahnhof über die Fußgängerbrücke und dann nach rechts der Linth entlang bis zum Schulhaus.



**Landquart:** Plantahof  
Vom Bahnhof Landquart zu Fuss etwa 20 Minuten. Der Prättigauerstrasse bis zur Schulstrasse folgen. Die Schulstrasse führt direkt zum Plantahof.

Organisation:



**Baudirektion  
Kanton Zürich**

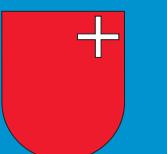
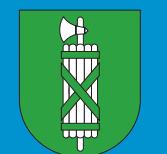
AWEL Amt für  
Abfall, Wasser, Energie und Luft

Abteilung Energie  
Postfach  
8090 Zürich



TG-779  
Pädagogische Mittelschule des Kantons Thurgau, Kreuzlingen

## EnergiePraxis-Seminare 2/2011



Mo	07.11.	16.30–18.30 Uhr	Zürich
Mo	14.11.	17.00–19.00 Uhr	Winterthur
Di	15.11.	16.15–18.15 Uhr	St. Gallen
Mi	16.11.	16.30–18.30 Uhr	Landquart
Mi	23.11.	16.30–18.30 Uhr	Zürich
Mo	28.11.	16.15–18.15 Uhr	Ziegelbrücke

# EnergiePraxis-Seminare 2/2011

Zürich	Versammlungssaal Pfarreizentrum Liebfrauen Weinbergstrasse 36	Montag, 07.11.2011 16.30 Uhr bis 18.30 Uhr
Winterthur	Fachhochschule Winterthur Technikumstrasse 9 (Laborgebäude TL201)	Mittwoch, 23.11.2011 16.30 Uhr bis 18.30 Uhr
St. Gallen	Forum (beim Pfalzkeller) Klosterhof 3	Montag, 14.11.2011 17.00 Uhr bis 19.00 Uhr
Landquart	LBBZ Plantahof Von Plantasaal Kantonsstrasse 17	Dienstag, 15.11.2011 16.15 Uhr bis 18.15 Uhr
Ziegelbrücke	Berufsschule Mensa	Mittwoch, 16.11.2011 16.30 Uhr bis 18.30 Uhr
Ziegelbrücke	Berufsschule Mensa	Montag, 28.11.2011 16.15 Uhr bis 18.15 Uhr

**Situationspläne siehe Rückseite**

**Fragen ... beantworten wir gerne:**

AWEL, Abteilung Energie, 043 259 42 66

**Informationen [www.energie.zh.ch](http://www.energie.zh.ch)**

(inkl. detailliertere Situationspläne der Veranstaltungsorte)

Wir bitten Sie, sich aus organisatorischen Gründen bis sieben Tage vor der Veranstaltung anzumelden (siehe beigefügte Karte). Besten Dank.

**Ohne Rückmeldung unsererseits ist die Anmeldung definitiv.**

## Weitere Kurse und Veranstaltungen

Auf den Webseiten [www.energie.KT.ch](http://www.energie.KT.ch) (KT steht für das Kantonskurzzeichen) finden Sie Informationen zu weiteren Kursen und Veranstaltungen.

## Programm

### **Lüftungsanlagen in MINERGIE-Gebäuden: Qualitätskontrolle**

*Andres Weber, Amstein & Walther, Zürich*

Die Tücken liegen beim Bauen meist im Detail, was sich auch bei der diesjährigen Qualitätskontrolle MINERGIE, Projekt «Lüftungsanlagen» wieder gezeigt hat. Kleine Nachlässigkeiten verursachen nachträglich grosse Aufwände. Die Stolpersteine, die es zu vermeiden gilt, werden als Erfahrungsbericht dargelegt.

### **Wärmedämmung von haustechnischen Anlagen**

*Alex Herzog, AWEL, Zürich*

In immer besser gedämmten Gebäuden wird es zunehmend wichtiger, dass die Wärmeverluste in haustechnischen Anlagen zu vermeiden sind. In den Vorschriften sind die Dämmstärken dargelegt. Aber, was gilt wo? Wie sind die Leitungen in der Praxis zu dämmen? Diese Unsicherheiten werden anhand von Beispielen erläutert.

### **Norm SIA 380/4: Elektrische Energie, Beleuchtung**

*Daniel Tschudy, Amstein & Walther, Zürich*

Mit der Umsetzung der Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich (MuKEN), Modul 3 tritt die elektrische Energie verstärkt in den Vordergrund. Der Vollzug wird über den Fachbereich «Beleuchtung» der Privaten Kontrolle abgewickelt. In diesem Referat werden die Grundlagen zu diesem Thema als Einführung dieses Fachbereichs erklärt.

### **Speicherung von Wärme in Erdwärmesonden**

*Arthur Huber, Huber Energietechnik, Zürich*

Saisonspeicherung von sommerlicher Wärme für den Winter kann mit Sonnenkollektoren und Erdwärmesonden realisiert werden. Wann und wie dies funktioniert und welche Randbedingungen beachtet werden müssen, soll aufgezeigt werden.

### **Radon bei energetischen Sanierungen**

*Seraina Steinlin, Markus Meier, AWEL, Zürich*

Energetische Sanierungen verändern den natürlichen Luftwechsel im Gebäude. Besteht gegenüber dem Erdreich Undichtigkeiten, so kann sich die Radonkonzentration gegenüber dem unsanierten Zustand markant erhöhen. Der Vortrag zeigt Beispiele auf und erklärt die möglichen Gegenmassnahmen.

### **Apéro**

## Anmeldung zum EnergiePraxis-Seminar 2/2011

Ich/Wir nehme/n an folgender Veranstaltung teil:  
Bitte Anzahl teilnehmender Personen pro gewählten Termin eintragen.

Zürich	<input type="checkbox"/> Montag, 7. November 2011
Winterthur	<input type="checkbox"/> Montag, 14. November 2011
St.Gallen	<input type="checkbox"/> Dienstag, 15. November 2011
Landquart	<input type="checkbox"/> Mittwoch, 16. November 2011
Zürich	<input type="checkbox"/> Mittwoch, 23. November 2011
Ziegelbrücke	<input type="checkbox"/> Montag, 28. November 2011

Anmeldung bis sieben Tage vor der Veranstaltung an:

- über das Anmeldeformular auf der Homepage [www.energie.zh.ch](http://www.energie.zh.ch)
- per Post mit dieser Karte
- per Fax mit dieser Karte an 043 259 51 59
- per Email an [energie@bd.zh.ch](mailto:energie@bd.zh.ch)  
resp. für das Seminar in Ziegelbrücke per Mail an [fritz.marti-egli@gl.ch](mailto:fritz.marti-egli@gl.ch) oder per Fax: 055 646 64 58

**Firma/Amt**

**Name/Vorname**

**Adresse**

**PLZ/Ort**

**Telefon**

**Telefax**