

Bitte  
frankieren

WTA Schweiz  
Geschäftsstelle  
Sabine A. Michel  
Sigismühle 8  
5703 Seon

#### Durchführungsort



HSR Hochschule für Technik Rapperswil  
Oberseestrasse 10  
CH-8640 Rapperswil

Die Wegbeschreibung senden wir Ihnen mit der Rechnung.

#### Anmeldung

bitte bis spätestens Donnerstag, 12. Januar 2012 mittels Fax oder E-Mail [info@wta-schweiz.ch](mailto:info@wta-schweiz.ch)

WTA Schweiz, Geschäftsstelle  
Sabine A. Michel  
Sigismühle 8  
5703 Seon

Tel. 0041 (0)62 775 39 33  
Fax 0041 (0)62 775 39 37  
E-Mail [info@wta-schweiz.ch](mailto:info@wta-schweiz.ch)  
Website [www.wta-schweiz.ch](http://www.wta-schweiz.ch)

#### Teilnahmebedingungen

Die Seminargebühr ist nach Eingang der Rechnung, spätestens 10 Tage vor dem Anlass, zu überweisen oder am Seminar zu bezahlen, wenn keine Zahlungsquittung vorgelegt wird. Abmeldungen haben schriftlich an die Geschäftsstelle zu erfolgen. Bei Abmeldungen bis 10 Tage vor dem Anlass werden 50% der Gebühr verrechnet. Bei einer späteren Abmeldung bzw. bei Nichterscheinen wird die volle Seminargebühr verrechnet. Bei Verhinderung der angemeldeten Person kann eine Ersatzperson teilnehmen.



Wissenschaftlich-Technische  
Arbeitsgemeinschaft für  
Bauwerkhaltung und Denkmalpflege

#### Tagesseminar

**JETZT energetisch modernisieren!**

Dienstag, 17. Januar 2012

HSR Hochschule für Technik Rapperswil  
Oberseestrasse 10  
CH-8640 Rapperswil

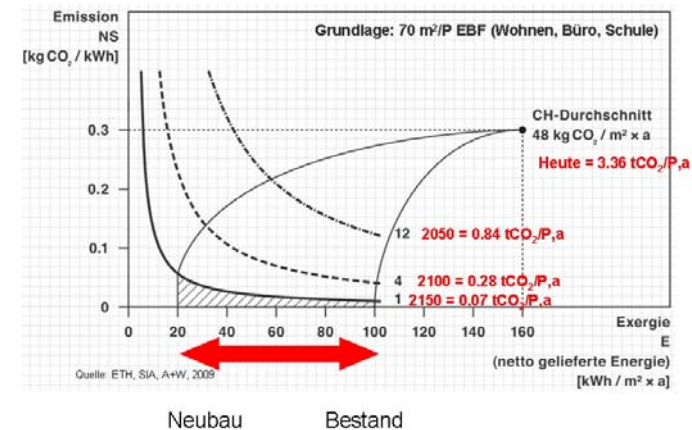


Foto: Amstein + Walthert AG, Zürich

## Zielsetzung des Seminars

Bei der energetischen Modernisierung von Bauten im Bestand treten oft andere Frage- und Problemstellungen auf als bei Neubauten. Insbesondere müssen bei bestehenden Gebäuden die Aspekte Wärmedämmung, Wärmeerzeugung, Wärmespeicherkapazität, Raumklima, Luftdichtigkeit etc. sorgfältig aufeinander abgestimmt werden. Bei Umbauten finden oft Umnutzungen statt, die wiederum den Wärme- und Feuchtigkeitshaushalt eines Gebäudes verändern. Denkmalgeschützte Objekte oder Bauten im Schutzinventar sollen zudem ihr Erscheinungsbild möglichst beibehalten. Zusätzliche Wärmedämmschichten oder Bodenheizungen erhöhen das Gebäudevolumen oder reduzieren die Wohnfläche respektive die Raumhöhe. Der Katalog an modernisierungsspezifischen Problemstellungen liesse sich noch beliebig erweitern.

Dieses WTA-Seminar richtet sich an Bauherren, Planer und Ausführende, die sich vertieft mit der energetischen Modernisierung von Gebäuden auseinandersetzen wollen.



Fotos: Amstein + Walthert AG, Zürich

## Ziele der WTA

Die WTA hat sich zum Ziel gesetzt, die Forschung und deren praktische Anwendung auf dem Gebiet der Bauwerkserhaltung und der Denkmalpflege zu fördern.

Daneben ist es eine vorrangige Aufgabe, praktische Erfahrungen zu verarbeiten und nutzbar zu machen, um so die Anwendung neuer Erkenntnisse und Technologien zu beschleunigen.

Die WTA wirkt als Drehscheibe zwischen Lehre, Forschung und der praktischen Anwendung. Innerhalb des wissenschaftlichen und praktischen Dialogs entwickelt die WTA geeignete Kommunikationswege zwischen den einzelnen Mitgliedern und bietet eine zuverlässige Schnittstelle für den kontinuierlichen Informationsfluss.

## Programm

- 09.00 Eintreffen der TeilnehmerInnen, Willkommenskaffee**
- 09.30 Begrüssung und Einführung**  
Felix Wenk, Prof. für Erhaltung im Bauwesen, HSR
- 09.45 Energiepolitische Strategien, Ziele und Anforderungen, Förder- und Motivationsinstrumente**  
Christoph Gmür, Leiter Sektion Energietechnik, AWEL Kt. Zürich
- 10.15 Minergie in der Modernisierung**  
Susanne Pidoux, Leiterin Minergie-Fachstelle des Kt. St. Gallen
- 10.45 Gebäudetechnik bei Umbauten – ein Transformationsprozess**  
Adrian Altenburger, Partner & VR Amstein + Walthert AG, Zürich
- 11.15 Das Bachelor-Studium Erneuerbare Energien und Umwelttechnik der HSR**  
Thomas Kopp, Prof. Dr., Studiengangleiter
- Mittagessen**
- 13:15 Umbau oder Renovation von Gebäuden, Ersatz oder Teilersatz von Fassaden**  
Jan-André Zaba, Geschäftsleiter Mebatech AG, Baden
- 13:45 Innendämmung – Chancen und Risiken**  
Dietrich Hinz, Geschäftsleiter Hinz BauConsult GmbH, Ascha (DE)
- 14:15 Vakuumisulationspaneele (VIP)**  
Samuel Brunner, Dr., Abt. Bautechnologien, Empa Dübendorf
- Kaffeepause**
- 15:15 Solaranlagen – Fremdkörper oder Teil des Gebäudes ?**  
Richard Durot, Geschäftsleiter ZAGSOLAR AG, Kriens
- 15:45 Schäden durch die energetische Sanierung von Gebäuden**  
Dietrich Hinz, Geschäftsleiter Hinz BauConsult GmbH, Ascha (DE)
- 16:15 Diskussion**  
Alle Referenten
- 16:45 Schlusswort**  
Felix Wenk, Prof. für Erhaltung im Bauwesen, HSR

## Anmeldung zum Tagesseminar

### JETZT energetisch modernisieren

Bitte bis spätestens Donnerstag, 12. Januar 2012  
Fax-Nummer +41 (0)62 775 39 37  
E-Mail [info@wta-schweiz.ch](mailto:info@wta-schweiz.ch)

**Seminargebühr**  
**CHF 290.00 inkl. Unterlagen, Willkommenskaffee, Mittagessen, Pausengetränke**  
**(WTA-Mitglieder: CHF 190.00)**

---

Name, Vorname

---

Firma

---

Strasse / Nr.

---

PLZ / Ort

---

Telefon

E-Mail

---

Datum, Unterschrift