



bitte frankieren

Amt für Umwelt und Energie
Carol Dietrich
Lämmli Brunnenstrasse 54
9001 St.Gallen

Bauen mit:

Zero Energy Super Tall Buildings Vision oder Illusion

Klaus Daniels, Ingenieur für Gebäudetechnik,
München

Mo 8. Juni, 19.30 Uhr im Forum

Es ist unsere Vision, Gebäude zu konzipieren, die mehr Energie erzeugen, als sie verbrauchen. Es ist nicht unbedingt ein Problem des Heizens oder zum Teil des Kühlens, will man ein energieautarkes Gebäude konzipieren, sondern es ist primär ein Problem des elektrischen Energiebedarfs für «stromfressende» Maschinen und Geräte.

Je nach Sonnenangebot des jeweiligen Standortes kann beim richtigen Flächenverhältnis energieerzeugender Flächen zu verbrauchenden Flächen ausreichend viel Wärme produziert werden. Bei Nutzung von Kühlwasserströmen aus dem Untergrund in kühlen Regionen der Welt kann annähernd der gesamte Kühlenergiebedarf aus dem Erdreich gedeckt werden.

Bauen mit:

Energieeffizienz

Der effiziente Einsatz von Energie stellt auch das Bauwesen vor Herausforderungen, denen immer mehr mit gleichermassen kreativen wie intelligenten Lösungen begegnet wird. In Zusammenarbeit mit dem Architektur Forum Ostschweiz lädt das Amt für Umwelt und Energie des Kantons St. Gallen Planende und Interessierte zu einem Zyklus ein, der sich Bewährtem ebenso wie Neuentwicklungen auf diesem Gebiete widmet.

Mo 25. Mai, 19.30 Uhr im Forum

Werkbericht

Dietrich Schwarz, CEO GLASSX AG,
Architekt, Wissenschaftler und Pionier in der
Erforschung und Entwicklung intelligenter
Glasfassaden.

Architektur Forum Ostschweiz / Davidstrasse 40 / 9004 St.Gallen / T 071 371 24 11 / www.a-f-o.ch / info@a-f-o.ch
AR chitektur / BSA / BSLA / Hochschule Liechtenstein / SIA SG / SIA TG / STV / SWB / ZHAW Studiengang Architektur



Anmeldekarte:

Anmeldung für den Workshop Energieeffizienz Mitglied / Nichtmitglied

Name / Vorname _____

Anzahl Personen _____

Adresse _____

Telefon _____

E-Mail _____

Anmeldung mit vollständiger Adressangabe, E-Mail-Adresse und Telefonnummer bis 5. Juni 2009 an:
Amt für Umwelt und Energie / Carol Dietrich /
Lämmli brunnenstrasse 54 / 9001 St.Gallen /
Fax 071 229 21 33 / carol.dietrich@sg.ch

Mitglieder Architektur Forum Ostschweiz Fr. 60.–
Nichtmitglieder Fr. 100.–

Eine Veranstaltung des Amtes für Umwelt und Energie des Kantons St.Gallen und des Architektur Forums Ostschweiz

Mo 15. Juni, 19.30 Uhr im Forum

Nachhaltiges Bauen: neue Wege beschreiten am Beispiel der Migros Heiden

Martin Hitz, Leiter Bauwesen/Liegenschaften,
Genossenschaft Migros Ostschweiz
Andreas Pfeiffer, Leiter Technologie und
Umwelt, Reuss Engineering AG, Winterthur

Mo 29. Juni, 16.00–20.00 Uhr im Forum

Workshop Energieeffizienz

Teilnehmerzahl begrenzt – Anmeldung
erforderlich.

In Kleingruppen werden unter sachkundiger
Leitung spezifische Themenfelder erörtert.
Ziel ist es, Methoden und Techniken zum
effizienten Einsatz von Energie kennen und
anwenden zu lernen.

Einführungsreferat

Giuseppe Fent Architekt HTL, Wil

Workshop – Themen und Referenten

Mario Rechsteiner Lichtdesigner ELDA,
St.Gallen

Beleuchtung – schön und effizient

Andreas Baumgartner dipl. HLK Ing. FH, Zürich
Zeitgemässe Haustechnik am Beispiel eines
Bürogebäudes

Stefan Truog Architekt FH, Muolen
Minergie – Konzepte für Gebäude

Severin Lenel Architekt FH /
Umweltingenieur HDS HTL, Zürich
Ökologische Kriterien von Materialien und
Konstruktionen

Arno Schlüter, Frank Thesseling Professur für
Gebäudetechnik / ETH Zürich

Design Performance Viewer: Integrierte Ana-
lyse der Energieeffizienz im Gebäudeentwurf

Anschliessend Apéro

Eine Veranstaltung des Amtes für Umwelt und Energie des
Kantons St.Gallen und des Architektur Forums Ostschweiz