

Bau und Wissen

Lindenstrasse 10
5103 Wildegg

Bitte direkt im Internet
anmelden unter
www.bauundwissen.ch
oder per Fax,
bzw. in Umschlag
zustellen.

Organisation

Anmeldung

Direkt im Internet unter www.bauundwissen.ch oder Anmeldekarte per Fax, bzw. in Umschlag zustellen. Die Anmeldebestätigungen erfolgen in der Reihenfolge des Einganges. Der Anmeldeschluss ist 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn, sofern nichts anderes vermerkt ist.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr ist nach Erhalt der Anmeldebestätigung, spätestens zehn Tage vor Veranstaltungsbeginn, zu überweisen oder an der Tagungskasse zu bezahlen, sofern keine Zahlungsquittung vorgelegt wird. Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke sowie Mittagessen (inkl. Mineral und Kaffee) bei ein- oder mehrtägigen Veranstaltungen sind in den Veranstaltungskosten enthalten, sofern dies nicht abweichend bei einzelnen Veranstaltungen vermerkt ist. Wir bitten um Verständnis, dass eine Veranstaltungsteilnahme die eingegangene Zahlung voraussetzt.

Abmeldung und Annullationsgebühren

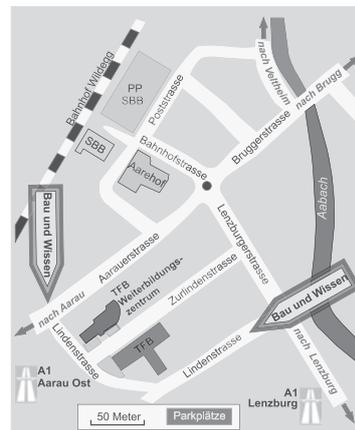
Eine Abmeldung hat schriftlich an unser Sekretariat zu erfolgen. Bei Abmeldungen ab 14 Tagen bis zum zweiten Tag vor Veranstaltungsbeginn werden 55%, ab einem Tag vor Veranstaltungsbeginn 100% der Teilnahmegebühr verrechnet.

Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden an der Veranstaltung, üblicherweise bei der Registrierung vor Beginn, abgegeben.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind in der Nähe vorhanden. Das Weiterbildungszentrum TFB ist ab Bahnhof Wildegg zu Fuss in fünf Minuten zu erreichen.



InfraWatt

Verein für die Energienutzung aus
Abwasser, Abfall, Abwärme und Trinkwasser



Fachveranstaltung und Workshop am 17./18. November 2010 in Wildegg Heizenergie aus Abwasser



Tagung 104361 am 17.11.2010 bei Bau und Wissen in Wildegg
Workshop 104362 am 18.11.2010 bei Bau und Wissen in Wildegg

Zielgruppen:

Ingenieure, Planer, Bauherren, Fachvertreter von Elektrizitäts- und Stadtwerken,
Gemeinden und Gewässerschutzbehörden, Contractoren, Kläranlagenbetreiber,
Abwasserfachleute, Unternehmer etc.

Fachveranstaltung und Workshop Heizenergie aus Abwasser

Inhalt

Was viele nicht wissen, unter unseren Füssen fliesst in den Abwasserkanälen eine Energiequelle, die zum Heizen und zum Kühlen von Gebäuden genutzt werden kann. Diese Technologie ist in der Schweiz seit über 20 Jahren an diversen Anlagen erprobt. Sie ist umweltfreundlich und bei entsprechenden Standorten wirtschaftlich konkurrenzfähig geworden. Viele Anlagen werden heute im Contracting realisiert. Der Kunde bezahlt lediglich für die bezogene Wärme und überlässt Planung und Finanzierung erfahrenen Firmen.

Am ersten Veranstaltungstag erfahren Sie mehr zu dieser innovativen Form der Wärmegewinnung. International tätige Fachexperten erläutern die technischen und wirtschaftlichen Aspekte sowie die zukunftssträchtigen Marktaussichten. Contractoren und Bauherren berichten über ihre Erfahrungen bei der Planung und Umsetzung einer Anlage. Zusätzlich aufgewertet wird der Tag durch die Besichtigung einer realisierten Anlage. Am Workshop (2. Tag) haben Sie Gelegenheit, eine vertiefte Planung mit Hilfe erfahrener Fachleute in Gruppen zu erarbeiten. Um vollen Nutzen aus dem Workshop ziehen zu können, empfehlen wir den Besuch der Referate am Vortag.

Zielsetzungen

Sie erhalten einen Überblick zum Thema Abwasserwärmenutzung, lernen die Funktionsweise dieser Technologie und ihre Anwendungsmöglichkeiten sowie die Marktchancen kennen, können abschätzen, ob ein Objekt geeignet ist und haben Ihr Wissen im Bereich Wärmecontracting optimal aufgebaut.

Zielgruppen / Dauer / Teilnehmer

Ingenieure, Planer, Bauherren, Gemeinden, Elektrizitäts- und Stadtwerke, Contractoren, Kläranlagenbetreiber, Abwasserfachleute, Gewässerschutzbehörden, Unternehmer etc. / Je 1 Tag / max. 120 (Workshop max. 60)

Referenten

Mischa Bill, Durena AG, Lenzburg

Martin Dietler, EBM Münchenstein

Bruno Hoesli, PLANAR AG für Raumentwicklung, Zürich

Daniel Kalberer, FEKA Energiesysteme AG, Bad Ragaz

Michael Kaufmann, BFE, Programmleiter EnergieSchweiz

Ernst A. Müller, Geschäftsführer InfraWatt, Winterthur/Zürich, Leiter EnergieSchweiz für Infrastrukturanlagen

Dr. Karsten Paul Müller, Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen (D)

Markus Sterchi, Geschäftsführer InfraWerkeMünsingen

Beat Stucki, CEO KASAG Langnau AG

Veranstaltungsleitung

Beat Kobel, Ryser Ingenieure AG, Bern

Anmeldung / Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG, Lindenstr. 10, 5103 Wildegg

Tel. 062 887 72 71, Fax 062 887 72 70,

sekretariat@bauundwissen.ch, www.bauundwissen.ch

Tagung 104361

17.11.2010

Workshop 104362

18.11.2010

1. Tag: Vorträge mit Besichtigung ARA, Mellingen

09.00 – 09.10 *Begrüssung und Einführung* B. Kobel

Teil 1: Politik, Förderung und Marktchancen

09.10 – 09.35 **Energiepolitik des Bundes – Stellenwert und Förderung der Abwasserwärmenutzung** M. Kaufmann

09.40 – 10.15 **Zeitalter der Abwasserwärmenutzung hat begonnen** E. A. Müller

10.20 – 10.40 **Pause**

Teil 2: Erfahrungen von Bauherren und Betreibern

10.40 – 11.15 **Contracting – neue Betriebs- und Finanzierungsform für Anlagen** M. Dietler

11.20 – 11.55 **Trinkwasser – eine weitere Energiequelle für Wärmepumpen** M. Sterchi

12.00 – 14.00 **Mittagessen mit Besichtigung der ARA Mellingen (Transport in Car)**

Teil 3: Technologie und Arbeitsinstrumente

14.00 – 14.35 **Planungs- + Erfahrungsbericht von Wärmetauscheranlagen im Kanal** B. Stucki

14.40 – 15.15 **Wärmeleck im Gebäude schliessen – Abwasserwärmerückgewinnung** D. Kalberer

15.20 – 15.40 **Pause**

15.40 – 16.15 **Arbeitshilfen zur Planung der Wärmegewinnung aus Abwasser** Dr. K. P. Müller

16.20 – 16.55 **Energieplanung zur Förderung der Abwärmenutzung in Gemeinden** B. Hoesli

17.00 – 17.10 **Diskussion und Schlusswort** B. Kobel

2. Tag: Workshop in Gruppen

09.30 – 09.40 **Begrüssung, Gruppeneinteilung** B. Kobel

Teil 1: Vorgehen, Verkauf und Umsetzung

09.40 – 10.25 **Ermittlung von Standorten** E. A. Müller

10.30 – 10.50 **Pause**

10.50 – 11.35 **Verkaufsschulung** E. A. Müller

Teil 2: Wärmegewinnung aus Abwasser

11.40 – 12.25 **Potenzial und Grenze einer Wärmeentnahme aus dem Kanalabwasser** Dr. K. P. Müller

12.30 – 14.00 **Mittagessen**

14.00 – 14.45 **Wahl der Wärmetauscher** B. Kobel

14.50 – 15.35 **Dimensionierung der Anlagen** B. Kobel

15.40 – 16.00 **Pause**

Teil 3: Contracting

16.00 – 16.45 **Auswahl eines Contractors** M. Bill

16.50 – 17.00 **Diskussion und Schlusswort** B. Kobel

.....

Teilnahmegebühr pro Tag

je Fr. 490.–* (Schulung Fr. 462.–, Verpflegung Fr. 28.–), inkl. Lehrstoff in Ringbuch.

* **Rabatt:** Teilnahmegebühr beim Besuch beider Veranstaltungstage (17.+18.11.2010) lediglich Fr. 900.–, statt Fr. 980.–.

Fachinfo: mueller@infrastrukturanlagen, www.infrawatt.ch

Anmeldetalon

Bitte vollständig in Blockschrift ausfüllen und Zutreffendes ankreuzen. Besten Dank.

Firma

PLZ/Ort

Strasse

Tel.

Fax

E-Mail

Firmenkategorie:

- Architekturbüro
 Bauherr
 Bauunternehmung
 Liegenschaftsverwaltung

Beruf:

- Zementindustrie
 Ingenieurbüro
 Lehre/Forschung
 öffentl. Verwaltung
 Immobilien-treuhänder
- Architekt
 Bauingenieur
 Kulturing.
 Werkstoffing.
- Geologe
 Fachlehrer
 Bauführer/Techn.
 Immobilien-treuhänder

- Zeichner/
Konstrukteur
 Andere

Teilnehmer: Name

Vorname

Tagung Nr.

Datum

GWA

Datum Unterschrift

Wie haben Sie von der Tagung erfahren?

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass meine Angaben im Teilnehmerverzeichnis verwendet werden, das allen Teilnehmern ausgeteilt wird. Wir müssen uns in Ausnahmefällen Preiskorrekturen, Referentenwechsel, Änderungen im Veranstaltungsablauf und Inhalt der Referate vorbehalten. Bei ungenügender Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, eine Veranstaltung abzusagen. In diesem Fall werden die bereits bezahlten Teilnahmegebühren gutgeschrieben oder rückerstattet.