

Heizen und Kühlen mit erneuerbaren Energien

Wärmeverbund mit Seewassernutzung

Dienstag, 25. August 2015, Gemeindewerke Pfäffikon ZH

Fernwärme aus Abwasser

Dienstag, 15. September 2015, ARA Moossee-Urtenenbach, Hindelbank BE

Abwärme aus Produktionsprozessen

Donnerstag, 22. Oktober 2015, Brauerei Feldschlösschen, Rheinfelden AG

GEMEINDEKURSE

 **InfraWatt**

 **pusch**

Heizen und Kühlen mit erneuerbaren Energien

Mit einem Wärmeverbund können standortgebundene Energiequellen und Verbraucher intelligent miteinander vernetzt werden. Wertvolle Energien aus Abwasser, Seewasser und Abwärme aus Industriebetrieben lassen sich wirtschaftlich nutzen, um dicht besiedelte Gebiete ökologisch zu heizen und zu kühlen. Wärmeverbünde bergen ein enormes Potenzial und überzeugen durch ihre hohe Versorgungssicherheit und effiziente Nutzung von CO₂-neutralen Energien.

Zielpublikum: Vertreter von Gemeinden und Kantonen, Fachleute aus Ingenieurbüros, Hersteller und Betreiber von Kläranlagen, Kehrlichtverbrennungsanlagen, Wasserversorgungen sowie Wärmeverbänden

Organisation

Kosten	Nichtmitglied*: Mitglied Pusch, InfraWatt oder Schweizerischer Gemeindeverband: Kursunterlagen und Apéro inbegriffen	CHF 190.– CHF 150.–
Versicherung	Die Versicherung ist Sache der Teilnehmenden.	
Anmeldung	Telefonisch 0442674411 oder online unter www.pusch.ch/agenda bis drei Wochen vor dem Kurs.	
Abmeldung	Bei Abmeldung bis 10 Tage vor dem Kurs wird der Betrag abzüglich einer Umtriebsgebühr von CHF 50.– zurückerstattet. Nachher wird der ganze Betrag geschuldet, ausser Sie stellen eine Ersatzperson.	
* Mitgliedschaft	Als Pusch-Mitglied kommen Sie in den Genuss von ermässigten Kurs- und Tagungsgebühren, vergünstigten Ausstellungen und der Pusch-Fachzeitschrift «Thema Umwelt». Melden Sie sich jetzt unter www.pusch.ch/mitgliedschaft an und profitieren Sie sofort. Eine Fachmitgliedschaft erlangen Sie für CHF 150.–, eine Kollektivmitgliedschaft ab CHF 200.–.	
Auskünfte	Praktischer Umweltschutz Schweiz Pusch, Postfach 211, 8024 Zürich, Telefon 0442674411, mail@pusch.ch , www.pusch.ch .	
Fachauskunft und Beratung	Kostenlose und neutrale Beratung durch InfraWatt im Mandat von EnergieSchweiz: InfraWatt, Verein für die Energienutzung aus Abwasser, Abfall, Abwärme und Trinkwasser, Kirchhofplatz 12, 8200 Schaffhausen, Telefon 0522383434, info@infrawatt.ch , www.infrawatt.ch .	

Daten und Örtlichkeiten

An drei Praxisnachmittagen haben Sie die Gelegenheit, Informationen von kompetenten Referenten zu erhalten und unterschiedliche Anlagebeispiele zu besichtigen.

25.8.2015 Pfäffikon ZH: Gemeindewerke Pfäffikon

Mit der Energie aus Seewasser und Prozessabwasser werden mittels einer Wärmepumpe von 1 MW mehrere Gebäude beheizt und auch gekühlt.

15.9.2015 Hindelbank: ARA Moossee-Urtenenbach/Localnet AG

Mit Abwasserwärme der Ara werden zwei Gemeinden durch eine Fernwärmeleitung von bis zu 2,2 km versorgt.

22.10.2015 Rheinfelden: Brauerei Feldschlösschen/AEW Energie AG

Aus den Produktionsanlagen der Brauerei wird Abwärme von 5900 kW für die Wärmeversorgung von mehr als 200 Liegenschaften genutzt.

Programm

16.15 Begrüssung und Vorstellen des Betriebs

Roberta Borsari, Pusch

Pfäffikon: Stefan Russer, Gemeindewerke Pfäffikon ZH

Hindelbank: Hans R. Mätzener, ARA Moossee-Urtenenbach

Rheinfelden: Gabriela Gerber, Feldschlösschen

16.30 Abwärme und Umgebungswärme – Energieträger der Zukunft?

Pfäffikon: Michèle Vogelsanger, InfraWatt

Hindelbank: Ernst A. Müller, InfraWatt

Rheinfelden: Ernst A. Müller, InfraWatt

16.50 Energie aus Abwasser, neue wirtschaftliche Lösungen zum Heizen und Kühlen

Pfäffikon: Ruedi Moser, Hunziker Betatech AG

Hindelbank: Beat Kobel, Ryser Ingenieure AG

Rheinfelden: Elmar Gutmann, EBM Wärme AG

17.10 Abwasser, Abwärme, Umgebungswärme – die Qual der Wahl

Pfäffikon: Dieter Többen, Dr. Eicher+Pauli AG

Hindelbank: Dieter Többen, Dr. Eicher+Pauli AG

Rheinfelden: Philippe Hennemann, Dr. Eicher+Pauli AG

17.30 Voraussetzungen und Vorgehen beim Aufbau eines Wärmeverbundes

Othmar Arnold, Durena AG

18.00 Besichtigung der Anlagebeispiele

19.00 Apéro

Koordination

Ein Angebot der Bildungsplattform Energie für Gemeinden



Die Plattform plant, koordiniert und sichert die Qualität von Energie-Weiterbildungsangeboten für Behörden, Verwaltungen und Kommissionsmitglieder in Städten und Gemeinden. Das Bundesamt für Energie unterstützt die Angebote finanziell.

Partner



Weitere Kurse und Info-Anlässe



Pusch-Kurse: www.pusch.ch/agenda

- Praxishalbtage zur nachhaltigen Beschaffung: Tiefbauaufträge (27. August, Rümlang ZH), Fahrzeuge (29. September, Burgdorf BE) und Büroökologie (19. November, Bolligen BE)
- Kommunale Energieplanung, 1. September 2015, Olten SO

Alle Pusch-Kurse sind eduQua zertifiziert.



Info-Anlässe: www.infrawatt.ch

- Regelpooling und Stromversorgung: 17. Juni 2015, 13.30–15.30 Uhr, Suisse Public, BE
- Erneuerbare Wärme und Abwärme: 19. Juni 2015, 13.30–15.30 Uhr, Suisse Public, BE

Die Info-Anlässe von InfraWatt können kostenlos besucht werden.