

Workshop: Nahwärmesysteme nachhaltig (um)gestalten

Sich ändernde Rahmenbedingungen wie eine steigende Nutzungskonkurrenz von Biomasse, neue regulative Randbedingungen und ein tendenziell sinkender spezifischer Wärmebedarf bedrohen die Zukunftsfähigkeit vieler Nahwärmenetze.

Hiermit möchten wir Sie zu dem Workshop „Nahwärmesysteme nachhaltig (um)gestalten“ einladen, in dem die zentralen Ergebnisse des Projekts „heat_portfolio“ (FFG Projekt-Nr.: 848849) vorgestellt werden. Der Fokus liegt auf der Analyse der Nutzung alternativer Wärmequellen sowie Effizienzmaßnahmen in Nahwärmenetzen. Ziel des Workshops ist es, Projektergebnisse mit Erfahrungen aus der Praxis zu verknüpfen, um Lösungen zur wirtschaftlich, ökologisch und sozial nachhaltigen Sicherung der (Nah-) Wärmeversorgung zu entwickeln.

Die Teilnahme ist kostenlos, für das leibliche Wohl wird gesorgt!

Zeit: Mittwoch, 28.02.2018, 10:00-15:30

Ort: TECHbase, Giefinggasse 2, 1210 Wien, Raum GG2_F3_M1 (W301)

Agenda

9:30 – 10:00	<i>Registrierung und Kaffee</i>
10:00 – 10:10	Begrüßung, Überblick über den Workshop und das Projekt heat_portfolio Ralf-Roman Schmidt, AIT Austrian Institute of Technology GmbH
10:10 – 10:25	Herausforderungen von Nahwärmenetzen aus Sicht der Betreiber Horst Striessnig, nahwärme.at; Bettina Frantes, Sonnenplatz Großschönau
10:25 – 10:45	Hydraulische Schaltungen und netzseitige Regelungsstrategien zur Integration dezentraler Erzeuger in thermische Netze Karl Ponweiser, TU Wien
10:45 – 11:00	Integration von Speichern und Wärmepumpen in Wärmenetzen Ralf-Roman Schmidt, AIT Austrian Institute of Technology GmbH
11:00 – 11:20	<i>Kaffeepause</i>
11:20 – 11:40	Big Solar - auch für kleine Städte eine interessante Option Christian Holter, S.O.L.I.D.
11:40 – 12:00	Technische Machbarkeit unterschiedlicher Optimierungsmaßnahmen – Ergebnisse ausgewählter Fallbeispiele Paolo Leoni, Austrian Institute of Technology
12:00 – 12:20	Betriebs- und volkswirtschaftliche Potentiale sowie rechtliche Aspekte der Nutzung dezentraler Wärmequellen Karin Fazeni-Fraisl, Energieinstitut an der JKU
12:20 – 13:00	<i>Mittagspause</i>
13:00 – 13:10	Mehr Niedertemperaturnetze als zentrale Anforderung zur Dekarbonisierung der Volkswirtschaft – Ergebnisse des Projekts Renewables4Industry Simon Moser, Energieinstitut an der JKU
13:10 – 13:30	Vorsicht heiß - Ursachen hoher Rücklauftemperaturen in Fernwärmenetzen Roman Geyer, AIT Austrian Institute of Technology GmbH
13:30 – 13:50	Low-Ex und Niedertemperaturnetze - Ergebnisse aus dem IEA EBC Annex 64 Ralf-Roman Schmidt, AIT Austrian Institute of Technology GmbH
13:50 – 15:00	Workshop in mehreren Gruppen <i>Erarbeitung bestehender Herausforderungen und Hemmnisse für Nahwärmenetze in Österreich und Visionen für deren nachhaltige (Um)Gestaltung</i>
15:00 – 15:30	<i>Vorstellung der Gruppendiskussionen und abschließende Diskussion</i>