

Workshop zu

Fernwärme Netto-Null: Spitzenlastdeckung vs Spitzenlastsenkung?

Datum: Mittwoch, 30. August 2023

Uhrzeit: 10 bis 16.15 Uhr

Ort: AGRO Energiezentrum Rigi AG, Haltikon 55, 6403 Küssnacht am Rigi

Anmeldung: <http://survey.planair.ch/index.php/737772?lang=de>

Die grosse Herausforderung der Dekarbonisierung von thermischen Netzen ist die Abdeckung der Spitzenlasten. Diese mit erneuerbaren Energien zu decken ist sehr teuer. Wäre es sinnvoller, diese Spitzenlasten zu reduzieren? Dank Impulsvorträgen und Praxisbeispielen möchten wir zeigen, was möglich ist und gemeinsam überlegen welche Lösungen bei der Dekarbonisierung von thermischen Netzen in der Schweiz am Effizientesten sind.

Programm:

Vormittag

- Ab 9.45 Uhr Eintreffen
- 10:00 Uhr **Willkommen und Einführung**
Martin Liechti, Thermische Netze Schweiz (TNS)
- 10:15 Uhr **Kurzvorstellung des Projekts RES-DHC und Vorstellung des Leitfadens Dekarbonisierung von thermischen Netzen**
Laure Deschaintre, Planair SA
- 10:40 Uhr **Energiebedarfs-Prognosen: ingenieurmäßig oder mit künstlicher Intelligenz? Beispiel Fernwärme**
Martin Horeni und Toni Wietlisbach, AEW Energie AG, Aarau
- 11:10 Uhr *Kaffeepause*
- 11:30 Uhr **Wir arbeiten an der Energiewende**
Philip Reichmuth, Geschäftsleitung, Agroenergie Rigi
- 12:00 Uhr **Standortbesuch**
Philip Reichmuth, Geschäftsleitung, Agroenergie Rigi
- 12:45 Uhr *Mittagessen*



Nachmittag

13:45 Uhr **Betriebsoptimierung durch Absenken der Rücklauftemperatur**

Stefan Thalmann, Verenum AG und QM Fernwärme

14:15 Uhr **Kundenseitige Optimierung**

Urs Grossenbacher, ECCO2

14:45 Uhr *Kaffeepause*

15:00 Uhr **Workshop - Gruppenarbeit**

Nach den Impulsvorträgen möchten wir gemeinsam überlegen und erarbeiten, wie die thermischen Netze optimiert und wie die Dekarbonisierung dabei unterstützt werden kann.

Vorstellung der Gruppenarbeit im Plenum

Frage- und Diskussionsrunde

16:15 Uhr **Schlusswort**

Laure Deschaintre, Planair SA

16:20 Uhr **Ende der Veranstaltung**



AGRO Energiezentrum Rigi und dem 45m hohem Speicherturm



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 952873.

Der Workshop inkl. Pausenverpflegung ist kostenlos. Das gemeinsame Mittagessen wird zu einem Selbstkostenbeitrag von etwa CHF 18.- organisiert (Risotto und Fleisch, Dessert+ 5 CHF), Restaurant: [Sagi Beizli](#).

Informationen zum Projekt finden Sie auf www.res-dhc.com und von da auf die Schweizer Seite.

Anreise:

Es gibt **keine Parkplätze** auf dem Gelände.

Ankunft mit den öffentlichen Verkehrsmitteln um 09:40 Uhr, Abfahrt 16:40 Uhr.

Bushaltestelle: **Haltikon, Säge**

Ca. 400 m Fußweg von der Bushaltestelle und AGRO Energiezentrum.

