



NEU: Thermische Netze

Der Schweizer Gebäudepark beansprucht 50% des Energieverbrauchs und ist für 40% der Schweizer CO₂-Emissionen verantwortlich. Sowohl die nutzbaren Quellen auf höherem als auch auf tieferen Temperaturniveaus müssen vermehrt genutzt werden. Weiters ist dem zunehmenden Kältebedarf Rechnung zu tragen. Die Verlagerung von Einzelheizungen zu Energieverbundlösungen ist in energiedichten Gebieten eine effektive Massnahme mit hohem CO₂-Reduktionspotenzial. Sie lernen die Erfolgsfaktoren für den Aus- und Aufbau von thermischen Netzen kennen.

Lernziele

Sie kennen, ausgehend vom heutigen Stand der kommunalen Versorgungsstrukturen im Bereich thermischer Netze, die Anforderungen und Lösungsansätze sowie die dazu gehörenden Rahmenbedingungen von Verbundnetzlösungen. Sie verstehen, wie klein- und grossräumige Energie- und Hochtemperaturnetze technisch, wirtschaftliche und organisatorisch entwickelt, konzipiert und umgesetzt werden. Im Besonderen lernen Sie, die Schlüsselfaktoren in der Initialisierung, Planung, Vermarktung und Kundenbindungsprozesse von thermischen Netzen kennen.

Fachpartner

Der Fachpartner stellt sicher, dass die fachlichen Anforderungen an den Kurs stimmen und der Praxisbezug garantiert ist. Im Modul Thermische Netze ist der Fachpartner die Swisspower AG.

Zertifikat

Jedes Modul wird mit einem Kompetenznachweis abgeschlossen. In der Auswertung sehen Sie Ihre eigene Punktezahl aus dem Test im Vergleich zum Durchschnitt der Klasse. Bei erfolgreichem Abschluss des Kompetenznachweises erhalten Sie ein Zertifikat der Berner Fachhochschule. Bei Abschluss von 5 Modulen wird ein «Swiss Energy Expert» Zertifikat ausgestellt. Dieses Zertifikat wird als CAS von der Berner Fachhochschule anerkannt.

Hauptreferent



Thomas Peyer
Leiter Energiedienstleistungen
Swisspower AG, Bern

Kosten

CHF 3'750.- zuzüglich CHF 450.- Verpflegung und Druckunterlagen. Studierende von Hochschulen und amtierende Exekutiv- und Parlamentsmitglieder auf Bundes-, Kantons- oder Kommunalebene erhalten günstigere Spezialkonditionen. Auf Anfrage bieten wir auch Inhouse-Schulungen an oder schnüren ein auf Ihr Unternehmen abgestimmtes Modulpaket.

Termine und Anmeldung

www.swissenergyexpert.ch

Inhalte Modul thermische Netze

4 Tage mit Kompetenznachweis, Social Evening/Networking (am 2. Tag) inkl. Exkursion

Verbundnetzlösungen in der Energiestrategie 2050

Zum Einstieg ein genereller Überblick Potenziale und CO₂-Impacts von thermischen Netzen.

- » Potenziale von Wärme- und Kälteverbundsysteme sowie Anergienetzen
- » CO₂-Vermeidungskosten von Verbundnetzen
- » Verbundnetze und deren Vorteile gegenüber Einzelheizsysteme
- » Co-Existenz von Gas- und Wärmenetze als Sektorkopplung

Erfolgsfaktoren im Aufbau von thermischen Netzen

Am zweiten Tag richtet sich der Blick auf die Erfolgsfaktoren und Rahmenbedingungen.

- » Politische Rahmenbedingungen und Fördermittel
- » Initianten und Formen der Trägerschaften während der Projektentwicklung
- » Wirtschaftlichkeit und Finanzierung – wie thermische Netze rentabel werden
- » Kundengewinnung und -bindungsprozesse, Contracting

Energieplanung und Public Governance der öffentlichen Institutionen

Der dritte Tag fokussiert auf die Energieplanung, Rollendefinitionen und Planungssicherheit

- » Energieplanung – das zentrale Instrument der politischen Führung
- » Netzplanung gewusst wie – Einbindung aller Akteure
- » MuKEN und deren Schnittstellen zu thermischen Netzen
- » Anschlusspflicht – positiv umgesetzt

Exkursion zur Limeco, Regiowärme

Der Besuch bei Regiowärme fokussiert das Thema Vermarktung von Wärme/Kälte während der Projektinitialisierungsphase eines Verbundnetzes. Es wird an Praxisbeispielen erläutert, wie der Prozess der Planung und Kundengewinnung vom Projektstart bis zur Energielieferung erfolgt. Im weiteren werden an diesem Tag einzelne Kundenanlagen besichtigt, um den technischen Aufbau und die Betriebsweise von Hausstationen kennenzulernen.

Ihre Voraussetzungen für das Modul

Sie sind bereits mit den Grundlagen der Energieversorgung vertraut.

Spezialkonditionen

Mitarbeitende der Swisspower Stadtwerke sowie amtierende Exekutiv- und Parlamentsmitglieder auf Bundes-, Kantons- oder Kommunalebene erhalten 20% Rabatt*, Mitarbeitende von Verwaltungsangestellten 10 % Rabatt*, auf den Kurskosten (exkl. Verpfl. und Druckunterlagen).

Organisation/Anmeldung:

inovatech Höhere Fachschule
Strengelbacherstrasse 27/ BZZ
4800 Zofingen
Tel. +41 62 752 27 66
www.swissenergyexpert.ch

Kontakt/Beratung:

Ihre Ansprechperson:
Tobias Anliker
Leiter Weiterbildung
Tel. +41 79 739 16 78
info@swissenergyexpert.ch

**Teilnehmerzahl mehr als 6 Personen*