

DIE PLANER.

NETZWERK FÜR ENERGIE, UMWELT UND GEBÄUDETECHNIK

HSLU Hochschule
Luzern

Einladung

23. SWKI - Forum

Gebäudetechnik

Freitag, 5. Juli 2024

Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Best Practice – Anergie-Netze und Energie-Verbünde

Sehr geehrte Fachleute der Gebäudetechnik Sehr geehrte Damen und Herren

«Nichts ist so beständig wie der Wandel»

Heraklit von Ephesus (535-475 v. Chr.)

Vor dem Hintergrund von Megatrends wie Digitalisierung und Dekarbonisierung scheint dieses Zitat auch heute noch genauso aktuell zu sein wie vor circa 2500 Jahren. Die Anforderungen an unsere Branche und unser Umfeld stehen im permanenten Wandel und vor immer komplexeren Herausforderungen. Damit steigen auch die Erwartungen an unsere Fachkompetenz und unsere Innovationskraft.

Ein konstruktiver Ansatz zur Steigerung der Energieeffizienz, der Erhöhung der Suffizienz und damit verbunden der Reduktion des Energieverbrauchs sind thermische Netze für Areale und Quartiere. Neben vernetzten, intelligenten Arealen ist aber auch eine vernetzte und intelligente Branche wichtiger denn je. Steigenden Anforderungen und höherer Komplexität begegnen wir stärker mit fundiertem Wissen und der Konzentration der Kräfte.

Das Forum erlaubt als ersten thematischen Schwerpunkt einen vertieften Einblick in drei ausgewählte Energienetze mit spezifischen Informationen zur Konzeption und den Learnings bzw. nützliche Hinweise für Planung, Realisierung und Betrieb.

Der zweite Themenschwerpunkt gehört den Richtlinien. Gemeinsam wollen wir die Weichen für künftige Entwicklungen stellen. Seien Sie gespannt und aktiv dabei.

Daneben schlagen wir wie gewohnt die Brücke von der Lehre und Ausbildung in die praktische Branche. Wie immer präsentieren wir auch die aktuellen Aktivitäten des Verbands sowie relevante Informationen zu den Studiengängen und der Forschungsarbeit an der Hochschule Luzern.

Ebenso wird auch in diesem Jahr der traditionelle Nachwuchspreis vergeben und die künftigen Ingenieurinnen und Ingenieure präsentieren eine Auswahl der Bachelor- und Masterthesis im Plenum und zeigen alle ihre Diplomarbeiten im Rahmen der Ausstellung in den Laborräumlichkeiten des Instituts für Gebäudetechnik und Energie.

Wir freuen uns, Sie am Freitag, 5. Juli 2024 in Horw zu unserem jährlichen Netzwerk- anlass der Energie- und Gebäudetechnikbranche begrüßen zu dürfen!

Daniel Bühler
Präsident DIE PLANER, SWKI

Prof. Adrian Altenburger
Instituts- & Studiengangleitung

Programm

09.00 – 09.05

Eröffnung des Forums, Begrüssung

Prof. Adrian Altenburger und Daniel Bühler

09.05 – 09.25

News aus dem Verein DIE PLANER, SWKI

Daniel Bühler

09.25 – 09.55

Aktuelles aus der Richtlinienarbeit

Matthias Vogelsang

09.55 – 10.15

News aus der Hochschule & dem Institut für Gebäudetechnik und Energie IGE

Prof. Adrian Altenburger und Prof. Urs-Peter Menti

10.15 – 10.30

DIE PLANER-Nachwuchspreis Gebäudetechnik

Laudatio und Preisübergabe

Prof. Adrian Altenburger und Rony Riedo

10.30 – 11.00

Pause

Programm (Fortsetzung)

11.00 – 11.45

Thesis Bachelor und Master

Präsentation von ausgewählten Diplomarbeiten des Studiengangs BSc / MSc Gebäudetechnik | Energie und BSc Digital Construction - Building Technology durch die Diplomanden

11.45 – 12.00

Interaktiver Austausch zu Revision Abnahmeprotokolle

12.00 – 12.45

Kurzvorträge: Anergie-Netze und Energie-Verbünde

Anergiernetz Friesenberg - Matthias Kolb (Anex Ingenieure AG)
Papieri-Cham - Thomas Wickart (AWIAG, Andy Wickart Ingenieure AG)
Sauerstoffi Rotkreuz - André Flückiger (eicher+pauli)

12.45 – 13.00

Ausblick / Termine

Ab 13.00

Stehlunch im Gebäudetechnik-Labor

Austausch mit Diplomierenden des Studiengangs BSc / MSc Gebäudetechnik | Energie
Besichtigung der Diplomarbeiten



Matthias Kolb

Geschäftsleitung, Partner, VR von Anex Ingenieure AG

«Anergienetz Friesenberg – Chancen und Risiken der thermischen Vernetzung»

Das Anergienetz Friesenberg der Familienheim-Genossenschaft Zürich wurde zwischen 2009 und 2012 projektiert und ist seit 2014 in Betrieb. In den letzten 10 Jahren wird das Netz stetig weiter ausgebaut. Heute sind ca. 1'500 Wohneinheiten angeschlossen. Im Zentrum steht die Vernetzung mit benachbarten Dienstleistern und die Nutzung von Erdsondenfeldern als saisonale Speicher.



Thomas Wickart

Geschäftsführer von AWIAG und Ingenieur mit Herzblut

«Das Papier-Areal in Cham»

Das Areal erlebt eine umfassende Transformation seiner bisherigen Nutzung durch die Cham Immobilien AG. Über die nächsten zehn Jahre hinweg wird das ehemalige Fabrikgelände zu einem lebendigen Wohn- und Arbeitsquartier entwickelt. Mit dem Ziel, rund 2'000 Menschen ein Zuhause zu bieten und etwa 1'000 Arbeitsplätze zu schaffen, werden zahlreiche Bauvorhaben auf dem Gelände realisiert. Das gesamte Areal wird mit einer nachhaltigen Energieversorgung ausgestattet, die den Prinzipien der 2000-Watt-Gesellschaft folgt und 2024 den Watt d'Or in der Kategorie erneuerbare Energie gewonnen hat.



André Flückiger

CEO eicher+pauli

«Suurstoffi Rotkreuz»

Anergienetz und Speicher in Kombination

Der Arealentwickler Zug Estates AG hat das Ziel, sein gesamtes Immobilienportfolio mittelfristig mit erneuerbarer Energie und ohne CO₂-Emissionen zu betreiben. Ein Meilenstein dieses Zero-Zero-Energiesystems ist das rund 105'000 m² grosse Suurstoffi-Areal in Risch-Rotkreuz. In der Suurstoffi wurde eines der grössten Anergienetze der Schweiz mit Geospeicher realisiert.

Informationen

SWKI-Forum Gebäudetechnik

Freitag, 5. Juli 2024

Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Technikumstrasse 21, 6048 Horw LU
www.hslu.ch/technik-architektur
Dr. Josef-Mäder-Saal, Raum D415, Trakt IV

Anmeldung

bis 10. Juni 2024

Online unter <https://die-planer.ch/events/>
(Teilnehmerzahl max. 180 Personen.)



Tagungssprache

Alle Referate werden in Deutsch gehalten. – Es finden keine Übersetzungen statt.

Teilnahmegebühr

CHF 120.-- für Mitglieder

CHF 150.-- für Nichtmitglieder

Kostenlos für Studierende / Schüler / Lernende

Tagungsgebühr inkl. 8,1 % MwSt.

Der Stehlunch ist im Preis inbegriffen. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des SWKI, vgl. <https://die-planer.ch>. Die Veranstaltung ist öffentlich. Um eine Anmeldung wird gebeten.

Gebührenpflichtige Parkplätze sind in beschränkter Anzahl vorhanden. Weitere Parkplätze beim «Pilatusmarkt» in unmittelbarer Nähe.

Anreisetipp unter: <https://www.hslu.ch/de-ch/technik-architektur/campus/standort/>

Hinweis Datenschutz

An der Veranstaltung werden Film- und Tonaufnahmen sowie Fotos gemacht, mit deren auch späteren Verwendung Sie sich durch den Besuch der Veranstaltung einverstanden erklären.

Sponsoren

Wir danken den folgenden Firmen für die finanzielle Unterstützung:



SIEMENS

UNIFIL AG
FILTERTECHNIK



Jetzt anmelden unter [die-planer.ch/events](https://www.die-planer.ch/events)

Wir freuen uns.