



Tageskurs Monitoring & Optimierung im Gebäudebestand

Im Gebäudebestand müssen die verfügbaren Lösungen in bestehende Gebäudestrukturen und teilweise in bestehende Leitsysteme integriert werden. Dies erfordert eine sinnvolle Etappierung, die Sicherstellung der Systemkonnektivität und Kenntnisse über Produkte für verschiedene Eingriffstiefen.

In diesem Kurs lernen die Teilnehmenden Produkte und Lösungen für verschiedene Eingriffstiefen und deren Implementierung kennen, von IoT-Geräten zur Einzelraumregelung bis zum vernetzten Energiemanagementsystem. Zudem werden die Anforderungen des neuen Datenschutzgesetzes erläutert und Wege aufgezeigt, wie Daten- und Cybersicherheit im Gebäude gewährleistet werden können. Anwendungsbeispiele geben den Teilnehmenden konkrete Einblicke.

Kursinhalte:

- Smart-Energy Lösungswege für Wohn- und Bürogebäude
- Erfassung, Steuerung und Optimierung der Energieflüsse
- Energieeffizienz und Betriebsoptimierung
- Wirtschaftliche Lösungen durch sinnvolle Etappierung und Systemkonnektivität
- Künstliche Intelligenz und IoT Nutzen- und Risikopotenzial
- Monitoring im Kontext der Gesetzgebung
- Smart-Meter-Rollout bis 2027



Sponsoren:



smart-me



Mit Unterstützung von



Programmmentwurf

- | | |
|---|--|
| 1 | EINFÜHRUNG IN DAS MONITORING |
| 2 | MONITORING UND OPTIMIERUNG: ENTWICKLUNG |
| 3 | FESTINSTALLIERTE LÖSUNGEN FÜR DEN GEBÄUDEBESTAND |
| 4 | CYBERSICHERHEIT / NUTZERVERHALTEN |

08.30 Türöffnung, Eintreffen der Teilnehmenden

09.00 Begrüssung und Einleitung

Frank Schürch
Geschäftsleiter
energie-cluster.ch

09.15 Energiemonitoring kritisch hinterfragt

Sandra Stettler
Geschäftsführerin
EGON AG

09.45 Monitoring im Kontext der Gesetzgebung und
den Schweizer Gebäudelabels

Maximilian Schaffrinna
Projektleiter Monitoring und Elektrizität
Minergie Schweiz

10.15 Pause, Besuch Tischmesse, Networking

11.00 Welche Optionen eröffnen sich mit Smart Meter?

Lorenz Deppeler
Leiter Energieberatung
EKZ

11.30 Betriebskosten senken ohne Investition
- was leistet KI im Bestand?

Reza Nikberg
Sales Lead Switzerland
Oxoia AG

12.00 Energiemanagementsysteme
- Gründe, Ziele, Wirkung

Prof. Dr. Olivier Steiger
Institut für Gebäudetechnik und Energie IGE
HSLU

12.30 Mittagspause, Besuch Tischmesse, Networking



14.00 Vom Monitoring zum optimalen Betrieb

Markus Streit
Abteilungsleiter Energietechnik
Gerber AG

14.30 Ganzheitliches Energiemonitoring
- Gebäude effizienter machen

Florian Krucker
Leiter Energiesysteme
NeoVac ATA AG

14.50 Energiemonitoring in der Praxis

Kilian Cadilek
Sales Manager
smart-me AG

15.20 Pause, Besuch Tischmesse, Networking

15.50 Datenschutz und Cybersicherheit

Ursula Uttinger
Dozentin
HSLU

16.20 Energieeffizientes Nutzerverhalten fördern

Julia Grundisch M.A.
Angewandte Linguistik, Institut für
Angewandte Medienwissenschaft, ZHAW

16.50 Ende des Kurses, Apéro, Besuch Tischmesse, Networking

Sponsoren:

smart-me

NeoVac



Mit Unterstützung von





Frank Schürch

Geschäftsleiter, energie-cluster.ch

Begrüssung und Einleitung



Sandra Stettler

Geschäftsführerin, EGON AG

Energiemonitoring kritisch hinterfragt



Maximilian Schaffrinna

Projektleiter Monitoring und Elektrizität,
Minergie Schweiz

Monitoring im Kontext der Gesetzgebung
und den Schweizer Gebäudelabels



Lorenz Deppeler

Leiter Energieberatung, EKZ

Welche Optionen eröffnen sich mit Smart
Meter?



Reza Nikberg

Sales Lead Switzerland, Oxoia AG

Betriebskosten senken ohne Investition
- was leistet KI im Bestand?



Prof. Dr. Olivier Steiger

Institut für Gebäudetechnik und Energie IGE,
HSLU

Energiemanagementsysteme - Gründe, Ziele,
Wirkung



Markus Streit

Abteilungsleiter Energietechnik, Gerber AG

Vom Monitoring zum optimalen Betrieb



Florian Krucker

Leiter Energiesysteme, NeoVac ATA AG

Ganzheitliches Energiemonitoring



Kilian Cadilek

Sales Manager, smart-me AG

Energiemonitoring in der Praxis



Ursula Uttinger

Dozentin, HSLU

Datenschutz und Cybersicherheit



Julia Grundisch M.A.

Angewandte Linguistik, Institut für
Angewandte Medienwissenschaft, ZHAW

Energieeffizientes Nutzerverhalten fördern

Informationen und Anmeldung

Kurskosten für eine Teilnahme vor Ort: CHF 580.-

Kurskosten für eine Online-Teilnahme: CHF 525.-

Inklusive Verpflegung und Unterlagen zum Download

Mitglieder des energie-cluster.ch erhalten eine
Vergünstigung von 20 %!

Anmeldung via <https://energie-cluster.ch/monitoring>
oder via QR-Code



Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des
energie-cluster.ch: <https://energie-cluster.ch/agb/>

Patronatspartner ((Anfragen laufen)):



suisse.ing

gerber
ELEKTRO + ENERGIE TECHNIK

smart-me

Oxoia

egon

SWISS
CLEANTECH

sses

forum energie zürich