

GEBÄUDETECHNIK KONGRESS 2023

Building Lifecycle Excellence

Adaption & Transformation

21.09.2023 – Trafo Baden

GEBÄUDETECHNIK KONGRESS 2023

Träger

sia

schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects



DIE PLANER.
NETZWERK FÜR ENERGIE, UMWELT UND GEBÄUDETECHNIK

Patronat



Partner Hochschulen und Forschung

HSLU Hochschule
Luzern

ETH zürich



Life Sciences und
Facility Management
IFM Institut für
Facility Management

Herzlich Willkommen zum Event «Gebäudetechnik-Kongress 2023: Adaption & Transformation»!

Das Motto im Jahr 2023 ist Adaption und Transformation. Die Gebäudetechnik muss sich an die veränderten Bedingungen adaptieren (Klimaveränderungen, neue Zielsetzungen zur Optimierung, z.B. durch höhere Energiepreise, usw) und immer mehr bestehende Installationen müssen transformiert werden um den veränderten Bedingungen gerecht zu werden. Wir werden in den Referaten verschiedene aktuelle Themen aus diversen Perspektiven beleuchten und möchten damit dem Publikum neue Impulse und Ideen für die Zukunft mitgeben.

Der vom SIA konzipierte und von den Fachverbänden DIE PLANER und Electrosuisse mitgetragene nationale Gebäudetechnik-Kongress ist die ideale Plattform, um Planerinnen und Planer, Bauherren, Architektinnen und Architekten, Gebäudetechnikerinnen, Gebäudetechniker, Forscherinnen und Forscher und Betreiber zusammenzuführen. Wir haben diesmal besonders viele Praxisbeispiele ausgewählt und werden die Erfahrungen aus verschiedenen Perspektiven darstellen. Das Networking wird nicht zu kurz kommen in den grosszügigen Pausen und am Apero am Schluss.

Lassen Sie uns gemeinsam in die Welt der Gebäudetechnik eintauchen und diskutieren, wie wir Gebäude intelligenter und nachhaltiger gestalten können. Wir freuen uns auf eine spannende Veranstaltung mit Ihnen!

Liebe Grüsse



Michael Kiy

Präsident OK Gebäudetechnik-Kongress 2023



Matthias Kägi

Bundesamt für Energie BFE

Matthias Kägi, diplomierter Geograph, ist Stabs-Verantwortlicher der Abteilung Energiewirtschaft im Bundesamt für Energie. An dieser Schnittstelle von Technologie und Politik koordiniert er energiepolitische Grundlagenarbeiten sowie die strategische Planung der Abteilung. Bis Juni 2022 leitete er das Projekt Monitoring Energiestrategie 2050 (www.energiemonitoring.ch) und bildete sich im Kommunikations- und Energiebereich weiter. In früheren Tätigkeiten arbeitete er mehrere Jahre als Journalist und Pressesprecher.



David da Silva

TBF + Partner AG

David da Silva, Dipl. Masch.-Ing. ETH ist Partner und Mitglied der Geschäftsleitung des Ingenieurbüros TBF + Partner AG. Er ist seit über 10 Jahren in den Bereichen Strom- und Wärme-Produktion, Wärmespeicherung, Abfallverwertung, erneuerbare Energien und vielen weiteren Bereichen tätig. Neben Mandaten als Gesamtprojektleiter ist er in vielen Projekten als Experte und Sparringspartner für Kunden tätig.



Roger Buser

HSLU Hochschule Luzern

Roger Buser, dipl. Elektroingenieur HTL, Dozent für Gebäudetechnik und Energie, Hauptfokus im Bereich PV, E-Mobilität und EVO (Eigenverbrauchsoptimierung). Forschung der Integrationen von PV und E-Mobilität mit dem Gebäude mittels EVO. Unterricht an Universitäten in Äthiopien und Installationen von PV-Anlagen dazu in abgelegenen Krankenstationen oder Schulen. Mitarbeit und Vorträge an div. Veranstaltungen und Gremien in diesem Bereich.



Stefan Kötzsch

Vadea AG

Stefan Kötzsch, Dipl.-Ing. (FH) für biologische Verfahrenstechnik, Gutachter SIA und Leiter des Teams Trinkwasserhygiene der Vadea AG. Zusammen mit seinem Team unterstützt er Klienten präventiv oder im Ereignisfall zum Thema. Zudem ist er Lehrbeauftragter an der Hochschule Luzern, engagiert sich in der nicht formalen Weiterbildung sowie bei der Erstellung von Regelwerken.



Antonin Guez

BKW

Antonin Guez ist CEO der BKW Building Solutions, eine führende Schweizer Installations- und Technologie-Dienstleisterin. Mit ihren über 50 Gesellschaften verfügt sie über ein umfassendes Netzwerk an Spezialisten in den Bereichen Gebäudetechnik, Automation und IT. Als diplomierter Ingenieur mit einem Master in Electrical and Computer Engineering und einem MBA in Business Administrations setzt er sich für nachhaltige intelligente Lösungen ein.



Cyrill Burch

zevvy AG

CEO, zevvy AG. Als Teilnehmer am Solar Decathlon 2014 kam Cyrill Burch in Kontakt mit gemeinschaftlichem Solarstrom in Mehrfamilienhäusern. Es folgten die Gründung des EVG-Zentrums für Bauherrenberatungen und die Etablierung der Abrechnungsplattform zevvy im Rahmen des HSLU-Spin-off-Programms. Cyrill Burch gilt als Pionier auf dem Gebiet «ZEV» und ist Lehrbeauftragter an der Hochschule Luzern im Bereich Solarstrom für Eigenverbrauch.



Sheerah Kim

incon.ai

Sheerah Kim ist Senior Lead Business Development bei incon.ai, ein ETH-Spin Off, das Augmented Reality Lösungen mit Computer Vision Algorithmen für die Baubranche entwickelt. Sie bringt 15 Jahre Berufserfahrung in der Rückversicherungsbranche und 7 Jahre in der Strategieentwicklung mit. Sie studiert aktuell Digitale Ethik an der HWZ Zürich und ist Vorstandsmitglied bei Business & Professional Women Europe, Switzerland und Zürich.



Lucas Däscher

Builcon Energie AG

Lucas Däscher, B.Sc. Elektrotechnik arbeitete nach seiner Teilnahme an den Berufsweltmeisterschaften der Elektro-Installateure als Produktmanager/Projektleiter bei der Firma Belimo und gründete 2019 die Firma Builcon Energie AG. Sein Fokus liegt im Aufbau der jungen Firma im Bereich der digitalen Planung und Energietechnik, sowie in der Beteiligung an weiteren Startups.



Roland Regli

Cham Group

Roland Regli, BBA FH / Techniker TS-Holzbau, ist Leiter Realisierung und Mitglied der Geschäftsleitung der Cham Group. Seit über zehn Jahren leitet er die Planung und Realisierung von Grossprojekten wie dem Papieri-Areal und zuvor dem Bürgenstock Resort. Er überführte hochtechnisierte Projekte wie Wärme- und Kälteverbund, Flusswasserkraftwerk, Hotels, Spa's, Medical-center, Restaurants, Gewerbe-, Villenbauten, Standseilbahn, Tennishalle, Golfplatz, Brückenbau in den operativen Betrieb.



Prof. Markus Koschenz**Hochschule Luzern Technik & Architektur**

Markus Koschenz ist Gebäudetechnik-Ingenieur und für die Hochschule Luzern – Technik & Architektur als Projektleiter in der Forschung und als Dozent tätig. Seine Forschungsschwerpunkte umfassen die Modellierung des Aussen- und Innenraumklimas und dessen Wirkung auf den Menschen sowie den Einsatz digitaler Planungsmethoden im Bauprozess.

**Birgit Hattenkofer****Pensimo Management AG**

Birgit Hattenkofer, Dipl. Ing. Univ. Architektin und Executive MBA HSG, ist seit 2017 Leiterin Development bei der Pensimo Management AG. Sie verantwortet die Projektentwicklung komplexer Bauvorhaben bis zur Baureife und ist in grosse Akquisitionsvorhaben involviert. Davor war sie Projektentwicklerin und Bauherrenvertreterin bei der Zug Estates AG und vordem als Beraterin in der GL von Intep Integrale Planung GmbH engagiert.

**Michael Reuteler****Willers Engineering AG**

Michael Reuteler, Dipl. El.-Ing FH, MBA, CAS in integraler Gebäudetechnik, Standortleiter Zürich bei Willers. Als Technologie- und Ingenieurunternehmen im Bereich der Gebäudetechnik liegt das Hauptaugenmerk bei komplexen Gebäuden und Infrastrukturen am Puls der technologischen Entwicklung.

**Angelo Lozza****Lozza Energie und Gebäudetechnik**

Angelo Lozza, dipl. HLK Ingenieur führt die Fa. Lozza Energie und Gebäudetechnik. Das Thema Energie und die Effizienzsteigerung am Bestand interessiert und beschäftigt ihn schon seit über 20 Jahren. Die wertvollen Erfahrungen diverser erfolgreich umgesetzter Betriebsoptimierungsprojekte gibt er im Rahmen einer Lehrtätigkeit an der Fachhochschule Luzern oder in der SIA-Arbeitsgruppe Betriebsoptimierung an zukünftige Fachkräfte weiter.

**Chrisowalantis Papageorgiadis****Grundfos Pumpen AG**

Chrisowalantis Papageorgiadis, EMBA, leitet das Geschäft für den Bereich Commercial Building Services in der Schweiz. Die Visualisierung der altbekannten Pumpentechnologie bis hin zur smarten Hydraulik ist seine Herzensangelegenheit. Für die Zukunft gewappnet sein, um die Kundenbedürfnisse nach bewusstem Energieverbrauch, erhöhtem Komfort und einer maximalen Betriebssicherheit zu erfüllen.

**Roger Süess****Green**

Roger Süess studierte Elektro- und Informationstechnologien und war anschliessend in der Industrie tätig. Er verfügt über 20 Jahre Bank-IT-Erfahrung, die er bei der CS und bei der UBS in leitender Funktion erworben hat. Als Managing Director der UBS war er für die Cloud-Strategie und deren Umsetzung verantwortlich. Zudem verantwortete er die IT-Infrastruktur-Regionen Schweiz und EMEA, bevor er 2019 als CEO zu Green stiess.



Begrüssung

09.00 Begrüssung und Einleitung

Michael Kiy, Tagungsleiter
Matthias Gmür & Philippe Jorisch, Moderation

Keynote

09.20 Stand und Weiterentwicklung der Energiestrategie 2050

Matthias Kägi, BFE

Referate

09.50 Geospeicher Forsthaus

David da Silva, TBF + Partner AG

10.10 Elektromobilität und Gebäude – Stand der Technik

Roger Buser, HSLU Hochschule Luzern

10.30 Kaffeepause / Networking / Ausstellung

11.10 Trinkwasserversorgung in Gebäuden – Vermeidung mikrobiologischer Kontaminationen

Stefan Köttsch, Vadea AG

Vortrag Partner

11.30 Innovative Gebäude als Chance für das Gesamtsystem

Antonin Guez, BKW Building Solutions

Start-up Präsentationen

11.50 Ein neues Ökosystem im digitalen Gebäude

Cyrill Burch, zevvy

3D Augmented Reality Lösungen in der Baubranche

Sheerah Kim, Incon

Planen und bauen mit digitalem Zwilling – ein neuer Mindset

Lucas Däscher, Builcon Energie AG

12.10 Mittagspause / Networking / Ausstellung

Keynote

13.40 Papieri Areal Cham - Transformation eines Stadtteils zum CO2 neutralen, digitalisierten Energiecluster

Roland Regli, Cham Group

Referat

14.10 Quartierklimamodellierung in der frühen Entwurfsphase

Prof. Markus Koschenz, Hochschule Luzern Technik & Architektur

Referat

14.30 **Zwhatt, Regensdorf – (k)eine gewöhnliche Arealtransformation**

Birgit Hattenkofer, Pensimo Management AG & Michael Reuteler, Willers Engineering AG

14.50 **Kaffeepause / Networking / Ausstellung**

Referat

15.20 **Betriebsoptimierung – Beispiele und Potenziale**

Angelo Lozza, Lozza Energie und Gebäudetechnik

Vortrag Partner

15.40 **Gerüstet für die Zukunft in der Gebäudetechnik**

Chrisowalantis Papageorgiadis, Grundfos

Referat

16.00 **Die digitale Zukunft und ihre Herausforderungen**

Roger Süess, Green

Keynote

16.20 **Impulsreferat**

Dr. Franziska Ryser, Nationalrätin und Maschineningenieurin ETH, Präsidentin KGTV

Abschluss

16.50 **Zusammenfassung & Abschluss**

Michael Kiy, Tagungsleiter

17.00 **Apéro**

Moderation

Matthias Gmür **s3 GmbH**

Matthias Gmür, MSc ETH Umweltingenieur, ist Mitgründer und Geschäftsleiter des ETH SpinOff s3 GmbH, welches sich auf gesamtheitliche Energiekonzepte im Hochbau sowie auf Ökobilanzierungen und Planung im Gebäudetechnikbereich spezialisiert hat. Zudem engagiert er sich als Präsident der Berufsgruppe Technik im SIA.



Philippe Jorisch **JOM Architekten**

Philippe Jorisch ist Architekt und Gründungspartner von JOM – einem Architekturbüro, das Nachhaltigkeit und Baukultur auf neuartige Weise verbindet. Darüber hinaus setzt er sich als Präsident der SIA Berufsgruppe Architektur für zukunftstaugliche Normen und Ordnungen ein und fördert als Moderator des SIA Meisterpreises exzellente Nachwuchstalente.



Adaption & Transformation

Donnerstag, 21.09.2023 – Trafo Baden

**Ganztägiger Kongress mit Referaten aus
Forschung, Planung und Realisierung.
Präsentation von Innovationen mit Ausstellung.**



Anmeldung: www.gebaeudetechnik-kongress.ch

Eintrittspreise

Early Bird (bis 13.07.2023)	CHF 340.-
Nichtmitglieder	CHF 440.-
Mitglieder SIA, Electrosuisse, DIE PLANER, SWKI	CHF 390.-
Mitglieder Partnerverbände	CHF 390.-
Mitarbeiter BFE, ETH, HSLU	CHF 390.-
Studenten mit Immatrikulation	CHF 50.-

zzgl. 7,7% MwSt.

Kontakt

Mirjam Tschopp

✉ tagungen@electrosuisse.ch

Projektleitung

Livia Russell

✉ livia.russell@electrosuisse.ch

Der Kongress-Beirat

Marcel Baumer, Mitinhaber Hälg Group

Reto Cajacob, pom+Consulting AG

Reiner Hoffmann, Feller AG

Prof. Markus Hubbuch,
Dozent FM ZHAW

Peter Limacher, Vizepräsident eit.swiss

Prof. Urs-Peter Menti, Instituts-
und Forschungsleitung Gebäudetechnik
und Energie HSLU

Roger Neukom,
CEO Neukom Engineering AG

Dr. Peter Richner,
Stellvertretender Direktor Empa

Rony Riedo, BELIMO Automation AG

Manuel Rigozzi,
suissetec Zentralvorstand

Ronald Schlegel, Präsident Schweizer
Gesellschaft für Nachhaltige Immobilien-
wirtschaft

Patrik Stierli, Partner/GL
Amstein + Walthert AG

Urs von Arx,
CEO Hefti Hess Martignoni AG

Felix von Rotz,
Head of Building Products Siemens AG

Das Kongress-OK

Prof. Adrian Altenburger, Vizepräsident
SIA, Instituts- und Studiengangleitung
Gebäudetechnik und Energie HSLU

Michael Kiy OK Präsident, Mitglied
Expert Board Electrosuisse, Director
Innovation Management, Siemens Smart
Infrastructure

Henrietta Krüger, Leiterin Fachbereich
Bildung SIA

Peter Scherrer, Alt-Präsident
DIE PLANER, FHNW

Livia Russell, Leiterin Fachgesellschaf-
ten Mitgliederservices Electrosuisse

Katharina Schober,
Verlagsleiterin espazium AG

Partnerverbände & Medienpartner



Gold

BKW

Die BKW ist ein wachsendes Netzwerk und besteht aus über 11'000 Mitarbeitenden in 130 Unternehmen in der Schweiz und Europa. Wir stehen für eine zukunftsfähige Energieproduktion, für eine ressourcenschonende Infrastruktur und für umweltschonende Gebäude. Unsere Expertinnen und Experten beraten Kundinnen und Kunden beim Engineering, bei der Gebäudetechnik und bei einer smarten Energiebeschaffung.



GRUNDFOS PUMPEN AG

Grundfos ist einer der grössten und innovativsten Pumpenhersteller der Welt. Wir bieten eine breite Palette von Pumpenlösungen für die Gebäudetechnik, Wasserwirtschaft und Industrie. In der Gebäudetechnik sind wir Komplettanbieter für Heizung, Klima und Lüftung sowie Wasserver- und -entsorgung, Druckerhöhung und Entwässerung. Wir haben uns das Ziel gesetzt, den globalen Wasser- und Energieverbrauch zu reduzieren und eine nachhaltigere Zukunft zu schaffen.



GRUNDFOS MIXIT Komplettlösung für Mischkreise in Gewerbegebäuden

**A SMART SOLUTION
FOR YOU**

ERHÖHUNG DER BETRIEBSSICHERHEIT UND NUTZUNG VON ENERGIEEINSPARPOTENZIALEN MIT GRUNDFOS MIXIT

Einen vollständigen Leistungsüberblick Ihrer Anlage erhalten Sie durch Grundfos MIXIT mit der kostenlosen Überwachungslösung Grundfos BuildingConnect. Mit über 100 Datenpunkten wird der Betrieb und die Optimierung der HLK-Anlagen Ihres Gebäudes zu einem Kinderspiel.

Erfahren Sie mehr über Grundfos MIXIT auf grundfos.ch/mixit

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

BELIMO Automation AG

Belimo entwickelt, produziert und vertreibt Feldgeräte zur energieeffizienten Regelung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlageanlagen. Die Unternehmenskultur von Belimo basiert auf Vertrauen, Integrität, Kompetenz und Verantwortung. Wir fördern persönlichen Einsatz, Teamarbeit, kulturelle Vielfalt und Mut zum Risiko, um Kunden zu begeistern.

GF Piping Systems

Als führende Anbieterin von Durchflusslösungen für den sicheren und nachhaltigen Transport von Gasen und Flüssigkeiten, schafft GF Piping Systems Verbindungen fürs Leben. Sie ist spezialisiert auf branchenführende, leckagefreie Rohrleitungssysteme für anspruchsvolle Marktsegmente.

Oventrop (Schweiz) GmbH

Wir sind der Partner für effizientes Wärmen, Kühlen, sauberes Trinkwasser und Nah- & Fernwärme. Unsere modularen Systeme und Services bieten wegweisende Lösungen, mit denen alle Gebäudetechnik-Profis flexibel und einfach arbeiten – von der Planung über das Handwerk bis hin zu Industrie und Handel. Als Familienunternehmen begleiten wir unsere Partner kompetent und persönlich, über viele Jahre.

Schneider Electric (Schweiz) AG

Schneider Electric ist führend bei der Umsetzung der digitalen Transformation in den Bereichen Energiemanagement und Automatisierung. Der global operierende Tech-Konzern ist der kompetente Partner für Nachhaltigkeit und Effizienz. Sustainability ist das Geschäftsmodell – ein integraler Bestandteil der Unternehmens-DNA.

Siemens Schweiz AG

Siemens Smart Infrastructure (SI) gestaltet den Markt für eine intelligente Infrastruktur für heute und für die Zukunft. SI zielt auf die drängenden Herausforderungen der Urbanisierung und des Klimawandels durch die Verbindung von Energiesystemen, Gebäuden und Wirtschaftsbereichen. Smart Infrastructure bietet Kunden ein umfassendes, durchgängiges Portfolio aus einer Hand – mit Produkten, Systemen, Lösungen und Services vom Punkt der Erzeugung bis zur Nutzung der Energie.

Bronze

Energie Wasser Bern

Energie Wasser Bern sorgt in der Stadt und in der Region Bern für modernes Leben und Arbeiten. Wir liefern Strom, Wasser, Gas und Fernwärme, verwerten Kehrriecht und beraten Sie in allen Energiefragen.

GWF AG

Die GWF AG ist führender Hersteller von High-End-Durchflussmessgeräten und kompetenter Lösungsanbieter für die Messung und Verwaltung wertvoller Ressourcen.

Invisia AG

Die intelligente Energielösung aus einer Hand – vollständig in der Schweiz entwickelt. Um die Energiewende so effizient wie möglich zu gestalten, bieten wir ein modulares Energiemanagement. Invisia – wir verstehen Energie!

Inyx AG

Von Multiroom-Installationen über gewerkeübergreifende Steuerungen bis hin zur «Professional Gebäudeautomation»: Die 2012 gegründete Inyx AG zählt zu den profiliertesten, kompetentesten kundenorientierten Value-Added-Distributoren im Schweizer Markt. Das inhabergeführte Unternehmen mit Sitz in Mägenwil (AG) fokussiert sich mit seinen rund 15 Mitarbeitenden auf die Bereiche Gebäudeautomation, Visualisierung und Multiroom. Dabei verfolgt das Unternehmen eine auf Nachhaltigkeit basierende Strategie.

PHOENIX CONTACT AG

Seit 100 Jahren entwickelt Phoenix Contact gemeinsam mit Kunden und Partnern innovative Produkte und Lösungen, die verbinden. Damit machen wir weltweit wertschöpfende Prozesse möglich und sind Wegbereiter einer lebenswerten Zukunft für alle. Das können wir, weil wir Menschen und Technologien verbinden. Unsere Überzeugung ist es, dass Innovationen nur gelingen können, indem wir eine Verbindung der richtigen Menschen zur richtigen Zeit schaffen. Damit aus vielen ein Team wird. Damit Ideen zu Innovationen reifen.

Wieland Electric AG

Wieland Electric zählt zu den Pionieren der elektrischen Verbindungstechnik. Das Familienunternehmen ist Marktführer im Bereich steckbarer Installationstechnik für Zweckgebäude. Mit dezentralen und steckbaren Elektroinfrastruktur-Lösungen bietet Wieland innovative und qualitativ hochwertige Installationsmöglichkeiten.

Wir danken unseren Partnern.

Gold



GRUNDFOS 

Silber



+GF+ **JRG**



SIEMENS

Bronze



GWF



Innovationspartner



Prüfen Sie das Energie-
Einsparpotenzial Ihres
hydraulischen Systems.



Starten Sie die Prüfung.
Die Prüfung dauert etwa 3 Minuten.

Wie gut kennen Sie das hydraulische
System in Ihrem Gebäude? Ermitteln
Sie mit wenigen Klicks das Potenzial
für eine energetische Optimierung.

→ Erfahren Sie mehr
www.belimo.ch

BELIMO Automation AG
verkauf@belimo.ch, www.belimo.ch

BELIMO

SIEMENS

SMART INFRASTRUCTURE

Energie-, Gebäude- und Sicherheitstechnik

Gemeinsam für ein besseres Morgen.
siemens.ch/smartinfrastructure



Bauen Sie für morgen.
Bauen Sie fürs Leben.

Bauen Sie Gebäude der Zukunft
mit EcoStruxure™ Buildings
– nachhaltig, digital und vernetzt.

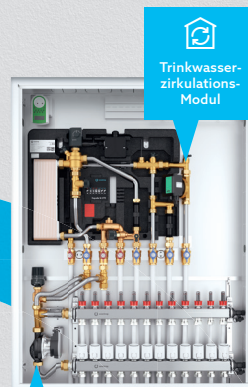


Life Is On

Schneider
Electric

 oventrop

Eine Wohnungsstation.
Drei Schritte voraus.




Trinkwasser-
zirkulations-
Modul


Vorlauf-
temperatur-
Regelmodul

regidis.owntrop.com