

Donnerstag, 3. September 2020 | Vormittag

08:30	Eingangshalle	Empfang		
09:00	Saal 1	Begrüssung <i>Jürg Bichsel, Präsident brenet</i>		
09:10		Netto Null bis 2050 im Gebäudepark Aargau - wie erreicht man das? <i>Stephan Attiger, Regierungsrat Kt. Aargau, Vorsteher Departement Bau, Verkehr und Umwelt</i>		
09:40		Bis wann schafft die SBB als Enerige-Vorbild des Bundes Netto Null in ihrem Gebäudepark. <i>Bruno Ulrich, Projektleiter Nachhaltigkeit bei SBB Immobilien</i>		
10:20	Eingangshalle	Kaffeepause & Posterausstellung		
10:50	Fokusthema 1 Saal 1 CO₂-armes Heizen & Kühlen		Fokusthema 2 Saal 4 Digitalisierung am Bau	
	Welche Lösungen bietet die Industrie heute - und wo liegen die Herausforderungen in der Umsetzung <i>Markus Telian, Leiter F&E, Hoval AG</i>		Projekte auf dem Weg zu SmartGridready - Digitalisierung im Gebäudepark Schweiz - welche Player müssen kooperieren? <i>Ralph E. Brügger, Leiter Fachkommission Marketing SmartGridready</i>	
	In welche Richtung bewegt sich die Forschung? Gibt es Gamechangers? <i>Luca Baldini, Urban Energy Systems Laboratory, EMPA</i>		Wie viel Digitalisierung ist sinnvoll? <i>Markus Koschenz, HSLU</i>	
	Die Elektrifizierung des Gebäudeparks – Herausforderungen im Planungsalltag <i>Nadège Vetterli, Leiterin Bauphysik und Energiesimulation / Standortleiterin Luzern, Anex Ingenieure AG</i>		Digitalisierung im Bauprozess - wo sind die kritischen Schnittstellen? <i>Manuel Frey, Abteilungsleiter Digitale Planung bei Gruner Roschi AG</i>	
			Fokusthema 3 Kursraum Energetische Aktivierung der Gebäudehülle	
			Welche Lösungen bietet die Industrie heute - und wo liegen die Herausforderungen <i>Sjef de Bruijn, Geschäftsbereichsleiter Solarsysteme, Ernst Schweizer AG</i>	
			Solar Façade: Which technologies are in the research pipeline? Are there gamechangers? <i>Francesco Frontini, SUPSI</i>	
			Eine aktive Gebäudehülle als zentrales Element des Gesamtenergiekonzepts. <i>Christian Scheidegger, Architectural Project Manager SageGlass, Saint Gobain Schweiz</i>	
12:00	Eingangshalle	Stehlunch & Networking Innosuisse Face-to-Face-Meetings (für angemeldete Personen)		

Donnerstag, 3. September 2020 | Nachmittag

13:30	<p>Fokusthema 1 Saal 1 CO₂-armes Heizen & Kühlen</p> <p>Rückblick Morgenvorträge / Kurzinput Diskussion mit Publikum</p> <p>Kurzvorträge:</p> <p>Dynamic Life Cycle Assessment of the building electricity demand (Pierrvyes Padey)</p> <p>Auslegungstool für autarke Gebäude mit saisonalen Energiespeichern (Andrii Zakovorotnyi)</p> <p>Wertvermehrnde und werterhaltende Investitionen bei umfassenden Sanierungen (Marvin King)</p> <p>Energetische Erneuerung statt minimale Instandhaltung (Stefan Rieder)</p> <p>Klimageräte im Kontext des Klimawandels - Umweltverträgliche Ansätze der Kühlung in Wohnbauten mit Klimageräten (Silvia Domingo-Irigoyen)</p> <p>Diskussionrunde zu den Kurzvorträgen</p> <p><i>Moderation: Matthias Sulzer, Leiter des SCCER FEED&D</i></p>	<p>Fokusthema 2 Saal 4 Digitalisierung am Bau</p> <p>Rückblick Morgenvorträge / Kurzinput Diskussion mit Publikum</p> <p>Kurzvorträge:</p> <p>Erste Auswertung des innovativen ZEV-Areals in Möriken-Wildegg mit Strombörse (David Zogg)</p> <p>Potential and cost of district thermal networks for heating and cooling: a spatial clustering approach (Jonathan Chambers)</p> <p>Erweiterte Präsenzerfassung für den energieeffizienten Gebäudebetrieb (Olivier Steiger)</p> <p>FM BIM requirements for existing buildings digitisation (Sebastiano Maltese)</p> <p>Diskussionrunde zu den Kurzvorträgen</p> <p><i>Moderation: Manuel Zanutto, Head Solution and Service Portfolio Siemens Schweiz AG, Building Technologies</i></p>	<p>Fokusthema 3 Kursraum Energetische Aktivierung der Gebäudehülle</p> <p>Rückblick Morgenvorträge / Kurzinput Diskussion mit Publikum</p> <p>Kurzvorträge:</p> <p>Definition of a method for the cost evaluation of BIPV facades and multilevel cost analysis of the solar envelope of six Swiss case studies (Paolo Corti)</p> <p>ResCool: Klimaanpassung von Neu-, Um- und bestehenden Wohnbauten – effiziente Kühlkonzepte (Markus Koschenz)</p> <p>Retro-nova im Wolf-Areal Basel: Ertüchtigen von Bestandsgebäuden durch smarte Energie- und Nutzungskonzepte (Jürg Bichsel)</p> <p>Kühlleistung von aktivierten Gebäudeoberflächen mit Verdunstung (Carsten Wemhöner)</p> <p>Diskussionrunde zu den Kurzvorträgen</p> <p><i>Moderation: Prof. Dr. Arno Schlüter, Professur für Architektur und Gebäudesysteme, ETH Zürich</i></p>
-------	---	--	---

15:00 Eingangshalle **Kaffeepause & Posterausstellung**
Innosuisse Face-to-Face-Meetings (für angemeldete Personen)

16:00	<p>Saal 1</p> <p>Faktor 3 Forum „Selber regeln oder regeln lassen?“ <i>Moderation: Sabine Sulzer, HSLU</i></p>	<p>Saal 2</p> <p>Posterpräsentationen diverse Themen <i>Moderation: Francesco Frontini, SUPSI</i></p>	<p>Kursraum</p> <p>Braintime - Session: Beantwortung von Fragen aus der Industrie in Kleingruppen <i>Einführung: Olivier Steiger, HSLU</i></p>
-------	---	--	---

18:00 Schlossplatz **Apéro & Networking**

Freitag, 4. September 2020 | Vormittag

09:00 Saal 1 Begrüssung

09:05 **Wie viel Technik braucht das nachhaltige Gebäude?**

Thomas Rosskopf, Energieinstitut Vorarlberg

09:45 **Kurzpräsentationen**

Massimiliano Capezali

BFE-Projekt KüBaSan – Küche und Bad als Auslöser erfolgreicher Sanierungen (Marvin King)
 Projektentwickler als Treiber zur Erhöhung der Sanierungsrate (Christian Schmid)
 Clusteransatz zur Förderung der Gebäudeerneuerung in Städten (Stefan Rieder)
 Cost-effective Building Renovation at District Level Combining Energy Efficiency & Renewables (Roman Bolliger)
 Real Estate portfolio steering tool for a public Foundation in canton Geneva (Lionel Rinquet)
 Endogenous energy efficiency improvement of large-scale refurbishment in the swiss residential building stock (Sergey Arzoyan)
 Enveloppe ou renouvelables ? Quelle stratégie pour minimiser les coûts et le gap de performances en rénovation ? (Flourentzos Flourentzou)
 «Pre-Check» SNBS 2.0 Hochbau – Ein schlanker Einstieg zur Nachhaltigen Entwicklung im Gebäudebereich (Gianrico Settembrini)
 Development of an energy strategy for an urban industrial-commercial neighborhood in Zurich (Andrew Bollinger)
 CO2 optimierte Planung von e-Bus Routen durch Quartiere (Joachim Huber)
 U-Wert Messung vor Ort und im Labor – (k)lein Unterschied? (Caroline Hoffmann)
 Massnahmen zur Verbesserung des Raumklimas bei Hitzewellen (Xiaohai Zhou)
 Bereit für den Klimawandel? Handlungsempfehlungen für Bauherrschaften und Planende (Sina Büttner)
 Innenhöfe als Lärmschutz - Anforderungen zur Einhaltung der Luftqualität bei Fensterlüftung und natürlicher Nachkühlung (Heinrich Hörth)
 SHED Swiss Hub for Energy Data – Teil einer nationalen Energie-Dateninfrastruktur und Wegbereiter für Energiestrategie 2050, Klimaschutz und digitale Innovationen (Matthias Sulzer)

11:00 Eingangshalle **Kaffeepause & Posterausstellung**

11:20 Session I/1 | Saal 1
Sozioökonomische Aspekte

Moderation: Beat Dobmann

Auswirkungen der MuKE n auf die Wahl der Heizung in Sanierungen und Neubauten: Detaillierte Analyse der Minergie und GEAK-Datenbank
Igor Bosshard-Mojic

Heizungersatz: Vergleich ausgewählter Städte und Gemeinden
Meta Lehmann

Ein neuer, ganzheitlicher Ansatz zur Erhöhung der Erneuerungsrate im Bestand
Christian Zeyer

Session I/2 | Saal 4
Transformation und sozioökonomische Aspekte

Moderation: Peter Schwehr

Interactions homme – façade, quel choix typologique pour l'amélioration du confort estival en milieu urbain.
Victor Guillot

Bestimmung des nachhaltigen Verdichtungspotentials und energetischer Auswirkungen auf Quartiersebene in der Schweiz
Sven Eggimann

Transformation von bestehenden Quartieren – das 2000-Watt-Arealzertifikat
Daniel Kellenberger

Session I/3 | Kursraum
Erneuerbare Energien und Ressourcen

Moderation: Andreas Häberle

Ressourcen schaffen aus Biomasse mit Pyrolyse
Martin Schmid

Aluminium als Heizölersatz – Auf dem Weg zu einem erneuerbaren Energieträger der auch Winterstrom liefert
Michel Haller

Optibat – Einsparpotenzial an Treibhausgasemissionen in der Bauplanung
Daia Zwicky

12:30 Eingangshalle **Stehlunch & Networking**

Freitag, 4. September 2020 | Nachmittag

13:30 Saal 1 **Kurzpräsentationen**
Achim Geissler

Sorptionsbasierte, direkte Pflanztschklimateisierung in einem Gewächshaus als Anwendungsbeispiel eines thermochemischen Netzwerkes (Claudio Koller)
 Feldmessungen von Wärmepumpen (Manuel Prinzing)
 L-Sol: Heizungssystem mit PVT als Quelle für eine Wärmepumpe (David Sauter)
 Kostenoptimierte Auslegung von Erdsondenfeldern (Carsten Wemhöerner)
 BFE-Programm „Thermische Netze“ - Erkenntnisse nach vier Jahren (Diego Hangartner)
 Smarte Gebäude - netzdienlich oder nicht? (Monika Hall)
 A comparative analysis of patterns of electricity use and flexibility potential of domestic and non-domestic building archetypes through data mining techniques (Selin Yilmaz)
 Stromverbrauch der Gebäudeautomation: eine Fallstudie (Philipp Kräuchi)
 Analysis of lifetimes of building elements in the literature and in renovation practices and sensitivity analyses on building LCA & LCC (Sébastien Lasvaux)

14:15	Session II/1 Saal 1 Transformation und sozioökonomische Aspekte <i>Moderation: Rolf Moser</i>	Session II/2 Saal 4 Planung <i>Moderation: Philipp Noger</i>	Session II/3 Kursraum Gebäudetechnik <i>Moderation: Jürg Bichsel</i>
	Konzepte für die nächste Generation von technischen Regulierungen im Bereich Gebäude und Energie (Forschungsprojekt EnTer) <i>Christof Knoeri</i>	Sicherstellung der baulichen Qualität für zukünftige Hitzesommer <i>Raphael Schär-Sommer</i>	Benutzergerechte Assistenz- und Motivationssysteme BAM (Feldversuch) <i>Urs Vogel</i>
	Lebenszykluskosten - eine effiziente und breite Anwendung <i>Marvin King</i>	Sommerlicher Wärmeschutz in Alterszentren <i>Markus Widmer</i>	A Monte Carlo building stock model of space cooling demand in the Swiss service sector under climate change <i>Xiang Li</i>
	Ecart de performance sociale des bâtiments basse consommation <i>Joelle Mastelic</i>	Stadtklima in der Projektentwicklung – Erkenntnisse aus Zürich <i>Debora Heitz</i>	Vollständig solar beheizte MFH mit saisonalem Wasserspeicher, Solarthermie, PV und Wärmepumpe <i>Fabio Lichtensteiger</i>

15:15 Eingangshalle **Kaffeepause & Posterausstellung**

15:45 Saal 1 **Tageszusammenfassung und Ausblick Strategie BFE**
Andreas Eckmanns

16:15 **Flashmob für's Klima** (Schulklasse aus Ettingen BL)

16:25 **Krise als Impuls – Resiliente Strategien für die Stadtentwicklung in Zeiten von Corona und Klimawandel**
Peter Schwehr

16:45 **Verabschiedung**