

## 23. Status-Seminar

# Forschen für den Bau im Kontext von Energie und Umwelt

08:30		Empfang
09:15		Begrüssung <i>Barbara Sintzel</i>
	<i>Moderation: Jürg Bichsel</i>	<p>Netto Null Treibhausgasemissionen im Gebäudebereich - Überblick Gesamtprojekt und erste Erkenntnisse <i>Martin Jakob, TEP Energy</i></p> <p>Weil das Klima systemrelevant ist - Norm SIA 390/1 Klimapfad <i>Katrin Pfäffli, SIA / preisig:pfäffli</i></p> <p>Auf dem Weg zu Netto-0 mit Minergie <i>Sabine von Stockar, Minergie</i></p>
10:30		Kaffeepause
11:00	<i>Moderation: Frank Tillenkamp</i>	<p>Leitungsgebundene Energieträger und die Klima-Jahresbilanz: Rechnen wir genügend genau? <i>Franz Sprecher, Stadt Zürich, Amt für Hochbauten</i></p> <p>ZeroStrat – Der Beitrag von (innovativen) Baumaterialien zur Erreichung von Netto-Null <i>Martina Alig, Intep</i></p> <p>Mat-loop – Logistic solutions for re-use in construction <i>Lionel Rinquet, HEPIA</i></p> <p>Reuse-LCA - Identification of the reduction potential of the environmental impacts of Swiss buildings, through the material reuse <i>Mija Frossard/ Sebastien Lasvaux, HEIG-VD-IE</i></p> <p>greenBIM Programm 2023-25: Reduktion der Treibhausgas-Emissionen im Vorprojekt <i>Barbara Sintzel/Anita Naneva, FHNW - INEB</i></p> <p>Klimaresiliente Agglomeration <i>Johanna von Toggenburg, seecon</i></p> <p>Klimaangepasste Arealentwicklung <i>Thomas Stoiber, Baudirektion Kanton Zürich</i></p>
12:20		Lunch
13:30	<i>Moderation: Jürg Bichsel</i>	Kreislaufwirtschaft: Aus der Nische zur Normalität <i>Karl Martin, sumami</i>
	<i>Moderation: Olivier Steiger</i>	Spotlights (Details auf der Rückseite)
15:30		Kaffeepause
16:00	<i>Moderation: Jürg Bichsel</i>	<p>Das Netto in Netto-Null: Die CO2-Entfernung <i>Cyril Brunner, Senior Scientist, Climate Physics group, ETHZ</i></p> <p>Suffizienz- der entscheidende Faktor? <i>Pascal Angehrn, in situ</i></p> <p>BFE-Forschung für NN bis 2050 und danach <i>Andreas Eckmanns, Bundesamt für Energie</i></p>
17:00		Apéro

# Spotlights à 5 Minuten

Moderation:  
Olivier Steiger

<p>Re-Use auf dem Weg zum Netto-Null Ziel bei Gebäuden: Potenzial und Ansätze für die Umsetzung <i>Claudine Karlen, Integrale Planung GmbH</i></p>
<p>MaKlim Materialkatalog für Städte im Klimawandel (FHNW) <i>Caroline Hoffmann, FHNW - INEB</i></p>
<p>FenSanReuse – Sanierungsverfahren und ReUse von Fenstern - Materialpass und Wegleitung <i>Gregor Steinke, FHNW INEB</i></p>
<p>4RnD Circular construction hub - Research, activities, case studies <i>Carlo Gambato / Leidy Guante Henriquez, SUPSI ISAAC</i></p>
<p>GreenPV – Potential Gebäudehülle - Lösungsansätze zur optimalen Fassadengestaltung mit PV und Begrü- nung im Hinblick auf den Klimawandel <i>Gianrico Settembrini, HSLU IGE</i></p>
<p>SE-ORF – Verschattungswirkung bewachsener Fassaden <i>Kilian Arnold, HSLU IBI</i></p>
<p>Energetischer Vergleich von Kühlsystemen im Supermarkt <i>Christian Stahler, ZHAW IEFÉ</i></p>
<p>Energieeffizienz Kälteanlagen <i>Christian Stahler, ZHAW IEFÉ</i></p>
<p>Automatische Konfiguration von SmartGridready-Geräten mittels QR-Code <i>David Zogg, brenet   FHNW-IA</i></p>
<p>Aufbau eines SmartGridready Testlabors an der FHNW <i>David Zogg, brenet   FHNW-IA</i></p>
<p>RePPER – Reduktion von Leistungsspitzen durch Enthalpierückgewinnung <i>Simone Dugaria, HSLU IGE</i></p>
<p>Heizungersatz in privaten Mehrfamilienhäusern <i>Amadea Tschannen, Interface Politikstudien</i></p>
<p>T-DROP: Lowering of heat distribution temperatures, for integration of renewables and decarbonization of multifamily buildings <i>Pierre Hollmuller, University of Geneva</i></p>
<p>Individuelle Erdsondenwärmepumpen als ideale Ergänzung zu Wärmenetzen - Eine Analyse am Beispiel der Gemeinde Stäfa <i>Florian Ruesch, OST-SPF</i></p>
<p>Sanieren durch Clusterprojekte – Skaleneffekt als Antrieb für die Steigerung der Erneuerungsrate und eine hohe CO2-Effizienz <i>Marvin King, HSLU IGE</i></p>
<p>AMOen : Geneva's solution to bridge the performance gap in refurbishment projects <i>Sarah Delmenico, HEPIA</i></p>
<p>Innosuisse Flagship-Projekt RENOWAVE - Transdisziplinäre Ansätze zur Dekarbonisierung des Schweizer Gebäudeparks <i>Daniel Philippen, OST</i></p>



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE



Fachhochschule Nordwestschweiz  
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik



Fachhochschule Nordwestschweiz  
Hochschule für Technik

**HSLU** Hochschule  
Luzern



INSTITUT FÜR  
SOLARTECHNIK

**ökozentrum**

h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie  
et d'architecture de Genève

University of Applied Sciences and Arts  
of Southern Switzerland

**SUPSI**

**HEIG**<sup>VD</sup>

