

Workshop

Dynamischer Komfort für klimaneutrale Quartiere

Fachhochschule Technikum Wien (FHTW), Renewable Energy Systems

Projekt: Flucco+ (www.fluccoplus.at)

12.5.2022, 09.00-12.00

Zugangsdaten Zoom: <https://technikum-wien-at.zoom.us/j/94197451930>

Programm

09.00 – Projektvorstellung Flucco+, *Momir Tabakovic, FHTW*

09.15 - Dynamischer Komfort, *Thomas Zelger, FHTW*

09.30 – Ablauf der Experimente , *Ute Muñoz-Czerny, IBO*

09.40 - Qualitative Auswertung der BewohnerInnen Interviews, *Tobias Borinsky & Jasmin Helnwein, FHTW und Josef Zelger, UIBK*

10.10 - Herzratenvariabilität, *Bernhard Lipp, IBO und Alfred Lohninger*

10.30 - Diskussion

11.00 - Pause 15 min

11.15 - CO₂ Signale und Szenarien Netzstrom, *Simon Schneider, FHTW*

11.30 - Modellierung und Szenarien in Quartieren, *Manfred Schindler, FHTW*

11.45 - „Model Predictive Control (MPC) – Die Lösung zum Speichermassenmanagement?“, *Albert Treytl, Donau Uni Krems*

12.00 – Diskussion- Umsetzung im Quartier (Moderation: Simon Schneider)

Diskussionsthemen

Auf der Grundlage der Forschungsergebnisse bis dato, was kann man für Umsetzung in Plusenergiequartieren, bzw. für Klimaneutralität 2040 lernen? Wie kann man mit den Ergebnissen für die Umsetzung von energieflexiblen Quartieren nutzen, was ist wichtig, was ist klar, was müsste man noch erforscht werden? Integration technische und soziale Ergebnisse zu organischen Gesamtmodell, wo hakt es?

Ziele

- Vorteile und Nachteile der Methoden
- Feedback zu den Methoden der Flexibilität
- Feedback „CO₂-Signale“ bzw. „EE-Peak-Shaving Signale“ Modell
- Umsetzung in der Praxis – Herausforderungen und innovative Lösungen

12:20 Recap

12:30 - Ende