

Workshop

Klimaneutrale energieflexible Gemeinde

Fachhochschule Technikum Wien (FHTW) – Renewable Energy Systems

Projekt: FlucCO+ (www.flucCOplus.at)

30.3.2023, 14.00-15.30

Tagungsort: TU Wien, Campus Getreidemarkt,
Gebäude BA, (Plus-Energie Bürohochhaus)

Im Workshop werden die Herausforderungen für „klimaneutrale Gemeinden“ in unterschiedlichen Zugängen (Stadtplanung, kommunale Entwicklung, Wissenschaft) präsentiert und diskutiert. Ein Verteilungsansatz auf der Grundlage der Methodik Zukunftsquartier, der die nationalen Klimaziele 2040 auf gemeindespezifische sektorale Ziele herunterbricht, wird vorgestellt. Dabei wird sowohl das gemeindespezifische Potential zur Energie- und THG-Einsparung, wie auch die unterschiedlichen Potentiale zum Ausbau erneuerbarer Energien wie Wind, PV, Wasserkraft und Biomasse berücksichtigt.

Programm

14.00 – Einführung und Ziele, *Thomas Zelger, FHTW – Renewable Energy Systems*

14.10 – Klimaneutrale energieflexible Gemeinde- Herausforderungen aus Sicht der Architekten, *Andreas Kleboth, Kleboth und Dollnig ZT GmbH*

14.30 – Betriebsansiedlung Werft Korneuburg energieautonom, *Roland Raunig, Stadtentwicklungsfonds Korneuburg (Sefko)*

14.50 – „Viel Wind, viel Ehr?“ – „Faire“ Ausbau- und Einsparungsziele für klimaneutrale Gemeinden, *Simon Schneider, FHTW – Renewable Energy Systems*

15.10 – Diskussion

15.30 – Pause

Workshop

Dynamischer Komfort für Energieflexible Plusenergiequartiere (klimaneutrale Quartiere)

Fachhochschule Technikum Wien (FHTW) – Renewable Energy Systems

Projekt: Flucco+ (www.fluccoplus.at)

30.3.2023, 16.00-17.30

Auf der Grundlage der Forschungsergebnisse aus dem Forschungsprojekt FLUCCO+ werden drei Modelle zukünftiger erneuerbarer „Überproduktionssignale“ (Residuallasten 2040, Windprognosefehler und einfache Schwellenwerte) hinsichtlich Häufigkeit und Länge des Auftretens und deren Signalwirkung für den flexiblen Betrieb von Quartieren untersucht.

Wie kann man mit den Ergebnissen für die Umsetzung von energieflexiblen Quartieren nutzen, was ist wichtig, was ist klar, was müsste man noch erforschen. Integration technische und soziale Ergebnisse zu organischem Gesamtmodell, woran hakt es?

Die Konsequenzen, aber auch Potentiale auf Nutzer:innen werden auf aktuellem Stand der Forschung präsentiert und diskutiert.

Programm

16.00 – Einführung, Bernhard Lipp, IBO – Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie

16:10 – Wie sieht der netzseitige Flexibilitätsbedarf 2040 aus und wie passt das Flexibilitätsangebot von Gebäuden und Quartieren dazu, Simon Schneider & Manfred Schindler, FHTW – Renewable Energy Systems

16:40 - Dynamischer Komfort und dessen Rolle im 100% erneuerbar versorgten Österreich, Thomas Zelger, FHTW – Renewable Energy Systems

17:10 – Nutzer*innenkomfort und -zufriedenheit in energieflexiblen Gebäuden. Ein Überblick über Ergebnisse aus abgeschlossenen und laufenden Forschungsprojekten, Bernhard Lipp, IBO – Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie & Daniel Bell, FHTW – Renewable Energy Systems

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und bitten um Anmeldung bis zum 25. März 2023 unter momir.tabakovic@technikum-wien.at

Die Teilnahme am Workshop ist kostenlos.

