



Sehr geehrte Damen und Herren,

die Hochschule Zittau/Görlitz und der Energy Saxony e.V. laden Sie recht herzlich zum Fachworkshop "Nachhaltige Wärme-/Kälteversorgung" ein, in dessen Rahmen sich der Arbeitskreis Wärme und Kälte formiert.

Am 30.10.2020 von 10 bis 14 Uhr als Online-Meeting

fokussieren wir auf einen Themenkreis, der sich durch folgend Hypothese beschrieben lässt:

- **Ab- und Umweltwärme aller Temperaturniveaus nutzbar machen**
- **Klima- und Prozesskälte bereitstellen**
- **Sparsam Heizen**

Der kluge Einsatz von Wärmepumpen/Kältemaschinen und die geschickte Kombination mit Leitungsnetzen eröffnen wirtschaftlich erschließbare Effizienzgewinne bei der Wärme- und Kälteversorgung.

Wir wollen mit Ihnen gemeinsam diskutieren und nachdenken, welche Projekte auf den Weg gebracht werden können. Jeder Teilnehmer soll dabei zu Wort kommen. Um Arbeitsfähigkeit zu sichern, ist die Anzahl der Teilnehmenden begrenzt.

AGENDA:

- 10:00 Uhr** Begrüßung, Hintergrund und Ziel des Arbeitskreises Wärme/Kälte:
Prof. Tobias Zschunke
- 10:05 Uhr** Kurzvorstellung der Teilnehmer
- 10:15 Uhr** Hintergrund zum Projekt Saxony⁵ und Möglichkeiten des Transferlabors CELSIUZ*: Dr. Clemens Schneider
- 10:20 Uhr** Kurzvorträge der Referenten (je 10 min, siehe Tabelle)
- 1. Dr. Claudia Kandzia, Energy Saxony e.V. - Leiterin des AK Gebäudeenergiechnik**
Unterstützungsangebote des Netzwerkes ENERGY SAXONY, Erschließung von Fördermöglichkeiten
 - 2. Martin-Joseph Hloucal, Tilia GmbH - Projektmanager**
Innovative Wärmeversorgung am Freiladbahnhof Leipzig
 - 3. Alexander Sommer, Energieversorgung Halle (EVH) - Energiereferent,**
Fernwärmenetz und Energiewende in Halle, ein Praxisbericht
 - 4. Christoph Steffan, ILK Dresden**
Systemkonzepte mit Wasser als Kältemittel
 - 5. Bernd Felgentreff, Technische Beratung für Systemtechnik**
Neue Technik für "kalte" Fernwärme
 - 6. Prof. Mario Ragwitz, Fraunhofer IEG**
Forschung und Entwicklung des Fraunhofer IEG im Bereich der kommunalen Wärmeversorgung

- 11:30 Uhr** weitere Kurzvorträge der Teilnehmer und Diskussion von Themen und Herausforderungen
- 13:30 Uhr** Festlegung zur nächsten AK-Sitzung: Definition von Schwerpunkt und Ort
- 14:00 Uhr** Ende der Veranstaltung

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

*Das CelsiuZ entsteht aus dem gemeinsamen Projekt der fünf sächsischen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften in Dresden, Leipzig, Mittweida, Zittau und Zwickau.