



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

WORKSHOP

**SEKTOREN-
ÜBERGREIFENDE
PLANUNG VON
ENERGIE-
SYSTEMEN**

26. September 2025

Dresden

Sektorenübergreifende Planung von Energiesystemen – Grundlage für eine nachhaltige Energieversorgung

Termin: Freitag, 26. September 2025

Zeit: 09:30 Uhr – 15:00 Uhr

Die Umgestaltung von Energiesystemen wird auf vielen Ebenen vorangetrieben. Zu erkennen ist dies bei der kommunalen Wärmeplanung oder bei der Umgestaltung von Nieder- und Mittelspannungsnetzen. Die Ziele bei allen Aktivitäten sind die Erhöhung des regenerativen Versorgungsanteils und die Erhöhung des Vernetzungsanteils zwischen den einzelnen Energieträgern (Strom/Gas/Wärme). Im Rahmen eines überregionalen Workshops wollen wir mit beteiligten Akteuren unterschiedliche Konzepte und Herausforderungen diskutieren und laden Sie herzlich hierzu ein.

Ort: Villa Kraftwerk Mitte Dresden
Kraftwerk Mitte 2
01069 Dresden

Programm

09:30 Uhr	Welcome Reception
10:00 Uhr	Begrüßung und Einführung <i>Prof. Schegner (TU Dresden)</i> <i>Prof. Seifert (TU Dresden)</i>
10:30 Uhr	Neue Methodik zur Sektorübergreifenden Planung von Zellularen Energiesystemen <i>Dr. Seidel / Hr. Kreutziger /</i> <i>Fr. Grun (TU Dresden)</i>
11:15 Uhr	Hürden bei einem flächigen Wärmepumpeneinsatz in der Wärmeversorgung <i>Hr. Kluge (Saena GmbH)</i>
11:45 Uhr	Mittagspause
12:45 Uhr	EnergyMap Berlin - Ein digitales Werkzeug zur gebäudescharfen Wärmeplanung <i>Prof. Nytsch-Geusen (UDK Berlin)</i>
13:15 Uhr	KI-Methoden für die energetische Zustands- erkennung von Gebäuden <i>Hr. Wetzels (Scanrgy UG, Berlin)</i>
13:45 Uhr	Planung von Strom- und Gasnetzen unter Berücksichtigung der Kommunalen Wärmeplanung <i>Dr. Dickert, Hr. Körner</i> <i>(SachsenNetze GmbH)</i>
14:15 Uhr	Podiumsdiskussion Sektorenübergreifende Planung von Energiesystemen <i>Prof. Seifert, Hr. Kluge, Dr. Dickert,</i> <i>Hr. Hendrich, Prof. Nytsch-Geusen</i>
15:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Anmeldung:

Wir bitten um Anmeldung bis zum

17. September 2025 bei Herrn Jan Keller.

E-Mail: Jan.Keller@tu-dresden.de oder

Tel.: 0351 463 35432

Die Teilnahme ist kostenlos.

Tagungsort:

Villa Kraftwerk Mitte Dresden

Eventebene

Kraftwerk Mitte 2

01069 Dresden

Anfahrtsskizze:



ÖPNV Linie 1, 2, 6, 10, 68

Hst.: Bahnhof Mitte