

**THINK.
LINK.
DO.**



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

EINLADUNG ZUM E+E DISKURS

Heiße Aussichten: Der klimaneutralen Wärmeplanung auf der Spur

Donnerstag, 27. Juni 2024 | 17:00 – 21:00 Uhr
Georg-Christoph-Lichtenberg-Haus, TU Darmstadt

WIR BITTEN UM ANMELDUNG UNTER
www.tu-darmstadt.de/eediskurs oder



**RESEARCH FIELD
ENERGY+ENVIRONMENT**

EINLADUNG ZUM E+E DISKURS

27. Juni 2024, 17:00 – 21:00 Uhr

Heiße Aussichten: Der klimaneutralen Wärmeplanung auf der Spur

Die kommunale Wärmeplanung ist seit 01. Januar 2024 verpflichtend und stellt die Kommunen und Versorger vor große Herausforderungen. Der Großteil der Wärme wird aktuell durch fossile Brennstoffe erzeugt. Die Umstellung auf erneuerbare Energien erfordert eine enorme Anpassung und Erweiterung der bestehenden Wärmeinfrastruktur. Dies setzt den Einsatz geeigneter politischer Instrumente, die Bereitstellung von Finanzierungsmöglichkeiten und eine breite gesellschaftliche Akzeptanz voraus.

Was sind konkrete Herausforderungen bei der Modernisierung der Infrastruktur und dem Ausbau der Wärmenetze? Mit welchen Instrumenten kann eine klimaneutrale kommunale Wärmeplanung unterstützt werden? Wie können und müssen Technologien genutzt werden, um nachhaltig, effektiv und auch kosteneffizient zur Wärmeerzeugung beizutragen?

Diese und andere wichtige Fragen werden wir mit Expert:innen aus Forschung, Wirtschaft, Politik und Gesellschaft an diesem Abend aufgreifen und diskutieren.

Der **E+E Diskurs im Lichtenberg-Haus** dient dem offenen, fairen und fundierten Austausch. Dabei werden Lessons-Learned geteilt, Methoden und Technologien kritisch diskutiert und der Mensch in den Mittelpunkt der Diskussion gestellt. Diskutieren Sie mit uns!

Programm

17.00 Uhr **BEGRÜBUNG**

- Dr. Martin Lommel, Kanzler der TU Darmstadt
- Prof. Dr.-Ing. Gerd Griepentrog, Koordinator *Integrated Energy Systems*

17.15 Uhr **IMPULSVORTRÄGE**

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Peter Stephan, Sprecher E+E

- **Energiewende gestalten: Von den Gesetzen zu den Strategien für eine nachhaltige kommunale Wärmeversorgung**
Dr. Marie Luise Wolff, Vorstandsvorsitzende ENTEGA AG
- **Welche Wärmenetze braucht die Wärmewende?**
Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller, Gebäude- und Raumklimatechnik, RWTH Aachen
- **Zukünftige Fernwärmenetze: Flexibilität optimal nutzen**
Prof. Dr. Florian Steinke, Energieinformationsnetze und –systeme, TU Darmstadt

18.15 Uhr **PODIUMSDISKUSSION**

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Peter Pelz, Vizepräsident der TU Darmstadt und Sprecher E+E

- Dr. Marie Luise Wolff, Vorstandsvorsitzende ENTEGA AG
- Prof. Dr. Florian Steinke, Energieinformationsnetze und –systeme, TU Darmstadt
- Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller, Gebäude- und Raumklimatechnik, RWTH Aachen
- Dr.-Ing. Olaf Thun, Energie- und Wärmeversorgung, INP Deutschland GmbH

19.30 Uhr **GEMEINSAMER AUSTAUSCH MIT BUFFET**