



## **Fachdialog**

# Wärmewende in und um Darmstadt – Wie gelingt ein klimaneutraler Gebäudebestand?

Wie lässt sich die Wärmeversorgung in und um Darmstadt möglichst schnell und günstig klimaneutral gestalten? Wie kann man selbst (etwa als "Prosumer") aktive Beiträge leisten? Welche Potentiale haben Wärmenetze, um erneuerbare Energien auch in Bestandsquartieren in die Wärmeversorgung zu integrieren?

Die Staatengemeinschaft hat sich 2015 auf der Pariser Klimakonferenz auf eine Begrenzung der globalen Erderwärmung auf unter 2 Grad geeinigt. Der Energiesektor trägt derzeit den größten Anteil am Ausstoß von Treibhausgasemissionen bei. Weitreichende Veränderungen sind daher insbesondere im Energiesektor erforderlich, um den Ausstoß von Treibhausgasen zu senken. Bis 2050 will die Bundesregierung die Netto-Emissionen von Treibhausgasen auf Null reduzieren. Die Energieversorgung in Städten und Siedlungen ist hierbei von entscheidender Bedeutung, wobei die größten Potentiale im Gebäudebestand bestehen: Welche Rolle Wärmenetze dabei – vor allem in den Altbau-Quartieren - spielen können, hat das Vorhaben "Systeminnovation für Nachhaltige Entwicklung" (s:ne) der Hochschule Darmstadt in den letzten Jahren ausgelotet.

Die Hochschule Darmstadt lädt gemeinsam mit der Schader-Stiftung zum öffentlichen Fachdialog zur Wärmewende in und um Darmstadt ein. Im Fokus stehen Strategien und Lösungen, die dabei unterstützen, die Wärmeversorgung für Darmstadt sowohl im Bestand als auch im Neubau möglichst rasch und kostengüns-

16. November 2022 | 18:00 - 21:00 Uhr Schader-Forum, Goethestraße 2, 64285 Darmstadt

tig klimaneutraler zu gestalten. Erörtert werden die Ansätze zur kommunalen Wärmeleitplanung, innovativen Wärmetechnologien und Alternativen zu Gas.

Im Anschluss an Vorträge aus Wissenschaft und Verwaltung besteht an Inseltischen die Gelegenheit, sich in kleinem Kreis mit kreativen Ideen einzubringen. Inhaltliche Impulse zu Ideen sowie Konzepte für die Wärmewende im Gebäudesektor, steuern Expert\*innen aus der Gebäudewirtschaft und der Energieversorgung in Darmstadt, sowie Vertreter\*innen aus der Politik und Verwaltung bei. Dabei geht es um die folgenden Themen:

- Kommunale Wärmeplanung: Effektive Umsetzung und Fördermöglichkeiten
- Einsatz von innovativen Wärme-Erzeugungstechnologien und Wärme-Prosuming
- Nachhaltige Wärmeplanung im Gebäude Neubau und Bestand
- Perspektiven für den Fernwärmeausbau in Darmstadt

Gerne können Sie uns im Vorfeld Ihre Fragen und Ideen zur Wärmeversorgung in Darmstadt per Mail (harald. meyer@h-da.de) übermitteln.

Weitere Informationen und Anmeldung unter www.schader-stiftung.de/waermewende-darmstadt





IWU Institut Wohnen und











## **Programm**

18:00 Uhr Begrüßung & Einführung

> Alexander Gemeinhardt, Schader-Stiftung Prof. Dr. Martin Führ, Hochschule Darmstadt

18:10 Uhr **Vortrag** 

Wärmeleitplanung in Darmstadt: Potentiale, Herausforderungen &

aktueller Stand

Dr. Patrick Voos, Leiter des Amts für Klimaschutz und Klimaanpassung

der Stadt Darmstadt

**Vortrag** 18:25 Uhr

Vorstellung der Ideenkarte Darmstadt zu den innovativen

Wärmetechnologien

Harald Meyer, Hochschule Darmstadt

18:45 Uhr **Vortrag** 

Kommunale Wärmeplanung in Hessen: Fördermöglichkeiten, Ausblick auf

das Hessische Energiegesetz

Heike Böhler, LEA LandesEnergieAgentur Hessen GmbH

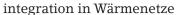
19:00 Uhr Pause

19:10 Uhr Inseltischdiskussionen mit Fachexpert\*innen & Themenpat\*innen:

Inseltisch 1

Einsatz von innovativen Wärmeerzeugungstechnologien & Wärme-Prosuming

> Andreas Hofheinz, LEA LandesEnergieAgentur Hessen GmbH, Experte für Geothermie, EE-Erzeugungstechnologien und Wärmenetzplanung Harald Meyer, Hochschule Darmstadt, Experte für die Prosumer-



















#### Inseltisch 2

## Kommunale Wärmeplanung: Effektive Umsetzung & Fördermöglichkeiten

Heike Böhler, LEA LandesEnergieAgentur Hessen GmbH, Projektleitung Energiekonzepte und Contracting

Dr. Patrick Voos, Leiter des Amts für Klimaschutz und Klimaanpassung der Stadt Darmstadt

Dr. Martin Freystein, Entega AG, Experte für den Fernwärmeausbau in Darmstadt

Joachim Krein, Entega AG, Experte für den Fernwärmeausbau in Darmstadt

#### Inseltisch 3

### Nachhaltige Immobiliensanierung im Bestand und Neubau & Alternativen zu Gas

Bernd Neis, Geschäftsführer der Darmstädter Stadtentwicklungs GmbH Burkhard Müller, Eigenbetrieb Immobilienmanagement Darmstadt, Experte für kommunales Energiemanagement in Darmstadt

20:15 Uhr

#### Zusammenführung der Ergebnisse & abschließende Diskussion

Prof. Dr. Martin Führ, Hochschule Darmstadt

20:45 Uhr Gemeinsamer Ausklang

Voraussetzung zur Teilnahme vor Ort ist die Einhaltung des aktuell geltenden Infektionsschutzkonzepts der Schader-Stiftung.

Diese Veranstaltung wird mit Foto- und Videoaufnahmen dokumentiert, die für die Berichterstattung verwendet werden. Die Aufnahmen werden auf der Homepage, den Social-Media-Kanälen der Schader-Stiftung und ggf. in der Presseberichterstattung veröffentlicht. Unsere Datenschutzerklärung finden Sie unter www.schader-stiftung.de/datenschutz. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte ist ausgeschlossen.