



Schader Stiftung

h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
s:ne
SYSTEMINNOVATION FÜR
NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Fachdialog

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

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

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-

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



Schader Stiftung



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
- 18:25 Uhr **Vortrag**
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 Prosumerintegration in Wärmenetze



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.

Veranstaltungsort
Schader-Forum
Goethestr. 2
64285 Darmstadt

Hinweise zur Barrierefreiheit
finden Sie unter
[www.schader-stiftung.de/
barrierefreiheit](http://www.schader-stiftung.de/barrierefreiheit)

Anmeldungen
Die Teilnahme an der Veranstaltung
ist kostenlos. Die Teilnehmenden-
zahl ist begrenzt. Sie erhalten eine
Anmeldebestätigung per E-Mail.

Programmverantwortung
Dr. Martin Führ
Hochschule Darmstadt

Désirée Nothnagel
Schader-Stiftung

Schader-Stiftung
Goethestraße 2
64285 Darmstadt
Telefon: 06151/17 59-0
kontakt@schader-stiftung.de