

## Fachtagung

Auf der Fachtagung »Energieberatung Thüringen 2022« werden aktuelle Informationen zu den Themen Klimawandel, Energieeffizienz in den Bereichen Gebäude, Kommunen und Gewerbe sowie zur Nutzung erneuerbarer Energien beleuchtet.

Die Veranstaltung dient dem Erfahrungsaustausch und Informationstransfer.

## Anmeldung

Klimaschutzstiftung Jena-Thüringen  
Andrea Döring  
Rudolstädter Straße 39  
07745 Jena  
Telefon: 03641 688-720  
Telefax: 03641 688-805  
E-Mail: [post@klimastiftung-thueringen.de](mailto:post@klimastiftung-thueringen.de)

**Anmeldung elektronisch unter:**  
[www.klimastiftung-thueringen.de/fachtagungen](http://www.klimastiftung-thueringen.de/fachtagungen)



## Einwahllink

Einwahl über folgende Website (basierend auf ZOOM):  
<https://kit-lecture.zoom.us>

Button »Vorlesung besuchen« anklicken,  
dann die folgenden Zugangsdaten eingeben:

Meeting-ID: 624 9291 0176  
Kenncode: 443626

In Kooperation mit dem  
Institut für baubezogene Energie- und  
Umweltforschung Weimar e.V.



# FACHTAGUNG ENERGIEBERATUNG THÜRINGEN 2022

AM 12. JULI 2022



## Ihr Ansprechpartner



Matthias Stüwe  
Stiftungsvorstand  
Telefon: 03641-68 82 37  
Mail: [post@klimastiftung-thueringen.de](mailto:post@klimastiftung-thueringen.de)  
[www.klimastiftung-thueringen.de](http://www.klimastiftung-thueringen.de)

## Die Wärmewende im Fokus

Über 90% der Endenergie in den privaten Haushalten werden in Deutschland für Wärmeanwendungen eingesetzt. Rund zwei Drittel entfallen allein auf den raumwärmebedingten Endenergieverbrauch. Auch im Sektor Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD) steht die Raumwärme für etwa die Hälfte des Endenergieverbrauches.

In beiden Sektoren wird zur Wärmebereitstellung überwiegend Erdgas eingesetzt. Vor allem mit Blick auf den voranschreitenden und immer spürbarer werdenden Klimawandel, aber auch den Krieg Russlands gegen die Ukraine, ist eine schnelle Substitution fossiler Energieträger – in allen Anwendungsbereichen – erforderlich.

Dabei besteht die Herausforderung, diesen raschen Wechsel mit den üblicherweise längeren Sanierungszyklen bei Heizungstechnik und Gebäudehülle in Einklang zu bringen. Es gilt, die passenden Energieträger mit neuen Technologien, politischen Steuerungsinstrumenten und innovativen Konzepten zu verknüpfen. Neben Quartierskonzepten ist hierbei die Kooperation von Energie- und Wohnungswirtschaft zwingend erforderlich, um knappe (finanzielle) Ressourcen betriebs- und volkswirtschaftlich optimal einzusetzen.

Die Fachtagung Energieberatung Thüringen 2022 will in diesem Umfeld einen konkreten Beitrag leisten, Planern und Entscheidungsträgern in Politik, Verwaltung und (Wohnungs-) Wirtschaft sowie einem interessierten Fachpublikum Bausteine und neue Entwicklungen vor allem zur Wärmewende vorzustellen. Mit einem Vortrag zum aktuellen energiepolitischen Rahmen auf Bundes- und Landesebene wird ein motivierender Einstieg geschaffen. Als Teilnehmerinnen und Teilnehmer haben Sie die Möglichkeit, mit den jeweiligen Referenten nach deren Vorträgen in Austausch zu treten.

Matthias Stüwe  
Klimaschutzstiftung Jena-Thüringen

## Programm der Tagung

Moderation: Prof. Dr. Thomas Lützkendorf · Stiftungsbeirat

08.30 Uhr	Einwahl/Anmeldung
08.45 – 09.00 Uhr	<b>Begrüßung und Eröffnung</b> Matthias Stüwe, Prof. Dr. Thomas Lützkendorf
09.00 – 09.45 Uhr	<b>Aktuelle energiepolitische Themen in der Bundes- und Landespolitik</b> Dr. Martin Gude · Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz
09.45 – 10.30 Uhr	<b>Ausblick auf Energieträger und Emissionsfaktoren der Zukunft</b> Dr. Uwe R. Fritsche · Internationales Institut für Nachhaltigkeitsanalysen und –strategien (IINAS)
10.30 – 10.45 Uhr	Pause
10.45 – 11.30 Uhr	<b>Potentiale des Energieträgers Wasserstoff für den Einsatz in Thüringen</b> Dr. Tobias Wätzel · Institut für angewandte Wasserstoffforschung (HySON), Sonneberg
11.30 – 12.15 Uhr	<b>Integrierte Energetische Quartierskonzepte als Einstieg in die lokale Transformation</b> Dr. Kersten Roselt · JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH
12.15 – 13.00 Uhr	<b>Auf dem Weg zu einer CO<sub>2</sub>-neutralen Wärmeversorgung – Strategie der Stadtwerke Jena</b> Christian Dornack · Stadtwerke Jena Netze GmbH
13.00 – 13.45 Uhr	Pause
13.45 – 14.30 Uhr	<b>Zukunftsfähige Energieversorgungskonzepte für Neubau und Modernisierung</b> Prof. Dr. Bert Oschatz · Institut für technische Gebäudeausrüstung Dresden (ITG)
14.30 – 15.00 Uhr	<b>Kältemittel in Wärmepumpen: Kleines Detail mit großer Wirkung</b> Christine Lützkendorf · Deutsche Umwelthilfe e.V., Berlin
15.00 – 15.45 Uhr	<b>Klimakosten - zum Umgang mit CO<sub>2</sub>- und Schattenpreisen</b> Dr. Andreas Enseling · Institut für Wohnen und Umwelt (IWU), Darmstadt
15.45 – 16.00 Uhr	<b>Aktuelle Beratungsschwerpunkte der ThEGA</b> Thomas Wahlbuhl · Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH
16.00 – 16.15 Uhr	<b>Zusammenfassung und Ausblick</b> Matthias Stüwe · Vorstand Klimaschutzstiftung Jena-Thüringen