

Klimaneutrales Bauen und Sanieren

Wissenschaftskongress 2025

19. Juni 2025
9.00 – 16.00 Uhr

Casino
Frauenfeld



Auf dem Weg zu Netto-Null im Gebäudepark: Lösungsansätze und Tools

Klimaneutrales Bauen und die energetische Sanierung von Gebäuden sowie der Ersatz von Öl- und Gasheizungen sind wichtige Voraussetzungen zur Erreichung des Netto Null Ziels. Allerdings ist die Umsetzung eine komplexe Aufgabe. Damit sich effektive Lösungsansätze wirtschaftlich durchsetzen, muss ein tiefgreifender Wandel in der Baubranche stattfinden. Akteure aus verschiedenen Themenfeldern müssen zielorientiert zusammenarbeiten. Dies erfordert, dass Gebäudeeigentümer, Architekten, Planer, das Baugewerbe, Energieversorger und Behörden ein gemeinsames Verständnis von Problemen und Lösungen haben. Ein ganzheitlicher Planungsansatz wird entscheidend.

Der Wissenschaftskongress 2025 «Klimaneutrales Bauen und Sanieren» bietet eine Plattform für einen vielseitigen Austausch zu neuesten Erkenntnissen und Umsetzungslösungen aus den Bereichen, Architektur, Gebäude- & Energietechnik, Planung & Engineering sowie Wirtschaft und Politik.

Er richtet sich an Forschende und an Praktiker der Bau- und Energiebranche sowie an Behörden und Politiker, welche einen Beitrag zur Erreichung des Netto-Null-Ziels im Gebäudesektor leisten möchten.

Wissenschaftspartner:



Unterstützt durch:



think tank thurgau^{ttt}

Wissenschaftskongress 2025 Programm

08:30 Uhr Eintreffen und Willkommenskaffee

09:00 Uhr Begrüssung

Claudio Bernold, Stadtpräsident Frauenfeld

Matthias Mölleney, Präsident Stiftungsrat Think Tank Thurgau

Dr. Silvia Ulli-Beer, Tagungsleitung, ZHAW

Herausforderung Netto Null im bestehenden Gebäudepark für Besitzer und Behörden

Fabian Etter, Co-Präsident swisscleantech

Andrea Paoli, Leiter Amt für Energie Kanton Thurgau

INNOSUISSE Flagship-Projekt:

RENOWAVE – Dekarbonisierung des Gebäudebestands

Daniel Philippen, OST Ostschweizer Fachhochschule, SPF Institut für Solartechnik

Werkzeugkasten für Gemeinden zur Beschleunigung energetischer Renovationen

Patrick Aeschlimann, OST Ostschweizer Fachhochschule, OZG Zentrum für Gemeinden

Christoph Kauz, Geschäftsleiter Energietal Toggenburg

Erneuerbare Wärmelösungen und Kontrakting Geschäftsmodelle: grosse (Luft-) Wärmepumpen und Gebäudehüllen-Erneuerung

Dr. Pierre Hollmuller, Université de Genève

Dr. Juliana Victoria Zapata Riveros, ZHAW,

Nachhaltige Energiesysteme

WORLDCAFÉS

A: Die Rolle der Gemeinde und deren Unterstützungsmöglichkeiten für Haus- und StockwerkeigentümerInnen

Patrick Aeschlimann, OST Ostschweizer Fachhochschule, OZG Zentrum für Gemeinden

Christoph Kauz, Geschäftsleiter Energietal Toggenburg

B: SUSTAINOVATE Tool: Webbasiertes Life Cycle Sustainability Assessment Tool für die Bewertung von Renovations-Varianten

Corinna Baumgartner, ZHAW, Institut für Nachhaltige Entwicklung

12:15-13:30 Uhr Mittagspause

Wärmespeicher Lösungen

Prof. Dr. Luca Baldini, ZHAW, Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen: INNOSUISSE Flagship-Projekt SwissSTES – Swiss Seasonal Thermal Energy Storage – Massnahmen- und Umsetzungsplan

Marc Lüthi, Matica AG: Sorptionswärmespeicher im Thurgau

Siedlung Alte Schmitte: Erste klimapositive Plus-Energie-Bauten im Thurgau

Fabrice Bär, Architekt, GIUSEPPE FENT AG | Architektur im Klimawandel

Graue Energie im Gebäude

Andy Keel, Openly AG: Bionische Gebäude als Carbon-Senke, der Beweis steht in Widnau

Marvin King, Hochschule Luzern, Technik & Architektur: Bauen zwischen Ressourcen und Bedürfnissen

Podiumsdiskussion: Zuckerbrot und Peitsche

mit Andrea Paoli, Claudio Bernold, Fabrice Bär,

Luca Baldini, Christoph Kauz, Andy Keel

Co-Moderation: Matthias Mölleney, Präsident Stiftungsrat

Think Tank Thurgau und Silvia Gemperle, Leiterin Energiestrategie Gebäudehülle Schweiz

16:00 Uhr Apéro

Anmeldung

Für die Teilnahme erheben wir einen Unkostenbeitrag von CHF 50.–.



Bitte melden Sie sich bis 15. Juni 2025 hier an:

[thinktankthurgau.ch/wissenschaft/](https://thinktankthurgau.ch/wissenschaft/#Wissenschaft-Kongress)
[#Wissenschaft-Kongress](https://thinktankthurgau.ch/wissenschaft/#Wissenschaft-Kongress)

think tank thurgau^{ttt}