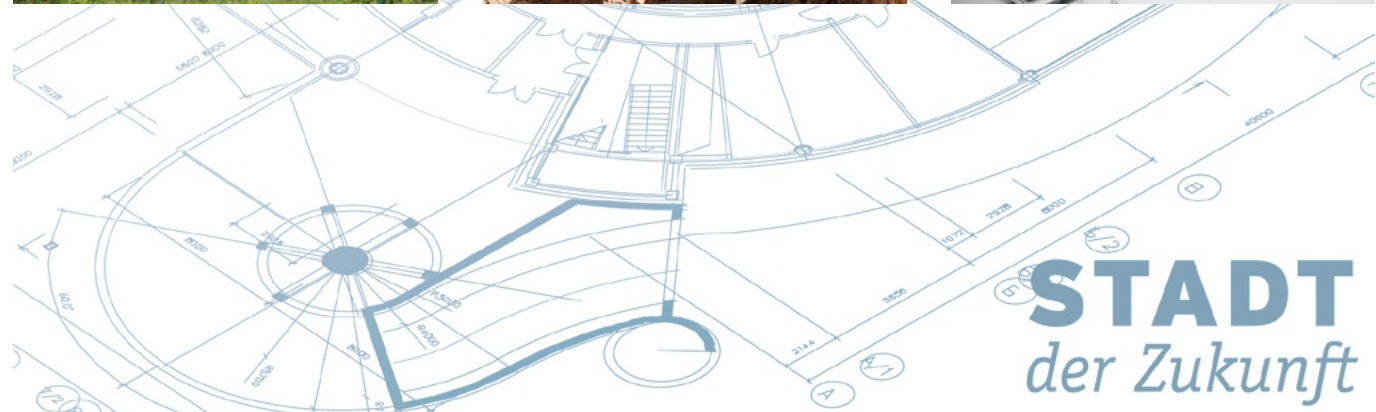


Stadt der Zukunft – Beiträge aus Forschung und Innovation zur Urbanen Wärmewende

Themenworkshop
Einladung

Datum:
Dienstag, 19. Jänner 2021
10:00 Uhr

Ort:
Online-Veranstaltung



Stadt der Zukunft Themenworkshop „Beiträge aus Forschung und Innovation zur Urbanen Wärmewende“



Die Veranstaltung ist Teil der Themenworkshop-Reihe **Stadt der Zukunft in der Praxis**, in der anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsergebnisse aus dem **BMK-Forschungsprogramm „Stadt der Zukunft“** vorgestellt und diskutiert werden.

Vor dem Hintergrund der Umsetzung der Energiewende gemäß der österreichischen Klima- und Energieziele, die auf eine Klimaneutralität Österreich bis zum Jahr 2040 verweisen, bedarf es neuer Lösungen für die Bereitstellung von Heizwärme und Warmwasser im Gebäudesektor. In österreichischen Städten wird aktuell ein Großteil der Wohnungen mit fossilen Energieträgern beheizt, welche zukünftig vollständig durch alternative Lösungen ersetzt werden müssen. In Wien wurde mit der Festlegung von Klimaschutzgebieten bereits ein erster Schritt in Richtung „phase out“ von Erdgas gesetzt. Für die bestehenden fossilen Erdgas- bzw. Erdöl-Heizungssysteme in urbanen Gebieten gilt es nun, nachhaltige Alternativen der Wärmeversorgung zu entwickeln.

Die urbane Wärmewende bedarf neuer technologischer und innovativer Lösungen sowie nachhaltiger Konzepte zur ganzheitlichen Betrachtung im Sinne eines integrierten Energiesystems. Dabei geht es unter anderem um die effektive Nutzung erneuerbarer Energieträger wie Solarenergie und Erdwärme, die Erschließung von Abwärmequellen und die Einbindung von (Wärme-)Speichersystemen ins Energienetz. Wärmepumpen

können als Bindeglied zwischen Wärme- und Stromsektor eine wesentliche Rolle bei der Sektorkopplung spielen. Städtische Energiekonzepte, energieorientierte Stadtplanung sowie eine ganzheitliche Betrachtung von (leitungsgebundener) Wärme- und Kälteversorgung stellen die Grundlage zur Umsetzung der Wärmewende dar.

Bei diesem „Stadt der Zukunft“-Themenworkshop werden aktuelle Ergebnisse aus der Forschung und Technologieentwicklung im Bereich nachhaltiger urbaner Wärmeversorgung vorgestellt und mit ExpertInnen diskutiert. Die neuen Ergebnisse werden im Lichte des bestehenden thematischen Expertenpapiers im Rahmen der Fokusgruppen der Energieforschung strategisch eingeordnet und reflektiert.

Nähere Informationen:

www.NachhaltigWirtschaften.at/de/sdz



Programm > 19.1.2021 > Online > Stadt der Zukunft Themenworkshop

**10:00 Begrüßung**

Michael Paula,
Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie,
Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)

10:05 Keynote: Stadt | Klima | Wandel – Viertel 2

Michael Griesmayr,
Value One

**10:25 Mit FTI zur urbanen Wärmewende –
Ergebnisse aus Fokusgruppen zur Energieforschung**

Michael Wedler,
BAUM Consult

**10:45 Eco.District.Heat –
Potenziale und Restriktionen leitungsgebundener
Wärmeversorgung in Stadtquartieren**

Gernot Stöglehner,
Universität für Bodenkultur

11:00 Fragen und Pause**11:15 ecoRegeneration –
Entwicklung einer „Merit-Order“ bei Regenerationswärme
für Erdsondenfelder in urbanen Wohngebieten**

Gerhard Hofer,
e7 energy innovation & engineering

**11:30 fit4power2heat –
Sondierung zur Realisierung des Wärmepumpenpooling
für städtische Wärmenetze**

Johanna Spreitzhofer,
AIT Austrian Institute of Technology GmbH

11:45 AnergieUrban – Die Stadt als Energiespeicher

Gerhard Bayer,
Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik (ÖGUT)

12:00 Diskussion im Plenum

Moderation Michael Hübner, BMK

12:30 Ende der Veranstaltung

Moderation:

Erika Ganglberger,

ÖGUT – Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik



nachhaltigwirtschaften.at/de/veranstaltungen/20210119-anmeldung-sdz-tws.php

Stadt der Zukunft Themenworkshop „Beiträge aus Forschung und Innovation zur Urbanen Wärmewende“

Ort

Online-Veranstaltung

Zeit

Dienstag
19. Jänner 2021
10:00 bis 12:30 Uhr

Verantwortung:

Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität, Innovation und Technologie
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien
Leitung: DI Michael Paula
A-1030 Wien, Radetzkystraße 2

www.nachhaltigwirtschaften.at

ZUR ONLINE-ANMELDUNG




nachhaltigwirtschaften.at/de/veranstaltungen/20210119-anmeldung-sdz-tws.php



INFORMATION:

ÖGUT – Österreichische Gesellschaft
für Umwelt und Technik
Bianca Pfefferer
Tel.: +43/(0)1/315 63 93 –15
Fax: +43/(0)1/315 63 93 –22
E-Mail: office@HAUSderZukunft.at



 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

