

Stadt der Zukunft Themenworkshop und IEA Vernetzungstreffen

# Nachhaltige Sanierung von Gebäuden und Stadtteilen

## Einladung

### Datum:

Mittwoch, 25. September 2019

12:00 – 18:20 Uhr

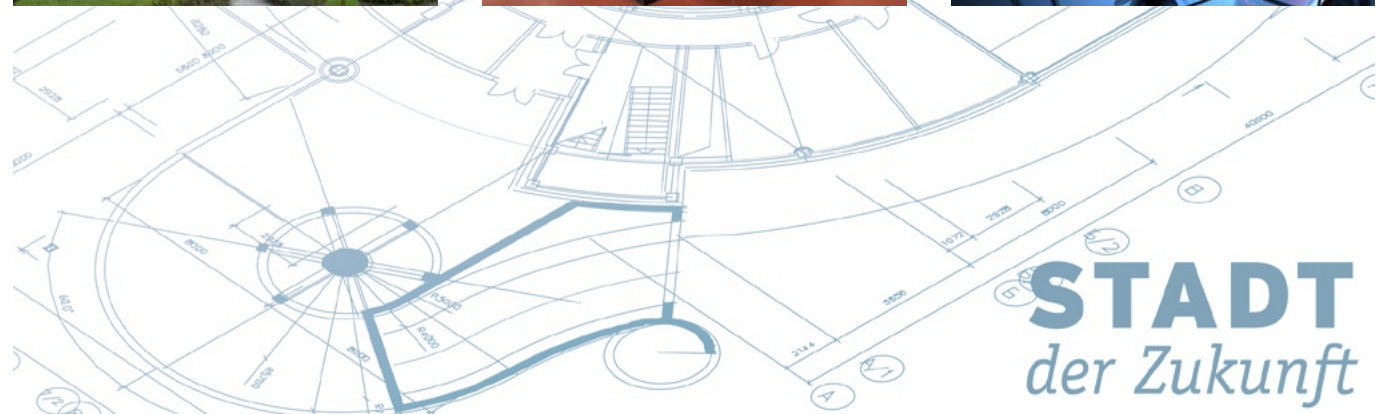
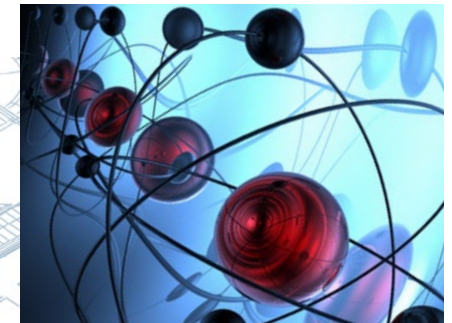
Donnerstag, 26. September 2019

9:15 – 15:00 Uhr

### Ort:

Tag 1 > Universität Innsbruck

Tag 2 > Bartenbach GmbH



**STADT**  
der Zukunft

## Nachhaltige Sanierung von Gebäuden und Stadtteilen

Die Energiewende im Gebäudebestand braucht leuchtende Beispiele dafür, wie wir mit innovativen Effizienz- und Energietechnologien bereits heute Gebäude realisieren können, die mit nationalen und internationalen Klima- und Energiezielen kompatibel sind. Die Sanierung der Universität Innsbruck stellt ein solches leuchtendes Beispiel dar. Das Fakultätsgebäude aus den 1960er Jahren wurde entsprechend dem Passivhausstandard modernisiert und mit einer neu entwickelten Holz-Alu Elementfassade versehen, welche die Tageslichtnutzung optimiert. Hoher Komfort wird durch ein innovatives Lüftungskonzept mit automatischer Nachtlüftung und einer Kombination aus Fensterlüftung und mechanischer Be- und Entlüftung ermöglicht.

Der Fokus des **Stadt der Zukunft Themenworkshops** liegt auf zukunftsweisenden Technologien für die nachhaltige Sanierung von Gebäuden und ganzen Stadtquartieren. Die Veranstaltung stellt praxisrelevante Ergebnisse aus den Forschungsprogrammen Stadt der Zukunft und der IEA Forschungs Kooperation sowie das EU-Projekt SINFONIA vor und findet im Rahmen des Technologieprogramms „Stadt der Zukunft“ statt, mit dem Ziel der Erforschung und Entwicklung von neuen Technologien und Lösungen für zukünftige Städte und urbane Entwicklungen.

Der Themenworkshop wird als öffentliche Veranstaltung in Kooperation mit der Standortagentur Tirol und der Universität Innsbruck durchgeführt und soll den Austausch von Wissenschaft und Wirtschaft in den Mittelpunkt rücken. **Am ersten Tag** stehen nach Inputs von nationalen und internationalen ExpertInnen eine Einführung in das SINFONIA Projekt sowie Besichtigungen mit drei Schwerpunktthemen am Programm:

- > Universität Innsbruck: „Haus der Zukunft“ Demonstrationsobjekt, energieeffiziente Sanierung
- > IKB-Smart City Lab: SINFONIA-Pilotprojekt, Hybridnetz am Areal der Innsbrucker Kommunalbetriebe
- > Kläranlage Rossau: SINFONIA-Teilprojekt, Ausbau der Kläranlage zur Nutzung der energetischen Potentiale

Beim **IEA Vernetzungstreffen** werden Neuigkeiten aus Technology Collaboration Programmes, Tasks und Annexen der IEA präsentiert. Es richtet sich an die TeilnehmerInnen der IEA Forschungs Kooperation, findet auf Einladung der Firma Bartenbach GmbH in Aldrans statt und beinhaltet auch eine Führung durch die Bartenbach Lichtwelt.



Foto: Standortagentur Tirol



Foto: ATP/Jantscher

## Programm Tag 1 > 25.9.2019 > Universität Innsbruck > Stadt der Zukunft Themenworkshop



### ab 12:00 Welcome & Anmeldung (inkl. Mittags-Imbiss)

Moderation: Hannes Warmuth, ÖGUT – Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik, Arbeitsgruppe „Stadt der Zukunft“

### 12:30 Begrüßung

Isabella Warisch, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, BMVIT  
Birgit Weihs-Dopfer, Standortagentur Tirol

### 12:40 EU Projekt SINFONIA und Gebäude-Szenarien für Innsbruck 2050

Wolfgang Streicher, Universität Innsbruck, Arbeitsbereich Energieeffizientes Bauen

### 13:05 SaLüH! – Kleinst-Wärmepumpen für die hochwertige Sanierung im Geschosswohnbau

Dagmar Jähnig, AEE - Institut für Nachhaltige Technologien  
Fabian Ochs, Universität Innsbruck, Arbeitsbereich Energieeffizientes Bauen

### 13:25 IEA EBC Annex 75: Kosteneffiziente Strategien in der Gebäudesanierung auf Stadtteilebene

Karl Höfler, AEE - Institut für Nachhaltige Technologien

### 13:45 Tageslicht im Fokus – Ergebnisse aus dem SdZ Projekt FFF-Talisys und dem IEA SHC Task 50

Christian Knoflach und David Geisler-Moroder, Bartenbach GmbH

### 14:20 PAUSE

Moderation: Birgit Weihs-Dopfer, Standortagentur Tirol

### 14:50 Ein neues Verfahren zur nachträglichen thermisch entkoppelten Montage von Stahlbetonbalkonen

Nikolaus Fleischhacker, Universität Innsbruck, Arbeitsbereich für Festigkeitslehre und Baustatik, FEN Sustain Systems GmbH

### 15:05 Renovating Historic Buildings Towards Zero Energy – IEA SHC Task 59/EBC Annex 76

Alexandra Troi, Eurac Research, Institut für Erneuerbare Energie  
Walter Hüttler, e7 Energie Markt Analyse GmbH

### 15:25 SINFONIA – Gebäudesanierung vom Energiekonzept bis zur Bürgerbeteiligung aus Sicht der Innsbrucker Immobiliengesellschaft

Hannes Gstrein, IIG Innsbrucker Immobiliengesellschaft

### 15:40 SINFONIA – Zukunftsweisende Bestandssanierung als Chance für morgen

Gerda Maria Embacher, Neue Heimat Tirol

### 16:00 Fragerunde mit Praktikern

- ▶ Wolfgang Streicher
- ▶ Alexandra Troi (angefragt)
- ▶ David Geisler-Moroder
- ▶ Hannes Gstrein
- ▶ Gerda Maria Embacher

### 16:20 PAUSE

### 16:35 Besichtigungen (finden parallel statt)

- ▶ Universität Innsbruck
- ▶ IKB-Smart City Lab
- ▶ Kläranlage Rossau

### 18:20 ENDE

ab

### 19:30 Abendessen im Restaurant Sailer (für ProjektnehmerInnen der IEA Forschungs Kooperation)

## Programm Tag 2 > 26.9.2019 > Bartenbach GmbH Zentrale > IEA Vernetzungstreffen

Moderation: Martina Handler, Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik (ÖGUT)

### 9:00 Registrierung

### 9:15 Begrüßung

Sabine Mitter, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT)  
David Geisler-Moroder, Bartenbach GmbH

### 9:20 Warm Up

### 9:35 Einführungsvortrag Bartenbach „Licht und Sanierung“

Frank Bunte, Bartenbach GmbH

### 9:50 IEA SHC Task 61 / EBC Annex 77:

#### Ganzheitliche Lösungen für Tages- und Kunstlicht

David Geisler-Moroder, Bartenbach GmbH

### 10:00 C3E TCP: Gender Equality im Energiesektor

Christine Meissl, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)

### 10:20 Projektabwicklung leicht gemacht

Maria Bürgermeister-Mähr, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)

### 10:35 Strategische Bedeutung der IEA-Forschungskooperationen

Sabine Mitter, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT)

### 10:45 Interaktiver Teil

### 11:25 KAFFEPAUSE

### 11:55 Pitch-Block: Neu gestartete Projekte

#### ► IEA EBC Annex 80: Neue Herausforderung der Gebäudekühlung

Peter Holzer und Philipp Stern,  
Institute of Building Research & Innovation ZT GmbH

#### ► IEA 4E PECTA: Leistungselektronik zur Steuerung und Umwandlung elektrischer Energie

Markus Makoschitz, Austrian Institute of Technology (AIT)

#### ► IEA SHC Task 62:

#### Technische Lösungen für den NEXUS „Wasser-Energie-Industrie“

Christoph Brunner, AEE - Institut für Nachhaltige Technologien

#### ► IEA Bioenergy Task 44: Flexible Bioenergie und Systemintegration

Ernst Höftberger, BIOENERGY 2020+ GmbH

#### ► IEA IETS Annex 19: Elektrifizierung der Industrie

Simon Moser, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz

### 12:15 Highlights und Ergebnisse laufender Projekte

#### ► IEA ISGAN Annex 6: Elektrizitäts-Transport- und Verteilsysteme

Barbara Herndler, AIT Austrian Institute of Technology GmbH

#### ► IEA EBC Annex 71: Gebäudemodelle aus Messdaten ableiten – Wozu?

Gabriel Rojas, AB Energieeffizientes Bauen, Universität Innsbruck

#### ► IEA Bioenergy Task 37: Energie aus Biogas

Günther Bochmann, Universität für Bodenkultur Wien,  
Institut für Umweltbiotechnologie

Bernhard Drosch, Bioenergy 2020+ GmbH (angefragt)

#### ► IEA Wind Task 32: Wind LIDAR Systeme in der Windenergie

Alexander Stökl, Energiewerkstatt Verein

### 13:00 Abschluss

Sabine Mitter, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT)

### 13:15 MITTAGSPAUSE

### 14:10 Besichtigung der Bartenbach Lichtwelt

### 15:00 ENDE



# Stadt der Zukunft Themenworkshop und IEA Vernetzungstreffen

## TAG 1 >> Ort & Zeit

Universität Innsbruck  
Technikerstraße 21a  
6020 Innsbruck  
Seminarraum 1 und 2  
im ICT-Gebäude  
(Parterre, links)

Mittwoch  
25. September 2019  
12:00 – 18:20 Uhr

## TAG 2 >> Ort & Zeit

Bartenbach GmbH  
Zentrale  
Rinner Straße 14  
6071 Aldrans

Donnerstag  
26. September 2019  
9:15 – 15:00 Uhr

ANMELDUNG FÜR BEIDE TAGE

ZUR ONLINE-ANMELDUNG 

Die Hotelbuchung sowie die An- und Abreise erfolgt individuell durch die TeilnehmerInnen!

Hotels Nähe Hauptbahnhof:  
Hotel Grauer Bär: [www.grauer-baer.at](http://www.grauer-baer.at)  
Adlers: [www.adlers-innsbruck.com](http://www.adlers-innsbruck.com)  
Hotel Sailer: [www.sailer-innsbruck.at](http://www.sailer-innsbruck.at)

### SIDE EVENT

Am Mittwoch den 25. Oktober findet auf Einladung des BMVIT ein gemeinsames Abendessen für die TeilnehmerInnen der IEA Forschungs Kooperation im Restaurant Sailer, Adamgasse 8 statt.

### TRANSFER INNSBRUCK – BARTENBACH

Bus Nr. 4134  
von Innsbruck Hbf bis Aldrans Fagslung

### INFORMATION

ÖGUT – Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik  
Bianca Pfefferer und Petra Blauensteiner  
Tel.: +43/(0)1/315 63 93-15 bzw. -29  
E-Mail: [office@HAUSderZukunft.at](mailto:office@HAUSderZukunft.at)  
[petra.blauensteiner@oegut.at](mailto:petra.blauensteiner@oegut.at)



### VERANTWORTUNG

Bundesministerium für Verkehr,  
Innovation und Technologie  
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien  
Leitung: DI Michael Paula  
Verantwortlich für:  
> IEA Forschungs Kooperation: Mag. Sabine Mitter  
> Stadt der Zukunft: DI(FH) Isabella Warisch  
1030 Wien, Radetzkystraße 2

[www.nachhaltigwirtschaften.at](http://www.nachhaltigwirtschaften.at)

### VERANSTALTER:

 Bundesministerium  
Verkehr, Innovation  
und Technologie

### KOOPERATIONSPARTNER:

