

# Mission ‚Net Zero‘ – Welchen Beitrag leisten die Technologieprogramme der IEA?

Einladung zum  
IEA Vernetzungstreffen

**Datum:**  
Dienstag, 27. September 2022  
9:30 – 17:00 Uhr

**Ort:**  
Urania  
Uraniastraße 1  
1010 Wien



Foto links: stock.adobe.com, Foto rechts: ÖGUT/Petra Blauensteiner

## IEA Vernetzungstreffen: Mission ‚Net Zero‘ – Welchen Beitrag leisten die Technologieprogramme der IEA?



Der Übergang zu einem klimaneutralen Energiesystem bis 2050, in Österreich bis 2040, erfordert große Anstrengungen. Die IEA Strategie „Net Zero by 2050“ schreibt dem Energiesektor in etwa drei Viertel der weltweiten Treibhausgasemissionen und damit eine entscheidende Rolle zur Erreichung der Klima- und Energieziele zu. Der Pfad dorthin ist jedoch schmal: Bis 2030 muss speziell der Ausbau aller bereits zur Verfügung stehenden Technologien vorangetrieben werden. Diese reichen jedoch nicht aus, um die Klimaneutralität bis 2050 realisieren zu können – es braucht weitere Technologien, die sich derzeit noch in der Demonstrations- oder Prototypenphase befinden. Die Optimierung dieser Systeme sowie die Weiterentwicklung bis zur Marktreife muss daher im Fokus laufender F&E-Aktivitäten sein.

Das IEA Vernetzungstreffen 2022 widmet sich den Beiträgen der IEA Technology Collaboration Programmes (TCPs) zur Erreichung der Net-Zero Ziele. In ihrer Keynote werden Ezilda Constanzo (ENEA) und Chiara Delmastro (IEA) zu Beginn Einblicke in den aktuellen Joint Report zum Thema „Technologie- und Innovationspfade für CO<sub>2</sub>-neutrale Gebäude“ geben. Eine Gruppe von IEA Expert:innen arbeitete erstmals an einer

gemeinsamen strategische Vision, wie Herausforderungen überwunden und Technologielösungen, Innovationsstrategien und politische Instrumente bereitgestellt werden können, um die „Net Zero by 2050“-Meilensteine der IEA im Gebäudesektor bis 2030 zu erreichen.

Die Ergebnisse der aktuellen Evaluierung der IEA Forschungskooperation werden ebenfalls ein Schwerpunkt im Rahmen der Veranstaltung sein. In einem interaktiven Format werden die Teilnehmer:innen anschließend eingeladen, sich über die Weiterentwicklung des IEA Programms auszutauschen.

Darüber hinaus wird das neue Cities TCP vorgestellt sowie Aktivitäten aus TCPs und Highlights aus abgeschlossenen Tasks und Annexen aus verschiedenen Themenfeldern mit Fokus auf deren Beitrag zu Mission ‚Net Zero‘ präsentiert.

Das jährliche Vernetzungstreffen ist ein wichtiger Fixpunkt zur Vernetzung der österreichischen IEA-Community und dient dem Austausch von aktuellen Entwicklungen und Neuigkeiten aus den Technology Collaboration Programmes, Tasks und Annexen der IEA Forschungskooperation.

**Nähere Informationen:** [www.nachhaltigwirtschaften.at/de/iea](http://www.nachhaltigwirtschaften.at/de/iea)

## Programm > 27.9.2022 > Wien > IEA Vernetzungstreffen



### 9:00 Welcome & Anmeldung

### 9:30 Begrüßung

Sabine Mitter, Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)

### 9:45 Eröffnung & Einstieg

Ruth Picker

### 10:00 Keynote: Technology and innovation pathways for zero-carbon-ready buildings by 2030 – the vision from the IEA TCPs in a joint report with IEA secretariat

Ezilda Costanzo, ENEA Department of Energy Technologies and Renewables & Chiara Delmastro, International Energy Agency (IEA)

### 10:25 Abgeschlossene Projekte – Teil 1

#### ▶ IEA EBC Annex 75: Gebäudesanierung oder Erneuerbare? Wo und wie ansetzen auf Quartiersebene

Ingo Leusbrock, AEE - Institut für Nachhaltige Technologien

#### ▶ IEA HPT Annex 56: Digitalisierung für die Energiewende – vernetzte Wärmepumpen

Veronika Wilk, AIT Austrian Institute of Technology GmbH

#### ▶ IEA DHC Annex TS3: Chancen und Barrieren der Sektorkopplung für das Erreichen der Klimaneutralität

Nicolas Marx, AIT Austrian Institute of Technology GmbH

### 11:05 KAFFEPAUSE

### 11:35 Abgeschlossene Projekte – Teil 2

#### ▶ IEA IETS Annex 11: Bioraffinerien am Weg Richtung Net-Zero

Bettina Muster-Slawitsch, AEE - Institut für Nachhaltige Technologien

#### ▶ IEA Wasserstoff Task 41: Wasserstoff als Element der Dekarbonisierung in Energiesystemmodellen

Johannes Lindorfer, Energieinstitut Linz

#### ▶ Ergebnisse der IEA Evaluierung

Raffael Krismer, Technopolis Forschungs- und Beratungsgesellschaft m.b.H.

### 12:50 MITTAGSPAUSE und interaktiver Austausch

### 14:35 Neue TCPs

#### ▶ Dekarbonisierung in Städten und Kommunen – Der Beitrag des Cities TCP

Helmut Strasser / Nina Mostegl, Salzburger Institut für Raumordnung und Wohnen - SIR



## Programm > 27.9.2022 > Wien > IEA Vernetzungstreffen

### 14:50 Highlights aus TCPs

- ▶ **Carbon Capture and Usage – Aktivitäten des IEA Greenhouse Gas R&D Programme (GHG TCP)**  
Günter Simader, Österreichische Energieagentur – Austrian Energy Agency (AEA)
- ▶ **Die Rolle von Enhanced Oil Recovery in der Energiewende (EOR TCP)**  
Torsten Clemens, OMV Exploration & Production GmbH

### 15:40 KAFFEEPAUSE

### 16:10 Neue Projekte: Elevator Pitches

- ▶ **IEA 4E Annex EDNA: Elektronische Geräte und Netzwerke Annex**  
Adriana Díaz Triana, ECODESIGN company GmbH
- ▶ **IEA 4E EMSA Energieeffiziente Elektrische Motorensysteme Annex**  
Konstantin Kulterer, Österreichische Energieagentur – Austrian Energy Agency (AEA)
- ▶ **IEA SHC Task 68: Effiziente solare Fernwärmesysteme**  
Sandra Staudt, BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH
- ▶ **IEA HEV Task 41: Leichte und schwere elektrische Nutzfahrzeuge**  
Werner Müller, Universität für Bodenkultur Wien

### ▶ IEA AMF Task 63: Sustainable Aviation Fuels (SAF) – Nachhaltige Treibstoffe für die Luftfahrt

Doris Matschegg, BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH

### ▶ IEA EBC Annex 83: „Positive Energy Districts“

Shokufeh Zamini, AIT Austrian Institute of Technology GmbH

### 16:45 Abschluss

Sabine Mitter, Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

### 17:00 ENDE DER VERANSTALTUNG

*Moderation: Ruth Picker*



Quartierserneuerung Strubergasse Salzburg,  
Quelle: Google Bilder © 2019 Aerodata Internation Surveys, GeoBasis-DE/BKG, Geoimage Asutria, Maxar Technologies, Salzburg AG/Wenger Oehn, Kartendaten © 2019



Schematische Übersicht über netzwerkverbundene Geräte und Anwendungsbereiche  
Copyright: EDNA, 2020

# IEA Vernetzungstreffen: Mission ‚Net Zero‘ – Welchen Beitrag leisten die Technologieprogramme der IEA?

## Ort

Urania  
Uraniastraße 1  
1010 Wien

## Zeit

Dienstag  
27. September 2022  
09:30 bis 17:00 Uhr

## Verantwortung:

Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität, Innovation und Technologie  
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien  
Verantwortlich für das Programm:  
Mag.<sup>a</sup> Sabine Mitter  
A-1030 Wien, Radetzkystraße 2

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

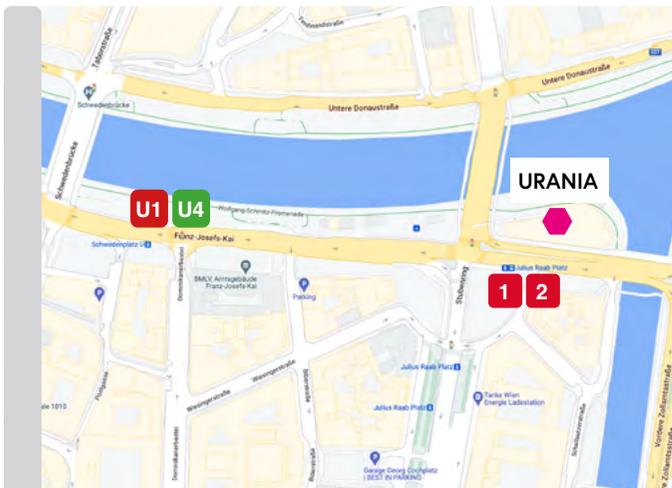
ZUR ONLINE-ANMELDUNG

<https://nachhaltigwirtschaften.at/de/iea/veranstaltungen/20220927-anmeldung-iea-vernetzungstreffen.php>

## VERANSTALTER:

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

## KOOPERATIONSPARTNER:



## INFORMATION:

ÖGUT – Österreichische Gesellschaft  
für Umwelt und Technik  
Bianca Pfefferer  
Tel.: +43/(0)1/315 63 93 –15  
E-Mail: [bianca.pfefferer@oegut.at](mailto:bianca.pfefferer@oegut.at)

## ANFAHRT:

>> U-Bahn-Linie U1 / U4:  
Station „Schwedenplatz“,  
anschließend 6 Minuten Fußweg  
>> oder Straßenban-Linie 1 / 2:  
Station „Julius Raab Platz“,  
anschließend 2 Minuten Fußweg