



STREAM

Conference Days

Mit welcher Innovationslandschaft schaffen wir die Energie- und Verkehrswende?

Datum: **Donnerstag**, 9. Mai 2019 09.00 Uhr bis **Freitag**, 10. Mai 2019, 14:00 Uhr
Ort: Messehalle Oberwart, Informstraße 1 und Rathaus Oberwart, Hauptpl. 9, 7400 Oberwart

Registration via: <https://missioninnovationaustriaweek.at>

Version 2.5

Wir bringen die globale Initiative Mission Innovation nach Österreich

 Bundesministerium
Verkehr, Innovation
und Technologie



Von der Strategie zur marktfähigen Lösung

Im Eröffnungsblock der >> **Conference Days** mit Technologieminister Norbert Hofer werden Botschaften aus den unterschiedlichen Sessions der Mission Innovation Austria Week überbracht. Keynotes spannen den Bogen von globalen Technologie-Szenarien über internationale Kooperationsmöglichkeiten in Mission Innovation, den Ausblick auf das kommende EU Rahmenprogramm „Horizon Europe“ bis hin zu Innovationsinitiativen in Kooperationsländern und der Frage, wie integrierte, regionale Energiesysteme finanziert werden können.

Herausragende Innovationsakteure werden im Rahmen der Veranstaltung mit dem >> **Mission Innovation Austria Award** ausgezeichnet. Die österreichischen >> **Energie Vorzeigeregionen** stellen ihre Aktivitäten vor und präsentieren sich gemeinsam mit ähnlichen Initiativen anderer Länder. Das >> **Innovationslabor Oberwart / Stegersbach** als Gastgeber der Veranstaltung zeigt Modelllösungen vor Ort.

Der >> **Umsetzungsplan** zur Energieforschungsinitiative in der Klima- und Energiestrategie wird vorgestellt. Gemeinsam mit Vertretern aus Industrie und öffentlicher Hand wird der Frage nachgegangen, wie die zukünftige Innovationslandschaft für erfolgreiche Energieinnovationen in und aus Österreich gestaltet werden soll.

In der >> **Industrieausstellung** präsentieren Unternehmen ihre Lösungen und beim >> **Speakers Corner** haben Start-ups und Nachwuchsakademiker eine Bühne.

Programm Donnerstag, 9. Mai 2019

9:00 Eröffnung der Conference Days

Moderation: Michael Hübner, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

- Norbert Hofer, Bundesminister für Verkehr, Innovation und Technologie
- Theresia Vogel, Geschäftsführerin Klima- und Energiefonds
- Klaus Sagmeister, Vizepräsident Wirtschaftskammer Burgenland
- Christian Illedits, Landesrat Burgenland
- Georg Rosner, Bürgermeister Stadtgemeinde Oberwart

09:30 Botschaften und Awards

Moderation: Christian Spanik, Netproducer

Ausgewählte Akteure überbringen zusammenfassende Botschaften aus den ersten Konferenztagen

- Christian Holter, Gründer und Geschäftsführer Solid AG
- Martin Graf, Geschäftsführer Energie Steiermark

- Mariana Kühnel, Stv. Geschäftsführerin WKÖ (angefragt)
- Klaus Fronius, Fronius AG (angefragt)
- Edeltraud Stifinger, Geschäftsführerin Austria Wirtschaftsservice (angefragt)
- Alfred Riedl, Präsident Österreichischer Gemeindebund

Anschließend verleiht Bundesminister Hofer den „Mission Innovation Austria 2019 Award“ in folgenden Kategorien:

- „Next Generation“ für akademisch-wissenschaftliche Arbeiten
- „Tech Solution“ für angewandte Forschung und Entwicklung
- „Local Hero“ für Pilot- und Demonstrationsvorhaben
- „Entrepreneur“ für Start Ups

10:15 **Keynote: Speeding up the change with global Innovation**
Christoph Frei, Generalsekretär des World Energy Council

10:45 **act4energy - Innovationen für integrierte regionale Energiesysteme**
Das im BMVIT Programm „Stadt der Zukunft“ geförderte Innovationslabor act4.energy präsentiert aktuelle Ergebnisse. Ein kabelloser Lade- und Bezahlvorgang für Elektrofahrzeuge wird live demonstriert, basierend auf Blockchain-Technologie und konduktiver Ladeinfrastruktur.

act4energy

- Andreas Schneemann, Innovationslabor act4.energy

„SonnWende+: Automatisches E-Laden“

- Thomas Zeinzinger, lab10 collective eG
- Hermann Stockinger, Easelink GmbH

11:30 **Keynotes**

Mission Innovation and the Role of international Collaboration in Horizon Europe

Patrick Child, Deputy Director-General for Research and Innovation, European Commission

Innovation Strategies for clean Energy Technologies

Robert Andren, Vice Chair Mission Innovation Steering Committee, Director General Swedish Energy Agency

How to finance integrated regional Energy Systems

Hubert Cottogni, Deputy Director European Investment Fund

13:00 **Mittagspause**

13:30-15:00 **Parallelevent: Speakers Corner und Innovation Stage**

14:00

Von der Strategie zu marktfähigen Lösungen

Die Bundesregierung hat in der österreichischen Klima- und Energiestrategie eine ambitionierte Energieforschungsinitiative beschlossen. In dieser Session wird der, gemeinsam mit österreichischen Unternehmen, erarbeitete Umsetzungsplan diskutiert und vorgestellt. Es wird der Frage nachgegangen, mit welcher Innovationslandschaft Österreich die Energie- und Verkehrswende schafft. Industrievertreter zeigen die Chancen für Unternehmen auf und diskutieren mit Repräsentantinnen und Repräsentanten der Europäischen Kommission, Förderagenturen und Ministerien, die einen Ausblick auf kommende Strategie- und Förderschwerpunkte geben.

Film: Forschung & Wirtschaft als Motor der Innovation in Österreich

Die Vorzeigeregionen stellen sich vor: Das missionsorientierte Programm des Klima- und Energiefonds fördert die Erforschung und Entwicklung zukunftsweisender Energie- und Mobilitätslösungen entlang der gesamten energetischen Wertschöpfungskette, von der Primärenergie bis zur Funktionalität.

Keynote: Innovation als Chance für österreichische Unternehmen auf internationalen Märkten

Elisabeth Engelbrechtsmüller-Strauss, Fronius AG (angefragt)

Ein Umsetzungsplan für die Energieforschungsinitiative in der Klima- und Energiestrategie #mission2030

Michael Hübner, Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien
Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

Mit welcher Innovationslandschaft schafft Österreich die Energie- und Verkehrswende? Podiumsdiskussion

Moderation: Michael Wedler, B.A.U.M. Consult

- Robert Andren, Director General Swedish Energy Agency
- Patrick Child, Deputy Director-General for Research and Innovation, European Commission
- Mariana Kühnel, Stv. Geschäftsführerin WKÖ (angefragt)
- Josef Plank, Generalsekretär im Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus
- Klaus Pseiner, Geschäftsführer FFG
- Elisabeth Engelbrechtsmüller-Strauss, Fronius AG (angefragt)
- Michael Strebl, Geschäftsführer Wien Energie
- Theresia Vogel, Geschäftsführerin Klima- und Energiefonds

15:00

Vorzeigeregion Energie – Leitinitiativen für österreichische Technologien auf dem Weltmarkt

Die Vorzeigeregionen als Sandbox für Reallösungen

Vertreter der Vorzeigeregionen stellen ihre Entwicklungsstrategien dar und berichten über erste Fortschritte. Gemeinsam mit Vertretern von Ministerien und dem Energieregulator gehen sie der Frage nach, wie die wirklichkeitsnahe Umsetzung von Lösungen in Reallaboren gelingen kann.

Podiumsdiskussion

Moderation: Michael Wedler, Vorzeigeregion Begleitforschung, B.A.U.M. Consult

- Christian Panzer, Wien Energie, Sprecher VZR Green Energy Lab
- Horst Steinmüller, Energie Institut JKU Linz; Koordinator VZR WIVA P&G
- Wolfgang Hribernik, Head of Center for Energy AIT; Koordinator VZR NEFI
- Andreas Schneemann, Koordinator Innovation-Lab act4.energy
- Andreas Eigenbauer, Vorstand E-Control
- Michael Paula, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie Leiter der Abteilung Energie- und Umwelttechnologien
- Isabella Plimon, Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus Leiterin der Abteilung Innovative Technologien und Bioökonomie

Internationaler Forschungsk Kooperationen als Wegbereiter für Erfolgsgeschichten

Forschungsk Kooperationen ermöglichen die Co-Kreation von maßgeschneiderten Lösungen und ermöglichen gemeinsames Lernen. Wie können wir Chancen für österreichische Innovationsakteure schaffen und gleichzeitig Beiträge zur globalen Transition leisten?

Podiumsdiskussion

Moderation: Ludwig Karg

- Michael Hübner, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie
- Rachid El Mrabet, IRESEN - Institut de Recherche en Énergie Solaire et Énergies Nouvelles
- Christoph Frei, SET100
- Robert Tesch, Siemens AG Österreich
- Christian Holter, Solid GmbH
- Raghunath Reddy, Ministry of Science and Technology, India (tbc.)

Über den Projektverbund zur marktreifen Systemlösung

Unternehmen aus den Vorzeigeregionen und Innovationslaboren pitchten gemeinsam mit europäischen und weltweiten Partnerinitiativen.

Moderation: Ludwig Karg, B.A.U.M. Consult

- Lucas Scheiber, CEO bei MS.GIS ; Vertreter VZR Green Energy Lab
- Markus Graebig, 50Hertz AG; Koordinator SINTEG-WindNODE (DE)
- Eva Plunger, VERBUND Solutions; Vertreterin VZR WIVA P&G
- Geert Tjarks now-GmbH Co-lead MI-Challenge 8 hydrogen (DE,EU)
- Tba, voestalpine; Vertreter VZR NEFI
- N.N. Kopernikus

- Valerie-Anne Lencznar, Managing Director Think Smartgrids (FR) (tbc.)
- Tba, Smart Grid Gotland (SE)

18:30 **Ende**

ab 19:00 **Oberwarter Wirtschaftsgespräche** (siehe Stream „Oberwarter Wirtschaftsgespräche“)

19:30 **Abendveranstaltung**
Energy Buffet

Location: Messehalle Oberwart

Anmeldung auf der Website erforderlich

Shuttleservice zwischen Stegersbach und Oberwart wird zur Verfügung gestellt

Programm Freitag, 10. Mai 2019

Smart Cities Day – Auf dem Weg zum Plus-Energie-Quartier

Moderation: Hans-Günther Schwarz (BMVIT), Robert Hinterberger (NEW ENERGY Capital Invest GmbH)

Zentrale Elemente eines klimaneutralen regionalen Energiesystems sind kurz- und mittelfristige Energiespeicher und auf Abruf verfügbare Verbrauchskapazitäten. Plus-Energie-Quartiere können diese Funktion übernehmen. Der Smart Cities Day holt Vorzeigeprojekte vor den Vorhang und stellt ihre spezifische Funktion im Energiesystem zur Diskussion.

09:00 **Kaffee**

09:30 **Begrüßung**

Vorstellung der europäischen Initiative zu Plus-Energie-Quartieren

Hans-Günther Schwarz, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

Plus-Energie-Quartiere im Kontext des übergeordneten Energiesystems

Kurzimpuls

- Tba.

10:00 **Elemente von Plus-Energie-Quartieren in laufenden Vorzeigeprojekten**

Kurzpräsentationen im Pecha Kucha Format

1. Ing. Andreas Schneemann, MSc., Energie Kompass GmbH

Urbaner Speichercluster Südburgenland

2. DI (FH) Alois Kraußler, DI Dr. Thomas Nacht, 4ward Energy Research GmbH

P2X Realisierung in der Stadtgemeinde Neusiedl mit Fokus auf ein hybrides Fernwärmesystem

Entwicklung & Erprobung von Finanzierungs- und Geschäftsmodellen einer Local Energy Community in der Stadtgemeinde Steyr

3. DI Markus Puchegger, Forschung Burgenland GmbH

Hybrid Grids Demo - Die Stadt als Energieschwamm

Umsetzung in Hartberg (Steiermark)

Sondierung einer hybriden Netzeinspeisung im städtischen Fernwärmesystem Neusiedl am See

IrON Eisenstadt – Multifunktionale Energienetze zur Versorgung von Stadtgebieten

4. DI (FH) Christoph Urschler, TBH Ingenieur GmbH

Empower Citizens – smarte Modernisierung im (öko-)sozialen Wohnbau Pinkafeld

5. Univ.-Prof. Dr. Thomas Kienberger, Montanuniversität Leoben

Energieschwamm Bruck an der Mur

6. DI Gerhard Hofer, e7 Energie Markt Analyse GmbH

ecoRegeneration: Entwicklung einer „Merit-Order“ bei Regenerationswärme für Erdsondenfelder in urbanen Wohngebieten

7. Dr. Ingo Leusbrock, DI Dr. Hermann Edtmayer, DI Heimo Staller, AEE-INTEC

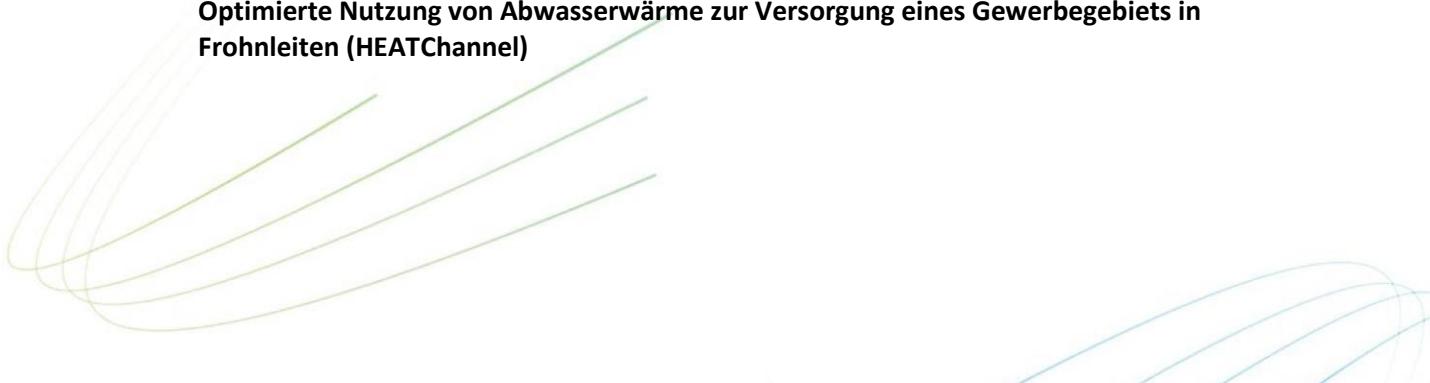
Urban district heating extended - Flexibilisierung und Dekarbonisierung urbaner Fernwärmesysteme

EnergyCityConcepts (ECC) - Methoden- und Konzeptentwicklung zur Implementierung nachhaltiger Energiesysteme in Städten am Beispiel von Gleisdorf

Smart UP – Reuse & Upcycling Zentrum Graz Süd

8. DI Willibald Ehrenhöfer, Franz Mayr-Melnhof-Saurau Forstmanagement und Entwicklungs GmbH

Optimierte Nutzung von Abwasserwärme zur Versorgung eines Gewerbegebiets in Frohnleiten (HEATChannel)



11:00

Feedbackrunde und Podiumsdiskussion

- Georg Rosner, Bürgermeister der Stadt Oberwart (angefragt)
- Dr. Christian Kurz, Energie Burgenland
- Tba.

11:45

Transfer zu Exkursionen

12:00

Exkursionen (siehe Stream "Exkursionen")

Es werden Lunch-Pakete auf dem Weg zu den Exkursionen ausgegeben

- Demoanlage Rathaus Oberwart - Load Shift Oberwart
- Virtual Power Plant Wasserwerk Oberwart (Wasserverband Südliches Burgenland I)

14:00

Ende



Registration

<https://missioninnovationaustriaweek.at>

Organisation

Robert Hinterberger
NEW ENERGY Capital Invest GmbH

new energy
CAPITAL INVEST

Mission Innovation Austria Week 2019 online:

<https://missioninnovationaustriaweek.at>

Social Media: Twitter & LinkedIn [#MIA19](#).

Besuchen Sie auch den Media Corner auf unserer Website

Verantwortung und Koordination: Programmgestaltung: Michael Hübner, Ansprechpartner: Arno Gattinger
Abteilung III/13: Energie- und Umwelttechnologien, Leitung: DI Michael Paula“

IMPRESSUM: Eigentümer, Herausgeber und Medieninhaber
Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Radetzkystraße 2, A-1030 Wien

Abwicklungspartner: Vertikom Austria GmbH, Billrothstraße 58, A-1190 Wien

Veranstalter

 Bundesministerium
Verkehr, Innovation
und Technologie



Partner

