

## MO 20

TECH DAY

### Tech Days Opening

20.04.2020 | 13:00 - 13:30 | BURG HASEGG | Beheimsaal

MODERATION:

Hemma Bieser, avantsmart

Dhara Meyer, Energie Tirol

### KEYNOTE: 2030, 2040 und 2050 – wie sieht unsere Klima- und Energiezukunft aus?

20.04.2020 | 13:30 - 14:30 | BURG HASEGG | Beheimsaal

### Kaffeepause

20.04.2020 | 14:30 - 15:00 | BURG HASEGG | Beheimsaal

### Peer2Peer Energy: Direct energy trading platforms (invitation only)

20.04.2020 | 15:00 - 18:30 | BURG HASEGG | Raum 6

peer2peer Electricity Trade – A promising Model for Renewable Electricity Trade

P2P Electricity Trade Activities in Europe.

The different Models in the European Context

Presentations and Interaction:

European Trading platform Presentations

Experiences & Lesson learned so far

Learning from each other

Need for improved frame conditions

### Netzwerktreffen: KlimaKultur

20.04.2020 | 15:00 - 17:00 | BURG HASEGG | Raum 3

Forum für Diskurs und Perspektiven. Im Netzwerktreffen „KlimaKultur“ gibt es Raum, durch andere Augen zu sehen. Denn neben den technischen braucht es auch die sozialen Innovationen, um Veränderung zu bewirken. Mit der Kraft von Kunst und Kultur fordern wir die Gegenwart heraus, zeichnen Bilder des Möglichen und schaffen in Tirol und

darüber hinaus ein Wandelklima für eine bessere Zukunft.

Der tiefgreifende Wandel des Energiesystems gelingt nur gemeinsam! Durch das Zusammenspiel von Wirtschaft, Forschung, Politik und Gemeinden sowie den AnwenderInnen und NutzerInnen selbst. Für ein erfolgreiches Zusammenspiel braucht es bei so unterschiedlichen Playern einen Probe- und Experimentierraum für Strategien, Taktiken und Schachzüge, um das gemeinsame Ziel zu erreichen. Die Möglichkeit dazu, sich in der Kooperation mit anderen auszuprobieren, bietet diese Session.

## Netzwerktreffen Tirol 2050: Wie wird mein Unternehmen zukunftsfit?

20.04.2020 | 15:00 - 17:00 | BURG HASEGG | Beheimsaal

Gemeinsam bewegt sich was. In Tirol gibt es bereits über 250 Unternehmen, die sich aktiv auf den Weg in eine nachhaltige Zukunft machen. Und es werden laufend mehr. Sie werden auf diesem Weg von zahlreichen Organisationen unterstützt, die es sich zum Ziel gemacht haben, Unternehmen in Sachen Klimaschutz, Energiewende und nachhaltige Wirtschaftsentwicklung professionell zu begleiten. Diese Systempartner bilden ein starkes Netzwerk, um gemeinsam Antworten zu bieten auf die Frage: Wie werden Unternehmen zukunftsfit?

Im Rahmen der MIA findet das Kick-Off der Initiative „So wirtschaftet TIROL 2050“ statt. Unter dem Slogan „Wir investieren in TIROL 2050“ zeigen Unternehmen Flagge für die Energieautonomie und machen ihr Engagement in Sachen Energieeffizienz und Erneuerbaren sichtbar.

## Start-up Pitch: Neu am Markt, erfolgreiches Wachstum und nachhaltige Finanzierung

20.04.2020 | 15:00 - 17:00 | BURG HASEGG | Raum 2

Start-ups und Scale-ups sind mittlerweile ein fixer Bestandteil der Energieforschungs- und Technologie-Community. Mit ihren unkonventionellen Herangehensweisen fordern sie die etablierten Player heraus. Ihre disruptiven Ideen sind Inspiration und oft der Beginn von wunderbaren Kooperationen. In dieser Session tauchen Sie tief in die Welt der Innovation ein.

### MODERATION

Dusan Todorovic, aws Connect

Beim Start-up Pitch werden die drei besten Start-ups der Vorauswahl ihre neuen Energielösungen präsentieren. Eine hochkarätig besetzte Jury wird die Siegerin/den Sieger der MIA20 auswählen.

### JURY

Kurt Leutgeb, Austria Wirtschaftsservice GmbH  
Johannes Naimer-Stach, Climate KIC  
Barbara Schmidt, Oesterreichs Energie

Anschließend präsentieren wir Ihnen die Erfolgsgeschichten von Entrepreneuren, die in den letzten Jahren die MIA gerockt haben.

Asetila Köstinger, greenwell Energy  
Simon Seres, Nymea

Zum Abschluss wollen wir mit InvestorInnen und FinanzexpertInnen über die nachhaltige Finanzierung von neuen Business Ideen diskutieren.

## Regional Business Clusters as Innovation Partners for Integrated Regional Energy

## Systems (Invitation only)

20.04.2020 | 15:00 - 17:30 | BURG HASEGG | Raum 4

ERA-Net SES is a Joint Programming Platform (JPP) involving public funders from more than 30 countries and regions. Its goal is to speed up the development and integration of advanced energy solutions. By involving a broad range of stakeholders in its Associated Partners Programme (ASP), for example digital platform providers or regional business development clusters, JPP ERA-Net SES builds bridges in the entire innovation chain and provides projects with valuable resources.

In this workshop, JPP ERA-Net SES will team up with (potential) Associated Partners from Austria and other European countries to co-create new means to flourish smart energy systems on local and regional levels. Together with the regional development agency Standort Agentur Tirol, who are an established Associated Partner, opportunities and experiences will be shared.

Join the workshop and get access to the benefits of being an Associated Partner:

- meet valuable partners and build capacities
- mitigate investment risks by early learning on trends and technologies
- influence national and international Research, Development and Innovation strategies on funding programme level
- get in contact with the ministerial domain to help shaping the future frameworks for climate friendly businesses
- get early, exclusive access to project results and latest knowledge
- attract funds to your region, municipalities and companies
- link the region to international activities
- learn about visions and activities of other partners of the programme.

Aim of the workshop:

To bring existing and interested Associated Partners together in order to

- exchange experience and knowledge among Associated Partners
- identify specific benefits and roles within the JPP ERA-Net SES network
- involve new and potential Associated Partners and start networking

Agenda:

Chair: Michael Hübner, Federal Ministry for Transport, Innovation and Technology;

Coordinator JPP ERA-Net SES and Klaus Kleewein, Standortagentur Tirol

Moderator: Ludwig Karg, B.A.U.M. Consult, Germany, Head of JPP ERA-Net SES Knowledge Community Management

15:00 - 15:15

Introduction to JPP ERA-Net SES and its Knowledge Community and Associated Partners Programme (Michael Hübner, Coordinator JPP ERA-Net SES)

15:15 - 15:30

Introducing the concept of and benefits for Associated Partners in the JPP ERA-Net SES (Katharina Sartison, ERA-Net SES Knowledge Community Management and Support Team)

15:30 - 15:45

Interview: Experiences from an Associated Partner (Klaus Kleewein, Standortagentur Tirol, Austria)

15:45 - 16:30

Co-Creation in groups on Associated Partner expectations:

- a) What is your role within the JPP ERA-Net SES?
- b) What are your needs that can be covered by JPP ERA-Net SES?
- c) What would you like to contribute to JPP ERA-Net SES?

16:30 - 17:00

Presentation and discussion of the group results and networking

17:00 - 17:30

Closing of the session and networking on voluntary basis

## Kaffeepause

20.04.2020 | 17:00 - 17:30 | BURG HASEGG | Beheimsaal

## Wrap up of the Day

20.04.2020 | 17:30 - 18:00 | BURG HASEGG | Beheimsaal

Ihre Botschaft an der Wand!

In der abschließenden Nachbereitung präsentieren wir die Schlüsselbotschaften aus allen Sessions und sammeln sie an einer Wand.

Nach dem zweiten TechDay werden wir ein Kunstwerk mit tollen Ideen geschaffen haben, wie Energieinnovation gelingen kann.

MODERATION:

Hemma Bieser, avantsmart

Dhara Mayer, Energie Tirol

## Networking Dinner

20.04.2020 | 19:00 - 20:00 | BURG HASEGG | Beheimsaal



DI 21

CONFERENCE DAYS

## GRAND OPENING & WELCOME mit Bundesministerin Leonore Gewessler

21.04.2020 | 09:00 - 09:30 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

Eröffnung durch Bundesministerin Leonore Gewessler  
Begrüßung durch Landeshauptmann Günther Platter  
Begrüßung durch Theresia Vogel, GF Klima- und Energiefonds

Moderation: Michael Hübner, Bundesministerium

## KEYNOTE: from incremental to radical - what kind of innovation do we need?

21.04.2020 | 09:30 - 10:00 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

Dennis Pamlin  
Entrepreneur, Advisor and Transformative Explorer, RISE Research Institute of Sweden

## Youth Climate Summit Tirol 2020 - Programm für die Führungskräfte der Zukunft

21.04.2020 | 09:30 - 12:00 | SALZLAGER | SIDE STAGE - Kleine Säulenhalle

Im Rahmen des Youth Climate Summits entwickeln Jugendliche ihre ganz persönlichen Zukunftsvisionen und setzen sich mit möglichen Maßnahmen und eigenen Beiträgen auseinander.

## BÜHNENMAGAZIN mit Highlights & Botschaften der Tech Days und Verleihung der MIA-Awards

21.04.2020 | 10:00 - 10:45 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

Videobeiträge mit den Highlights der Tech Days  
Interviews mit ausgewählten Akteuren  
Verleihung der MIA-Awards durch Bundesministerin Leonore Gewessler in den Kategorien:

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

Moderation: Christian Spanik, netproducer

## Kaffeepause

21.04.2020 | 10:45 - 11:00 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

## KEYNOTE: Innovation und Forschung als Motor und Kompass der gesellschaftlichen Transformation

21.04.2020 | 11:00 - 11:30 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

### TIROL 2050 - Der Weg zur energieautonomen Alpenregion

21.04.2020 | 11:30 - 12:00 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

Bis zum Jahr 2050 will Tirol seinen Energieverbrauch ausschließlich mit heimischen, erneuerbaren Ressourcen decken. Doch welche Wege müssen wir gehen, um dieses Ziel zu erreichen?

### STIMMEN DER ZUKUNFT - Botschaften aus der Jugendklimakonferenz

21.04.2020 | 12:00 - 12:30 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

SchülerInnen präsentieren ihre ganz persönlichen Zukunftsvisionen und möglichen Maßnahmen.

### Lunchbreak & Networking

21.04.2020 | 12:30 - 14:00 | SALZLAGER | SIDE STAGE - Kleine Säulenhalle

### Lunchbreak & Networking

21.04.2020 | 12:30 - 14:00 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

### Innovation Trail "Stadt der Zukunft - von der Forschung zur Umsetzung" in Innsbruck

21.04.2020 | 13:30 - 18:00 | INNOVATION TRAIL | Outdoor

### SCHWERPUNKT THEMA: Wasserstoff als Gamechanger der Energiewende?!

21.04.2020 | 14:00 - 14:15 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

WELCOME TALK mit prominenten ExpertInnen

### Energy Communities aus Kundensicht

21.04.2020 | 14:00 - 16:00 | SALZLAGER | SIDE STAGE - Kleine Säulenhalle

Nachdem Energiegemeinschaften immer mehr in den Brennpunkt rücken wird an deren technischer Umsetzung bereits intensiv gearbeitet. Wie aber reagieren KundInnen darauf? Welche Erfahrungen gibt es bereits und welche Herausforderungen zeichnen sich aus dieser Perspektive ab?

### PARALLEL TRACK: Positive Energy Districts

21.04.2020 | 14:00 - 17:15 | BURG HASEGG | Raum 2

### WHY HYDROGEN (NOW)? Globale Chancen, Perspektiven und Anwendungsmöglichkeiten (tbc)

21.04.2020 | 14:15 - 14:55 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle



## Die österreichische Wasserstoffstrategie

21.04.2020 | 14:55 - 15:30 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

Nach Unterzeichnung der von Österreich erfolgreich initiierten „Hydrogen Initiative“, die von 26 EU-Mitgliedstaaten, der Europäischen Kommission sowie zwei EFTA Staaten unterzeichnet und von rund 100 Unternehmen, Organisationen und Institutionen unterstützt wurde, startete der Prozess der Österreichischen Strategie im März 2019. In fünf Arbeitsgruppen wurde bis Ende 2019 die Österreichische Strategie von vielen Stakeholdern erarbeitet und stellt nun die Leitlinie für die notwendigen Umsetzungsmaßnahmen dar. Die nun akkordierte Strategie wird in dieser Session vorgestellt.

## Refreshment Break

21.04.2020 | 15:30 - 16:00 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

## Wasserstoff im Themenfokus: Best-Practices, Herausforderungen und Status-Quo von F&E

21.04.2020 | 16:00 - 17:30 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

Interaktive Projektvorstellung durch die wissenschaftlichen Mitglieder des Vereins WIVA P&G unter aktiver Beteiligung der WIVA-Projektleiter sowie des Publikums im Themenfokus:

- H2 und Energie
- H2 und Industrie
- H2 und Mobilität
- H2 und Integration in regionalen Entwicklungskonzepten

## Q&A Session und Closing

21.04.2020 | 17:30 - 18:00 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

## Meet your Peers - Zeit & Raum für Gespräche und Reflexion

21.04.2020 | 18:00 - 18:30 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

## Meet your Peers - Zeit & Raum für Gespräche und Reflexion

21.04.2020 | 18:00 - 18:30 | SALZLAGER | SIDE STAGE - Kleine Säulenhalle

## NETWORKING DINNER

21.04.2020 | 18:30 - 20:00 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

22.04.2020 | 09:30 - 09:40 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

### KEYNOTE - Philipp Blom

22.04.2020 | 09:40 - 10:00 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

### LEBENSQUALITÄT RAUF, EMISSIONEN RUNTER! Klimafreundliche Städte und länderübergreifende Zusammenarbeit am Beispiel Sinfonia

22.04.2020 | 10:00 - 10:15 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

### WISSENSSTADT DER ZUKUNFT! Das Patrick-Henry-Village in Heidelberg als Muster für eine europäische Smart City

22.04.2020 | 10:15 - 10:30 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

Auf der Heidelberger US-Konversionsfläche Patrick-Henry-Village (PHV) entsteht im Herzen der Metropolregion Rhein-Neckar, einem Innovationstreiber Deutschlands, eine Wissensstadt der Zukunft. Das PHV könnte in Zukunft Arbeits- und Wohnraum für bis zu 15.000 Menschen bieten. Am Beispiel des Patrick-Henry-Village erprobt die IBA Heidelberg Methoden kooperativ gestalteter Stadtentwicklung.

### SMART TALK: Energy Communities finden Stadt

22.04.2020 | 10:30 - 11:15 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

Lothar Ahle, Westnetz GmbH (Projektleiter DESIGNETZ) (angefragt)

Mathias Schaffer, Energie Steiermark AG

tba, Magenta

Verbundkoordinatoren der drei Vorzeigeregionen Energie

Green Energy Lab: Christian Panzer, Wien Energie

NEFI: Wolfgang Hribernik, AIT Austrian Institute of Technology

WIVA P&G: Horst Steinmüller, Energieinstitut an der Johannes-Kepler-Universität Linz

### Coffee Break & Networking

22.04.2020 | 11:15 - 11:45 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

### SMARTE URBANE WASSERINFRASTRUKTUR - Ergebnisse des Smart Cities Demo Projekts "Smart Water City"

22.04.2020 | 11:45 - 12:00 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

Das Ziel dieses kooperativen F&E - Projektes ist es, das Konzept einer „Smart Water City“ und dessen gesellschaftliche Auswirkungen zu untersuchen. Davon ausgehend können smarte, öffentliche und private Dienstleistungen für eine effizientere Nutzung der Ressource Wasser umgesetzt werden. Welche Potenziale entstehen dadurch für die Gesellschaft? Welchen Mehrwert stellt eine smarte, urbane Wasserinfrastruktur für Kommunen dar?

### green.LAB – permanent temporäre Stadtoase in urbanen Transformationsprozessen

22.04.2020 | 12:00 - 12:15 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle



Das green.LAB Graz ist ein innovatives, begrüntes Demogebäude aus Holz, das gleichzeitig ein niederschwellig zugänglicher und offener Lern-, Produktions-, Ausstellungs- und Arbeitsraum zum Thema „Urbanes Grün“ ist. Das Demogebäude ist eine Weiterentwicklung der „Urban Boxes“ als transportabler, modularer Holzbau in Kombination mit Bauwerksbegrünung, Stadtteilgarten und erneuerbaren Energiequellen. Regenwassermanagement, Förderung der Artenvielfalt, sowie Energieeffizienz sind die Grundsteine des Projekts.

Barbara Hammerl, Geschäftsführerin, StadtLABOR - Innovationen für urbane Lebensqualität GmbH (angefragt)

## EUROPEAN BEST PRACTICE: SCHOONSHIP AMSTERDAM – Erfahrungsbericht vom schwimmenden Solarquartier

22.04.2020 | 12:15 - 12:30 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

In dem Projekt Schoonship Amsterdam wurde ein schwimmendes Wohngebiet auf dem Johan van Hasselt-Kanal in Amsterdam-Noord realisiert. Schoonship befindet sich derzeit in der Entwicklungs- und Fertigstellungsphase. Trotzdem leben Anfang 2020 bereits 46 Haushalte und etwas mehr als 100 Einwohner in der schwimmenden Wohnsiedlung.

Marjan de Blok, Sprecherin und Initiatorin Schoonship Amsterdam (angefragt)

## BÜRGERMEISTERiNNEN TALK: Aktuelle und zukünftige Herausforderungen für kommunale Führungskräfte - Reflexion mit Philipp Blom

22.04.2020 | 12:30 - 13:15 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

Mario Dionisio, Generaldirektion Energie, Europäische Kommission (angefragt)

BürgermeisterInnen von Innsbruck, Dornbirn, Heimschuh (angefragt)

Heidrun Maier-de Kruijff, Geschäftsführerin Verband der kommunalen Unternehmen Österreichs (angefragt)

## Women's reception – The Future is Female

22.04.2020 | 12:30 - 14:15 | SALZLAGER | Kleine Säulenhalle

Der Energiesektor in Tirol, Europa und der ganzen Welt befindet sich im Umbruch. Neue Technologien, Geschäftsmodelle und ein gesellschaftlicher Wandel fordern das Bestehende heraus und zwingen uns schneller, flexibler und ganzheitlicher zu denken und zu handeln.

Wer bei der Energiewende vorne mitspielen will braucht also neue Ideen, neue Strukturen und vor allem auch neue Akteure – und viel mehr Akteurinnen in den entsprechenden Positionen. Denn: Energiewende ist Transformation. Transformation bedarf Vielfalt. Vielfalt an Ideen, Maßnahmen und Geschlechtern.

Bei der Women's Reception: The Future is Female im Rahmen der MIA 2020 reden wir mit vier Frauen aus verschiedenen Altersgruppen und beruflichen Backgrounds über die Rolle der Frau für die Energiewende und den Klimaschutz.

Neben dem Input der Speakerinnen bleibt ausreichend Raum für Interaktion, Netzwerken und Get-Together am Buffet.

Zu dieser Veranstaltung von Frauen, für Frauen und Männer, laden wir Sie herzlich ein.

## Lunch Break

22.04.2020 | 13:15 - 14:15 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

## KEYNOTE: Digital Work Culture: Schöne neue Arbeitswelt?!

22.04.2020 | 14:15 - 14:45 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

Hinter der Digitalisierung und Industrie 4.0 stecken mehr als nur Technologien. Um die Chancen zu nutzen und den

neuen Herausforderungen am Markt erfolgreich zu begegnen, ist ein ganzheitlicher Transformationsansatz notwendig, der Führungskräfte und Mitarbeiter auf die neuen Gegebenheiten systematisch und ehrlich vorbereitet. Doch ohne eine entsprechende Unternehmenskultur und digitale Kompetenzen, die den Wandel unterstützen, sind Veränderungen nur schwer durchsetzbar. Wie kann es also gelingen, Organisationen nachhaltig in die richtige Richtung zu transformieren? Welche Maßnahmen unterstützen einen erfolgreichen Wandel in der digitalen Welt?

## Themenexkursion mit Diskussionsrunden zum Thema Plus-Energie Quartiere und Energiegemeinschaften

22.04.2020 | 14:15 - 18:00 | EXKURSION | Outdoor

Themenexkursion speziell für BürgermeisterInnen und regionale EntwicklerInnen

Voraussichtliche Ziele

- ? Sanierung Volksschule Neu-Arzt
- ? Sanierung Sinfonia Wohngebäude
- ? Quartiersentwicklung Campagne – Entstehung eines neues Stadtteilzentrums, das v.a. versucht die Bevölkerung einzubinden und auch soziale Aspekte in der Planung mitnimmt
- ? IKB Smart City Lab als Beispiel für Sektorkopplung

## KEYNOTE: Digitale Innovationen im Energiesystem und ihre gesellschaftlichen Ausprägungen

22.04.2020 | 14:45 - 15:15 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

Völlig neue Technologien, die voranschreitende Digitalisierung und das Zusammenwachsen dezentraler Energie-Ökosysteme: Was bedeutet das für die Energiebranche? Wer gibt die (neuen) Spielregeln vor? Wer sind die Gewinner? Und gibt es auch Verlierer?

## KEYNOTE: tba

22.04.2020 | 15:15 - 15:45 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

## Refreshment Break

22.04.2020 | 15:45 - 16:00 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

## DIALOG IN FOKUSGRUPPEN: Digitale Transformation der Gesellschaft als Randbedingung der Energiewende

22.04.2020 | 16:00 - 17:30 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

Für den kontinuierlichen Stakeholder Dialog zur Begleitung der Umsetzung der Energieforschungsinitiative in der Klima- und Energiestrategie wurden 2018 "Fokusgruppen" zu den Themenbereichen "Energiesysteme und Netze", "Gebäude und urbanes System" sowie "Breakthrough Technologien für die Industrie" eingerichtet.

An diesem Nachmittag werden sich thematische Arbeitsgruppen der Frage nachgehen, welche Rückwirkungen die Digitale Transformation der Gesellschaft auf die Gestaltung der Energiesysteme der Zukunft hat. Die Ergebnisse fließen in die Konzeption von Strategie- und Förderschwerpunkten des Bundesministeriums und des Klima- und Energiefonds ein.

Die Fokusgruppen sind grundsätzlich für alle Expertinnen und Experten offen.

Informationen über laufende Aktivitäten und Kontakt: [Erika.Ganglberger@oegut.at](mailto:Erika.Ganglberger@oegut.at)  
Kick-Off Veranstaltung 2018  
Dialog in Fokusgruppen 2019

## DIALOG IN FOKUSGRUPPEN: Digitale Transformation der Gesellschaft als Randbedingung der Energiewende

22.04.2020 | 16:00 - 17:30 | SALZLAGER | Kleine Säulenhalle

Für den kontinuierlichen Stakeholder Dialog zur Begleitung der Umsetzung der Energieforschungsinitiative in der Klima- und Energiestrategie wurden 2018 "Fokusgruppen" zu den Themenbereichen "Energiesysteme und Netze", "Gebäude und urbanes System" sowie "Breakthrough Technologien für die Industrie" eingerichtet.

An diesem Nachmittag werden sich thematische Arbeitsgruppen der Frage nachgehen, welche Rückwirkungen die Digitale Transformation der Gesellschaft auf die Gestaltung der Energiesysteme der Zukunft hat. Die Ergebnisse fließen in die Konzeption von Strategie- und Förderschwerpunkten des Bundesministeriums und des Klima- und Energiefonds ein.

Die Fokusgruppen sind grundsätzlich für alle Expertinnen und Experten offen.  
Informationen über laufende Aktivitäten und Kontakt: [Erika.Ganglberger@oegut.at](mailto:Erika.Ganglberger@oegut.at)  
Kick-Off Veranstaltung 2018  
Dialog in Fokusgruppen 2019

## DIALOG IN FOKUSGRUPPEN: Key Findings und Q&As

22.04.2020 | 17:30 - 18:00 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

## Meet your Peers - Zeit & Raum für Gespräche und Reflexion

22.04.2020 | 18:00 - 18:30 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

## NETWORKING EVENING

22.04.2020 | 19:00 - 20:00 | SALZLAGER | Kleine Säulenhalle

## NETWORKING EVENING

22.04.2020 | 19:00 - 20:00 | SALZLAGER | MAIN STAGE - Große Säulenhalle

DO 23  
TECH DAY

## Welcome & Intro

23.04.2020 | 09:00 - 09:15 | SALZLAGER | Kleine Säulenhalle

Eine Flashlight-Präsentation gibt Ihnen einen Überblick über das Programm der Tech Days und hilft Ihnen bei der Auswahl der Session, an der Sie teilnehmen möchten.

## KEYNOTE: aktive KonsumentInnen in der Energiewende

21.04.2020 | 09:15 - 10:00 | SALZLAGER | Kleine Säulenhalle

Die sozioökonomische Forschung im Energiebereich profitiert von einem ständig verbesserten Zugang zu Daten; insbesondere auf Haushaltsebene ermöglichen Smart Meter und digitale Plattformen zur aktiven Einbindung von Konsumenten (etwa durch Smartphone Apps) ein besseres Verständnis des Verbrauchsverhaltens von Haushalten. Diese Präsentation zeigt wie verschiedenste Anreizsysteme Haushalte zu einem energieeffizienteren Lebensstil motivieren können. Der Vortrag geht auch auf die Herausforderungen für die sozioökonomische Energieforschung aus europäischer Perspektive ein und zeigt die Ergebnisse einer kürzlich durchgeführten EU-weiten Umfrage unter 18.000 EuropäerInnen.

## Kaffeepause

23.04.2020 | 10:00 - 10:30 | SALZLAGER | Kleine Säulenhalle

## Industry Workshop: Business Models for “Hybrid” District Heating and Cooling Networks - Concrete challenges from the industry perspective

23.04.2020 | 10:30 - 12:15 | BURG HASEGG | Raum 5

## Zukünftige Speicherlösungen zur nachhaltigen und saisonalen Stromspeicherung im Energiesystem

23.04.2020 | 10:30 - 12:15 | BURG HASEGG | Raum 2

In dieser Session werden Anwendungsbeispiele von verschiedenen saisonalen Stromspeicherlösungen vorgestellt und diskutiert. Eine Herausforderung der Transformation des Energiesystems von fossilen Energieträgern zu fluktuierenden Erneuerbaren stellt die Speicherung großer Mengen elektrischer Energie (TWh) über einen Zeitraum einiger Monate (saisonale Speicherung) dar. In der Session werden sowohl die Anforderungen an diese Speicher auf Grund eines vollständig dekarbonisierten Energiesystems als auch mögliche innovative und nachhaltige Speichertechnologien präsentiert und diskutiert.

## Innovation Trail: Von der Energieversorgung zum Energieservice - Welche Impulse liefern die SDG´s?

21.04.2020 | 10:30 - 12:15 | INNOVATION TRAIL | Outdoor

Die 3 wesentlichen Fragestellungen sind:

Was verbirgt sich hinter den UN Sustainable Development Goals (SDG´s) im allgemeinen und speziell unter den technologierelevanten Nr. 7 (Bezahlbare und saubere Energie), Nr. 12 (Nachhaltiger Konsum und Produktion) und Nr. 13 (Maßnahmen zum Klimaschutz)?

Was unternehmen Stadtwerke, Stadtverwaltung und Privatunternehmen in Bezug auf die SDG´s? Studierende der FH Kufstein begleiten die Teilnehmer auf ihrer Wanderung durch die Stadt Hall, besuchen und moderieren die Diskussion mit Experten aus diesen Unternehmen.

## Energy Communities - Von der Idee zur Umsetzung

21.01.2020 | 10:30 - 12:15 | SALZLAGER | Kleine Säulenhalle

„Energy Communities“ spielen beim Übergang zu einem nachhaltigen Energiesystem eine wichtige Rolle. Diese spiegeln den Energiebedarf der einzelnen Gemeinden, ihre Bedürfnisse und ihr Engagement bei der Bewältigung sozialer, ökologischer und wirtschaftlicher Chancen und Herausforderungen bei der lokalen Energieerzeugung und -nutzung wider.

Ziel des Workshops ist es, anhand von Beispielen von Energiegemeinschaften im Elektrizitätssektor deren Chancen und Herausforderungen bezüglich der derzeitigen Markt- und Regulierungsvereinbarungen darzustellen und wie diese weiter erleichtert werden könnten.

Die drei wesentlichen Fragestellungen sind:

Welchen Beitrag leisten „Renewable Energy Communities“ (REC) zu einem nachhaltigen Energiesystem?

Wie beeinflussen RECs das elektrische Energiesystem in Hinsicht auf Sicherheit und Klimaschutz?

Was sind die Unbekannten der RECs – technisch, politisch, sozial und wirtschaftlich?

**Die Rolle der Immobilienbranche in Positive Energy Districts**

21.04.2020 | 10:30 - 12:15 | BURG HASEGG | Raum 4

**Digitales Handwerk - Die Auswirkungen der Digitalisierung im Handwerksbereich**

23.04.2020 | 10:30 - 12:15 | BURG HASEGG | Raum 3

**Mittagspause & Networking**

23.04.2020 | 12:15 - 13:30 | BURG HASEGG | Raum 2

**Mittagspause & Networking**

21.04.2020 | 12:15 - 13:30 | SALZLAGER | Kleine Säulenhalle

**Mittagspause & Networking**

23.04.2020 | 12:15 - 13:30 | BURG HASEGG | Raum 3

**Mittagspause & Networking**

23.04.2020 | 12:15 - 13:30 | BURG HASEGG | Raum 4

**Mittagspause & Networking**

23.04.2020 | 12:15 - 13:30 | BURG HASEGG | Raum 5

## Innovation Trail: Erneuerbare Energien und Begrünungen - synergetische Lösungen zur Effizienzsteigerung in Quartieren

23.04.2020 | 13:30 - 15:15 | INNOVATION TRAIL | Outdoor

Kurzbeschreibung:

Verdichtung spricht die Thematik des Flächenverbrauchs an. Die erforderliche Energiewende benötigt neue Strukturen und Systeme, die Kombinationen von Techniken zulässt. Dachflächen und Fassadenfläche eignen sich als ideale Potentialflächen, um dem Versiegelungsgrad mithilfe von Kompensationsmaßnahmen wie Dach- und Fassadenbegrünungen entgegenzuwirken. Diese Aufwertung von Gebäuden kann um einen weiteren wertvollen Baustein ergänzt werden. Solartechnik. Bauwerksbegrünung lässt sich sowohl mit Photovoltaik, als auch mit Solarthermie kombinieren. Diese Doppelnutzung ist eine gelungene Lösung um Flächenansprüche zu vereinheitlichen und sie erzeugt sogar Synergieeffekte.

Dieser Innovation Trail

Präsentiert Lösungen, die marktreif sind  
erhebt Innovationsbedarf und definiert Lösung der Forschungsfragen  
skizziert zukünftige Leuchtturmprojekte  
erweitert den Kreis der Mitwirkenden für eine zukünftige Initiative PV Gründach (Provider, Hersteller, Energieplaner, Dachflächenbesitzer in ländlichen Regionen, ...)  
analysiert mögliche Anreizsysteme und Finanzierungsmöglichkeiten in Österreich (Erfahrungen aus anderen EU Ländern durch EFB)

Host: Susanne Formanek, GRÜNSTATTTGRAU Forschungs- und Innovations GmbH

## Innovative Stadtwerke im Zeitalter der Digitalisierung und neuer Geschäftsmodelle

21.04.2020 | 13:30 - 15:15 | BURG HASEGG | Raum 4

Die 3 wesentlichen Fragestellungen sind:

Welche Erfahrungen ergeben sich aus dem Rollout der Smart Meter und wo stehen wir jetzt? Welche Chancen und Herausforderungen kommen auf die Stadtwerke zu, wenn Smart Metering in seiner jetzt installierten Form Standard wird? Sind Smart City Modelle der richtige Ansatz für Geschäftsmodelle der Zukunft? Experten aus den Stadtwerken der Region und von der Hochschule geben Auskunft zu ihren laufenden Projekten und Strategien. Es bleibt ausreichend Zeit für eine ausgiebige Diskussion.

## New Storage - Der Einsatz von Batteriespeichern im Energiesystem

23.04.2020 | 13:30 - 15:15 | SALZLAGER | Kleine Säulenhalle

Stromspeicher spielen im Energiesystem der Zukunft eine wichtige Rolle. In der Session „New Storage“ werden konkrete Anwendungsbeispiele und Einsatzbereiche unterschiedlicher Speicherlösungen vorgestellt und diskutiert – von der Sektorkopplung über Effizienzsteigerungen im Kraftwerk bis hin zur Bereitstellung von Netzdienstleistungen. Dabei werden nicht zuletzt neue Formen der Kooperation und Zusammenarbeit - Energieversorger, Netz, B2B Kunden etc. - deutlich.

## Industry Workshop: Business Models for “Hybrid” District Heating and Cooling Networks - Selected solutions from the international cooperation program Annex TS3

23.04.2020 | 13:30 - 15:15 | BURG HASEGG | Raum 5

## Energy Communities - Von der Idee zur Umsetzung (Teil 2)

23.04.2020 | 13:30 - 15:15 | BURG HASEGG | Raum 3

In diesem Workshop wird die Schlüsselhypothese der vorangegangenen Sitzung auf einer detaillierten Ebene diskutiert. Die Erkenntnisse und Einsichten der Projektpartner werden vorgestellt und neue Ideen werden gemeinsam mit den Workshop-Teilnehmern generiert.

## New Mobility and Energy Communities: a win-win scenario?

23.04.2020 | 13:30 - 15:15 | BURG HASEGG | Raum 2

Welchen technischen, wirtschaftlichen und sozialen Nutzen bringt die Verbindung von Local Energy Communities mit regionalen Mobility Communities? Mobility-as-a-Service Lösungsanbieter, kommunale Verkehrsverbünde, Co-Creation PraktikerInnen und PromotorInnen von Local Energy Communities werden aktuelle Herausforderungen, sektorübergreifende Geschäftsmodelle sowie Best Practice Beispiele vorstellen und mit den Sessionsteilnehmern Handlungsoptionen und Umsetzungsstrategien erarbeiten.

## Kaffeepause

23.04.2020 | 15:15 - 15:45 | BURG HASEGG | Raum 5

## Kaffeepause

23.04.2020 | 15:15 - 15:45 | BURG HASEGG | Raum 4

## Kaffeepause

23.04.2020 | 15:15 - 15:45 | BURG HASEGG | Raum 3

## Kaffeepause

23.04.2020 | 15:15 - 15:45 | BURG HASEGG | Raum 2

## Kaffeepause

21.04.2020 | 15:15 - 15:45 | SALZLAGER | Kleine Säulenhalle

## Mobilität für zukunftsfähige alpine Regionen

23.04.2020 | 15:45 - 17:30 | BURG HASEGG | Raum 2

In der Session „Mobilität für zukunftsfähige alpine Regionen“ werden speziell jene Verhaltensänderungen beleuchtet, die in alpinen Regionen ein nachhaltiges Mobilitätsverhalten ermöglichen sollen. Mobility as a Service ist dabei ein wichtiger Baustein, der Mobilitätsangebote auf den oder die NutzerIn abgestimmt und für jede Zielgruppe die passenden Angebote, Services und damit verbundene Tools bereitstellt – sei es für die alltägliche Mobilität der Bevölkerung als auch die Mobilität von Gästen im Tourismus (über die An- und Abreise hinausgehend).

Best Practice Beispiel aus ÖV, MicroÖV, Car- und Ride-Sharing sowie Tourismus sollen Anregungen für Verhaltensänderungen geben und zum eigenen Handeln motivieren.

## Digitale Technologien als Fundament der Energiesysteme der Zukunft



23.04.2020 | 15:45 - 17:30 | SALZLAGER | Kleine Säulenhalle

Datenanalyse, künstliche Intelligenz, Blockchain-Lösungen, 5G-Telekommunikationsstandard - digitale Technologien sind die Grundlage für zukünftige intelligente Dienste und Geschäftsmodelle im Energiesystem.

In dieser Sitzung werden die neuesten Ergebnisse von Forschungsprojekten und Startup-Initiativen in einem internationalen Panel vorgestellt und diskutiert.

### Industry Workshop: Business Models for “Hybrid” District Heating and Cooling Networks - interactive workshop on business models and regulatory framework conditions

23.04.2020 | 15:45 - 17:30 | BURG HASEGG | Raum 5

### Circular Economy am Beispiel Bau: Planung, Prozesse, Recycling & Co.

23.04.2020 | 15:45 - 17:30 | BURG HASEGG | Raum 4

Im Sinne der Ressourcenschonung ist es notwendig Gebäude zu errichten, Produkte zu designen und betriebliche Prozesse zu optimieren, um der Vision einer „abfalllosen Gesellschaft“ näher zu kommen. Anhand des Bausektors werden in dieser Session Möglichkeiten aufgezeigt, die dem Kreislaufgedanken von der „Wiege zur Wiege“ entsprechen.

### Connecting the Dots: Interoperabilität in integrierten Energiesystemen

20.04.2020 | 15:45 - 17:30 | BURG HASEGG | Raum 3

In integrierten Energiesystemen müssen Hardware-Komponenten wie Wärmepumpen, Speicher, Ladestationen, Transformatoren, Wechselrichter, etc miteinander vernetzt, Daten ausgetauscht und optimal gesteuert werden. Die unterschiedlichen Schnittstellen der Hersteller machen aus einem einfachen Konzept in der Simulation fast unlösbare Probleme in der Praxis.

In der Session Connecting the dots – Interoperabilität in vernetzten Energiesystemen präsentiert die Technologieplattform Smart Grids Austria Herausforderungen rund um das Thema Interoperabilität, aktuelle Projektergebnisse sowie internationale Best Practice Beispiele. Im anschließenden Workshop lernen die TeilnehmerInnen die Methodik zur Sicherstellung von Interoperabilität kennen und entwickeln in kleinen Gruppen Ideen für ihr eigenes Projekt.

### Energy Communities - Innovation Sandboxes

23.04.2020 | 15:45 - 17:30 | INNOVATION TRAIL | Outdoor

In dieser Deep Dive Session werden Experten die neuesten Entwicklungen auf EU- und nationaler Ebene bezüglich der Citizen Energy Communities (CEC) und der Renewable Energy Community (REC) sowie die Umsetzung in österreichisches Recht präsentieren und diskutieren.

### Meet your Peers - Zeit & Raum für Gespräche und Reflexion

23.04.2020 | 17:30 - 18:00 | SALZLAGER | Kleine Säulenhalle

### Wrap up & Abschluss

23.04.2020 | 18:00 - 18:30 | SALZLAGER | Kleine Säulenhalle



## NETWORKING DINNER

23.04.2020 | 19:00 - 20:00 | SALZLAGER | Kleine Säulenhalle

## FR 24 PUBLIC DAY

### Energy Communities - Vernetzungsworkshop

24.04.2020 | 09:30 - 12:00 | | tba

### Exkursion zum BRENNER BASISTUNNEL

24.04.2020 | 09:30 - 13:00 | EXKURSION | Outdoor