

BRINGT BESONDERES ZUSAMMEN



**FH Burgenland**

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

21./22. November

**e.nova**

INTERNATIONAL CONFERENCE

**Nachhaltige Technologien**

Energie – Gebäude – Umwelt

Anmeldung: [www.conftool.com/enova2019](http://www.conftool.com/enova2019)

# DONNERSTAG | 21NOVEMBER19

09:00-09:30 Anmeldung

Plenarsession

09:30 Eröffnung und Begrüßung

09:50-11:10 Impulsvortrag

Messung von Wohlstand und gesellschaftlichem Fortschritt über das BIP hinaus

*Dr. Konrad Pesendorfer, Generaldirektor Statistik Austria*

11:10-11:20 Diskussion

11:20-11:45 Kaffeepause

Session 2a	HS1	Session 2b	HS3	Session 2c	Sem3
Gebäude – Konzepte		Erzeugungs- und Umwandlungs-technologien		Kreislaufwirtschaft I	
<p>11:45-12:10 +5 Minuten Diskussion Viva Forschungspark – Baustoffe und deren Einfluss auf die Wohngesundheit <i>Lorenz, Jürgen; Baumit Beteiligungen GmbH</i></p> <p>12:15-12:40 +5 Minuten Diskussion Temperatur- und Feuchtemanagement mit porositäten mineralischen Baustoffen – Risiko oder Chance? <i>Steiner, Tobias; IBO Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH</i></p> <p>12:45-13:10 +5 Minuten Diskussion Baulicher und Lüftungstechnischer Radonschutz <i>Klose, Mathias; FH OÖ Studienbetriebs GmbH</i></p>		<p>11:45-12:10 +5 Minuten Diskussion Praxisbeispiele aus energetischer Optimierung kleiner Fernwärmen <i>Paar, Klaus; Güssing Energy Technologies GmbH (ACR Mitglied)</i></p> <p>12:15-12:40 +5 Minuten Diskussion Experimentelle Untersuchung von autonomer verbraucherseitiger Laststeuerung mit Wärmepumpenboilern <i>Baumann, Christian; FH Vorarlberg</i></p> <p>12:45-13:10 +5 Minuten Diskussion Wind Energy Booster <i>Kroiss, Clemens; Technische Universität Wien</i></p>		<p>11:45-12:10 +5 Minuten Diskussion Rethinking Systems for a Circular Economy <i>Rowland, Regina; FH Burgenland</i></p> <p>12:15-12:40 +5 Minuten Diskussion Lebenszykluskostenbetrachtungen – die Kühlung von Technikräumen im Koralm-tunnel <i>Scherz, Marco; Technische Universität Graz</i></p> <p>12:45-13:10 +5 Minuten Diskussion Einflussfaktoren auf die Qualität der Sperrmüllsammlung – Eine Analyse im Burgenland <i>Meirhofer, Martina; Forschung Burgenland</i></p>	

13:15-14:15 Mittagessen

Session 3a	HS1	Session 3b	HS3	Session 3c	Sem3
Systeme, Netze und Speicher		CoolAIR neue Ansätze zur passiven Kühlung mittels Nachtlüftung und tageslichtoptimierter Verschattung		Kreislaufwirtschaft II	
<p>14:15-14:40 +5 Minuten Diskussion Ganzheitliche Planung dezentraler Energiekonzepte durch mathematische Optimierung <i>Liedtke, Pascal; BIOENERGY 2020+ GmbH</i></p> <p>14:45-15:10 +5 Minuten Diskussion Treibhausgasberechnung von Speichern im Resys-tool; <i>Lunzer, Horst; Dr. Lunzer Energie und Umwelt e.U.</i></p> <p>15:15-15:45 +5 Minuten Diskussion Urbane Energiemodellierung als Grundlage für eine zukunftsorientierte Stadtplanung <i>Edtmayer, Hermann; AEE - Institut für Nachhaltige Technologien</i></p>		<p>14:15-14:30 Kühlung durch intelligente Nachtlüftung <i>Trauninger, Daniela; Donau Universität Krems</i></p> <p>14:30-14:45 Monitoring im Living Lab der Donau-Universität Krems <i>Winkler, Markus; Donau Universität Krems</i></p> <p>14:45-15:00 Luftwechselbestimmung mit Tracergas und CFD <i>Wenig, Florian; FH Burgenland</i></p> <p>15:00-15:15 Model Predictive Control – Regelansätze mit künstlicher Intelligenz <i>Treytl, Albert; Donau Universität Krems</i></p> <p>15:15-15:45 Diskussion aktueller Fragestellungen</p>		<p>14:15-14:40 +5 Minuten Diskussion Scanning, data capturing &amp; visualization for Integrated Resource Management <i>Raskovics, Melanie; RM Umweltkonsulenten ZT GmbH</i></p> <p>14:45-15:10 +5 Minuten Diskussion End-of-Life Management of Si-Wafer Based Photovoltaic Panels and its Effect on Sustainability Assessment <i>Dobra, Tudor; Montanuniversität Leoben</i></p> <p>15:15-15:45 +5 Minuten Diskussion Sekundärressourcen aus Photovoltaik, Windturbinen und E-Autos <i>Scherhauser, Silvia; BOKU Wien</i></p>	

15:45-16:05 Kaffeepause

Session 4a – Englisch FIRECE project session The industrial energy transition by innovative financial instruments	HS1	Session 4b CoolAIR Kühlung durch Nachtlüftung in der Praxis	HS3	Session 4c Umwelttechnologien	Sem3
<p>16:05-16:25 Tool to assess public investments to support industry's low carbon transition <i>Růžicka, Pavel; ENVIROS</i></p> <p>16:25-16:45 Guidelines on financial instruments to support the regional implementation of energy plans <i>Bottaccini, Massimo; Emilia-Romagna Region</i></p> <p>16:45-17:05 Sustainable solutions of FIRECE action plan and good practice in industry <i>De Nittis, A. Tiziana; Emilia-Romagna Region</i></p> <p>17:05-17:25 FIRECE training modules to support low carbon transition <i>Maneva, Katerina; ENVIROS</i></p> <p>17:25-17:40 Discussion</p>		<p>16:05-16:25 Model Homes – Zukunftsfähiges Wohnen im Praxistest <i>Hackl, Heinz; Velux Österreich GmbH</i></p> <p>16:25-16:45 Nachhaltige Architektur mit natürlicher Lüftung <i>Rührnschopf, Martin; martin ruehrnschopf architecture</i></p> <p>16:45-17:05 Grenzen der Nachtlüftung – Kühlung der Zukunft? <i>Stuckey, David; Institute of Building Research and Innovation ZT-GmbH</i></p> <p>17:05-17:40 Podiumsdiskussion <i>Zach, Rainer; Hackl, Heinz; Rührnschopf, Martin; Holzer, Peter; Treytl, Albert</i></p>		<p>16:05-16:30 +5 Minuten Diskussion Carbon Monoxide Emission Models for Small-Scale Biomass Combustion <i>Kozek, Martin; Technische Universität Wien</i></p> <p>16:35-17:00 +5 Minuten Diskussion Thermochemische Behandlung einer organikreichen Feinfraktion <i>Kranner, Robert; FH Burgenland</i></p> <p>17:05-17:30 +5 Minuten Diskussion Gegenüberstellung der Energieeffizienz von Biomasseanlagen mit Abgaskondensator bei verschiedenen Betriebsbedingungen <i>Fesharaki, Morteza; HERZ Energietechnik GmbH</i></p>	

19:00 Abendveranstaltung im Stadthotel Pinkafeld

## FREITAG | 22 NOVEMBER 19

Plenarsession					
08:30-08:55 Posterpräsentation und Vorstellung der Partner und Unterstützer					
Session 5a Gebäude – Nutzer	HS 1	Session 5b Sorptionsprozesse zur Effizienzsteigerung und Kältebereitstellung	HS3	Session 5c Klimaaktiv Gebäude – Technik & Praxisbeispiele	Sem3
<p>09:00-09:25 +5 Minuten Diskussion Die smarten User von D12 – Sozialwissenschaftliche Forschung für die Energiezukunft <i>Kreuzer, Nicole; Aspern Smart City Research GmbH&amp;CoKG</i></p> <p>09:30-09:55 +5 Minuten Diskussion Automatische Feuchte-Monitoring-Systeme als angewandte IoT-Technologie – Anforderungen und Erkenntnisse <i>Vondrus, Christian; CV-Consulting</i></p> <p>10:00-10:25 +5 Minuten Diskussion Kooperatives Wohnen Volkersdorf – Suffizienz im Areal <i>Feldmann, Heinz; AEE - Institut für Nachhaltige Technologien</i></p>		<p>09:00-09:20 Klimakälteerzeugung aus Wärme; <i>Krottil, Richard; FH Burgenland</i></p> <p>09:20-09:40 Die Anwendung der thermodynamischen Transformation im Fernwärmesektor <i>Beckmann, Georg; TB Beckmann</i></p> <p>09:40-10:00 Effizienzsteigerung von Wärmenetzen durch sorptionsbasierte Wärmeübergabestationen <i>Schittl, Florian; Forschung Burgenland</i></p> <p>10:00-10:20 Environmental Impacts of the Innovative Thermal Energy Conversion Process TeTra in a District Heating Network <i>Piringer, Gerhard; FH Burgenland</i></p> <p>10:20-10:35 Diskussion</p>		<p>09:00-09:10 Die Klimaaktiv Gebäudedeklaration – was ist das? <i>Schneemann, Thomas; Forschung Burgenland</i></p> <p>09:10-09:35 +5 Minuten Diskussion Vergleich von Methoden zur Bewertung von Maßnahmen gegen sommerliche Überhitzung in Gebäuden in klimaaktiv <i>Leindecker, Herbert Claus; FH OÖ Studienbetriebs GmbH</i></p> <p>09:40-10:05 +5 Minuten Diskussion Der Oekoindex 3 – die sichtbare Nachhaltigkeit <i>Florit, Cristina; IBO Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH</i></p> <p>10:10-10:35 +5 Minuten Diskussion Präsentation u. Plakettenverleihung gebauter Klimaaktiv Gebäude - Fa. OK Haus (EFH Neuberg u. EFH Pinkafeld) - Fa. OC Block (Bungalow Markt Allhau)</p>	

10:30-10:50 Kaffeepause

Session 6a Gebäude – Methoden	HS1	Session 6b – English Circular Economy and Internationalization	HS3	Session 6c Gebäude – Digitalisierung	Sem3
<p>10:50-11:15 +5 Minuten Diskussion Energetisch wirtschaftliche Optimierung von Gebäuden <i>Hatt, Tobias; Energieinstitut Vorarlberg</i></p> <p>11:20-11:45 +5 Minuten Diskussion Die Modernisierung von Wohnungen unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit <i>Stocker, Emanuel; FH Kufstein</i></p> <p>11:50-12:15 +5 Minuten Diskussion EU Level(s) – Vergleichende Analyse des europäischen Berichtsrahmens für nachhaltige Gebäude <i>Maierhofer, Dominik; Technische Universität Graz</i></p>		<p>10:50-11:00 Welcome by host FB &amp; Lead Partner ROW</p> <p>11:00-11:20 Circular economy as a principle for production in the future <i>Fresner, Johannes; STENUM Unternehmensberatung und Forschungsgesellschaft für Umweltfragen GmbH</i></p> <p>11:20-11:40 Energy efficiency as a competitive advantage? <i>Bärnthaler, Josef; Energieagentur Obersteiermark GmbH</i></p> <p>11:40-12:00 New energy for industry - An innovation &amp; project cluster demonstrates the pathway to the decarbonisation of industrial energy systems <i>Pfleger-Schopf, Kerstin; EVT Energie Verbund Technik</i></p> <p>12:00-12:20 Discussions, B2B, Networking and other points</p>		<p>10:50-11:15 +5 Minuten Diskussion Die „smarte“ Fassade zur Optimierung des Energiebedarfs und thermischen Komforts <i>Klanatsky, Peter; FH Burgenland</i></p> <p>11:20-11:45 +5 Minuten Diskussion Making smart devices really smart – A design guideline for networked household products with reduced standby energy consumption; <i>Diaz Triana, Adriana; ECODESIGN company GmbH</i></p> <p>11:50-12:15 +5 Minuten Diskussion Selbstlernendes Empfehlungssystem zur Steigerung der Behaglichkeit <i>Rabensteiner, Markus; 4ward Energy Research GmbH</i></p>	

12:20-13:20 Mittagessen und Ausklang

Anmeldung | Registration [www.conftool.com/enova2019](http://www.conftool.com/enova2019)  
 Ort | Venue Fachhochschul-Studienzentrum Pinkafeld; Steinamangerstr. 21, A-7423 Pinkafeld  
 Veranstalter | Host Fachhochschule Burgenland  
 Department Energie-Umweltmanagement  
 Informationen | Information [www.fh-burgenland.at/enova2019](http://www.fh-burgenland.at/enova2019)

Teilnahmegebühren und Leistungen | Conference fee

	Normalpreis   Regular	Ermäßigt <sup>1)</sup>   Reduced <sup>1)</sup>	Vortragende   Presenter	Studierende   Students
2-Tages-Package <sup>2)</sup>   Two-day package <sup>2)</sup>	310,-	200,-	160,-	0,-
1 Tag   One day	200,-	140,-	120,-	0,-
Abendveranstaltung/ Begleitperson   Evening reception / accompanying person			50	

<sup>1)</sup> Co-AutorInnen, Mitglieder von alumni FH Burgenland und von ACR | Co-authors, members of alumni FH Burgenland and of ACR

<sup>2)</sup> Im 2-Tages-Package ist die Abendveranstaltung bereits inkludiert (gilt nicht für Studierende). | The conference dinner is included in the two-day package (does not apply for students).

Stornobedingungen | Terms of Cancellation  
 Anmeldungen sind verbindlich. Im Fall der Stornierung bis 30 Tage vor dem Event werden 80% der Kosten refundiert. In jedem anderen Fall werden die Kosten voll verrechnet.  
 The registration of participation is binding. In case of cancellation until 30 days before the start of the event 80% will be refunded. In all other cases, the financial responsibilities of the participants remain fully effective.

mit der Unterstützung von | supported by

