
For the English version scroll down

e.nova
INTERNATIONAL CONFERENCE

Intelligente Energie- und Klimastrategien

Energie – Gebäude – Umwelt

24./25. Juni 2026

Campus Pinkafeld

e.nova 2026 – Call for Abstracts

Sehr geehrte Damen und Herren,
geschätzte Kolleginnen und Kollegen!

Am 24. und 25. Juni 2026 veranstaltet die Hochschule Burgenland am Campus Pinkafeld die internationale Konferenz e.nova.

Sie haben heuer die Möglichkeit, Ihren Beitrag in einem der drei themenspezifischen Vortragsblöcke – Energie, Gebäude und Umwelt – vorzustellen und diesen im Zuge der Konferenz mit internationalen Expert*innen zu diskutieren.

Energie

Die Energieversorgung der Zukunft soll zuverlässig, nutzergerecht, umweltgerecht und leistbar sein. Dabei soll ein fairer und sozial gerechter Übergang gewährleistet werden, die Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit der EU gestärkt und die Position Europas als Vorreiter im weltweiten Kampf gegen den Klimawandel untermauert werden.

Gebäude

Die fortlaufende Umsetzung der europäischen Klimaziele, insbesondere die Vorgaben zu Null-Emissionsgebäuden und zur Sanierung im Bestand, zwingen die Baubranche zu einem Paradigmenwechsel. Gefragt sind innovative technische Gesamtlösungen und Geschäftsmodelle, die über erneuerbare Energien hinausgehen und das enorme Potenzial der Künstlichen Intelligenz (KI) in Planung, Betrieb und Energiemanagement ausschöpfen.

Umwelt

Der Erhalt einer lebenswerten Umwelt erfordert neue technologische Lösungen und kreative Ansätze. Änderungen rechtlicher Rahmenbedingungen bzw. Methoden für die Stärkung einer Kreislaufwirtschaft wie auch innovative Umwelttechnologien und Umweltbewertungsmethoden werden thematisiert.

Die Schwerpunkte für eine Einreichung in einem der drei Fachgebiete sind in folgender Tabelle konkretisiert:

Energie

Energiesysteme und Umwandlungstechnologien

- Energiesysteme im regulatorischen Umfeld (Energiegemeinschaften, Erneuerbares-Gas-Gesetz, Erneuerbare-Wärme-Gesetz, ELWG)
- Sektorkopplung, Power to X, Virtuelle Kraftwerke
- Nutzung von Flexibilitäten im Energiesystem
- Erneuerbare Energietechnologien und Systeme
- Leistungselektronische Komponenten und Systeme
- In-situ Monitoring
- Nutzung von KI und Echtzeitdaten

Netze und Speicher

- Innovative Musterlösungen
- Alternative Mobilität
- Vehicle to Grid / Vehicle to Home
- Wärme-, Kälte- und Anergienetze
- Zukunft der Gasnetze
- Digitalisierung (Blockchain, Smart Metering/Monitoring, KI)
- Speichertechnologien und Anwendung

Ökologische, wirtschaftliche und soziale Aspekte

- Bürger*innenbeteiligung und Nutzer*innenakzeptanz
- Nachhaltigkeitsbewertung
- Innovative und stabile Geschäfts- und Tarifmodelle

Gebäude

Energiekonzepte

- Effiziente und innovative Systemlösungen
- Wärmepumpen, Kälteanlagen und alternative Kältemittel
- Integration von regenerativen Energiesystemen
- Innovative Speichertechnologien
- Flexible Gebäude und Quartiere
- Innovative Lösungen für denkmalgeschützte Gebäude

Digitales Bauen, Planen, Betreiben

- BIM Tools
- BIM2Field Lösungen
- BIM Demonstrationsprojekte
- BIM im Facility Management
- KI-Methoden und Anwendungen

Quartiere der Zukunft

- Mensch–Gebäude–Quartier-Interaktion
- Demonstrationsprojekte
- Monitoring und Betriebsoptimierung
- Maßnahmen gegen städtische Überhitzung
- Dekarbonisierungslösungen für Quartiere
- Gebäudeinfrastruktur für e-Mobilität

Umwelt

Kreislaufwirtschaft

- Re-Use
- Recycling
- Produktdesign
- Rechtliche Rahmenbedingungen

Ökobilanzierung

- Methodische Entwicklungen
- Methodische Instrumente
- Umweltproduktdeklaration
- Carbon Footprint

Umweltechnologien

- Thermochemische Verfahren
- Biologische Verfahren
- Abfallaufbereitung
- Abgasreinigung
- Abwasserreinigung

Elektronik und Photonik

- Photonik für die Umweltüberwachung
- Innovationen in der Sensortechnik
- Beleuchtungstechnologien
- Zuverlässigkeit in Elektronik und Photonik
- Neuartige Fertigungstechniken und Materialanalysen

Einreichung:

Beiträge sind in Form eines Abstracts im Umfang von ca. einer A4-Seite einzureichen. Um den internationalen Austausch zu fördern, sind Konferenzbeiträge in englischer Sprache ausdrücklich erwünscht. Eine wissenschaftliche Kommission wählt die besten Beiträge für einen Vortrag aus. Auswahlkriterien sind Aktualität und Relevanz in Bezug auf die Kongressthemen, Inhalt und Aufbereitung. Beiträge zu Produktinnovationen und Best-Practice Beispielen sowie zu internationalen Beteiligungen sind besonders erwünscht.

Weitere Informationen und alle notwendigen Dokumente entnehmen Sie bitte unserer Kongresshomepage:

<https://hochschule-burgenland.at/enova/>



Direkter Link zur Registrierung/Einreichung:

<https://www.conftool.com/enova2026>



Kongressband:

Neben dem wissenschaftlichen Vortragsprogramm ist die **Herausgabe eines digitalen Tagungsbandes** in der Schriftenreihe *Science.Research.Pannonia* vorgesehen.

Kongressbeiträge:

Pro Kongressbeitrag sind 15 bis 20 Minuten Vortrag und Diskussion mit den Kongressteilnehmer*innen vorgesehen. Nach Möglichkeit werden Sessions englischsprachig abgehalten, um den internationalen Austausch zu fördern.

Best Poster Award – Young Researcher:

Hervorragende Poster (Studierende, Dissertanten, Junior Researcher) werden im Rahmen der Konferenz mit einem Best Poster Award ausgezeichnet.

Deadlines

Einreichung Abstracts:	30. Jänner 2026
Annahme Paper/Poster:	06. März 2026
Abgabe finales Paper:	17. Mai 2026

Wir freuen uns, Sie auf der e·nova 2026 begrüßen zu dürfen! Bis dahin verbleiben wir mit den besten Grüßen aus Pinkafeld!

Das e·nova Kongress-Team

Kontakt

Martin Hatzl - Leitung Organisationskomitee
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Burgenland GmbH
Campus Pinkafeld - Steinamangerstraße 21
A-7423 Pinkafeld, Österreich

+43 5 7705 - 4146

enova@hochschule-burgenland.at

<https://hochschule-burgenland.at/enova/>



Sie erhalten diese Informationen, weil wir davon ausgehen, dass Sie aus beruflichen Gründen daran interessiert sind. Eine Abmeldung ist jederzeit möglich. Klicken Sie dazu auf untenstehenden Link oder schreiben Sie uns eine E-Mail an enova@hochschule-burgenland.at.

[Vom Newsletter abmelden](#)

Hier finden Sie die Datenschutzerklärung der FH Burgenland:
<https://www.hochschule-burgenland.at/datenschutzerklaerung/>

e.nova 2026 – Call for Abstracts

Dear Sir or Madam,
Dear colleagues,

On June 24 and 25, 2026 the University of Applied Sciences Burgenland will host the international conference e.nova at the campus in Pinkafeld.

There you will have the opportunity to present your contribution in one of the three topic-specific lecture blocks - Energy, Buildings and Environment - and to discuss it with international experts.

Energy

The energy supply of the future must be reliable, user-oriented, environmentally sound, and affordable. At the same time, a fair and socially just transition should be ensured, the EU's innovative capacity and competitiveness strengthened, and Europe's position as a global leader in the fight against climate change reinforced.

Buildings

The ongoing implementation of the European climate targets, particularly the requirements for zero-emission buildings and the renovation of existing structures, is forcing the construction sector to undergo a paradigm shift. What is needed are innovative, integrated technical solutions and business models that go beyond renewable energies and fully harness the vast potential of artificial intelligence (AI) in planning, operation, and energy management.

Environment

Preserving a livable environment requires new technological solutions and creative approaches. The focus is on changes in legal frameworks and methods to strengthen the circular economy, as well as on innovative environmental technologies and environmental assessment methods.

Focal points for submissions in one of the three subject areas are specified in the following table:

Energy

Energy systems and conversion technologies

- Energy systems in the regulatory environment (energy communities, renewable gas act, renewable heat act, electricity industry act)
- Sector coupling, power to X, virtual power plants
- Use of flexibilities in the energy system
- Renewable energy technologies and systems
- Power electronic components and systems
- In-situ monitoring
- Use of AI and real-time data

Networks and storage

- Innovative model solutions
- Alternative mobility
- Heating, cooling and energy networks
- Future of gas networks
- Digitization (blockchain, smart metering/monitoring, AI)
- Storage technologies and application

Ecological, economic and social aspects

- Citizen participation and user acceptance
- Sustainability assessment
- Innovative and stable business and tariff models

Buildings

Energy concepts

- Efficient and innovative system solutions
- Heat pumps, refrigeration systems and alternative refrigerants
- Integration of renewable energy systems
- Flexible buildings and living quarters
- Innovative storage technologies
- Innovative solutions for listed buildings

Digital construction, planning, operation

- BIM tools
- BIM2Field solutions
- BIM demonstration projects
- BIM in facility management
- AI methods and applications

Living quarters of the future

- Human-building-living quarter-interaction
- Demonstration projects
- Monitoring and operational optimization
- Measures against urban overheating
- Decarbonization solutions for living quarters
- Building infrastructure for e-mobility

Environment

Circular economy

- Re-use
- Recycling
- Product design
- Legal framework

Eco-balance

- Methodological developments
- Methodological instruments
- Environmental Product Declaration
- Carbon footprint

Environmental technologies

- Thermochemical processes
- Biological processes
- Waste treatment
- Exhaust gas purification
- Wastewater treatment

Electronics und Photonics

- Photonics for environmental monitoring
- Innovations in sensing technologies
- Lighting technologies
- Reliability in electronics and photonics
- Novel manufacturing techniques and material analysis

Submission:

Submissions must be provided in the form of an abstract comprising approximately one A4 page. To promote international exchange, conference contributions in English are expressly encouraged. A scientific committee will select the best contributions for presentation. The selection criteria include topicality and relevance to the congress themes, as well as content and quality of preparation. Contributions on product innovations, best-practice examples, and international collaborations are particularly welcome.

For further information and all required documents, please refer to our congress website:

<https://hochschule-burgenland.at/en/about-us/events/enova/>



Direct link to registration/submission:

<https://www.conftool.com/enova2026>



Conference Proceedings

In addition to the scientific lecture program, the **publication of a digital conference volume** in the series *Science.Research.Pannonia* is planned.

Conference Contribution

Each conference contribution is allocated 15 to 20 minutes for presentation and discussion with the congress participants. Whenever possible, sessions will be held in English to promote international exchange.

Best Poster Award – Young Researcher:

Outstanding posters (students, dissertations, junior researchers) will be honored with a Best Poster Award at the conference.

Deadlines

Submission of abstracts: 30 January 2026

Acceptance of papers/posters: 6 March 2026

Submission of final paper: 17 May 2026

We are looking forward to welcoming you at e·nova 2026! Until then, we remain with best regards from Pinkafeld!

The e·nova congress team

Contact

Martin Hatzl – Head of the Organising Committee
University of Applied Sciences Burgenland
Campus Pinkafeld – Steinamangerstraße 21
A-7423 Pinkafeld, Austria

+43 5 7705 - 4146

enova@hochschule-burgenland.at

<https://hochschule-burgenland.at/en/about-us/events/enova/>



You receive this information because we assume that you are interested in it for professional reasons. You can unsubscribe at any time. To do so, click on the link below or send us an e-mail at enova@fh-burgenland.at.

Unsubscribe from newsletter

Here you can find the privacy policy of the FH Burgenland:

<https://www.hochschule-burgenland.at/datenschutzerklaerung/>

Campus EISENSTADT
Campus 1
A-7000 Eisenstadt
Tel.: +43 5 7705
Fax: +43 5 7705-1199
office@hochschule-burgenland.at

Campus PINKAFELD
Steinamangerstraße 21
A-7423 Pinkafeld
Tel.: +43 5 7705
Fax: +43 5 7705-1299
office@hochschule-burgenland.at