

# Landespreis Energy Globe STYRIA AWARD 2025



Das **Land Steiermark**, die **Energie Steiermark** und der **Verkehrsverbund Steiermark** zeichneten am 4. Juni 2025 in der Aula der Alten Universität steirische Leuchtturmprojekte im Bereich Energie, Umwelt und Klima aus. In feierlichem Rahmen wurden die nominierten Projekte in den Rubriken **Kommunen, Forschung, Jugend und Bildung, Mobilität, Industrie und Wirtschaft** sowie in der Rubrik **Gesellschaft und Unternehmen** vorgestellt.

Die Patinnen und Paten der Rubriken, **Landesrätin Simone Schmiedtbauer**, **Landesrätin Mag. Dr. Claudia Holzer, LL.M., MMag. Werner Ressi**, Vorstand der Energie Steiermark AG und **Mag. Reinhard Hofer**, Geschäftsführer-Stellvertreter des Verkehrsverbundes Steiermark gaben die Gewinnerinnen und Gewinner bekannt und gratulierten sowohl den Gewinnerinnen und Gewinnern als auch den anderen ausgezeichneten Projekten mit der Übergabe von Urkunden und Statuen.

Steiermarkweit nahmen heuer **61 Projekte** am Bewerb teil und begeisterten die Fachjury mit der Ideenvielfalt und dem regionalen Know-How. **Moderator Oliver Zeisberger** führte charmant und spannungsgeladen durch die Veranstaltung. Musikalische Unterstützung erhielt er dabei von **Eddi Luis & his Jazz Passengers**.

**Wir gratulieren allen Ausgezeichneten zu ihren spannenden Projekten und besonders natürlich den glücklichen Gewinnerinnen und Gewinnern!** Ein herzlicher Dank ergeht an alle Einreicherinnen und Einreicher, die Patinnen, die Paten sowie an alle Kooperationspartnerinnen und Kooperationspartner, Sponsorinnen und Sponsoren und an die Jurymitglieder.



Gewinner und Ausgezeichnete des Energy Globe STYRIA AWARD 2025

© Foto: Johannes Gellner, bei Quellenangabe honorarfrei

## RUBRIK KOMMUNEN

### GEWINNER

#### „Klimafitte Thermenhauptstadt“ Stadtgemeinde Fürstenfeld

Eine 15 Megawatt Peak Agri-Photovoltaik-anlage liefert Sonnenstrom direkt aus landwirtschaftlicher Doppelnutzung, ein leistungsstarkes Biomasseheizwerk sowie die größte Pellets-Holzvergaseranlage Österreichs sichern die ganzjährige Fernwärme- und Stromversorgung. Ergänzt wird das Energiesystem durch die größte Batterie-Stromspeichieranlage des Landes mit 24 Megawattstunden Kapazität, die Netzstabilität garantiert.



(v.l.n.r.) Direktor Franz Friedl (Stadtwerke Fürstenfeld GmbH), Vizebürgermeister Roland Gogg (Stadtgemeinde Fürstenfeld) mit Rubrikpatin Landesrätin Simone Schmiedtbauer und Joachim Friessnig (Manager der Klima- u. Energiemodellregion Fürstenfeld)

© Johannes Gellner, bei Quellenangabe honorarfrei

#### Weitere ausgezeichnete Projekte:

##### Bürgerenergiegemeinschaft Wagna

Marktgemeinde Wagna mit Green3 Energy GmbH, So-Strom GmbH und Paul Kiendler

##### RE CHECK

KOMPETENZ – Berufliches und soziales Kompetenzzentrum Südstrmk GmbH in Kooperation mit AWV Leibnitz

## RUBRIK FORSCHUNG

### GEWINNER

#### CALstore – Modularer Hochtemperatur-Flüssigsalz Energiespeicher

Emerald Horizon AG in Kooperation mit TU Graz - Institut für Wärmetechnik, PINK GmbH und BERNARD Gruppe

Im Hochtemperatur-Flüssigsalzspeicher CALstore kann überschüssige Energie – etwa aus Sonne, Wind oder Abwärme – in Form von Wärme effizient und langfristig gespeichert werden. Das bidirektionale System kann Energie sowohl als Wärme als auch als Strom aufnehmen und flexibel wieder abgeben. CALstore ist skalierbar und vielseitig einsetzbar. Ab 2026 soll das System serienreif sein – als Baustein für eine stabile, nachhaltige Energiezukunft.lität garantiert.



(v.l.n.r.) Florian Wagner (Emerald Horizon AG) mit Rubrikpate Werner Ressi (Energie Steiermark)

© Johannes Gellner, bei Quellenangabe honorarfrei

#### Weitere ausgezeichnete Projekte:

##### IonFlow - Ionic Liquids in Flow Battery Membranes

TU Graz - Institut für Bioproducte und Papiertechnik mit proionic GmbH

##### Fully Integrated Reversible Solid oxide cell system (FIRST)

Lehrstuhl für Energieverbundtechnik der Montanuniversität LeobenAWV Leibnitz

## RUBRIK JUGEND und BILDUNG

### GEWINNER

#### „Energiepark Gemeinde Lieboch“ HTL BULME Graz-Gösting in Kooperation mit der Marktgemeinde Lieboch

Die beiden Schüler Johannes Windisch & Paul Wulz haben im Zuge ihrer Diplomarbeit einen Energiepavillon elektrotechnisch geplant, errichtet und in Betrieb genommen – ausgestattet mit einer 2,5 kWp PV-Anlage und einem 5,1 kWh Speicher. Der Pavillon versorgt u. a. eine E-Bike-Ladestation mit Strom und informiert auf einem Infoscreen über die aktuelle Energiebilanz jener Anlage sowie über die 17 UN-Nachhaltigkeitsziele. Interaktive Tafeln vermitteln anschaulich Wissen über erneuerbare Energieformen und wecken Interesse an technischen Berufen.



(v.l.n.r.) Jürgen Hübler (Marktgemeinde Lieboch), Direktor Günther Greier, Josef Wagner, Johannes Windisch, Paul Wulz u. Helmut Zeinlinger (HTL BULME Graz-Gösting) mit Rubrikpatin Landesrätin Simone Schmiedtbauer

© Johannes Gellner, bei Quellenangabe honorarfrei

#### Weitere ausgezeichnete Projekte:

##### Iss no guat

Landjugend Bezirk Murau mit Fachschule  
Schloss Feistritz

##### F(r)isches Gemüse

Mittelschule Wildon

## RUBRIK MOBILITÄT

### GEWINNER

#### Busbahnhof Premstätten - Mobilitätswende mit Sonnenkraft

Marktgemeinde Premstätten in Kooperation mit Land Steiermark (A16), Verkehrsverbund Steiermark, BBL Steiermark und NOW Architektur

Die moderne Verkehrsdrehscheibe, ist barrierefrei, witterungsgeschützt und nachhaltig gebaut. Das Dach aus regionalem Brettschichtholz trägt eine semitransparente, 115 kWp PV-Anlage, die den Eigenbedarf deckt und Überschüsse ins Netz einspeist. Gesammeltes Regenwasser bewässert die umliegende Grünanlage mit über 50 neu gepflanzten Bäumen. Dazu gibt es eine öffentliche WC-Anlage und überdachte Fahrradabstellplätze. So kann klimafreundliche Infrastruktur aussehen.



(v.l.n.r.) Bürgermeister Dr. Matthias Pokorn (Marktgemeinde Premstätten) mit dem Projektteam und Rubrikpate Reinhard Hofer (Verkehrsverbund Steiermark) und Rubrikpatin Landesrätin Claudia Holzer

© Johannes Gellner, bei Quellenangabe honorarfrei

#### Weitere ausgezeichnete Projekte:

##### RINGANA Charge & Chance: Nachhaltige Energie für nachhaltige Mobilität

RINGANA GmbH

##### E-Scooter Sharing - Wirtschaft trifft Öffi

Marktgemeinde Feldkirchen bei Graz in Kooperation mit ÖBB 360° und Saubermacher

## RUBRIK INDUSTRIE und WIRTSCHAFT



### GEWINNER

#### „Raus aus Gas“ – Dekarbonisierung bei MACO mittels Hochtemperatur-Wärmepumpe

MACO Produktions GmbH Trieben in Kooperation mit Siemens AG Österreich

Durch den Einsatz einer Hochtemperatur-Wärmepumpe zur Nutzung von Abwärme konnte der Gasverbrauch um rund 40 % gesenkt werden. Ein zusätzlicher Kältespeicher gleicht künftig Lastschwankungen aus, eine optimierte Hydraulik garantiert ein effizientes Energienetz. Zudem wurden durch die Abwärmenutzung die Brunnenlaufzeiten reduziert und die entnommene Brunnenwassermenge für die Kühlbecken gesenkt.

(v.l.n.r.) Daniel Fankhauser (Siemens AG Österreich), Christoph Guster, Rene Horner und Stefan Wallmann (MACO Produktions GmbH) mit Rubrikpatin Landesrätin Simone Schmiedtbauer

© Johannes Gellner, bei Quellenangabe honorarfrei

#### Weitere ausgezeichnete Projekte:

##### Transformation des größten Verzinkungskessels Österreichs von Erdgas auf Grünstrom

ZINKPOWER Sinabelkirchen GmbH

##### Industrielles Kalkbrennen mit Holzstaub – die biogene Zukunft

Intercal Austria GmbH

## RUBRIK GESELLSCHAFT und UNTERNEHMEN



### GEWINNER

#### 100 % Energieeinsparung – Nachhaltige Wärmewende im Einfamilienhaus durch Energydach Gesamtsystem

Eckel Energy GmbH mit Neuhold Dach GmbH mit Familie Wieser

Ein beschichtetes Aluminiumdach mit integrierten Wärmeleitprofilen nutzt Sonne, Luft und Regen zur Wärmeerzeugung. Die Energie wird in einem Eisspeicher gespeichert oder direkt über eine Wärmepumpe genutzt. Im Sommer erzeugt das System Warmwasser sogar ohne Pumpe und kühlt das Gebäude mithilfe des Eisspeichers. Zusätzlich lassen sich PV-Module ohne Halterungen direkt montieren. Geräuschlos, wartungsfrei und effizient ist das Energydach für Neubauten wie Sanierungen einsetzbar.

(v.l.n.r.) Norbert Neuhold, Josef und Elisabeth Wieser, Bernd und Elias Eckel (Eckel Energy GmbH) mit Rubrikpate Werner Ressi (Energie Steiermark)

© Johannes Gellner, bei Quellenangabe honorarfrei

#### GOLDENES TICKET Energy Globe Austria Award 2025



#### Weitere ausgezeichnete Projekte:

##### Nachhaltige Standortentwicklung – Headquarter Komptech GmbH

Komptech GmbH

##### Das STROMhaus – die innovative Energiezentrale

E-Werk Gröbming