

Landespreis Energy Globe STYRIA AWARD 2019

Am 14. Mai 2019 wurden wieder ausgezeichnete steirische Leuchtturmprojekte vom Land Steiermark und der Energie Steiermark geehrt. Sie luden gemeinsam zur Preisverleihung des Landespreises Energy Globe STYRIA AWARD 2019 und der anschließenden Festveranstaltung in die Aula der Alten Universität Graz ein. Steiermarkweit nahmen 57 Projekte am Bewerb teil und begeisterten die Fachjury mit der Ideenvielfalt und dem regionalen Know-How.

In feierlichem Rahmen wurden die nominierten Projekte in den Rubriken **Anwendung, Forschung, weltweit, Jugend** und **Kampagne** vorgestellt.

Die Paten der Rubriken, Landesrat Anton Lang und der Leiter der Konzernkommunikation der Energie Steiermark Mag. (FH) Urs Harnik-Lauris gaben die Rubrikgewinner bekannt und gratulierten sowohl den Gewinnern als auch den anderen ausgezeichneten Projekten mit der Übergabe von Urkunden und Statuen.

Wir gratulieren allen Teilnehmern und Ausgezeichneten zu ihren spannenden Projekten und besonders natürlich den glücklichen Gewinnern! Ein herzlicher Dank ergeht an alle Einreicher, die Paten, die Kooperationspartner und die Sponsoren.



© Foto: Wemer Krug, bei Quellenangabe honorarfrei

ANWENDUNG

GEWINNER & GOLDENESTICKET

INTELLIGENTE SENSOREN FÜR EISDETEKTION UND MEHR AN WINDKRAFTANLAGEN

eologix sensor technology gmbh



(v.l.n.r.) Urs Hamik-Lauris (Energie Steiermark),
Michael Moser (eologix sensor technology gmbh),
Rubrikpate LR Anton Lang

© Foto: Werner Krug, bei Quellenangabe honorarfrei

In der Rubrik Anwendung konnte das Projekt Intelligente Sensoren für Eisdetektion und mehr an Windkraftanlagen der Firma eologix sensor technology gmbh aus Graz die Jury überzeugen und auch das "Goldene Ticket" für den nationalen Energy Globe Bewerb für sich verbuchen. Der entwickelte Eis- und Temperatursensor für Windkraftanlagen ist kabellos, energieautark, mechanisch flexibel und misst direkt am Rotorblatt. Durch die intelligenten Sensoren von eologix können Stillstandszeiten reduziert und die Rotorblattheizung von Windkraftanlagen optimiert werden.

Weitere ausgezeichnete Projekte:

meo EASY ENERGY –
Intelligente Heizung und Fotovoltaik Eigenstrom
(meo Smart Home Energy GmbH)

Ompura - forward to the roots
(ompura GmbH)

FORSCHUNG

GEWINNER

TERA TU GRAZ - VEREIN FÜR EFFIZIENTE FAHRZEUGTECHNOLOGIEN



(v.l.n.r.) Marius Müller und Konrad Fellner (TERA TU Graz),
Rubrikpate Urs Hamik-Lauris (Energie Steiermark)

© Foto: Werner Krug, bei Quellenangabe honorarfrei

Gewinner in der Rubrik Forschung ist das Projekt TERA TU Graz - Verein für effiziente Fahrzeugtechnologien eingereicht vom gleichnamigen Verein. Das interdisziplinäre Forschungsteam arbeitet an der Entwicklung von energieeffizienten Fahrzeugtechnologien der Zukunft, wobei der Schwerpunkt auf Elektromobilität und Leichtbau liegt. Seit der Gründung des Vereins 2009 wurden bereits mehrere Fahrzeugkonzepte erfolgreich umgesetzt. Der erste straßenzugelassene Prototyp mit Carbonmonocoque mit Aluminiumrahmen ist seit Anfang 2018 fahrbereit.

Weitere ausgezeichnete Projekte:

Dezentrale Wasserstoffversorgung
aus erneuerbaren Rohstoffen
(Technische Universität Graz/ Institut für
Chemische Verfahrenstechnik und Umwelttechnik)

Simulationsunterstützte Regelung der
Papiermaschine
(CF ProcSim GmbH)

WELTWEIT

GEWINNER

SOLTRAIN - SOUTHERN AFRICAN SOLAR THERMAL TRAINING AND DEMONSTRATION INITIATIVE

AEE - Institut für Nachhaltige Technologien

In der Rubrik weltweit wurde das Projekt SOLTRAIN - Southern African Solar Thermal Training and Demonstration Initiative unter der Federführung der AEE - Institut für Nachhaltige Technologien zum Sieger gekürt. Das Ausbildungs- und Unterstützungsprojekt trägt wesentlich zur breiteren Nutzung von thermischer Solarenergie im Süden Afrikas bei, reduziert CO2 Emissionen und schafft Arbeitsplätze vor Ort. Die Preisverleihung wurde zur Freude der afrikanischen Projektpartner live nach Johannesburg übertragen.



(v.l.n.r.) Rubrikpate LR Anton Lang, Christian Fink, Margaretha Spencer, Ewald Selvicka (alle AEE INTEC)
© Foto: Werner Krug, bei Quellenangabe honorarfrei

Weitere ausgezeichnete Projekte:

IKEA Logistikzentrum Wien: Heizen und Kühlen mit Europas größtem Eisspeichersystem (TBH Ingenieur GmbH)

lix.detect
(lixtec GmbH)

JUGEND

GEWINNER

SCHÜLER FÜR SCHÜLER „SEKTORENKOPPLUNG@HOME“

Elisabeth Schröttner, Matthias Knopper und Patrick Marc (HTBL u. VA Graz-Gösting)

Das Projekt Schüler für Schüler "Sektorenkopplung@Home" eingereicht von der Diplomarbeitgruppe Elisabeth Schröttner, Matthias Knopper und Patrick Marc (HTBL u. VA Graz-Gösting) gewann in der Rubrik Jugend den begehrten Preis. Das Team baute im Green Village der HTBL eine Versuchsanlage mit Regelungskonzept zur smarten Vernetzung von Photovoltaik, Wärme-/Kälteerzeugung und Speicherung im Haushalt.



(v.l.n.r.) Wilfried Weigend, Helmut Zeinlinger, Patrick Marc, Elisabeth Schröttner, Matthias Knopper (alle HTBL u. VA Graz-Gösting), Rubrikpate Urs Hamik-Lauris (Energie Steiermark)
© Foto: Werner Krug, bei Quellenangabe honorarfrei

Weitere ausgezeichnete Projekte:

Analyse des Wiedereinsatzes der Feinberge am Erzberg (HTL Leoben)

Energiechampions - Der Schulwettbewerb für den nachhaltigen Umgang mit Ressourcen (Klima- und Energiemodellregion Anger & Floing)

KAMPAGNE



(v.l.n.r.) Franz Mathi, Amin Lang, Katrin Pucher (alle Knapp AG), Rubrikpate LR Anton Lang
© Foto: Werner Krug, bei Quellenangabe honorarfrei

GEWINNER

KNAPP GOES GREEN

KNAPP AG

In der Rubrik Kampagne holte sich die KNAPP AG mit dem Projekt KNAPP goes green den Sieg. Die ambitionierte Mobilitätsinitiative am Standort Hart bei Graz fördert e-Car-Fahrgemeinschaften und schafft Anreize zur Fahrradnutzung sowie zur Nutzung von Öffentlichen Verkehrsmitteln. Damit verringert das Unternehmen seinen ökologischen Fußabdruck und sorgt für eine stressfreie, gesunde und der Gemeinschaft dienende Alternative zum Individualverkehr.

Weitere ausgezeichnete Projekte:

Grüne Erde - Welt im Almtal
(terrain: integral designs)

"KlimaSTYLE geht auch" –
unsere Initiative für mehr Klimaschutz
(Steiermärkische Krankenanstaltengesellschaft)