



## Pressemitteilung

### Das sind die Top Energiewende-Start-ups 2023

Aus einer Großzahl an Bewerbungen wählt die Deutsche Energie-Agentur (dena) jedes Jahr 100 Start-ups mit den vielversprechendsten Geschäftsmodellen im Bereich grüner und sauberer Energie aus: Die SET100-Liste.



*Foto: Innovative Start-ups treffen sich auch in diesem Jahr wieder auf dem SET Tech Festival (Quelle: Maximilian Grosser).*

**Berlin, 23. Februar 2023.** Start Up Energy Transition (SET), eine globale Innovationsplattform, hat die SET100-Liste für 2023 veröffentlicht. Sie enthält die 100 besten Climate-Tech-Start-ups, die sich für den diesjährigen SET Award - eine internationale Auszeichnung für innovative Geschäftsmodelle in den Bereichen Energiewende und Klimaschutz - beworben haben. Der SET Award wird seit 2017 von der dena in Kooperation mit dem Weltenergie-rat (World Energy Council) verliehen. Am 28. März 2023 haben die 15 Finalisten die Möglichkeit, sich auf dem SET Tech Festival im WECC in Berlin zu präsentieren.

Andreas Kuhlmann, Vorsitzender der dena-Geschäftsführung, sagte: „In der aktuellen Energiekrise ist der Aufbau eines stabilen und digitalen Energiesystems von zentraler Bedeutung. Das hat auch die Münchner Sicherheitskonferenz vergangene Woche gezeigt. Die Unternehmen der SET100-Liste 2023 tragen durch neue digitale Geschäftsmodelle zur Sicherheit des Systems bei. Die SET-Initiative zeigt auch die Entwicklungen der letzten Jahre und die wichtigsten Trends, die das Jahr 2023 prägen.“



## **Finalisten des SET Awards 2023**

15 Start-ups aus 11 Ländern haben die Chance, auf dem SET Tech Festival die begehrte Auszeichnung für ihre innovativen Geschäftsideen zu erhalten. Sie sind in den fünf Kategorien “Clean Energy & Storage”, “Mobility & Transportation”, “Industry”, “Buildings & Construction” und “Quality Energy Access & SDG-7” nominiert. Eine internationale Jury aus Expertinnen und Experten hat die 15 Finalistinnen und Finalisten der SET Awards 2023 aus über 400 Bewerbungen aus 63 Ländern ausgewählt.

### **Kategorie “Clean Energy & Storage”**

**Energy Dome S.p.A., Italien, <http://www.energydome.com>**

Freisetzung von Langzeit-Energiespeichern im Versorgungsmaßstab: Eine CO<sub>2</sub>-Batterie von Energy Dome ermöglicht die Einspeisung von Strom aus erneuerbaren Energiequellen. Die Batterie basiert auf einem thermodynamischen Prozess, der CO<sub>2</sub> zur kosteneffizienten Speicherung von Strom nutzt.

**Granular SAS, Frankreich, <https://www.granular-energy.com/>**

Der Strommarkt bewegt sich auf ein neues Modell der Zertifizierung von Strom aus erneuerbaren Energiequellen zu, das auf stündlichen Zertifikaten basiert und als kohlenstofffreie 24/7-Energie bekannt ist. Granular Energy bietet Software-Tools an, mit denen Versorgungsunternehmen sauberen Strom in einem 24/7 kohlenstofffreien Strommarkt einfach verwalten können.

**Roofit.Solar Energy OÜ, Estland, <https://roofit.solar>**

Roofit.Solar stellt preisgekrönte Solardächer her, die nordisches Design mit modernster Solartechnologie verbinden. Die voll integrierten Dächer sind robust genug, um extremen Wetterbedingungen zu widerstehen und bieten dank einfacher und schneller 2-in-1-Installation reduzierte Gesamtkosten für den Bau.

### **Kategorie “Mobility & Transportation”**

**Elonroad AB, Schweden, <https://elonroad.com/>**

Egal ob fahrend oder parkend: Elonroad lädt Elektrofahrzeuge mit einer sicheren und energieeffizienten Ladealternative auf. Die integrierte Software ermöglicht auch kleinen Batterien unbegrenzte Reichweite und verwandelt Autobahnen in eine intelligente Straßeninfrastruktur.



**Navalt Solar & Electric Boats Pvt Ltd., Indien, <https://navaltboats.com/>**

Navalt ist ein ökologisches Schiffstechnikunternehmen, das sich auf die Herstellung von Solarschiffen spezialisiert hat. Bereits jetzt ist das Start-up ein Branchenführer im weltweiten Solarmarkt. Mit seiner Innovation trägt das Jungunternehmen dazu bei, die vollständige Elektrifizierung von Schifffahrten schneller voranzutreiben.

**Spark e-Fuels GmbH, Deutschland, [www.sparkefuels.com](http://www.sparkefuels.com)**

Spark e-Fuels bekämpft die erheblichen Umweltauswirkungen des Luftverkehrs: Sie entwickeln und betreiben Produktionsanlagen für nachhaltigen Flugkraftstoff (SAF). Das Start-up hat eine Lösung für die begrenzte Verfügbarkeit und die hohen Kosten von SAF gefunden. Es entwickelt erstmalig ein E-Fuel-SAF-Produktionssystem mit direktem Zugang zu erneuerbarem Strom.

**Kategorie "Industry"**

**BeChained Artificial Intelligence Technologies S.L., Spanien, <https://bechained.com>**

BeChained hilft Verbrauchern, Kosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen durch ein Versandkontrollsystem zu sparen. Durch ein Ledger-basiertes Informationssystem reduziert BeChained unnötigen Verbrauch in Produktionsprozessen und speist die frei gewordenen Kapazitäten in den Markt zurück, indem es CO<sub>2</sub>-Gutschriften über das Emissionshandelssystem der EU verkauft.

**Heatrix GmbH, Deutschland, <https://heatrix.de/>**

Heatrix will fossile Brennstoffe in energieintensiven Industrien wettbewerbsfähig ersetzen, indem es erneuerbaren Strom in speicherbare Hochtemperatur-Prozesswärme umwandelt. Derzeit gibt es keine kohlenstoffneutrale, wettbewerbsfähige und leicht zu integrierende Lösung. Die Lösung von Heatrix hat das Potenzial, den Großteil der emissionsintensiven Industrien zu dekarbonisieren.

**Rondo Energy, Vereinigte Staaten, <https://rondo.com/>**

Rondo Energy macht die industrielle Dekarbonisierung schon heute möglich und profitabel. Die Rondo Heat Battery nutzt erneuerbaren Strom, um kostengünstige, kohlenstofffreie und kontinuierliche Hochtemperaturwärme für die Industrie zu liefern. Im Wesentlichen handelt es sich um einen Toaster, der Ziegel heizt, um die Dekarbonisierung von Schwerindustrien wie Stahl, Zement, Aluminium und Biokraftstoffen zu unterstützen.



### **Kategorie “Buildings & Construction”**

#### **ClimateView, Schweden, <https://www.climateview.global>**

ClimateView ist ein schwedisches Climate-Tech-Unternehmen, das bahnbrechende SaaS-Einsichten liefert, um den Übergang von Städten zu Netto-Null zu beschleunigen. Die ClimateOS-Plattform von ClimateView verknüpft Emissionen mit wirtschaftlichen Aspekten und hilft Stadtplanern, ihre Emissionen zu verwalten, zu budgetieren und zu reduzieren.

#### **Hyperion Robotics Oy, Finnland, <https://www.hyperionrobotics.com/>**

Hyperion Robotics entwirft, konstruiert und fertigt nachhaltige Betonstrukturen. Das Start-up hilft seinen Kunden, Zeit und Geld zu sparen und den Kohlenstoffausstoß zu verringern. Durch die Kombination aus 3D-Druck-technologie, Automatisierung und Kreislaufwirtschaftsprinzipien ermöglicht Hyperion Materialeinsparungen von 75 Prozent und reduziert den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Bauindustrie um bis zu 90 Prozent.

#### **Lumoview Building Analytics GmbH, Deutschland, <https://www.lumoview.com>**

Die Gebäudeanalyse von Lumoview bietet die schnellste Möglichkeit, Gebäude zu digitalisieren und den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu reduzieren. Durch KI scannt das Gerät Räume in zwei Sekunden und erstellt zuverlässige 3D-CAD-Entwürfe. Diese ermöglichen es Eigentümern, ihre Gebäude effizient zu verwalten und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß durch gezielte Renovierungen zu reduzieren.

### **Kategorie “Quality Access & SDG-7”**

#### **Mega Gas Alternative Energy Enterprise Ltd., Kenia, <https://www.megagasalternativeenergy.co.ke/>**

Mega Gas Alternative Energy ist ein Cleantech-Start-up-Unternehmen, das es sich zur Aufgabe gemacht hat, einkommensschwache Familien mit sauberem und erschwinglichem Kochgas zu versorgen: Und das durch Recycling von Kunststoffabfällen. Das patentierte Verfahren von Mega Gas Alternative Energy ist das erste seiner Art in der SSA-Region.

#### **Oorja Development Solutions India Ltd., Indien, <https://www.oorjasolutions.org/>**

Oorja leistet Pionierarbeit mit einem gemeinschaftsbasierten, inklusiven Pay-Per-Use-Modell: Das Jungunternehmen bietet Kleinbauern Dienstleistungen im Bereich der solaren Landwirtschaft an, um sie bei der dauerhaften Abkehr von fossilen Brennstoffen zu unterstützen.

#### **Solaristique Nigeria Ltd., Nigeria, [www.solaristique.com.ng](http://www.solaristique.com.ng)**

Solaristique ist ein Recyclingunternehmen, das das nigerianische Problem der Lebensmittelverschwendung angeht. Alte Gefrierschränke verwandelt es in eine Reihe kostengünstiger, hocheffizienter, solarbetriebener Kühllagereinheiten.



## **Über Start-Up Energy Transition (SET)**

*SET ist eine globale Innovationsplattform, die 2016 von der Deutschen Energie-Agentur (dena) in Kooperation mit dem World Energy Council (WEC) und mit Unterstützung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) gegründet wurde. Die Initiative identifiziert führende Start-ups in den Bereichen Energiewende und Klimaschutz und vernetzt sie mit Unternehmen, Investoren und Investorinnen und anderen Start-ups. Im Kern besteht die SET-Plattform aus drei Säulen: dem SET Award, dem SET Tech Festival und dem SET Newsroom. Der SET Award ist ein jährlicher Wettbewerb für innovative Start-ups. Außerdem bietet die Initiative Start-ups aus aller Welt eine Plattform, um sich zu präsentieren: Die Global Innovation Plattform. Das SET-Netzwerk zählt inzwischen mehr als 500 innovative Start-ups aus der ganzen Welt und über 40 globale Partner.*

Weitere Informationen über die Initiative: [www.startup-energy-transition.com](http://www.startup-energy-transition.com)  
[LinkedIn](#) / [Twitter](#) / [We Don't Have Time](#) / [YouTube](#)

### **Pressekontakt:**

Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena), Lisa Völker, Chausseestraße 128 a, 10115 Berlin  
Tel: +49 (0)30 66 777-485, E-Mail: [presse@dena.de](mailto:presse@dena.de), Internet: [www.dena.de](http://www.dena.de)