

Von der Strategie ins Handeln kommen: ENERGY SAXONY initiiert Green-Economy-Projekte

Auftakt bildet der ENERGY SAXONY SUMMIT am 2. Juni 2022 in der Messe Dresden mit den Fokus-Themen Dekarbonisierung und Kreislaufwirtschaft

Steigende Energie- und Rohstoffpreise, Versorgungsengpässe in den globalen Lieferketten, Umweltbelastungen und Klimawandel – die aktuellen ökonomischen, ökologischen und damit verbundenen gesellschaftlichen Herausforderungen sind vielfältig. Alle Industriezweige sind nun gefragt, einen Beitrag zur Optimierung des eigenen Energie- und Ressourcenverbrauchs sowie zur Reduktion von CO₂-Emissionen und Abfällen zu leisten. Mit der neuen Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) werden europäische Unternehmen zudem mit erhöhten Anforderungen an die Nachhaltigkeitsberichterstattung konfrontiert. Lösungsanbieter sind nun gefragt.

Einen guten Überblick zu den in Sachsen entwickelten und vermarkteten Technologien und Dienstleistungen zur Gestaltung einer Green Economy mittels Dekarbonisierung und Kreislaufwirtschaftsansätzen bietet der **7. ENERGY SAXONY SUMMIT** am 2. Juni 2022 in der Messe Dresden. Auf der Präsenzveranstaltung werden im Rahmen des **Konferenz- und Ausstellerprogramms** konkrete Lösungen und Best-Practice-Beispiele für eine gelingende Energiewende und Transformation zu einer zirkulären Wirtschaft vorgestellt und Vernetzungsmöglichkeiten geschaffen. Die Jahreskonferenz des Energy Saxony e.V. wird zudem das gemeinsam mit dem Circular MTC e.V. beantragte Innovationscluster CIRCULAR SAXONY vorstellen, welches künftig regionale Kreislaufwirtschaftskonzepte entwickeln und realisieren möchte. Die Vernetzung auf dem ENERGY SAXONY SUMMIT schafft die Grundlage für die Initiierung zukünftiger Green-Economy-Projekte in Sachsen.

Das sächsische Energie- und Umwelttechnologiecluster ENERGY SAXONY bietet Unternehmen und Wissenschaftsakteuren eine Plattform, um im kontinuierlichen Austausch und gemeinsamer Projektarbeit den erforderlichen Wandel hin zu einer sauberen, CO₂-neutralen und kreislaforientierten Wirtschaft zu gestalten. Im **ENERGY SAXONY ThinkTank** aus sächsischen Lösungsanbietern und Wissenschaftsakteuren erhalten Industriebetriebe und kommunale Träger fachkundige Beratung zu Themen wie energieeffiziente Produktion, Digitalisierung, Wasserstoffnutzung, Gebäudeenergietechnik, Wärme- und Kälte-technik, Energiespeicher und Recycling.

Sie möchten mehr über die neuesten technologischen Entwicklungen und Projekte in Sachsen erfahren und sich auf dem ENERGY SAXONY SUMMIT 2022 vernetzen? Wir freuen uns über Ihre **Anmeldung** bis zum 29. Mai 2022.

Begleitend zum Konferenzprogramm haben folgende DIGITAL-Aussteller ihre Angebote in der **Green Economy Online-Serie** als Warm-up zum SUMMIT in aufgezeichneten Kurzvorträgen vorgestellt:

- Das Technologie-Start-up **AMBARtec GmbH** aus Dresden plant und entwickelt für seine Kunden Lösungen rund um die kompakte und langfristige Energiespeicherung für Transport, dezentrale Rückverstromung mit Kraft-Wärme-Kopplung und Lastmanagement sowie für die Mobilität von morgen auf Basis von Wasserstoff. Mit der von AMBARtec entwickelten innovativen HyCS®-Technologie kann regenerativ erzeugte Energie lange und sicher gespeichert und von dezentralen Erzeugern zu dezentralen Anwendern auch über weite Strecken transportiert werden.

www.ambartec.de

- Das Start-up **ATNA Industrial Solutions GmbH** aus Leipzig ermöglicht es Unternehmen, eine grünere Zukunft zu gestalten. Dank der innovativen Brikettpressen lassen sich nachwachsende Biomassen und Reststoffe zur Energie- oder Wasserstoffherzeugung nutzen. Dadurch können Unternehmen nicht nur Kosten sparen und neue Geschäftsfelder aufbauen, sondern auch ihren Teil zu einer klimaneutralen Zukunft beitragen.

www.atna-solutions.com

- Die von der **intecsoft GmbH & Co. KG** entwickelte und betriebene Plattform **cENERGY** ermöglicht die Ablage von Energiedaten sowie IoT- und Rechnungsdaten mit Energiebezug. Mit diesem Datenbestand ist es möglich, umfangreiche Auswertungen und Visualisierungen vorzunehmen. So können Energierechnungen automatisiert geprüft und in kurzer Zeit ineffiziente Verbraucher gefunden und optimiert werden. Zur optimalen Darstellung können selbst-definierte Dashboards erstellt und komplexe Zusammenhänge aus mit den Schwerpunkten Energie- und Quartiersmanagement und e-Mobility übergreifend und umfassend dargestellt und sichtbar gemacht werden. Einer der Referenzkunden hatte den vollständigen ROI der Systemeinführung bereits nach einem halben Jahr erreicht.

www.centergy.de

- Das Dresdner Green-IT-Unternehmen **Cloud&Heat Technologies GmbH** ist ein Cloud-Provider, der besonders nachhaltige und sichere digitale Infrastrukturen entwickelt und betreibt. Das Unternehmen bietet eigene Infrastrukturen als virtuelle Ressourcen zur Verarbeitung großer Datenmengen (KI-Anwendungen) und unterstützt Kunden beim Aufbau von IT-Infrastrukturen. Das Besondere ist die Direkt-Heißwasserkühlungstechnologie, die im Vergleich zur Luftkühlung energieeffizienter und umweltfreundlicher ist.

www.cloudandheat.com

- Das **Deutsche Biomasseforschungszentrum** arbeitet als zentraler und unabhängiger Vordenker im Bereich der energetischen und stofflichen Biomassenutzung an der Frage, wie die begrenzt verfügbaren Biomasseressourcen nachhaltig und mit höchster Effizienz zum bestehenden und zukünftigen Energiesystem beitragen können. Im Rahmen der Forschungstätigkeit identifiziert, entwickelt, begleitet, evaluiert und demonstriert das DBFZ die vielversprechendsten Anwendungsfelder für Bioenergie gemeinsam mit Partnern aus Forschung, Wirtschaft und Öffentlichkeit.

www.dbfz.de

- **Die EDL Anlagenbau Gesellschaft mbH**, Leipzig, ist eines der führenden Engineering-Unternehmen Deutschlands im Bereich komplexer Power-to-X-Technologien (PtX). EDL beteiligt sich mit dem HyKero-Projekt (DE17) über das sächsische Verbundvorhaben LHyVE an IPCEI-Hydrogen der EU. Ab 2026 ist in Sachsen die Produktion von 50.000-Jahrestonnen an synthetischem erneuerbarem Flugkraftstoff (eSAF) und grünem Wasserstoff aus der weltweit ersten industriellen PtX-Anlage geplant. EDLs PtX-Technologien leisten einen wichtigen Beitrag zur Dekarbonisierung der deutschen Wirtschaft.

www.edl.poerner.de | <http://www.lhyve.de>

- Die **Think RE GmbH** zeigt Ihnen, wie Sie schnell und standardisiert Ihre Nachhaltigkeitsstrategie aufbauen und umsetzen, insbesondere vor dem Hintergrund aktueller Regulierungen. **RE Wave** ist eine B2B-Plattform für Industrieunternehmen und Betreiber von EE-Anlagen zum Abschluss von Commodity-Verträgen wie Power Purchase Agreements und Verträge zur Beschaffung von Grünstromzertifikaten / Herkunftsnachweisen. Die Plattform bietet Apps zur Initiierung von Transaktionen für Grünstromtarife, Zertifikate, Stromabnahmeverträge oder Direktinvestitionen. Durch eine strategische Partnerschaft mit der Versicherung Munich RE können Verkäufer und Käufer von erneuerbaren Energien nun auch Wetterabsicherungen in Erneuerbare-Energien-Projekte integrieren (PPA 2.0).

www.think-renewable.com

- Die **UKA-Gruppe** ist Ihr Partner für passgenaue Erneuerbare Energie-Projekte auf dem Weg zur Klimaneutralität. Der Energieparkentwickler - mit Hauptsitz in Meißen - plant, baut, betreut und betreibt Wind- und Solarparks und die dazugehörige Infrastruktur. Das 1999 gegründete Unternehmen ist mit rund 60 ans Netz gebrachten Energieparks* und einer internationalen Projektpipeline von vier Gigawatt einer der führenden deutschen Entwickler. Als Komplettanbieter erbringt die Unternehmensgruppe alle Leistungen bis zur schlüsselfertigen Übergabe der Anlagen. Danach sorgt das Tochterunternehmen UKB Umweltgerechte Kraftanlagen Betriebsführung GmbH über Jahrzehnte für die optimale technische und ökonomische Betreuung der regenerativen Energieerzeugungsanlagen

**(teilweise realisiert durch das Partnerunternehmen unlimited energy GmbH, an dem UKA eine Mehrheitsbeteiligung hält)*

www.uka-gruppe.de/unternehmen

- Die sogenannte Triple Transition zu mehr Nachhaltigkeit, zur Digitalisierung und zur Stärkung der Widerstandskraft von Unternehmen stellt einen wesentlichen Bestandteil der politischen Agenda der EU dar und adressiert die Dimensionen Ökonomie, Ökologie und Soziales gleichermaßen. Das **Enterprise Europe Network** als das weltgrößte Netzwerk zur Unterstützung von Unternehmen bei der Innovation und der Internationalisierung stellt sich diesen Herausforderungen und erweitert sein Serviceangebot um kostenfreie Beratungsleistungen zu den Schwerpunkten der Triple Transition. Vorgestellt werden diese von der **ZTS GmbH**.

www.een-sachsen.eu | www.zts.de

Wir bedanken uns für die freundliche Unterstützung durch die **Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas mbH**, **Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH** und **tk-kommunikation**.



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



Über den Energy Saxony e.V.

Der Energy Saxony e.V. ist das Energietechnologiecluster für Sachsen, welches Akteure aus Industrie, Forschung und Politik miteinander vernetzt, um die Entwicklung und Vermarktung zirkulärer Energietechnologien voranzutreiben, die eine zuverlässige, ressourcenschonende und klimafreundliche Energieversorgung gewährleisten. Das Netzwerk bündelt insbesondere Kompetenzen für Null-Emissions-Technologien und Kreislaufwirtschaftskonzepte und schafft Anwendungsfälle für sektoren- und grenzüberschreitende Anwendungsfälle für grünen Wasserstoff. Der Verein hat sich dabei die Aufgabe gestellt, das Innovationspotenzial sächsischer Unternehmen und Forschungseinrichtungen in gemeinsame Projekte und Anwendungen zum Nutzen der Gesellschaft zu überführen und damit den Freistaat Sachsen als wegweisenden, wettbewerbsfähigen Energie- und Wirtschaftsstandort zu stärken.

Ansprechpartner:

Energy Saxony e.V.
Tatzberg 47, 01307 Dresden
Frau Christiane Demmler, Tel.: 0351 79 65 110
E-Mail: demmler@energy-saxony.net

www.energy-saxony.net