

SACHSEN!

# THE SMARTER E EUROPE 2025



COMPANIES FROM SAXONY  
UNTERNEHMEN AUS SACHSEN

07. – 09. Mai 2025  
Messe München  
Halle B2, Stand 150

May 7<sup>th</sup> – 9<sup>th</sup>, 2025  
Messe München  
Hall B2, Booth 150

Quelle: CAC Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH /  
TU Bergakademie Freiberg



Quelle: ADS-TEC Energy, Standort Dresden

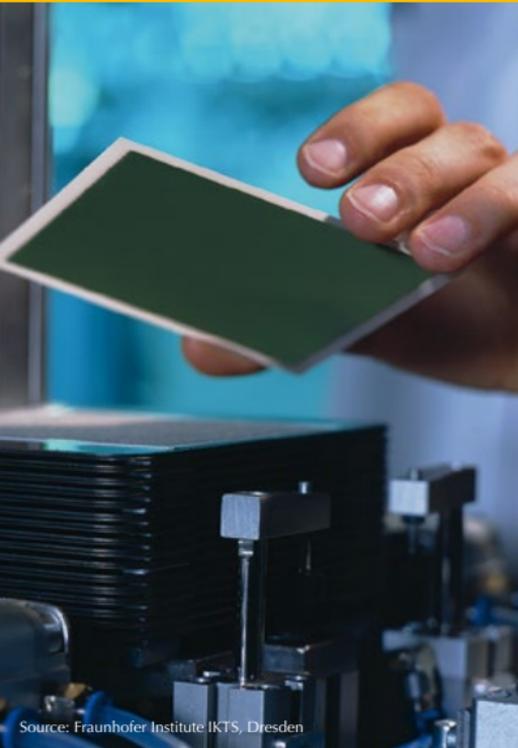
Quelle: Sunfire GmbH, Dresden / R. Deutscher



Quelle: Heliatek GmbH, Dresden/Tim Deussen, Berlin

Sachsen ist ein dynamischer Wirtschaftsstandort in Deutschland mit einer langen Industrietradition und geprägt von hoher Innovationskraft. Auch im Bereich effizienter Umwandlung, Speicherung und Nutzung von Energie gehört Sachsen zu den Spitzenstandorten, der attraktive Rahmenbedingungen bietet: Innovationsstarke und flexible Global Player und KMUs, eine vielfältige und gut vernetzte Forschungslandschaft sowie ein berufliches Ausbildungssystem, das europaweit seinesgleichen sucht. Die zahlreichen sächsischen Akteure in Forschung und Industrie sind in punkto Energie entlang der gesamten Wertschöpfungskette tätig: Sie entwickeln dezentrale Erzeugungsanlagen für Strom und Wärme, arbeiten an neuartigen, intelligenten Formen der Energiespeicherung sowie an nachhaltigen Antriebssystemen. Eine Schlüsselrolle spielen übergreifend vor allem zukunftsweisende Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologien. Die energiesparende Entwicklung und Verwendung von Produkten über den gesamten Lebenszyklus hinweg vom Design bis zum Recycling spielt dabei genauso eine Rolle wie die durchgängige energieeffiziente Gestaltung industrieller Prozesse.

**WWW.STANDORT-SACHSEN.DE**



Source: Fraunhofer Institute IKTS, Dresden



Source: Fraunhofer Institute IWU, Chemnitz



Source: Accumotive GmbH & Co. KG, Kamenz –  
A company of the Mercedes-Benz Group

Saxony is a dynamic and vibrant business location in Germany with a long and successful industrial tradition and is characterized by great innovative power. Saxony is also one of the leading locations when it comes to the efficient conversion, storage, and use of energy – while offering attractive parameters: Highly innovative and flexible global players and SMEs, a diversified and superbly linked research community as well as a professional training and educational system that is unparalleled in all of Europe. The numerous stakeholders of Saxony's energy research and industry community are active along the entire value creation chain: They are developing decentralized production plants for electricity and heat and are working on innovative, intelligent forms of energy storage as well as on sustainable drive systems. Future-oriented hydrogen and fuel cell technologies play a key role. Thus, the energy-saving development and application of products above and beyond their entire life cycle from design all the way to recycling play the same important role as does the end-to-end energy-efficient configuration and layout of industrial processes.

[WWW.BUSINESS-SAXONY.COM](http://WWW.BUSINESS-SAXONY.COM)

Plauenscher Ring 29  
01187 Dresden  
Tel.: +49 351 27589450  
info@energy-saxony.net  
www.energy-saxony.net



## **Energy Saxony: Netzwerk zur Transformation des Energie- und Wirtschaftssystems**

Als sächsisches Energie- und Umwelt-technologiecluster gestaltet Energy Saxony die Energie- und Mobilitätswende aktiv mit und begleitet Anwender aus der Energie- und Immobilienwirtschaft sowie Produktionsbetriebe bei der Transformation zu einer Green Economy. Hierzu bündelt das Netzwerk die Kompetenzen von rund 100 Akteuren aus Industrie und Forschung mit einem Fokus auf Null-Emissions-Technologien sowie innovativen Energieeffizienz-, -speicher- und Kreislaufwirtschaftslösungen zur Sicherung einer nachhaltigen, ressourcen- und klimaschonenden sowie bezahlbaren Energie- und Rohstoffversorgung. Die im Netzwerk initiierten Projekte stärken Sachsen als dynamischen Wirtschaftsstandort.

## **Energy Saxony: Network for the Transformation of the Energy and Economic System**

As Saxony's energy and environmental technology cluster, Energy Saxony is pushing forward the energy and mobility transition and supporting users from the energy and real estate industries as well as production companies in their transformation to a green economy. To this end, the network bundles the competencies of around 100 players from industry and research with a focus on zero-emission technologies as well as innovative energy efficiency, storage and circular economy solutions to ensure a sustainable, resource- and climate-friendly as well as an affordable energy and raw material supply. The projects initiated in the network strengthen Saxony as a dynamic business location.

## **Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU**

Reichenhainer Straße 88  
09126 Chemnitz  
Tel.: +49 371 53970  
info@iwu.fraunhofer.de  
www.iwu.fraunhofer.de



Das Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU ist Ihr innovationsstarker Partner für die angewandte Forschung und Entwicklung in der Produktionstechnik. Die Abteilung Fabrikssystemdesign und Produktionsplanung arbeitet an technischen und organisatorischen Innovationen für effiziente, flexible und nachhaltige Fabrikssysteme. Der Einsatz von Energiespeichersystemen bietet ein großes Potenzial für die Gestaltung einer nachhaltigen Energieversorgung von Fabriken. Wir unterstützen Sie bei der Konzeptentwicklung, Auslegung, Simulation und Betriebsführung von Energiespeichersystemen von der Produktionsanlage bis hin zur gesamten Fabrik. Hierfür stellen wir ein spezifisch entwickeltes Softwaretool vor.

The Fraunhofer Institute for Machine Tools and Forming Technology IWU is your innovation partner for applied research and development in production technology. The Factory System Design and Production Planning department works on technical and organizational innovations for efficient, flexible and sustainable factory systems. The use of energy storage systems offers a great potential for designing a sustainable energy supply for factories. We support you in the conceptual development, design, simulation and operation of energy storage systems from the production machine to the entire factory. For this we present a specific developed software tool.

Burgstraße 1– 5  
04109 Leipzig  
Tel.: +49 341 3315710  
office@leipzigerenergie.de  
www.leipzigerenergie.de



## LEIPZIGER ENERGIE

Als Leipziger Energie stehen wir für umfassende Energielösungen auf Basis von Solarenergie. Hierbei können wir auf über 20 Jahre Erfahrung in der Branche zurückblicken. Unsere Solaranlagen entwickeln wir in ganz Europa partnerschaftlich mit Akteuren vor Ort, wobei unser Fokus stets auf einer nachhaltigen Wertschöpfung für die Region liegt. Mit Projekten in grünen Gewerbegebieten wollen wir lokale Unternehmen unabhängig von steigenden Energiepreisen machen, CO<sub>2</sub> reduzieren und durch die Kopplung von Sektoren wie Mobilität und Industrie einen konkreten Mehrwert schaffen.

Wir realisieren Energieautarkie: innovativ, partnerschaftlich und wertschöpfend.

As Leipziger Energie, we stand for comprehensive energy solutions based on solar energy. We have more than 20 years of experience in the industry. We develop our solar plants throughout Europe in partnership with local stakeholders, always focusing on sustainable value creation for the region. With projects in green business parks, we aim to make local companies independent of rising energy prices, reduce CO<sub>2</sub> and create real added value by linking sectors such as mobility and industry.

We make energy self-sufficiency a reality: innovatively, in partnership and with added value.

## NOVUM engineering GmbH

Weißeritzstraße 3  
01067 Dresden  
Tel.: +49 351 47591150  
info@novum-engineering.com  
www.novum-engineering.com



## NOVUM

Als Innovationsführer im Bereich KI-basierte Batteriediagnose sorgen wir dafür, dass Sie Ihren Speicher maximal sicher und effizient betreiben können. Schützen Sie Ihr Investment! Unser Storage Guard auf Basis Künstlicher Intelligenz behält Ihre Anlage rund um die Uhr im Blick. Unregelmäßigkeiten, die zu Ausfällen, Erhitzung oder gar Bränden führen, erkennen wir lange bevor es tatsächlich zu Problemen kommt. Unser Team aus Batterieexperten berät Sie gern dazu, wie Sie die Lebensdauer Ihres Batteriespeichers durch schonenden Betrieb verlängern können. Auch Anlagen mit Second-Life-Batterien sind mit NOVUM-Technologie unkompliziert realisierbar sowie sicher und profitabel.

As the innovation leader in the field of AI-based battery diagnostics, we make sure that you can run your battery storage as safely and efficiently as possible. Protect your investment! Our storage guard, based on artificial intelligence keeps an eye on your system 24/7. We detect irregularities that lead to failures, heating or even fires, long before real problems occur. Our team of battery experts can advise you how to extend the life of your batteries through careful operation. Even systems based on second life batteries are uncomplicated to realize and safe as well as profitable with NOVUM technology.

Melscher Straße 1  
04299 Leipzig  
Tel.: +49 341 86081104  
info@passerro.de  
www.passerro.eu



Der TrafoStick™ der Passerro GmbH ist ein innovativer Sensor zur Echtzeitüberwachung von ölisierten elektrischen Systemen. Er erfasst Parameter wie dielektrische Durchschlagsspannung (BDV), Öltemperatur, Wassergehalt und Gaszusammensetzung (H<sub>2</sub>, CO) und identifiziert so frühzeitig Risikoquellen. Diese Technologie verbessert die Betriebssicherheit von Transformatoren erheblich. Durch die Methode der akustischen Spektroskopie wird der Zustand des Transformatoröls kontinuierlich überprüft, ohne Proben zu entnehmen. Der TrafoStick™ ermöglicht somit eine kosteneffiziente Überwachung und stellt einen Wettbewerbsvorteil für Energieversorger dar.

The TrafoStick™ by Passerro GmbH is an innovative sensor for real-time monitoring of oil-insulated electrical systems. It captures parameters such as breakdown voltage (BDV), oil temperature, moisture content, and gas composition (H<sub>2</sub>, CO) to identify risk sources early. This technology significantly enhances the operational reliability of transformers. Using acoustic spectroscopy, the condition of transformer oil is continuously monitored without the need for sample extraction. The TrafoStick™ thus allows for cost-efficient monitoring and provides a competitive advantage for utility providers.

## SAXONIA Galvanik GmbH

Erzstraße 5  
09633 Halsbrücke  
Tel.: +49 3731 782777  
info@saxonia-galvanik.de  
www.saxonia-galvanik.de



### Funktionelle Beschichtungen für Elektroindustrie und E-Mobilität (Busbars)

#### Jahrzehntelange Erfahrung

Neben der Expertise in der Chrom (VI)-freien Galvanisierung von Kunststoffen ist SAXONIA Galvanik seit Jahrzehnten ein erfahrener Lieferant und Entwicklungspartner für Oberflächen in der Elektroindustrie. Mit der E-Mobilität und stark steigenden Bedarfen für Hybrid- und Elektrofahrzeuge hat sich das Einsatzgebiet deutlich erweitert und wurden Beschichtungstechnologien entsprechend diversifiziert.

Durch einen Anlagenneubau Ende 2023 konnte die Metallbeschichtungskapazität zur **Verzinnung** und **Versilberung** auf Wunsch mit Nickelzwischen-schicht sechsfach werden.

### Functional surfaces for electrical industry and e-mobility (busbars)

#### Decades of experience

In addition to its expertise in the chromium (VI)-free electroplating of plastics, SAXONIA Galvanik has been an experienced supplier and development partner for surfaces in the electrical industry for decades. With e-mobility and rapidly increasing demand for hybrid and electric vehicles, the field of application have expanded significantly and surface technologies have diversified accordingly.

A new plant was built at the end of 2023, increasing the metal coating capacity for **tin** and **silver plating** with an optional intermediate nickel layer sixfold.

Industriestraße 65  
01129 Dresden  
info@tricera.energy  
www.tricera.energy



To a new era – das ist die Vision der TRICERA energy GmbH. Das nachhaltige Unternehmen mit Sitz in Freiberg und Dresden hat sich auf die Entwicklung, den Bau und Betrieb von mittleren (<500 kWh) bis großen (>2 MWh) Batteriespeichersystemen spezialisiert und ermöglicht somit eine optimierte, bedarfsgerechte und regenerative Energieversorgung. Das Kerngeschäft umfasst vier Kompetenzfelder: Engineering und Beratung, Projektentwicklung, Systemintegration sowie Wartung und technischer Betrieb. Mit 90 Mitarbeitenden bestehend aus führenden Expert:innen der Batteriebranche und langjähriger Erfahrung in verschiedenen Kompetenzfeldern ist TRICERA energy ein qualifizierter Partner, wenn es um die Energiewende geht. Bis zum heutigen Tag hat TRICERA 280 Megawatt-Stunden an Kapazität und 152 Megawatt an Leistung verbaut.

To a new era – that is the vision of TRICERA energy GmbH. The sustainable company based in Freiberg and Dresden specializes in the development, construction and operation of medium (<500 kWh) to large (>2 MWh) battery storage systems, thus enabling an optimized, demand-oriented and renewable energy supply. The core business comprises four areas of expertise: Engineering and consulting, project development, system integration as well as O&M. With 90 employees consisting of leading experts in the battery industry and many years of experience in various fields of expertise, TRICERA energy is a qualified partner when it comes to the energy transition. To date, TRICERA has installed 280 megawatt-hours of capacity and 152 megawatts of power.

## Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH Saxony Trade & Invest Corp.

Bertolt-Brecht-Allee 22  
01309 Dresden  
Tel.: +49 351 21380  
info@wfs.saxony.de  
www.wfs.sachsen.de



### WIR BIETEN

- Stets aktuelle Angaben zu Wirtschaftsdaten und Rahmenbedingungen
- Unternehmensbezogene Standortangebote
- Vermittlung von Kontakten zu regionalen Entscheidern
- Informationen zu Fördermöglichkeiten und -programmen
- Zugang zu Branchennetzwerken in Sachsen
- Hilfestellung bei der Erschließung neuer Märkte und bei der Anbahnung von Kooperationen

### WE PROVIDE

- The latest data on Saxony's economy and its business environment
- Customized services in locating the right business site
- Contacts with regional decision makers
- Information on financial support options and subsidy programs
- Access to branch networks in Saxony
- Assistance in opening up new markets and in initiating cooperative partnerships

STAATSMINISTERIUM  
FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT,  
ENERGIE UND KLIMASCHUTZ



Freistaat  
SACHSEN

**Sächsisches Staatsministerium  
für Wirtschaft, Arbeit, Energie  
und Klimaschutz**

Saxon State Ministry for  
Economic Affairs, Labour,  
Energy and Climate Protection  
Wilhelm-Buck-Straße 2  
01097 Dresden  
Tel.: +49 351 5640  
presse@smwa.sachsen.de  
www.smwa.sachsen.de



**Wirtschaftsförderung  
Sachsen**

**Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH**  
Saxony Trade & Invest Corp.  
Bertolt-Brecht-Allee 22  
01309 Dresden  
Tel.: +49 351 21380  
info@wfs.saxony.de  
www.wfs.sachsen.de

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