

SACHSEN!

UNTERNEHMEN AUS SACHSEN
COMPANIES FROM SAXONY



The smarter E Europe

19. – 21. Juni 2024

Messe München

Halle B2, Stand 150

The smarter E Europe

June 19 – 21, 2024

Messe München

Hall B2, Booth 150

Quelle: CAC Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH /
TU Bergakademie Freiberg



Quelle: ADS-TEC Energy, Standort Dresden

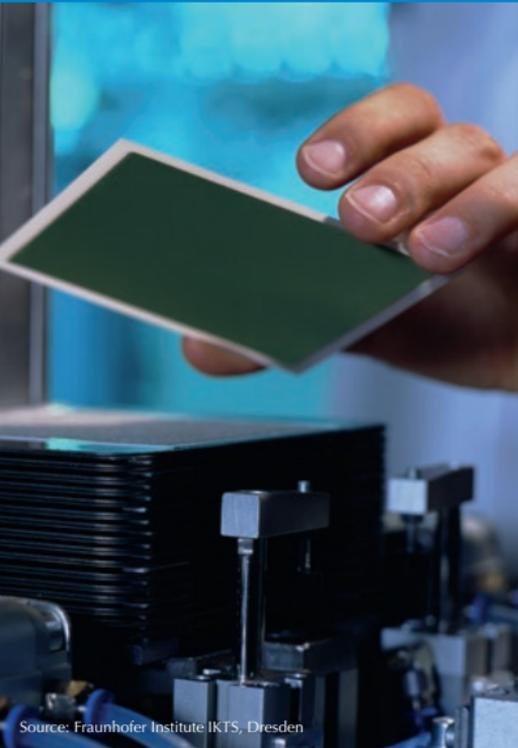
Quelle: Sunfire GmbH, Dresden / R. Deutscher



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

Zum Bahndamm 18
08233 Treuen
Tel.: +49 37468690
info@goldbeck.de
www.goldbeck.de

GOLDBECK

Goldbeck realisiert zukunftsweisende Immobilien in Europa. Das Unternehmen versteht Gebäude als Produkte und bietet seinen Kunden alle Leistungen aus einer Hand: vom Design über den Bau bis zu Serviceleistungen während des Betriebs. Mit dem Anspruch „building excellence“ verwirklicht das Familienunternehmen Immobilien wirtschaftlich, schnell und nachhaltig bei passgenauer Funktionalität.

Zum Leistungsangebot gehören Logistik- und Industriehallen, Büro- und Schulgebäude, Parkhäuser und Wohngebäude. Bauen im Bestand sowie gebäudenaher Serviceleistungen vervollständigen das Spektrum.

Weitere Informationen: www.goldbeck.de

Goldbeck develops and constructs trend-setting properties throughout Europe. The company sees buildings as products and offers its customers all services from one source: From design to construction all the way to services during operation. True to its motto of striving for “building excellence”, the family-owned company implements real estate projects economically, swiftly, and sustainably with customized functionality.

The service portfolio encompasses warehouses and industrial buildings, office and school buildings, multi-level parking garages, and residential buildings. Building refurbishment as well as building-related services complement the service portfolio.

For more details: www.goldbeck.de

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

Karl-Liebnecht-Str. 132
04277 Leipzig
www.htwk-leipzig.de

HTWK

Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

Das Architektur-Institut Leipzig der HTWK Leipzig betreibt mit seinem Team aus Architekten und Ingenieuren angewandte Forschung im Bereich der energie- und ressourcenschonenden Gebäudehülle sowie der architektonischen Konzeptentwicklung. Seit 2015 liegt der Forschungsschwerpunkt im Bereich der gebäudeintegrierten Photovoltaik (BIPV). Die Projektgruppe Industrielle Messtechnik der HTWK Leipzig präsentiert nachhaltige Forschungen zur Solartechnologie. Der Fokus liegt auf Projekten zur präzisen Vermessung und Optimierung von Solarzellen, zur Effizienzsteigerung durch Perowskit-Technologie sowie zur ökologisch effizienten Flächennutzung mittels Agri-Photovoltaik.

With its team of architects and engineers, the Architektur-Institut Leipzig at HTWK Leipzig pursues applied research in the field of energy- and resource-saving building envelopes and architectural concept development. Since 2015, the research focus has been on building-integrated photovoltaics (BIPV). The Industrial Metrology Project Group at HTWK Leipzig presents sustainable research on solar technology. The focus is on projects for the precise measurement and optimization of solar cells, efficiency enhancement through perovskite technology, and ecologically efficient land use through agrivoltaics.

Institut 1: ai:L | Architektur-Institut Leipzig · frank.huelsmeier@htwk-leipzig.de · ail.htwk-leipzig.de

Institut 2: TPMB | Institut für Technologie und Produktion im Maschinenbau
mathias.rudolph@htwk-leipzig.de · ing-tpmb.htwk-leipzig.de

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



LEIPZIGER ENERGIE

Leipziger Energie GmbH & Co. KG versteht sich als innovativer Vorreiter in der Solar-Projektentwicklung, mit dem aktuell größten Portfolio von Floating Projekten in Deutschland, dem Energiepark Borna als einen der größten Solarparks Europas und integrierten Lösungen für grüne Industrieansiedlungen. Leipziger Energie hat seit mehr als 20 Jahren den Fokus auf Projekten in Ostdeutschland und legt Wert auf regionale Wertschöpfung.

Die Leipziger Energie GmbH & Co. KG plant, realisiert und begutachtet technische Anlagen mit Spezialisierung auf Photovoltaik und verfügt über eine jahrelange Expertise, die von der ingenieursfachlichen und wirtschaftlichen Planung und Leitung über die praktische Bauausführung bis hin zu Finanzierungs-, Steuer- und Rechtsfragen.

Leipziger Energie GmbH & Co. KG is an innovative pioneer in solar project development with the currently largest portfolio of floating projects in Germany, one of the largest solar parks in Europe – Energiepark Borna and integrated solutions for green industrial areas. Leipziger Energie has been focusing on projects in East Germany for more than 20 years and attaches importance to regional value creation.

Leipziger Energie GmbH & Co. KG plans, implements, and inspects technical systems specializing in photovoltaics, and has years of expertise, ranging from engineering and economic planning and management to practical construction, financing, tax, and legal issues.

NOVUM engineering GmbH

Weißeritzstr. 30
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.

Kesselhausring 4
02699 Königswartha
Tel. +49 35931 166950
info@purtec.bz
www.purtec.bz



Die Spezialisten für Handhabungs-,
Förder- und Automatisierungstechnik

Führender Anbieter von innovativen Engineering-Lösungen, für ein breites Spektrum der Handhabungstechnik. Maßgeschneiderte Handhabungslösungen für E-Mobilität, Batterieherstellung, Energiespeichersysteme und Batterierecycling.

Erfahrung in der Konzeption und Entwicklung von Handhabungseinrichtungen für Batteriemodule und Batteriepacks für verschiedene Anwendungen, u.a. für Elektrofahrzeuge und erneuerbare Energiespeichersysteme. Realisierung von Handhabungslösungen für die Produktion von Elektrolyse-Block-Technologie.

Ein komplettes Portfolio an Greifern, Manipulatoren und mobilen Lösungen für den gesamten Lebenszyklus von Batterie- und Wasserstoffsystemen, von der Produktion über die Montage bis hin zum Recycling, das von unseren Kunden entwickelt und erfolgreich eingesetzt wird.

PURTEC Engineering GmbH is a leading provider of innovative engineering solutions specialising in high quality components and systems for a wide range of handling technology.

Customised handling solutions for e-mobility, battery manufacturing, energy storage systems and battery recycling. Experience in designing and developing handling equipment for battery modules and battery packs for various applications, including electric vehicles, renewable energy storage systems. Realisation of handling solutions for the production of hydrogen electrolysis block technology.

An entire portfolio of grippers, manipulators and mobile solutions for the entire life cycle of battery and hydrogen systems, from production to assembly and recycling, designed and successfully implemented by our customers.

sicos solutions GmbH

Fetscherstr. 32/34
01307 Dresden
Tel.: +49 351 2130330
info@sicoss.de
www.sicoss.de



Mit SICOSS analysieren und optimieren wir ganzheitlich und nachhaltig Ihre Infrastruktur, Netze, Gebäude und Anlagen. Mit SICOSS reduzieren wir die Betriebs-, Wartungs- und Investitionskosten Ihrer Infrastruktur um bis zu 80 % und optimieren deren Auslastung, durch ein ganzheitliches Ecosystem. SICOSS fußt auf EINER technologischen Basis von der Feldebene bis hin zur Managementebene, mit bewährter Technik, innovativ neu gedacht und kombiniert. SICOSS vereint langjährige Experten-Erfahrung – prozessorientiert, im Verbund für eine schnelle und qualitative Umsetzung. Mit SICOSS sparen Sie bares Geld, reduzieren gleichzeitig Ihren CO₂-Ausstoß planbar und sind für eine nachhaltige Zukunft gewappnet.

With SICOSS, we holistically and sustainably analyze and optimize your infrastructure, grids buildings and machinery. With SICOSS we reduce operational, maintenance and investment expenditures of your infrastructure by up to 80 % and optimizes its utilization, through a holistic ecosystem. SICOSS is based on ONE technological foundation from the field level to the system management level, built upon proven technology. SICOSS combines many years of expert knowledge – delivered unified in a process oriented manner for a fast and custom quality implementation. With SICOSS you achieve savings, reduce your CO₂ emissions in a predictable way and are prepared for a sustainable future.

Göhrenzer Str. 1
04420 Markranstädt
Tel.: +49 35952 416040
info@skeletontech.com
skeletontech.com

skeleton⁺

Skeleton Technologies ist der weltweite Technologieführer für Hochleistungs-Energiespeicher für Transport-, Netz-, Automobil- und Industrieanwendungen.

Unser patentiertes Curved Graphene-Rohmaterial bietet unseren Superkondensator- und Super Battery-Energiespeichertechnologien einen unvergleichlichen Vorteil bei Leistung und Energiedichte. Wir arbeiten mit einigen der größten Unternehmen der Welt zusammen und helfen ihnen dabei, CO₂-Emissionen zu reduzieren, den Kraftstoffverbrauch zu senken und Energie zu sparen.

Zur Zeit bauen wir die größte Superkondensator Fabrik in Markranstädt bei Leipzig, um den rapide ansteigenden Bedarf für Hochleistungs-Energiespeicher zu bedienen.

Skeleton Technologies is the global technology leader in high power energy storage for grid, automotive, and transportation.

Our patented Curved Graphene raw material offers our supercapacitor and SuperBattery energy storage technologies an unparalleled advantage in power and energy density. We work with some of the largest companies in the world, helping to reduce CO₂ emissions, cut fuel consumption, and save energy.

We are building the largest supercapacitor factory in the world in Markranstädt, Germany, to answer the growing demand for high power energy storage solutions.

TRICERA energy GmbH

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

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 drei Kompetenzfelder: Engineering und Beratung, Projektentwicklung und die Systemintegration. 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 196 Megawatt-Stunden an Kapazität und 119 Megawatt an Leistung mit 12 Partnern in 35 Projekten 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 three areas of expertise: Engineering and consulting, project development and system integration. 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 196 megawatt-hours of capacity and 119 megawatts of power with 12 partners in 35 projects.

Washingtonstr. 16/16a
01139 Dresden
Tel.: +49 351 41898499
contact@wattando.com
www.wattando.com

wattando

Der 1-Stunde-AC-Anschluss: Plug & Play für Profis

Mit Wattster lassen sich klassische Solaranlagen und Heimspeicher **einfacher, schneller** und häufig auch erstmals in das lokale Hausnetz integrieren.

Als **professionelle „Plug & Play“-Lösung** mit dynamischer Einspeiseregung wird die Einspeisung von 1 kW bis 70 kW in bereits vorhandene ein- und dreiphasige Leitungen möglich – ohne Eingriffe in die Bestandselektrik. Damit profitieren erstmals alle Haushalte von der Energiewende: ob als Eigentümer oder zur Miete, ob privat oder gewerblich.

Dank **sicherer Kommunikation** und dem SIMPLUG-Algorithmus regelt Wattster die Einspeisung hinter dem eingebauten Überlastschutz und ermöglicht **verschiedene Regelprofile** von Null- bis Netzeinspeisung.

The 1-Hour AC Connection: Plug & Play for Pros

With Wattster, classic solar systems and home storage devices can be integrated **easier, faster**, and often also for the first time ever into the local home grid.

The **professional “plug & play” solution** with dynamic feed-in management permits electricity ranging from 1 kW to 70 kW to be fed into already existing single-phase and three-phase grids – without disturbing the existing electrical system. Thus, all households benefit for the first time ever from the energy turnaround: Whether the properties are owned or rented, whether they are in private or commercial hands.

Thanks to **safe and secure communication** and the SIMPLUG algorithm, Wattster regulates the flow of electricity into the grid behind the built-in overload protection and permits **various control profiles** ranging from zero power feed to grid feed.

Westhaus Energietechnik GmbH

Hermann-Mende-Str. 5-7
01099 Dresden
Tel.: +49 351 20920100
info@wh.de
www.wh.de



Westhaus Energietechnik ist ein mittelständisches Unternehmen aus Dresden und gehört zu den führenden Anbietern in der Branche der **gesicherten Stromversorgung**. Wir arbeiten mit großen **Energieversorgern und Industriekunden** zusammen und stellen langlebige und zuverlässige Lösungen bereit, um die Stromversorgung mit unseren **elektrischen Schaltanlagen** auch in Zukunft abzusichern.

Unsere Einsatzgebiete reichen von **Offshore-Plattformen über Umspannwerke bis hin zu Schieneninfrastruktur und elektrischen Ladesäulen**. Für unsere kundenspezifischen Produkte übernehmen wir mit unseren über 50 Mitarbeitenden die **technische Beratung, Planung, Projektierung, Fertigung sowie die Montage, Inbetriebnahme, Wartung und den Service aus einer Hand**.

Westhaus Energietechnik is a medium-sized company based in Dresden and is one of the leading providers in the **secure power supply sector**. We collaborate with major **energy suppliers and industrial customers**, offering durable and reliable solutions to ensure the future stability of power supply through our **electrical switchgears**.

Our fields of application range from **offshore platforms and electricity substations to rail infrastructure and electric charging stations**. For our customized products, we offer **technical consulting, engineering, project planning, production, installation, commissioning, maintenance, and service**, all from a single source, with a team of over 50 employees.

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

Notizen Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

A series of horizontal dotted lines for writing notes, arranged in a vertical column across the page.

- Sachsen liegt im Herzen Europas: Seit jeher kreuzen sich hier die wichtigsten Verkehrsadern des Kontinents.
- DHL Hub Leipzig: Europas modernstes Luftfracht-Drehkreuz mit 24 / 7-Service
- Die sächsische Wirtschaft hat seit dem Jahr 2000 um über 30 % zugelegt und verzeichnet damit eine der höchsten BIP-Wachstumsraten aller deutschen Bundesländer.
- 94 % der Sachsen verfügen über die Hochschulreife oder eine abgeschlossene Berufsausbildung (OECD-Durchschnitt = 80 %).
- Sachsen ist einer der starken Innovatoren in der EU.
- Sachsen bezaubert – mit wunderschönen Landschaften und kulturellen Highlights.

-
- Located in the heart of Europe: For centuries, Saxony has been the intersection of Europe's major thoroughfares.
 - DHL Hub Leipzig: Europe's most modern air cargo hub with 24 / 7 service
 - One of the highest GDP growth rates (over 30 %) of all federal states in Germany since the year 2000
 - 94 % of Saxony's workforce possess at least a university entrance qualification / completed vocational training (OECD average = 80 %).
 - Saxony is one of the "strong innovators" in the European Union.
 - Saxony enchants - with marvelous landscapes and cultural highlights.

Wenn Sie weitere Informationen benötigen, kontaktieren Sie bitte:
If you need more information, please contact us:



**Wirtschaftsförderung
Sachsen**

Saxony Trade & Invest

STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT
ARBEIT UND VERKEHR



Freistaat
SACHSEN

**Sächsisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Verkehr**
Saxon State Ministry for Economic
Affairs, Labour and Transport
Wilhelm-Buck-Str. 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 – Germany
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.