



energy
saxony

ENERGY SAXONY MITGLIEDER

01.01.2025



UNSERE MITGLIEDER



Mitgliederanzahl 95

KMU 53

Großunternehmen 18

Forschungseinrichtungen |
Universitäten |
Technologienzentren 20

Wirtschaftspolitische
Akteure 2

Stand: 24.02.2025

ACTEMIUM ENERGY PROJECTS GMBH

- Actemium ist die auf die Industrie ausgerichtete Marke von VINCI Energies
- Abdeckung des kompletten Lebenszyklus von Anlagen und Systemen – von der Planung über die Umsetzung bis hin zu Wartung und Instandhaltung
- umfassendes Know-how in der Automatisierungs- und Prozessleittechnik, Elektro-, Mess-, Steuer- und Regel- und Energietechnik sowie im Anlagenbau



Kontakt

Stephan Timmel

Business Development Manager

☎ +49 175 2205349

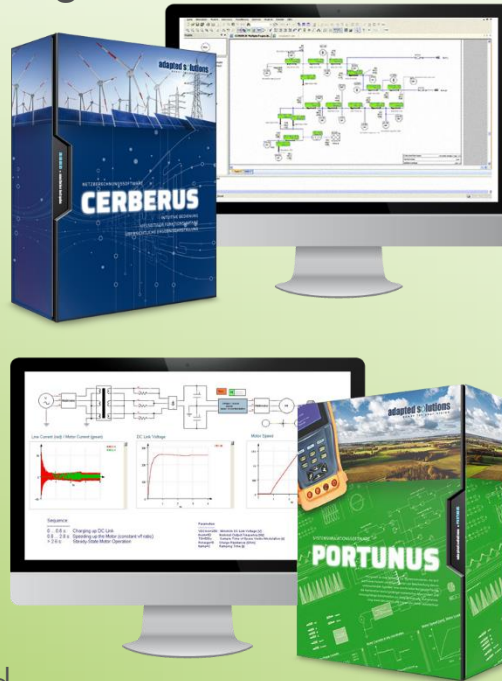
✉ stephan.timmel@actemium.de

<https://www.actemium.de/>



ADAPTED SOLUTIONS GMBH

- Adapted Solutions bietet innovative **Simulations- und Berechnungssoftware** sowie Dienstleistungen auf dem Gebiet der Simulationstechnik und Software-Entwicklung an.
- Ein Kernprodukt ist die **Netzberechnungssoftware CERBERUS** für Lastfluss- und Kurzschlussberechnungen, die vorrangig von Energieversorgern genutzt wird.
- **Portunus®** ist eine Software zur **Systemsimulation**, für das Anwendungsspektrum der Elektro- und Elektroenergietechnik, Leistungselektronik und Antriebstechnik über thermische Berechnungen bis hin zu Untersuchungen von Magnetkreisen und Regelungen. Nutzer sind Unternehmen in In- und Ausland sowie Hochschulen.



Kontakt

Dr.-Ing. Thomas Barucki
Geschäftsführer

☎ +49 (0) 371 5347 670

✉ barucki@adapted-solutions.com

www.adapted-solutions.com

adapted solutions
power for your vision

AGRASET – AGRARGENOSSENSCHAFT EG

- Als **Landwirtschaftsbetrieb** übernimmt AGRASET Verantwortung für Umweltbewusstsein, Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung.
- Zum Gesamtkonzept der Nachhaltigkeit gehört für die Agrargenossenschaft auch die **Investition in erneuerbare Energien**: Biogas, Photovoltaik und Holzhackschnitzel werden bei AGRASET als Energielieferanten genutzt.
- Als Energieträger dienen die im Laufe der Produktionsprozesse anfallenden Reststoffe, die anderweitig nicht verwertbar sind, wie z. B. Gülle von Rind und Schwein oder Grassilage des 2. und 3. Schnittes mit geringer Energie.



Kontakt

Jan Gumpert

Vorstandsvorsitzender

☎ +49 (0) 3731 4905-0

✉ info@agraset.de

www.agraset.de



MITTELSÄCHSISCHE
BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT EG



APRO INGENIEURBÜRO GMBH

APRO ist Ihr Partner für Anlagenprojektierung

Die Ingenieure von APRO unterstützen Sie von der Projektvorbereitung über die Planung bis hin zur Realisierung Ihres Investitionsvorhabens. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Industrieanlagen verschiedenster Art, wie prozesstechnischen Anlagen in der chemischen Industrie, Anlagen zur Zuckererzeugung und -verarbeitung, von Kraftwerksanlagen, Klär- und Wasserwerken, Wasseraufbereitungsanlagen, von Siloanlagen sowie der Schüttgutfördertechnik, von Druckluftanlagen, industriellen Rohrleitungsbau, Tankanlagen und Behältern sowie Anlagen für die Dampf- und Kondensatwirtschaft. Bei Bedarf kann das Ingenieurbüro auch nur bei Teilbereichen eines Projekts zum Einsatz kommen.

APRO ist Mitglied im Innovationscluster Wasserstoffland Sachsen.

Kontakt

Dr. Andreas Schreck

Geschäftsführer

☎ 0345 580830

✉ a.schreck@hgh.de

www.apro-gmbh.com



INGENIEURBÜRO GmbH
FÜR ANLAGENPROJEKTIERUNG

ARCHITEKTEN INGENIEURE BAUTZEN

- Das leistungsstarke Team aus Architekten, Ingenieuren und technischen Mitarbeitern bearbeitet unter der Leitung von Geschäftsführer Dipl.-Ing. Matthias Medack alle Planungsaufgaben im Hoch- und Tiefbau. Dabei steht die Zusammenarbeit mit dem Bauherrn und seine Beratung im Vordergrund.
- Der Dienstleister übernimmt die Abstimmung mit Ämtern, hilft bei der Erarbeitung von Finanzierungskonzepten und setzt die Bauwünsche des Bauherrn unter funktionellen, ästhetischen und finanziellen Anforderungen um.
- Besonderes Gewicht legt das Unternehmen auf eine energieeffiziente Bauweise. Mittels integrierten Energieeffizienzkonzepten entwickelt AIB Neubauten auch als Passivhaus, Nullenergiehaus oder sogar als Plusenergiehaus.

Kontakt

Matthias Medack

Geschäftsführer

☎ +49 (0) 3591 364 110

✉ info@aib-bautzen.de

www.aib-bautzen.de



AMBARTEC GMBH

- Das Technologie-Start-up AMBARtec GmbH aus Dresden plant und entwickelt Lösungen zur kompakten und langfristigen Energiespeicherung für Transport, dezentrale Rückverstromung mit Kraft-Wärme-Kopplung und Lastmanagement sowie für die Mobilität von morgen auf Basis von Wasserstoff.
- Die von AMBARtec entwickelte HyCS®-Speichertechnologie basiert auf der aus der Reduktion und Oxidation von Eisen (Fe) und bietet folgende Vorteile:
 - Halbierung des Platzbedarfs bei der H₂-Speicherung
 - Reduktion des Wasserbedarfs der H₂-Erzeugung bei der Speicherbeladung um > 90%
 - Verdopplung des Wirkungsgrades bei der langfristigen Stromspeicherung via H₂
 - Nutzung marktverfügbarer, kostengünstiger und nachhaltiger Materialien

Kontakt

Matthias Rudloff
CEO

+49 (0) 172 511 7009
✉ Matthias.Rudloff@ambartec.de

www.ambartec.de

AMBARTEC
HyCS-TECHNOLOGIE

AREMTECH GMBH

Die aremtech GmbH aus Leipzig entwickelt und realisiert **Aufbereitungs- und Verwertungsanlagen für Biomassen und Reststoffe zur Energiebereitstellung.**

- (Dezentrale) Bereitstellung von Strom, Wärme und Kälte
- Erzeugung von Prozesswärme
- Erzeugung von Synthesegas
- Reduzierung des CO₂-Ausstoßes
- Senkung von Lager-, Transport- und Entsorgungskosten

Durch das starke Netzwerk, bestehend u. a. aus dem **Deutschen Biomasseforschungszentrum DBFZ**, der **A.H.T. Syngas Technology** und der **TU Bergakademie Freiberg** kann aremtech mit Ihnen selbst umfangreiche Projekte von der Planung bis zur Realisierung effizient umsetzen – **inklusive Finanzierungsmöglichkeiten**. aremtech bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Finanzierungsmodelle für die Anschaffung und den Betrieb Ihrer Anlage.

Kontakt

Thomas Müller

Kaufmännische Leitung und Vertrieb

☎ 0341 9188 1833

✉ thomas.mueller@arem.tech

www.arem.tech



CARGILL GMBH

- Verarbeitung und Raffination von pflanzlichen Ölen
- Produkte: Rapsöl, Sonnenblumenöl, Rapsschrot und Sonnenblumenschrot
- kontinuierliche Optimierung des energieintensiven Produktionsprozesses
- Mitglied im Innovationscluster "Wasserstoffland Sachsen"



© Cargill GmbH

Kontakt

Christoph Patzwald

Werksleiter

☎ +49 (0)3525-708102

✉ christoph_patzwald@cargill.com

www.cargill.de/de/standort-riesa



CONOSCOPE® GMBH

- CONOSCOPE ist ein Dienstleistungsunternehmen mit dem Schwerpunkt Innovationsmanagement.
- Sie vereint Marktanalyse, Marktforschung und Strategieberatung unter einem Dach und bietet so innovative Beratungskonzepte für Akteure des Energiesektors.
- Für ihre Kunden führt CONOSCOPE methoden- und datenbasierte Analysen durch, entwickelt zielorientierte und nachhaltige Strategien und deren Umsetzung.
- Die entwickelten Methoden werden zum Wissenstransfer in Workshops, Seminaren und Trainings bereitgestellt.
- Zudem ist die CONOSCOPE GmbH zur stetigen Weiterentwicklung der Beratungsqualität an Hochschulen und gemeinsame Forschungsvorhaben angebunden.



Kontakt

Thomas Lehr

Leiter Geschäftsfeld Energiewirtschaft

☎ +49 (0) 341 47827 16

✉ info@conoscope.org

www.conoscope.org



DBFZ DEUTSCHES BIOMASSEFORSCHUNGSZENTRUM GGMBH

- Das Deutsche Biomasseforschungszentrum forscht und arbeitet zur nachhaltigen stofflichen und energetischen Biomassenutzung als wichtige Säule der zukünftigen Energieversorgung.
- Entwickelt werden neben technischen Lösungen vielfältige Konzepte zur ökonomisch tragfähigen, ökologischen unbedenklichen und sozial verträglichen Nutzung von Biomasse.
- Die Untersuchungen erstrecken sich über die Fachbereiche Bioenergiesysteme, Biochemische Konversion, Thermochemische Konversion und Bioraffinerien.
- Das Deutsche Biomasseforschungszentrum ist eine gemeinnützige GmbH im Besitz der Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL).

Kontakt

Karen Deprie

Koordinatorin Wissens-
und Technologietransfer

☎ +49 (0)341 2434-543

✉ karen.deprie@dbfz.de

www.dbfz.de



DBI GAS- UND UMWELTTECHNIK GMBH

- Die DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH bedient gemeinsam mit ihrer Tochter, der DBI – Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg, als einziges Unternehmen deutschlandweit die gesamte **Wertschöpfungskette der Gasversorgung**.
- Das Leistungsspektrum reicht von der **Förderung/Erzeugung** über die **Speicherung** und den **Netztransport** bis hin zur effizienten und umweltschonenden **Verwendung erneuerbarer Energieträger**. Dabei fungiert die DBI-Gruppe als Mittler zwischen Universitäten, Forschungseinrichtungen und Gasindustrie
- Die DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH in Leipzig als Engineering-Unternehmen sorgt für die **Unterstützung** von Gasversorgungsunternehmen, Gasnetzbetreibern Gasspeicherbetreibern sowie den Nutzern von Erdgas und regenerativen Gasen.
- Die Tochter, DBI – Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg, ist eine **Forschungseinrichtung** für die **grundlagenorientierten Fragestellungen**.

Kontakt

Dr. Jörg Nitzsche

Geschäftsführer Forschung und Entwicklung

☎ +49 3731 4195-331

✉ joerg.nitzsche@dbi-gruppe.de

www.dbi-gruppe.de



DBI GUT
Gas- und Umwelttechnik

DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT E. V.

Das DLR ist das Forschungszentrum der Bundesrepublik Deutschland für Luft- und Raumfahrt und betreibt Forschung und Entwicklung in den Bereichen Luftfahrt, Raumfahrt, Energie und Verkehr, Sicherheit und Digitalisierung.

Die DLR-Energieforschung leistet zentrale Beiträge zum dekarbonisierten Energiesystem der Zukunft wie auch für die Phase des Umbaus. Das Portfolio umfasst erneuerbare Energiequellen, Energieumwandlungstechnologien und Energiespeicherung sowie Energiesystemanalyse.

Forschungspunkte sind u.a.:

- Hochtemperatur-Wärmepumpen als großtechnische Option zur Strom-Wärme-Kopplung einschließlich der Option fossile Kraftwerke in kohlenstoffarme Energielieferanten umzuwandeln – "Third Life of Coal Fired Power Plants"
- Bereitstellung erneuerbarer Hochtemperaturwärme für energieintensive Prozesse der Schlüsselindustrien (Beispiel: Chemie- und Zementindustrie)
- Dekarbonisierung energieintensiver Industrieprozesse (Beispiel: Chemieindustrie), die schwer oder gar nicht zu elektrifizieren sind.

Kontakt

Prof. Dr. Uwe Riedel

Institutsleiter am Institut für CO₂-arme Industrieprozesse

☎ +49 (0) 711 6862351

✉ Uwe.Riedel@dlr.de

www.dlr.de/di



**Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt**

DIE ENERGIEKOPPLER GMBH

Anbieter des Aggregators **"Flexibilitätswerk"** und Dienstleister rund um die **Direkt- und Flexibilitätsvermarktung**, insbesondere zur Anwendung im Börsenhandel, in Energiegemeinschaften und Quartieren oder für den netzdienlichen Flexibilitätseinsatz

Vernetzung von Erzeuger, Speicher und Verbraucher jeder Dimension in unbegrenzter Zahl

Zuverlässige Bereitstellung von Strom, Wärme und Mobilität vollständig aus dezentralen Anlagen für regenerative Energieträger

Kundenkreis:

- Anlagenbetreiber
- Flexibilitäts- und Direktvermarkter
- Energieversorger
- Städte und Gemeinden

Kontakt

Irina Weis

Vertrieb

☎ +49 (0) 351 27279064

✉ irina.weis@energiekoppler.com

www.dieenergiekoppler.com



DPS ENERGIE GMBH

Als Anbieter von Photovoltaik- und Energieeffizienzlösungen (Verbrauchsoptimierung, Stromspeicher, Beleuchtung, Lastmanagement) für Industrie, Gewerbe, Landwirtschaft und den Immobiliensektor vereint dps energie Wettbewerb und Solidargemeinschaft mit erneuerbaren Energien. Das Team aus qualifizierten Energieberatern sowie aus Finanzwirten ermittelt gemeinsam die beste Lösung für Ihr Unternehmen auf dem Weg zu mehr Energieeffizienz.

In Zusammenarbeit mit der XADER UG bietet dps Energie zudem eine Komplettlösung aus Solaranlage und Ladestation, die eine Reduktion von Fuhrpark- und Netzkosten sowie von Emissionen ermöglicht.

Zu ihren Leistungen zählen:

- Photovoltaik: Planung, Installation, Betrieb und Wartung, Versicherung, Projektflächen (für Investoren)
- Beratung und Auditierung: Beratung zu Energieeffizienzmaßnahmen, Qualitätsmanagement (DIN EN ISO 9001), Umweltmanagement (DIN EN ISO 14001), Energiemanagement (DIN EN ISO 50001), Energieaudit (DIN EN 16247-1)
- Energieversorgung: Bereitstellung von Photovoltaikstrom, Kontrakteinkauf, erneuerbare Gewerbe- und Industriestromprodukte

Kontakt

Stephan Mücke

Geschäftsführer

☎ +49 (0) 351 418823-28

✉ geschaeftsleitung@dps-energie.net

www.dps-energie.net



DREBERIS GMBH

- DREBERIS berät seit 1999 internationale Kunden im Energiebereich bei der Realisierung von Investitionsprojekten.
- Ein Schwerpunkt der Tätigkeit sind dabei Business-Planungen und langfristige Entwicklungsprognosen – insbesondere im Bereich der Herkunftsnachweise für Erneuerbare Energien auf dem polnischen Zertifikatemarkt.
- DREBERIS unterstützt seine Kunden bei der Marktpositionierung und Gewinnung von Partnern für die Projektumsetzung.



Kontakt

Dr. Markus Reichel

Geschäftsführer

☎ +49 (0) 351 862643-20

✉ office@dreberis.com

www.dreberis.com



DRESDEN INTERNATIONAL UNIVERSITY DIU

- Als Weiterbildungshochschule bietet die Dresden International University (DIU) passgenaue hochwertige, wissenschaftliche und berufsnahe Weiterbildungen und Studienprogramme an.
- Das Ziel der DIU ist es, ein flexibles Bildungsmodell zu schaffen, das sich an die sich ständig verändernden Anforderungen des Arbeitsmarktes anpasst.
- Das Studienangebot richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus dem In- und Ausland sowie an Abiturienten.
- Einen besonderen Fokus legt die DIU auf das Thema Wasserstofftechnik:

**D/U**
Dresden
International
University

Studiengang
Wasserstofftechnologie
und -wirtschaft (M.Sc.)
In nur 3 Semestern Potenziale, Erfolgsfaktoren
und Anwendungsbereiche kennenlernen!
Nächster Start: 01.10.2024

Weiterbildungsangebot zum Thema
Wasserstoff

Dozenten aus der Praxis,
zahlreiche Exkursionen
und Vernetzung!



Kontakt

Dr. Merle Emre

Geschäftsführerin

☎ +49 (0) 351 40470 - 00

✉ merle.emre@di-uni.de

www.di-uni.de

D/U Dresden
International
University

DUALE HOCHSCHULE SACHSEN

- **Alleinstellungsmerkmal: das duale Prinzip.** Wirtschaft und Wissenschaft kooperieren bei der anspruchsvollen akademischen und zugleich praxisorientierten Ausbildung auf Hochschulniveau.
- **Studenten absolvieren ihr duales Studium in nur drei Jahren,** erwerben in dieser Zeit zugleich wichtige berufliche Erfahrung, und stehen somit als akademisch qualifizierte Fach- und Führungskräfte dem Arbeitsmarkt sofort zur Verfügung.
- **über 40 Studiengänge** in den Bereichen Technik, Wirtschaft sowie Soziales und Gesundheit mit intensiver, individueller Betreuung der Studierenden
- **7 Standorte:** Bautzen, Breitenbrunn, Dresden, Glauchau, Plauen, Leipzig und Riesa
- Im Rahmen des **Ausbildungsvertrags** mit dem Praxispartner erhalten dual Studierende während ihres Studiums **eine feste monatliche Vergütung.**

Kontakt

Prof. Dr. Ing. Alexander Buchheim
Dozent

☎ +49 3525 707-730

✉ alexander.buchheim@dhsn.de

www.dhsn.de



EA SYSTEMS DRESDEN GMBH

- Die EnergieArchitekten der EA Systems Dresden GmbH stehen für eine nachhaltige und effiziente Energieversorgung.
- Mit dem Simulationswerkzeug Green City werden ganzheitliche Planungsgrundlagen für moderne Energieversorgungssysteme sowie deren Anlagen und Betriebsstrategien (Wärme, Strom, Kälte, Speicher, E-Mobilität u.v.m.) geschaffen; sowohl für Gebäude als auch für das Quartier oder die Stadt.
- EA Systems Dresden setzt mit ihren Konzepten Energieeffizienz wirtschaftlich und planungssicher um.

Kontakt

René Unger

Geschäftsführer

☎ +49 (0) 351 46713650

✉ info@ea-energie.de

www.ea-energie.de



EBZ ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS- GESELLSCHAFT BRENNSTOFFZELLE MBH

- Die EBZ entwickelt seit über zehn Jahren Komponenten und Testsysteme für Hochtemperaturbrennstoffzellen (Festoxidbrennstoffzellen, SOFC).
- Ziel ist die Marktreife der aufgrund der hohen Temperaturen sehr anspruchsvollen SOFC-Technologie – die Einsatzgebiete sind vielfältig, von Strom- und Wärmeerzeugung für Immobilien über mobile Energiequellen bis hin zu Hilfsmotoren für Großfahrzeuge.
- Die Hochtemperaturbrennstoffzellen lassen sich mit konventionellen Brennstoffen betreiben und haben eine hohe Energieausbeute sowie einen geringen Lärm- und Schadstoffausstoß.
- Die Arbeitsschwerpunkte der EBZ liegen bei Systemintegration, Komponentenlieferung, Stacktests und Ingenieurdienstleistungen.

Kontakt

Dr. -Ing. Sandro Ruhland
Abteilungsleiter

☎ +49 (0) 351 47939-0
✉ info@ebz-dresden.de
www.ebz-dresden.de



EDL ANLAGENBAU GESELLSCHAFT MBH

- EDL ist eines der führenden technologieorientierten Anlagenbauunternehmen Deutschlands und entwickelt als Partner der Industrie intelligente Konzepte und Prozesslösungen für den verfahrenstechnischen Anlagenbau.
- Das umfangreiche Technologieportfolio umfasst auch Power-to-X- (PtX-)Technologien, die ein Schlüssel zur klimafreundlichen Umstellung chemischer Produktionsprozesse sind. Als System-integrator hat EDL wegweisende Lösungen zur Erzeugung von PtL-Kerosin entwickelt.
- EDL ist mit dem HyKero-Projekt am Verbundvorhaben LHyVE im Rahmen der IPCEI-Wasserstoffprojekte beteiligt.



© EDL

Kontakt

Dr. Rüdiger Schwarz

Leiter Strategische Kommunikation
PtX-Projekte

☎ +49 (341) 4664 - 201

✉ ruediger.schwarz@edl.poerner.de

www.edl.poerner.de



EINS ENERGIE IN SACHSEN GMBH & CO. KG

- eins energie in sachsen ist ein Energieversorger mit Sitz in Chemnitz und beliefert rund 400.000 Kunden mit Strom, Wärme, Kälte, Erdgas, Wasser und anderen energienahen Dienstleistungen.
- Ein wichtiger Arbeitsschwerpunkt ist die Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Chemnitz.
- Die eins energie in sachsen GmbH deckt das gesamte Wertschöpfungsspektrum mit Erzeugung, Beschaffung, Verteilung und Vertrieb mit maßgeschneiderten Produkten und Innovationen ab.
- Als attraktiver Arbeitgeber und Ausbildungsort ist sie ein Wirtschaftsfaktor der Region.
- Sie zeichnet sich zudem durch eine hohe Dienstleistungsorientierung und ein herausragendes regionales Engagement aus und setzt sich für Klima- und Umweltschutz ein.

Kontakt

Jens Kliemt

Leiter Innovative Geschäftsfelder

☎ +49 (0) 371 525 0

✉ info@eins.de

www.eins.de



ENERGIEQUELLE GMBH

- Die Energiequelle GmbH ist im Bereich der Erneuerbaren Energien tätig und bietet Dienstleistungen zur Planung, Realisierung und Betriebsführung von Windenergie-, Biomasse- und Photovoltaikanlagen sowie Umspannwerken und Energiespeichern.
- Als erfahrener Projektierer und Finanzierungsexperte übernimmt Energiequelle Projekte in jedem Stadium und entwickelt diese weiter.
- Die Firmenzentrale sitzt in Kallinchen bei Berlin. Weitere Standorte befinden sich in Bremen (größte Geschäftsstelle), Hannover, Oldenburg, Penzing, Putlitz, Erfurt, Rostock und Dresden.



Kontakt

Fabian Musall

Abteilungsleiter Projekte

☎ +49 (0) 33769 871 0

✉ musall@energiequelle.de

www.energiequelle.de

 **energiequelle**
ENERGIE MIT ZUKUNFT.

ENERTRAG SE

ENERTRAG ist ein global agierendes Unternehmen, das Windenergie-, Photovoltaik- und grüne Wasserstoffprojekte entwickelt und betreibt. Das Unternehmen bietet umfassende Dienstleistungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette erneuerbarer Energien – von der Projektidee bis zum Repowering. Mit mehr als 1.200 eigenen Windenergieanlagen und einer Jahresproduktion von über zwei Terawattstunden leistet ENERTRAG seit über 25 Jahren einen wesentlichen Beitrag zur Energiewende. Ein starkes Servicenetzwerk sorgt für den effizienten Betrieb der Anlagen in Deutschland, Europa und weltweit.

945 MW

Wind im Eigenbestand

> 1.000

Mitarbeitende

3 Mrd. €

Fremd- und Eigenkapital
investiert

1.800 MW

Leistung aller errichteten Anlagen

> 6,9 GW

erneuerbare Anlagenleistung an die eigene
Software Powersystem angeschlossen

Kontakt

Alexander Leistner

Senior Projektleiter PtX
Deutschland / Polen

☎ +49 39854 6459 5082

✉ alexander.leistner@enertrag.com

www.enertrag.com



ENGIE GENERATION GERMANY GMBH

- Leistungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette von grünem Wasserstoff
- Vorantreiben der Produktion von grünem Wasserstoff im industriellen Maßstab
- zentraler Kraftwerksbetreiber innerhalb der ENGIE-Gruppe sowie einer der größten Investoren und Eigentümer von Kraftwerksanlagen weltweit



Kontakt

Dr. Hubert Schillings

Business Development Manager

☎ +49 30915807415

✉ hubert.schillings@engie.com

www.engie-deutschland.de/de/wasserstoff



ERVIN GERMANY GMBH

- Hersteller von metallischen Partikeln und Stahlstrahlmitteln aus Edelstahl und Schwarzstahl
- Lösungen für die Anwendungsfälle Oberflächenbehandlung, Reinigungsstrahlen, Schneiden und Kugelstrahlen
- Beantwortung der wachsende Nachfrage nach einem Wechsel von Aluminiumoxid und anderen mineralischen Strahlmitteln zu metallischem Strahlmitteln
- Mitglied im Innovationscluster »Wasserstoffland Sachsen«



© Ervin Germany GmbH

Kontakt

René Spandler

Leitender Ingenieur/Werkleiter

☎ +49 (0)35256 5367-0

✉ rspandler@ervinindustries.com

www.ervin.eu

ERVIN

ESF ELBE-STAHLWERKE FERALPI GMBH

- Produktion von Stahl aus Schrott mit langjähriger Expertise für zahlreiche Bauwerke in Deutschland und in weiten Teilen Europas
- eines der modernsten Stahlwerke in Europa mit einer ausgeprägten Umweltorientierung
- gewachsene Expertise für Bewehrungsprodukte in der Bauwirtschaft und Anfertigung von speziell zugeschnittenen Bewehrungselementen auf Anforderung
- Mitglied im Innovationscluster »Wasserstoffland Sachsen«



© FERALPI STAHL

Kontakt

Dr. Mathias Schreiber

Leiter Integriertes Managementsystem

☎ +49 3525 749 203

✉ mathias.schreiber@de.feralpigroup.com

www.feralpi-stahl.com/de



ESK GMBH

Die ESK GmbH erbringt als 100 %ige Tochter der innogy **Dienstleistungen für die Energiewirtschaft**, bietet technische Innovationen und ist Partner bei der erfolgreichen und nachhaltigen Projektrealisierung.

- **Engineering, Beratung und Gutachten zur Untertagespeicherung:** Die Dienstleistungen der ESK umfassen die gesamte Kette der Planungs- und Errichtungsphasen für den Speicherbau. Von der Suche einer Speicherlokation über die Standortauswahl bis hin zur Bewertung und Eignungs-einschätzung Ihrer Speicher – ESK berät Sie umfassend rund um die untertägige Speicherung.
- **Software-Produkte:** ESK entwickelt spezielle Datenverarbeitungs- und Computersysteme für die Speichertechnik sowie für den Abbau von Erdöl- und Erdgaslagerstätten zur Verknüpfung von Ingenieurplanung und technischer Betriebsführung.
- **Forschung und Entwicklung:** ESK engagiert sich stark für die Weiterentwicklung der untertägigen Speichertechnologien und beteiligt sich in an der Forschung zur Sektorenkopplung und Langzeitspeicherung von erneuerbaren Energien mithilfe von grünem Wasserstoff im HYPOS e.V.

Kontakt

Torsten Wagler

Leiter Engineering

☎ +49 3731 365355

✉ torsten.wagler@esk-projects.com

<https://www.westenergie.de/esk/de/esk-im-ueberblick.html>



FELIX SCHOELLER GMBH & CO. KG

- Familienunternehmen seit 1895 mit Hauptsitz in Osnabrück
- weltweite Entwicklung, Produktion und Vermarktung von Spezialpapieren für fotografische Anwendungen, Digitaldrucksysteme, den Verpackungsmarkt, selbstklebende Anwendungen sowie die Möbel- und Holzwerkstoff- und die Tapetenindustrie



© Felix Schoeller Group

Kontakt

Senta Becker

Sustainability Manager

☎ +49 3731 792160

✉ sbecker@felix-schoeller.com

www.felix-schoeller.com



Felix Schoeller Group

Best Performing Papers. Worldwide.

FRAUNHOFER IEG

- Forschung auf den Gebieten integrierter Energieinfrastrukturen, Geothermie und Sektorenkopplung
- Entwicklung von Ideen, Technologien und Strategien für die nächste Phase der Transformation der Energiesysteme
- Beitrag zur gezielten Markterschließung für die Anwendung von geothermischen Energiesystemen, der Speicherung von Energieträgern und Technologien zur Kopplung der Energiesektoren Wärme, Strom und Verkehr



© Fraunhofer IEG

Kontakt

Dr.-Ing. Clemens Schneider

Leiter des Kompetenzzentrums
thermodynamische Wandler

☎ 03583 6123314

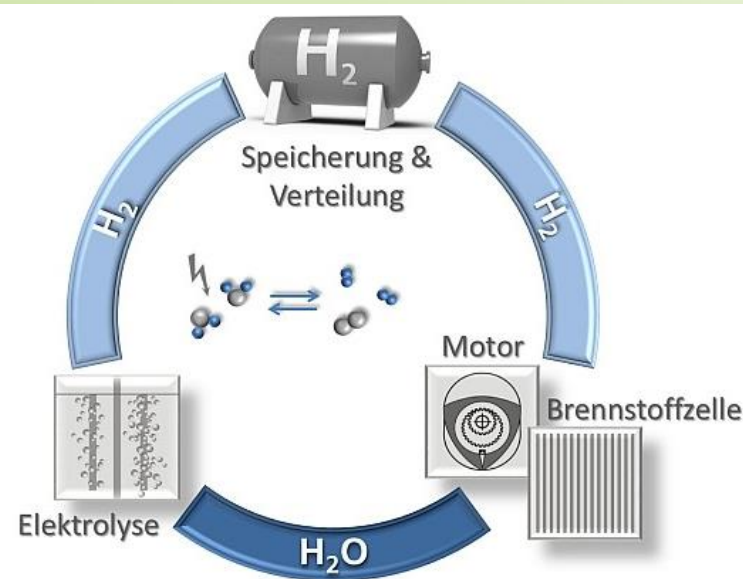
✉ clemens.schneider@ieg.fraunhofer.de

www.ieg.fraunhofer.de



FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG IFAM

- Das Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und angewandte Materialforschung IFAM betreibt angewandte Forschung auf den Gebieten der Material- und Systementwicklung für die Erzeugung und Speicherung von Wasserstoff.
- Es werden neuartige Elektrodenmaterialien und -designs für die alkalische Wasserelektrolyse erforscht, um z.B. die Effizienz des Elektrolyseprozesses zu steigern.
- Weiterhin entwickelt das Fraunhofer IFAM Dresden Materialien, Fertigungsprozesse und Systeme für die reversible Feststoffspeicherung von Wasserstoff für portable, mobile und kleinstationäre Anwendungen.



Kontakt

Dr.-Ing. Marcus Rohne

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Energie und Thermisches Management

☎ 0351 2537-472

✉ marcus.rohne@ifam-dd.fraunhofer.de

www.ifam.fraunhofer.de



FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

Forschungseinrichtung für mikroelektronische und informationstechnische Systeme sowie Dienstleistungen
Effizienten Realisierung **intelligenter Systeme** am Institutsteil
Entwicklung Adaptiver Systeme EAS in Dresden

Themen:

- funktional sichere sowie zuverlässige System- und Schaltungs-entwürfe
- neuartige Ansätze für Sensorik
- Analyse großer Datenmengen
- die intelligente Steuerung von Automatisierungsprozessen



© Fraunhofer-Gesellschaft

Kontakt

Dr.-Ing. Andreas Wilde
Senior Scientist

☎ 0351 45691-386

✉ andreas.wilde@eas.iis.fraunhofer.de

www.eas.iis.fraunhofer.de



FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SYSTEME UND BAUELEMENTE TECHNOLOGIE IISB

Forschungseinrichtung für Wide-Bandgap-Halbleiter und leistungselektronische Systeme

Berücksichtigung der vollständigen Wertschöpfungskette der Leistungselektronik: von Grundmaterialien über Halbleiterbauelemente und Prozesstechnologien, leistungselektronische Module und Komponenten bis zu kompletten Elektronik- und Energiesystemen.

Zentrale Anwendungsfelder:

- > **Elektromobilität**
- > **Luft- und Raumfahrt**
- > **Nachhaltige Energieversorgung**

Kooperation mit dem Fraunhofer IKTS am **Fraunhofer Technologiezentrum für Hochleistungsmaterialien THM in Freiberg**

Schwerpunkt der Arbeiten am Fraunhofer THM: **Analyse und Entwicklung nachhaltiger Batteriesysteme** mit verbesserter Ökobilanz und Rohstoffverfügbarkeit im Vergleich zu etablierten Batterietechnologien.

Kontakt

Dr. rer. nat. Ulrike Wunderwald
Leiterin der Abteilung Energiematerialien
und Testbauelemente

☎ 03731 2033101

✉ Ulrike.Wunderwald@iisb.fraunhofer.de

www.iisb.fraunhofer.de



FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR KERAMISCHE TECHNOLOGIEN UND SYSTEME IKTS

- Das Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme beschäftigt sich mit dem gesamten Feld der Hochleistungskeramik, von der grundlagenorientierten Vorlaufforschung bis zur Anwendung.
- Es ist seit über 20 Jahren auf dem Gebiet der Hochtemperaturbrennstoffzellen-Entwicklung aktiv und wird als eine der führenden europäischen Institutionen in diesem Bereich betrachtet.
- In Kooperation mit zahlreichen namhaften Industriepartnern hat das IKTS zahlreiche erfolgreiche Projekte durchgeführt, von SOFC-Elektroden- und Pastenentwicklung über die Entwicklung spezifischer Simulationstools für Stacks und Systemkomponenten bis hin zur Ausweitung der Aktivitäten in den Bereich der Schmelzkarbonatbrennstoffzellen (MCFC).

Kontakt

Dr. -Ing. Mareike Partsch
Gruppenleiterin Mobile Energiespeicher

☎ 0351 2553-7971

✉ mareike.partsch@ikts.fraunhofer.de

www.ikts.fraunhofer.de



FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ORGANISCHE ELEKTRONIK, ELEKTRONENSTRAHL UND PLASMATECHNIK FEP

- Das Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik arbeitet an innovativen Lösungen im Bereich der Vakuumbeschichtung, der Oberflächenbehandlung und der organischen Halbleiter.
- Fraunhofer FEP bietet ein breites Spektrum an Forschungs-, Entwicklungs- und Pilotfertigungsmöglichkeiten, insbesondere für die Behandlung, Sterilisation, Strukturierung und Veredelung von Oberflächen sowie für OLED-Mikrodisplays, organische und anorganische Sensoren, optische Filter und flexible OLED-Beleuchtung.
- Ziel ist es, das Innovationspotenzial der Elektronenstrahl- und Plasmatechnik und der organischen Elektronik für neuartige Produktionsprozesse und Bauelemente zu erschließen und für die Kunden des Fraunhofer FEP nutzbar zu machen.

Kontakt

Dr. Nicolas Schiller
Abteilungsleiter

☎ 0351 2586-131

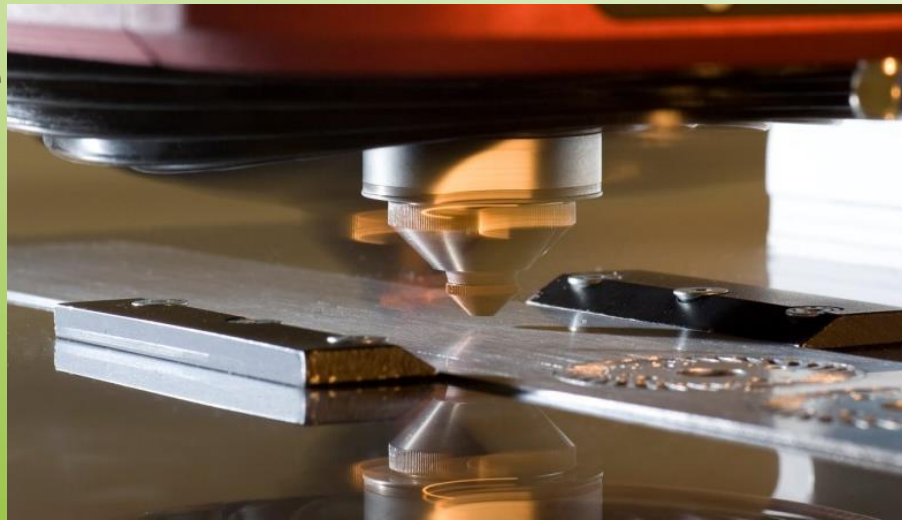
✉ nicolas.schiller@fep.fraunhofer.de

www.fep.fraunhofer.de



FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR WERKSTOFF- UND STRAHLTECHNIK IWS

- Das Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik betreibt anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung in den Bereichen Laser- und Oberflächentechnologie.
- Die Tätigkeiten fallen in die beiden Arbeitsbereiche Lasermaterialbearbeitung sowie Oberflächen- und Schichttechnik.
- Unter anderem arbeitet das Institut daran, die Effizienz von Doppelschichtkondensatoren und Batterien durch die Entwicklung nanostrukturierter Materialien mit definierter Oberflächenchemie zu verbessern.



Kontakt

Dr. -Ing. Teja Roch

Leiter der Projektgruppe im Dortmunder
OberflächenCentrum DOC®

☎ 0351 83391-0

✉ info@iws.fraunhofer.de

www.iws.fraunhofer.de



FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR WERKZEUG- MASCHINEN UND UMFORMTECHNIK IWU

- Seit mehr als 20 Jahren betreibt das Fraunhofer IWU erfolgreich anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Produktionstechnik für den Automobil- und Maschinenbau.
- Als Leitinstitut für ressourceneffiziente Produktion innerhalb der Fraunhofer-Gesellschaft liegt das Hauptaugenmerk auf der Entwicklung von Effizienztechnologien und intelligenten Produktionsanlagen zur Herstellung von Karosserie- und Powertrainkomponenten sowie der Optimierung der damit verbundenen umformenden und spanenden Fertigungsverfahren.



Kontakt

Mark Richter

Abteilungsleiter Zukunftsfabrik

☎ 0371 5397-1103

✉ mark.richter@iwu.fraunhofer.de

www.iwu.fraunhofer.de



FRAUNHOFER-ZENTRUM FÜR INTERNATIONALES MANAGEMENT UND WISSENSÖKONOMIE IMW

- Entwicklung wissenschaftlich fundierter Lösungen und Geschäftsmodelle für die Herausforderungen der Globalisierung für den langfristigen Erfolg von Kunden und Partnern aus Wirtschaft, Industrie, Forschung und Gesellschaft am Standort Leipzig
- Im Fokus stehen Strategien, Strukturen, Prozesse und Instrumente für den Transfer von Wissen und Technologien zwischen Organisationen, das Umsetzen von Wissen in Innovation sowie das Verstehen und Gestalten der zugehörigen Rahmenbedingungen, z. B. für den Aufbau der regionalen Wasserstoffwirtschaft und Kreislaufwirtschaft.
- Mitwirkung im Innovationscluster Circular Saxony

Entwicklung und Analyse von
zirkulären, nachhaltigen Geschäftsmodellen



Kontakt

Dr. Daniel Strecker
Gruppenleiter

☎ 0341 231039-223

✉ daniel.strecker@imw.fraunhofer.de

www.imw.fraunhofer.de



GESELLSCHAFT FÜR MATERIALKREISLÄUFE MBH

Die Gesellschaft für Materialkreisläufe mbH vereint Expertise aus Kreislaufwirtschaft, Nachhaltigkeit und Handwerk. Das Unternehmen entwickelt sich ergänzende zirkuläre Projekte und Dienstleistungen:

- Rückführung von Reststoffen aus materialintensiven Branchen
- Ökobilanzierung von Reuse-Materialien,
- Bauteildigitalisierung und
- zirkuläres Bauen.

Die Gesellschaft für Materialkreisläufe ist Betreiber des Materialbuffets, Leipzigs ersten Second-Hand-Baumarkts.

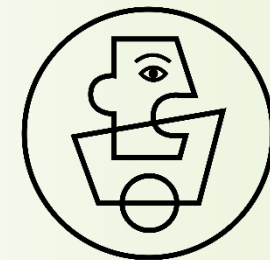
Kontakt

Anne-Sophie Müller
Geschäftsführerin

☎ 0176 63748924

✉ anne@materialkreislaeufe.de

www.materialbuffet.de



GROßENHAINER GESENK- UND FREIFORMSCHMIEDE GMBH

- Qualitäts- und Präzisionsarbeit für Schmiedeerzeugnisse
- große Auswahl an Werkstoffen, Stahlqualitäten sowie Größen
- Übernahme jedes Schritts bis zum fertigen Schmiedeprodukt (Konstruktion, Umsetzung, Lieferung) für den sofortigen Einsatz – auch in Serienproduktion
- Gewährleistung von kosten-, zeit- und energieeffizienten Prozessabläufen
- Mitglied im Innovationscluster »Wasserstoffland Sachsen«



Kontakt

Wolfgang Pradella

Geschäftsführer

☎ +49 3522-3523100

✉ pradella@ggf-schmiede.de

www.ggf-schmiede.de



GRÜNSPECHT VISION LABS GMBH

Seit 2016 bieten Grünspecht Vision Labs erstklassige Bildverarbeitungs-Dienstleistungen für Branchen wie industrielle Automatisierung, Medizintechnik und Green Tech an. Die Mission: aktuellste Technologien zu nutzen, um die Transformation in eine nachhaltige Zukunft zu unterstützen.

- Computer Vision
- Benutzerschnittstellen
- Edge Computing Systeme

Beispielbranchen:

- Automatisierung und Produktion
 - Gesundheitswesen/Pharma
 - Logistik
- Picus edge (hochmodernes Computer-Vision-Gerät)

Grünspecht Vision Labs ist Mitglied im Innovationscluster »Circular Saxony«

Kontakt

Georg Lempe
Geschäftsführer

☎ +49 15786147487

✉ georg.lempe@grunspechtvisionlabs.com

www.grunspechtvisionlabs.com



HOCHSCHULE ZITTAU/GÖRLITZ

- Die Hochschule für angewandte Wissenschaften mit Standorten in Zittau und Görlitz arbeitet an Projekten der Schwerpunkte Energie und Umwelt, Werkstoffe – Struktur – Oberfläche und Transformationsprozesse in Wirtschaft und Gesellschaft.
- Themen sind u.a. Energiegewinnung, Energiewirtschaft, -speicher und -nutzung.
- Die Fachkompetenz und Zuverlässigkeit der Hochschule Zittau/Görlitz ist bei Partnern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft langjährig anerkannt.
- Die Hochschule ist Mitglied im Innovationscluster Wasserstoffland Sachsen.

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. habil. Tobias
Zschunke
Institutsleiter

☎ 03583 612-4843

✉ T.Zschunke@hszg.de

www.hszg.de



**Hochschule
Zittau/Görlitz**
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

IFESCA GMBH

Anbieter von **Software-Anwendungen für die Industrie und Energiewirtschaft** (ifesca.AIVA® und ifesca.ADAM®) für neue Effizienzniveaus mittels KI und nahezu in Echtzeit

- **Plattform ifesca.AIVA®:**
digitale und automatisierte Vorhersage und Optimierung von Energiedaten
→ zuverlässige Bedienung immer komplexer werdenden Planungsprozesse durch die zunehmende Anzahl an Daten
- **Hardwarelösung ifesca.ADAM®:**
spezialisierte Lösung für Industrie und Gewerbe zur Vorhersage von **Energiebedarfen und Energiebereitstellung** sowie höchst effiziente Optimierung und Steuerung von **Produktionsprozessen** mit Blick auf den Energiehaushalt

Kontakt

Birgit Glase

Spezialistin für Optimierung

☎ +49 3677 7613240

✉ info@ifesca.de

www.ifesca.de



INDUSTRIE- UND HANDELSKAMMER DRESDEN

- Die Industrie- und Handelskammer Dresden ist mit rund 96.000 Mitgliedsunternehmen der größte Interessenvertreter der regionalen Wirtschaft im Direktionsbezirk Dresden.
- Das wichtigste Ziel der IHK-Arbeit ist die nachhaltige Förderung der regionalen Wirtschaft auf der Grundlage der sozialen Marktwirtschaft.
- Unter anderem bietet die IHK Dresden eine Anlaufstelle für Fragen der Energiewirtschaft – vor allem KMU erhalten hier kostenlose und unabhängige Information, Beratung und Kontaktvermittlung.



Kontakt

Dr. Cornelia Ritter

Stellvertretende Geschäftsführerin

☎ 0351 2802-0

✉ service@dresden.ihk.de

www.dresden.ihk.de



INNOSTROM GMBH

Innostrom steht seit über einem Jahrzehnt für innovative und verlässliche Dienstleistungen im Energiesektor. Mit einem Team von Experten unterstützt das Unternehmen Betreiber von Erzeugungsanlagen, Gewerbebetriebe und Privatkunden dabei, ihre Energiekosten zu optimieren und nachhaltige Lösungen umzusetzen.

Die Leistungen reichen von der (Öko-)Stromlieferung und Unterstützung bei der Einführung eines Energiemanagementsystems bis hin zu verschiedenen Netzdienstleistungen. Durch umfassende Marktzugänge und maßgeschneiderte Ansätze ermöglicht Innostrom eine effiziente und zukunftsichere Energieversorgung – alles aus einer Hand.

Innostrom führt Energieaudits nach DIN EN 16247-1 und Energiemanagement nach DIN ISO 50001 durch.

Kontakt

Richard Häntzschel
Energiemanager

☎ 0351 811 296 1006

✉ richard.haentzschel@innostrom.de

www.innostrom.de



INSTITUT FÜR LUFT- UND KÄLTETECHNIK GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT MBH

- Das Institut für Luft- und Kältetechnik ist ein eigenständiges, industrienahes Institut in Dresden und eines der größten privatwirtschaftlichen Forschungsunternehmen.
- Die Forschungsaktivitäten verteilen sich auf die Fachbereiche Kryotechnik und Tieftemperaturphysik, Kälte- und Wärmepumpentechnik, Luft- und Klimatechnik, Angewandte Werkstofftechnik und Angewandte Energietechnik.
- Unter den Schwerpunkten der Forschungs- und Entwicklungsbestreben sind energieeffiziente Kälte- und Klimatechnik, komplexe Energiesysteme und Energiespeicherung, Kälte-Wärme-Kraft-Kopplung und kryogene Treibstoffe.
- 2016 gewann das ILK Dresden den Deutschen Kältepreis für ein auf Vakuum-Flüssigsteuertechnologie basierendes System zur effizienten Speicherung und Verteilung von Kälte.

Kontakt

Dr. -Ing. Mathias Safarik

Leiter Hauptbereich angewandte
Energietechnik

☎ +49 351 4081 5501

✉ mathias.safarik@ilkdresden.de

www.ilkdresden.de

ILK Dresden



JT ENERGY SYSTEMS

Gegründet im Jahr 2019 entwickelt und produziert JT Energy Systems mit Standorten in Glauchau und Freiberg Energiesysteme für Flurförderfahrzeuge mit industrieller Anwendung. Am Standort Freiberg baut das Unternehmen derzeit ein Produktionszentrum für Lithium-Ionen-Batterien für die Intralogistikbranche auf. Zu den Produkten gehören:



BATTERIEN



LADEGERÄTE



DIGITALE LÖSUNGEN



APPLIKATIONEN

Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit gehen bei JT Energy Systems Hand in Hand. Das Unternehmen demonstriert Verantwortung im Umgang mit Rohstoffen und Materialien. Daher werden die angebotenen Energiesysteme über den Lebenszyklus hinaus betrachtet: Von der Entwicklung und Produktion über die Wiederaufbereitung bis hin zur ökologischen Verwertung.

Kontakt

Reinhild Kühne

Geschäftsführerin

✉ info@jt-energy.com

www.jt-energy.com



JUWI GMBH – NIEDERLASSUNG BRANDIS

- führender Spezialist für erneuerbare Energieträger
- Angebot der kompletten Projektentwicklung sowie weitere Dienstleistungen rund um Planung, Bau und Betriebsführung erneuerbarer Energieanlagen
- Geschäftsfelder: insbesondere Projekte mit Wind- und Solarenergie sowie Hybridsysteme mit Speichern für industrielle Anwendungen



Kontakt

Karsten Tietz
Vertriebsleiter Ost

☎ +49 34292 632972

✉ tietz@juwi.de

www.juwi.de/



KRONOSPAN GMBH

- **weltweit führenden Hersteller von Holzwerkstoffen und Qualitätsprodukten für die Innenausbau-, Möbel- und Bauindustrie**
- über 45 Produktionsstätten und 25 Vertriebszentren in mehr als 30 Ländern in Europa, Asien und den USA
- **Standort in Lampertswalde:** aktuell rund 600 Mitarbeiter; einer der größten und modernsten Produktionsstandorte **mit eingebundenem Chemiewerk**
- **Produktportfolio:** u. a. Holzwerkstoffplatten, Möbelkomponenten, Wand- und Deckenpaneele, Laminat, Fassadenmaterialien, Küchenarbeitsplatten, Leim, Harz
- **Ziel:** Reduktion des Einsatzes natürlicher Holzrohstoffe zu durch die **effiziente Nutzung von Reststoffen** und **recycelten Materialien** für die Herstellung von Spanplatten und Energie

Kontakt

Tino Hesse

Geschäftsführer

☎ +49 (0) 3522 33312

✉ t.hesse@kronospan.de

www.kronospan-worldwide.com



LAUSITZ ENERGIE KRAFTWERKE AG

- Top 5 der deutschen Stromproduzenten
- vielseitiger Anbieter für Energie-, Infrastruktur- und Serviceleistungen
- **Ziel:** Gewährleistung der Versorgungssicherheit auch in Zukunft rund um die Uhr – zuverlässig, flexibel und sektorenübergreifend
- aktive Teilnahme an der Strukturentwicklung in der Region durch die Transformation von Energiestandorten und die Erweiterung des Geschäftsfeldes



Kontakt

Ellen Dymke

Referentin strategische
Geschäftsfeldförderung

☎ 0355 2887 3013

✉ ellen.dymke@leag.de

www.leag.de



LAUSITZER TECHNOLOGIEZENTRUM GMBH

- forschendes Innovations- und Technologiezentrum des Landkreises Bautzen, der Stadt Hoyerswerda und der Stadt Lauta (Gesellschafter)
- Unterstützung und Bewältigung von Transformationsprozessen im Strukturwandel der Lausitz mit Fokus auf Entwicklungsthemen und Technologietrends im Bereich Nachhaltiges Bauen, Energieeffizienz, Serielles Sanieren, Kreislaufwirtschaft, Digitalisierung und Automatisierung (Projektentwicklung, -management und Vernetzung)



Kontakt

Kathrin Schlesinger
Geschäftsführerin

☎ 0172 3535 267

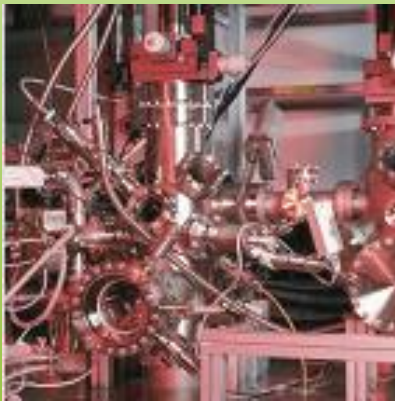
✉ schlesinger@lautech.de

www.lautech.de

LAUTECH
Lausitzer Technologiezentrum GmbH

LEIBNITZ-INSTITUT FÜR FESTKÖRPER- UND WERKSTOFFFORSCHUNG DRESDEN

- Das Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden (IFW) betreibt moderne Werkstoffwissenschaft.
- Im Mittelpunkt des Forschungsprogramms stehen Funktionswerkstoffe, die Schlüsselpositionen in den Einsatzfeldern Supraleiter, Magnetwerkstoffe, Schichtsysteme und Nanostrukturen, Energietechnik und kristalline und amorphe Strukturen einnehmen.
- Seit seiner Gründung 1992 hat sich das IFW Dresden zu einem international führenden Institut auf ausgewählten Gebieten der naturwissenschaftlich fundierten Materialforschung entwickelt.



Kontakt

Dr. rer. nat. Hans Weber

Wissens- und Technologietransfer

☎ +49 (0)351 4659-686

✉ H.Weber@ifw-dresden.de

www.ifw-dresden.de



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

LEIPZIGER MESSE GMBH

- Die Leipziger Messe zählt zu den ältesten und führenden deutschen Messegesellschaften.
- Jährlich finden etwa 40 Messen, 100 Kongresse, zahlreiche Corporate-Business-Veranstaltungen und Events mit rund 10.000 Ausstellern und 1,3 Millionen Besuchern aus aller Welt in der Leipziger Messe statt.
- Zum Profil der Leipziger Messe GmbH zählen hochkarätige Fachmessen und Veranstaltungen in den Bereichen Energie, Umwelt, Mobilität und Schutz kritischer Infrastrukturen, wie zum Beispiel „new energy world“, „terrateg“, „efa“, „HIVOLTEC“, „new mobility“ und „protek“.



Kontakt

Gerhard Ohmacht

Bereichsleitung

☎ +49 0341 / 678-8700

✉ g.ohmacht@leipziger-messe.de

www.leipziger-messe.de



LEIPZIGER MESSE

LESSZWEI GMBH

- Unternehmen für Innovation & Technik
- Spezialisierung auf die Entwicklung und Produktion moderner, technologiebasierter Infrastruktur für den urbanen Raum
- Pionier im Bereich der Zentralsteuerungssysteme für Stadt- und Straßenbeleuchtung
- PV Port Konzept: weltweit erstes Portables Solarsystem mit Speicher- und Ladeinfrastruktur
- durchgängiges Konzept zur Realisierung:
 - Aufnahme des Istzustandes
 - Erarbeitung eines Gesamtkonzeptes zur Steuerung der Straßenbeleuchtung
 - Installation (auf Wunsch)

Kontakt

Jörg Gäbler
Geschäftsführer

☎ +49 (0)341 - 24731313

✉ gaebler@lesszwei.com

www.lesszwei.com



LIOFIT GMBH

- Seit Anfang 2013 bereitet die Liofit GmbH in Kamenz (Sachsen) Lithium-Ionen-Akkus für Fahrräder auf. Dabei steht der ökologisch nachhaltige Ansatz von Anfang an im Mittelpunkt. Zudem arbeitet das Unternehmen auch an eigenen Akkus samt moderner Platinen- und Schutztechnik.
- Liofit repariert herstellerunabhängig alle Arten von Lithium-Ionen Akkus für eBikes, Pedelecs, eRoller, Segways und weitere Fahrzeuge. Etwa 99 % aller Akkus können repariert, aufgebessert und optimiert werden – auch viele LiFePo-Akkus. Ein Zellentausch ist bei nahezu allen Akkus möglich, eine Reparatur der Steuerelektronik (=BMS) immer häufiger. Sollte ein Akku doch mal nicht reparabel sein, organisiert Liofit die notwendigen Austauschteile oder bietet Ihnen kostengünstig eine Ersatzmöglichkeit oder einen Neuakku an.
- Liofit wird im Rahmen des Programms IPCEI Batteriezellfertigung vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie und dem Sächsischen Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr gefördert und wird in den kommenden Jahren unter anderem die Zerlegung von gebrauchten Akkus optimieren und die Testmethoden für Batteriezellen weiterentwickeln. Zudem plant das Unternehmen eine Pilotanlage, in der das mechanische Recycling der Akkus weiterentwickelt werden soll.

Kontakt

Dr. Ralf Günther

Geschäftsführer

☎ +49 (0)3578 788 3926

✉ ralf.guenther@liofit.com

www.liofit.com



MANNESMANNRÖHREN-WERK GMBH

- führender Hersteller von kaltgezogenen nahtlosen und geschweißten Präzisionsstahlrohren sowie nahtlosen, warmgefertigten Rohren
- Produktion von Präzisionsstahlrohren für höchste Qualitätsansprüche für die Automobil- und Zuliefer-industrie, die verarbeitende Industrie und die Energiewirtschaft
- Abbildung der gesamten Wertschöpfungskette von der Stahlschmelze bis hin zum versandfertigen Präzisionsrohr innerhalb des Konzernverbundes der Salzgitter Gruppe
- Mitglied im Innovationscluster »Wasserstoffland Sachsen«



© Mannesmannröhren-Werk GmbH

Kontakt

Hanka Snatkin

Technische Geschäftsführerin

☎ +49 3525 79-2358

✉ hanka.snatkin@mannesmann.com

www.mannesmann-precision-tubes.com/de



MANNESMANN
RÖHRENWERK

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe

MITTELDEUTSCHE NETZGESELLSCHAFT GAS MBH

- Als 100-prozentige Tochtergesellschaft der MITGAS Mitteldeutsche Gasversorgung GmbH (MITGAS) ist die MITNETZ GAS als **Verteilnetzbetreiber** für die Planung, den Betrieb und die Vermarktung der gepachteten Netze verantwortlich.
- Die von der MITNETZ GAS betriebene **Infrastruktur umfasst rund 7.000 Kilometer Leitungsnetz** in Teilen von Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen und Brandenburg.
- Die MITNETZ Gas treibt den Transformationsprozess der heutigen Erdgas-Infrastruktur in eine künftige Wasserstoff-Infrastruktur voran:
Gemäß einer durchgeführten technischen Machbarkeitsstudie der DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH sind die Gasverteilnetze von MITNETZ GAS für den Betrieb mit bis zu 100 % Wasserstoff geeignet.
- Die Nutzung der bestehenden Gasinfrastruktur für die **sektorenübergreifende Dekarbonisierung mit Wasserstoff** ermöglicht es, die Klimaneutralität zu erreichen.

Kontakt

Dirk Hünlich

Leiter Prozessmanagement/Support

☎ +49 3452 163960

✉ dirk.huenlich@mitnetz-gas.de

www.mitnetz-gas.de



MOVE TECHNOLOGY GMBH

move technology ist ein innovatives Beratungs- und Produktentwicklungsunternehmen im Bereich Green Tech und Green Mobility. In herausfordernden Zeiten macht das Unternehmen seine Kunden fit mit umfassender Beratung, Projektentwicklung und -realisierung, sowie Simulations- und Digitalisierungslösungen. move technology ist spezialisiert auf die Marktbefähigung innovativer Technologien und Wasserstoffprojekte im internationalen Kontext.

Weitere spezielle Angebote:

- Hydrogen Galaxy: KI-gestützte Wissens- und Lernplattform für Wasserstoff
- HyGrid: Auslegung und Rentabilitätsrechnung von Microgrids mit Wasserstoff
- Fördermöglichkeit für Beratungen zu Strategie, Transformation und Afrika-Markteinstieg

Kontakt

Tom George
Managing Director

☎ 0173 493 6075

✉ tg@move-technology.de

move-technology.de



MOVIATEC GMBH

- MoviaTec ist ein Tochterunternehmen der ONTRAS Gastransport GmbH und bietet eine sichere Tankstelleninfrastruktur für nachhaltige Mobilitätslösungen.
- MoviaTec setzt sich für alternative Kraftstoffe als zukunftsweisende Mobilitätslösungen ein.
- Unternehmerziel ist es, ein Netz für CNG-Tankmöglichkeiten aufzubauen, das grenzenlose Mobilität ermöglicht.
 - Standortentwicklung
 - Vermietung betriebsbereiter CNG-Tankanlagen
 - Modernisierung und Betrieb von älteren CNG-Anlagen
 - Sicherung von investitionsbedürftigen Zapfsäulen



Kontakt

Frank Rösler

Geschäftsführer

☎ 0341 27111 2504

✉ frank.roessler@moviatec.com

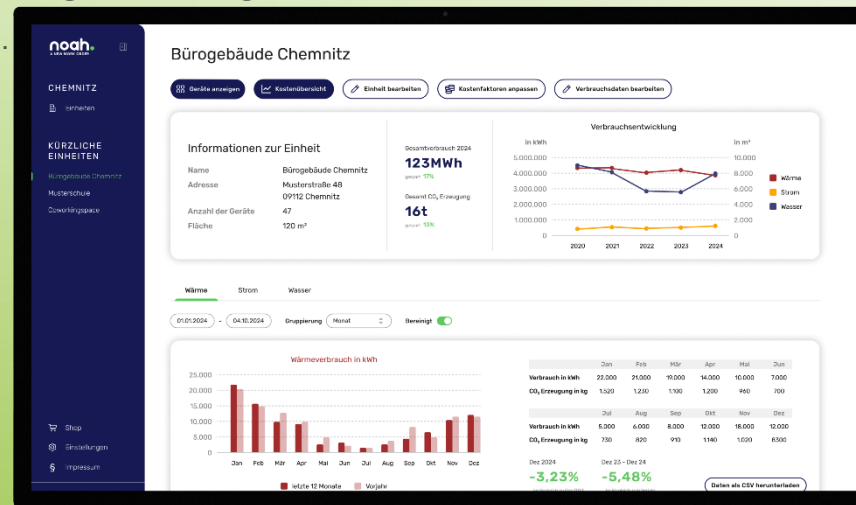
www.moviatec.com



NOAH:ENERGY GMBH

Die noah:ENERGY GmbH aus Chemnitz treibt die CO₂-Reduktion voran und optimiert die Energieeffizienz sowie Nachhaltigkeit von Gebäuden. Mit innovativen, datenbasierten Lösungen und einer digitalen Plattform unterstützt noah die Immobilienbranche bei ESG-Berichterstattung, GEG-Konformität und effektiver CO₂-Minderung.

Das Ziel: Nachhaltiges Energiemanagement für eine klimafreundliche Zukunft.



Kontakt

Denny Farkas

Geschäftsführer

☎ 0176 20578768

✉ denny@noah.tech

<https://noah.tech>

noah.
SMART ENERGY SOLUTIONS

NOVUM ENGINEERING GMBH

- Die patentierte NOVUM-Technologie ermittelt mithilfe Künstlicher Intelligenz in Sekundenschnelle den Zustand, die Restkapazität und den Restwert von Batterien jeder Art.
- KI-Anwendungen verraten, welche individuellen Nutzungsszenarien sich für einen Speicher besonders eignen. Zudem hilft NOVUM, die Kapazität und Lebensdauer ihrer Anlagen optimal auszuschöpfen.
- Gleichzeitig trägt NOVUM in allen Unternehmen, die auf Batterien und Batteriespeicher angewiesen sind, zur Sicherheit bei. NOVUM-Technologie erkennt Unregelmäßigkeiten und Risiken zuverlässig, bevor es zu Problemen kommt. Ausfälle und Überhitzung haben mit NOVUM keine Chance!

Einsatzgebiete:

- Stationäre Testsysteme
- Flottenmonitoring
- Batteriespeicher-Optimierung

Kontakt

Mandy Schipke

Geschäftsführerin

☎ 0351 47591151

✉ m.schipke@novum-engineering.com

www.novum-engineering.com



ONTRAS GASTRANSPORT GMBH

- Die ONTRAS Gastransport GmbH ist ein überregionaler Erdgaslogistiker im europäischen Verbundsystem mit Sitz in Leipzig.
- Für den reibungslosen Erdgastransport ihrer Kunden betreibt ONTRAS Deutschlands zweitlängstes Ferngasnetz mit über 7.200 Kilometern Leitungslänge und etwa 500 Netzkopplungspunkten.
- ONTRAS vereint als verlässlicher Partner die Interessen von Transportkunden, Händlern, regionalen Netzbetreibern und Produzenten von regenerativ erzeugten Gasen (Biogas, Power-to-Gas).



Kontakt

Eric Tamaske

Netzplanung

☎ 0341 27111-2386

✉ Eric.tamaske@ontras.com

www.ontras.com



R3LEAF GMBH

Die r3leaf GmbH aus Leipzig hat sich das Ziel gesetzt, die Transformation der Baubranche zu beschleunigen. Dafür stellt das Unternehmen Klimarisiken für Gebäude und Grundstücke automatisiert zur Verfügung, um regenerative Maßnahmen abzuleiten. Für Asset Manager bis hin zu Bauauftraggebern von privaten und gewerblichen Immobilien: Die Klimarisikoanalysen von r3leaf sind ein geeignetes Tool, um eine fundierte Entscheidung über energetische und regenerative Sanierungsmaßnahmen zu treffen und einem Netzwerk aus Fachleuten anzugehören. R3leaf punktet durch:

- einfache Bedienung
- Kosten-Nutzen-Analysen
- ausführliche Klimarisikoanalysen
- Maßnahmenplanung
- ein Expertennetzwerk

Das Ergebnis: regenerative Gebäude in Deutschland und Europa

Kontakt

Andreas Wittmann

Geschäftsführer

☎ 0160 90283034

✉ kontakt@r3leaf.earth

www.r3leaf.earth



REIKAN GMBH

- **Abfallbeseitigung** sowie **Aufbereitung und Rückführung von Sekundärrohstoffen in die Kreislaufwirtschaft**
- Partner für die Aufbereitung und Verwertung mineralischer Abfälle, die thermische Verwertung von Aluminium, Altlastensanierung sowie für das Kunststoffrecycling



Kontakt

Patrick Reissner

Geschäftsführer

☎ 0351 81084200

✉ pr@reikan.de

www.reikan-group.com



SACHSENENERGIE AG

Aus der Fusion von DREWAG und ENSO ist mit der SachsenEnergie der größte Kommunalversorger Ostdeutschlands entstanden – ein Unternehmen mit hohem Regionalbezug, das neue Wege in Sachen moderner Infrastruktur, Nachhaltigkeit und Versorgungssicherheit geht und die Energiewende konstruktiv vorantreibt.

SachsenEnergie ist regionaler Leistungsführer in der Energiebranche und sorgt mit modernen, marktgerechten Lösungen rund um Strom, Gas, Wärme, Wasser, Telekommunikation, Elektromobilität und Smart Services für beste Lebensqualität.

Als größter Kommunalversorger Ostdeutschlands versteht sich die SachsenEnergie AG als Gestalter einer intelligenten Energiewende und treibt das Wachstum erneuerbarer Energien kontinuierlich voran, investiert in den Ausbau regionaler Infrastruktur und garantiert mit den Netzen der Zukunft die Versorgungssicherheit von morgen.

Kontakt

Dr. Frank Arnold

Bereichsleiter Energiebeschaffung,
Vertrieb und Marketing

☎ 0351 - 4683200

✉ frank.arnold@SachsenEnergie.de

www.sachsenenergie.de



SACHSENNETZE

- Seit 1. Januar 2021 vereint die Marke SachsenNetze die beiden Netzgesellschaften SachsenNetze GmbH (vormals DREWAG NETZ) und SachsenNetze HS.HD GmbH (vormals ENSO NETZ). Nun sind die Aufgaben der Netzgesellschaften nach Gasdruckstufen- bzw. Spannungsebenen aufgeteilt.
- SachsenNetze ist kompetenter und zuverlässiger Partner rund um den Anschluss von Strom, Gas, Breitband sowie den Messstellenbetrieb. Als Netzbetreiber ist sie insbesondere für den Betrieb, die Instandhaltung, Planung und Optimierung der Netze zuständig. Seit 2015 baut der Dienstleister die Breitbandinfrastruktur im Netzgebiet der SachsenEnergie AG stufenweise aus.
- Die SachsenNetze GmbH ist seit 2010 mit dem Ausbau der Ladeinfrastruktur befasst und unterstützt Sie bei der Planung und Realisierung von Ladeinfrastrukturprojekten sowie als Dienstleister für die Betriebsführung von öffentlichen Ladestationen.
- Neben neuester Technik bietet SachsenNetze auch eine breite Palette an Dienstleistungen für energieeffiziente Beleuchtungsanlagen an von der Konzepterstellung, über Realisierung bis hin zum Betrieb.

Kontakt

Dr. Jörg Dickert

Assetmanagement Strom

☎ 0351 5630-1030

✉ Service-Netze@SachsenEnergie.de

www.sachsen-netze.de



SCHMIEDEWERKE GRÖDITZ GMBH

- weltweite Lieferung von Freiformschmiedestücken und Ringwalzerzeugnisse; auf Wunsch mechanisch vor- oder fertiggearbeitet
- Bauteile für schienengebundene Fahrzeuge sowie Bauteile für den Energiemaschinensektor einschließlich Erneuerbare Energieträger
- Mitglied im Innovationscluster »Wasserstoffland Sachsen«



Kontakt

Dr. Jens Overrath

Vorsitzender der Geschäftsführung

☎ +49 (0)35263 620

✉ JF.Castagnet@gmh-gruppe.de

www.gmh-gruppe.de/de-de/



Schmiedewerke Gröditz
GMH GRUPPE

SCHNEIDER + PARTNER GMBH

- Die Wirtschaftsprüfer- und Steuerberatungsgesellschaft Schneider + Partner ist ein unabhängiges und partnergeführtes Unternehmen an den Standorten München, Dresden und Chemnitz.
- Sie betreut insgesamt mehr als 2 600 Unternehmen und Institutionen aller Rechtsformen sowie Privatpersonen und bietet ein breites Leistungsspektrum für die Branchen Gesundheit + Life Science, Apotheken, Automotive und Öffentliche Hand an.
- Schneider + Partner setzt sich außerdem für die wirtschaftliche und gesellschaftliche Entwicklung der regionalen Märkte ein und fördert zu diesem Zweck innovative und zukunftsorientierte Projekte.



Kontakt

Dr. Bernd Kugelberg
Geschäftsführung

☎ 0351 34078-0

✉ mail@sup-dresden.de

www.schneider-wp.de



SCHREIER WASSERTECHNIK SERVICE GMBH

Die Schreier Wassertechnik Service GmbH ist seit ca. drei Jahrzehnten in Sachsen aktiv und beschäftigt aktuell zehn Mitarbeiter.

Kerngeschäft:

- Vertrieb und technische Betreuung von Wasseraufbereitungsanlagen des Marktführers Grünbeck AG.

Spezielle Dienstleistungen:

- Desinfektion von Trinkwassersinstallationen
- Sanierung von Heizungs- und Kühlkreisläufen
- Monitoring anspruchsvoller Prozesswassersysteme
- Unterstützung bei Planung und Realisierung von privaten und öffentlichen Schwimmbadprojekten

Schreier Wassertechnik Service GmbH ist Mitglied im Innovationscluster Wasserstoffland Sachsen.

Kontakt

Marcel Oliver Kroll

Prokurist

☎ 03528 4555720

✉ marcel.kroll@schreier-wassertechnik.de

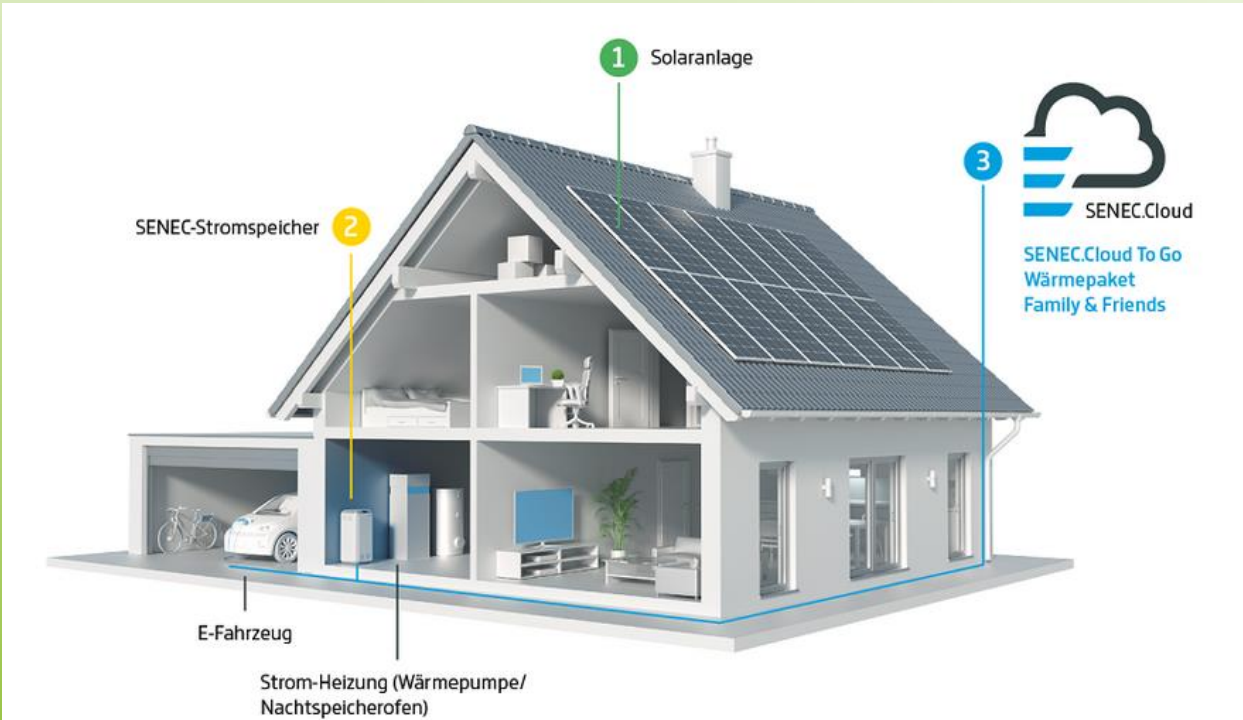
www.schreier-wassertechnik.de



SENEC GMBH

Die SENEK GmbH entwickelt und produziert intelligente Stromspeichersysteme und bietet speicherbasierte Energielösungen für private Haushalte und kleine und mittlere Unternehmen.

Unternehmensvision: Die selbstbestimmte Energieversorgung von Eigenheimen sowie KMU.



Kontakt

Jaron Schächter
Geschäftsführer

☎ 0341 98982400

✉ info@senec.com

www.senec.com

SENEC

Ein Unternehmen der EnBW

SENERTEC CENTER SACHSEN E.K.

- Die Firma Senertec Center Sachsen e.K. ist in den Bereichen Kraft-Wärme-Kopplung und Stromspeichersysteme tätig.
- Sie bietet Beratungen, Planung, Bau und Betrieb von Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen und Stromspeichersysteme in den Leistungsbereichen 1 kW (Einfamilienhäuser), 5-20 kW (Mehrfamilienhäuser und Gewerbeeinheiten) und 50-200 kW (Großanlagen) an.



Kontakt

Ronald Neubert

Geschäftsführer

☎ 03771 44 043 40

✉ sachsencenter@gmx.de

www.senertecsachsen.de



SEPTEMBER MARKENFÜHRUNG

- September Markenführung ist eine inhabergeführte Full-Service-Werbeagentur mit Sitz in Dresden und ist Spezialist für die allumfassende Begleitung des Prozesses der Markenentwicklung.
- Von der Analyse, Konzeption bis zur gestalterischen Umsetzung wirkungsvoller Designs für Ihre Corporate Identity über alle Medien hinweg steht Ihnen September für eine langfristige Betreuung als partnerschaftlicher Consultant zur Seite.



Kontakt

Ronny Scheiding
Geschäftsführer

☎ 0351 4207275

✉ info@september-werbeagentur.de

www.september-markenfuehrung.de

SEPTEMBER
MARKENFÜHRUNG

SIEMENS ENERGY GÖRLITZ

We energize society.

Mit diesem Anspruch haben sich die mehr als 91.000 engagierten Mitarbeiter von Siemens Energy auf den Weg gemacht, um die Energiewelt der Zukunft zu gestalten.

Am Siemens Energy Standort Görlitz werden bereits seit 1906 Industriedampfturbinen entwickelt und gefertigt. Die Görlitzer Turbinen kommen dabei in vielfältigen Industrieanwendungen zum Einsatz, bspw. als Generatorantriebe für die Stromerzeugung oder als mechanische Antriebe für Verdichter, Gebläse und Pumpen.

Aufbauend auf Tradition schreibt der Standort Görlitz seine Geschichte mit einem starken Fokus auf Innovationen fort und entwickelt sich mit dem Innovationscampus Görlitz zu einer Kooperationsplattform für Dekarbonisierung, Digitalisierung und neue Fertigungstechnologien.

Kontakt

Henning Wiegandt

Innovationsmanager Dekarbonisierung

☎ 0911 6505 6505

✉ innovationscampus.goerlitz@siemens-energy.com

www.siemens-energy.com

The Siemens Energy logo is displayed in two lines. The top line features the word "SIEMENS" in a bold, teal, sans-serif font. The bottom line features the word "energy" in a purple, sans-serif font, where the letters are connected and have a stylized, rounded appearance.

SITEC INDUSTRIE TECHNOLOGIE GMBH

- Der Name SITEC steht seit 25 Jahren für eine ausgeprägte Technologieorientierung, eine hohe Innovationskraft im Maschinen- und Anlagenbau und in der Serienfertigung von Baugruppen und Komponenten.
- Zum Markenzeichen der SITEC Industrietechnologie GmbH gehören heute flexible Montageanlagen, Laseranlagen und Anlagen zur elektrochemischen Metallbearbeitung für die Automobilindustrie, Elektrotechnik/Elektronik, Medizintechnik, alternative Energietechnik und weitere Branchen.
- Seit 1997 liefert SITEC in Großserie für die Automobilindustrie.



Kontakt

Dr. -Ing. Robin Schulze
Projektmanager F&E

☎ 0371 4708 241

✉ info@sitec-technology.de

www.sitec-technology.de

SITEC

SKELETON TECHNOLOGIES GMBH

- Die Skeleton Technologies GmbH ist Europas führender Hersteller von Ultrakondensatoren mit hoher Leistungs- und Energiedichte.
- Durch die Verwendung von patentiertem, nanoporösen Kohlenstoff hat Skeleton den globalen Durchbruch bei der Leistungsfähigkeit der Ultrakondensatoren-Technologie geschafft – hier wurde eine doppelt so große Energiedichte und eine fünfmal größere Leistungsdichte im Vergleich zu Produkten anderer Hersteller erreicht.
- Die Produkte von Skeleton bieten industrieübergreifende, zuverlässige und langlebige Energiespeicherlösungen.



Kontakt

Dr. Sebastian Pohlmann

Vizepräsident Automotive und
Geschäftsentwicklung

☎ +372 5666 6419

✉ sebastian.pohlmann@skeletontech.com

www.skeletontech.com

SKELE+ON
TECHNOLOGIES

SUNFIRE GMBH

- Die im Jahr 2010 gegründete Sunfire GmbH entwickelt und produziert Dampf-Elektrolyseure (SOEC) und Hochtemperatur-Brennstoffzellen (SOFC).
- Die Vision von Sunfire ist es, saubere Energie überall, in der richtigen Form und genau dann verfügbar zu machen, wenn sie gebraucht wird – und das auch über die Grenzen des Stromsektors hinaus, als Brücke zur Mobilität sowie zur Gas- und Wärmeversorgung.
- Sunfire hat sich als vertrauensvoller Partner global agierender Konzerne etabliert und ist zu einem der zehn innovativsten Energieunternehmen weltweit avanciert.
- 2017 gewann Sunfire den Kanthal® Award für die Entwicklung eines Prozesses zu Herstellung von erneuerbarem Erdölersatz (e-Crude) auf Basis von Ökostrom, CO2 und Wasser.

Kontakt

Dr. Christopher Frey

Leiter der Öffentlichkeitsarbeit

☎ 0151 46718774

✉ Christopher.frey@sunfire.de

www.sunfire.de



TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG

- Die 1765 gegründete TU Bergakademie Freiberg ist eine der vier Universitäten im Freistaat Sachsen.
- Als deutsche Ressourcenuniversität zählt sie zu den forschungstärksten Hochschulen und nimmt die Rohstoffsicherung entlang der gesamten Wertschöpfungskette umfassend in den Blick, von der Erkundung neuer Lagerstätten und die umweltschonende Gewinnung von Rohstoffen über die Entwicklung alternativer Energietechniken und effizienter Werkstoffe bis hin zum Recycling.
- Mit den Ingenieur-, Natur-, Geo-, Material- und Wirtschaftswissenschaften vereint die Hochschule alle Bereiche der modernen Rohstoffforschung, sowohl im Grundlagenbereich als auch in der anwendungsorientierten Forschung.

Kontakt

Prof. Dr. Hartmut Krause

Lehrstuhlinhaber für gas- und wärmetechnische Anlagen

☎ 03731 39-3941

✉ Hartmut.Krause@iwtt.tu-freiberg.de

www.tubaf.org



TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

- Die ingenieurstechnische Ausbildung in Chemnitz hat eine mehr als 175-jährige Tradition.
- Heute ist die TU Chemnitz mit ihren drei Forschungsschwerpunkten Energieeffiziente Produktionsprozesse, Faktor Mensch in der Technik und Intelligente Systeme und Werkstoffe in Spitzencluster eingebunden und wird im Rahmen der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder gefördert.
- Für den wissenschaftlichen Nachwuchs werden in diesen Feldern exzellente Förder- und Karrierebedingungen geschaffen.
- Hier arbeiten Forscher und Studenten fakultätsübergreifend gemeinsam an vielen drängenden Fragestellungen für die Zukunft.

Kontakt

Prof. Dr. Uwe Götze

Prorektor für Transfer und Weiterbildung

☎ 0371 531 10000

✉ ptw@tu-chemnitz.de

www.tu-chemnitz.de



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

- Die TU Dresden ist die größte Universität in Sachsen, eine der Spitzenuniversitäten Deutschlands und Europas und bietet als moderne Volluniversität mit ihren 14 Fakultäten ein so breit gefächertes wissenschaftliches Spektrum wie nur wenige Hochschulen in Deutschland.
- Im Energiebereich sind es das Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik, der Lehrstuhl für Energiewirtschaft, der Lehrstuhl für Softwaretechnologie, die Professur für technische Logistik, das Institut für Elektrische Energieversorgung und Hochspannungstechnik, das Institut für Baubetriebswesen und die Blitzer-Professur für Kälte-, Kryo- und Kompressorentechnik, die in vielfältigen Projekten zu wichtigen aktuellen Fragestellungen forschen und entwickeln.

Kontakt

Kathleen Mehnert
Business Relation Office

☎ 0351 463-39523

✉ kathleen.mehnert@tu-dresden.de

www.tu-dresden.de



TERRAWATT PLANUNGSGESELLSCHAFT MBH

Die TERRAWATT Planungsgesellschaft mbH steht für Know-how und Kompetenz in Planung, Realisierung und Optimierung von Projekten zur Nutzung regenerativer Energiequellen wie Windkraftanlagen, Solarkraftwerken oder individuelle Kombinationslösungen – weltweit.

- Kompetenzen im Bereich Elektrotechnik, Maschinenbau, Bauingenieurswesen, Meteorologie, Vermessung und Betriebswirtschaft/Finanzen
- Beratung, Planung und Errichtung von elektrotechnischen Anlagen und Anlagen zur Nutzung regenerativer Energien
- Seit über 20 Jahren Entwicklung und Realisierung schlüsselfertiger Projekte im Bereich Windenergie und Photovoltaik



Kontakt

Falk Zeuner
Geschäftsführer

☎ 0341 5629726

✉ zeuner@terrawatt.de

www.terrawatt.de



THOENES® DICHTUNGSTECHNIK GMBH

Die thoenes® Dichtungstechnik GmbH ist ein traditionsreiches Unternehmen, das innovative Dichtungs-, Filtrations- und Leichtbaulösungen für industrielle Anwendungen entwickelt und vertreibt. Neben einem vielseitigen Standardsortiment bietet das Unternehmen auch maßgeschneiderte Lösungen für seine Kunden aus Metall, Kunststoff, technischen Textilien und zahlreichen weiteren Werkstoffen.

Kernkompetenzen:

- Dichtungen für viele industrielle Anwendungen
- Filtrationslösungen auf polymerer Basis
- Leichtbaulösungen im thermo- und duroplastischen Bereich
- Forschung zu intelligenten Dichtungen
- Forschung zu Leichtbauanwendungen im Bausektor

Kontakt

Thomas Zocher
Geschäftsführer

☎ 035204 3928 11

✉ Thomas.Zocher@thoenes-solutions.com

www.thoenes-solutions.com

The logo for thoenes DICHTUNGSTECHNIK features the word "thoenes" in a bold, green, lowercase sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. Below it, the words "DICHTUNGSTECHNIK" are written in a bold, black, uppercase sans-serif font.

TILIA GMBH

- Tilia ist der Partner für Städte, Gemeinden, öffentliche und private Versorgungsunternehmen, Industrieunternehmen und Co-Investoren, die nach neuen Möglichkeiten suchen, Projekte zu entwickeln, Investitionen zu tätigen, Arbeitsabläufe zu verbessern, Strategien zu definieren und den zunehmend komplexeren Herausforderungen in den Feldern Energie, Wasser und Umwelt zu begegnen.
- Im Bereich Energie betreut Tilia sowohl Projekte auf dem Gebiet kommunaler Energielösungen (wie z. B. energieeffiziente Straßenbeleuchtung oder Energiemanagement kommunaler Liegenschaften) als auch Projekte zur Energieeffizienz in der Industrie (z. B. energieeffiziente Beleuchtung, Abwärmenutzung, effiziente Energieversorgung).

Kontakt

Michael Tietz

Senior Adviser

☎ 0341 20089850

✉ michael.tietz@tilia.info

www.tilia.info



TRICERA ENERGY GMBH

Die TRICERA energy GmbH ist ein junges Unternehmen mit Standorten in Freiberg und Dresden, das sich auf die **Entwicklung, Planung** und **Errichtung von mittleren bis großen Batteriespeichern** spezialisiert hat. Batteriespeicher dienen zur:

> **Lastspitzenkappung:**

Vereinzelte Lastspitzen in Unternehmen können hohe Kosten nach sich ziehen. Während der Lastspitze wird Energie aus dem Batteriespeicher abgegeben, die die Lastspitze abdeckt und somit die Netzbelastung kompensiert.

> **Eigenverbrauchsoptimierung:**

Nutzung von selbst erzeugten Solarstrom, in dem überflüssiger Solarstrom in dem Batteriespeicher zwischengespeichert wird und zu einem späteren Zeitpunkt zur Deckung des eigenen Stromverbrauchs genutzt wird.

> **Eigenverbrauchsoptimierung mit Elektroautoladesäulen:**

Mit einer PV-Anlage lassen sich Ihre Elektroautos mit grüner Energie laden. Kombiniert mit einem Batteriespeicher können Sie somit auch in Abendstunden das Auto laden und mit einer Ladesäule zusätzliche Spitzenlasten verringern.



Kontakt

Lars Fallant

Geschäftsführer

☎ 0151 16 20 38 64

✉ Lars.Fallant@tricera.energy

www.tricera.energy



UKA MEIßEN PROJEKTENTWICKLUNG GMBH & CO. KG

Seit 1999 plant und baut, betreibt und verkauft die UKA-Gruppe als Vollentwickler Wind- und Photovoltaikparks (PV). Die Unternehmensgruppe ist mit einer Projektpipeline von mehr als 19 Gigawatt einer der führenden deutschen Projektentwickler für erneuerbare Energien. Über ihre Betriebsführungsgesellschaft UKB übernimmt sie darüber hinaus die Betriebsführung für Wind- und PV-Parks.

Kernbereiche:

- Planung
- Realisierung & Bau
- Betriebsführung & Service

Kontakt

Frank Buchholz

Teamleiter Projektentwicklung

☎ 03521 4068 179

✉ fbuchholz@uka-meissen.de

www.uka-gruppe.de



Der Energieparkentwickler



UNIVERSITÄT LEIPZIG

- Die Universität Leipzig hat sich ein Profil als Forschungsuniversität mit internationaler Wahrnehmung und Ausstrahlung erarbeitet.
- Ihre wissenschaftlichen Wachstumskerne sind in den drei strategischen Forschungsfeldern Veränderte Ordnungen in einer globalisierten Welt, Intelligente Methoden und Materialien und Nachhaltige Grundlagen für Leben und Gesundheit gebündelt.
- Auch die Energieforschung gehört zu dem Forschungsprofil der Universität Leipzig, hier werden in den Bereichen Komplexe Materie und Nachhaltige Systeme und Biodiversität aktuelle Fragestellungen bearbeitet.
- Eine Stärke der Leipziger Energieforschung liegt in der engen Zusammenarbeit mit außeruniversitären Partnern und in der Erarbeitung innovativer Ansätze auf der Grundlage erneuerbarer Energiequellen und einer veränderten Rohstoffbasis.

Kontakt

Mathias Lauke

Referent Prorektorat für Entwicklung und Transfer

☎ 0341 97 30 040

✉ prorektor.entwicklung@uni-leipzig.de

www.uni-leipzig.de



**UNIVERSITÄT
LEIPZIG**

VEOLIA KLÄRSCHLAMMVERWERTUNG DEUTSCHLAND GMBH

- Komplettdienstleister für Transport und Verwertung von Klärschlämmen sowie sonstigen Reststoffen aus Kläranlagen und die Rohstoffrückgewinnung aus Klärschlamm
- Angebot von kurz- und langfristig maßgeschneiderten Lösungen für die fachgerechte und nachhaltige Verwertung von Klärschlämmen – von der Kompostierung bis zur energetischen Nutzung für die Strom- und Wärmegewinnung



© Veolia Klärschlammverwertung Deutschland GmbH

Kontakt

Claudyn Kidszun

Leiterin Forschung und Entwicklung

☎ +49 163 738 0028

✉ claudyn.kidszun@veolia.com

www.veolia.de/vkd-klaerschamm



VISSMANN WERKE ALLENDORF GMBH

- Die Viessmann Group ist einer der international führenden Hersteller von Heiz-, Industrie- und Kühlsystemen und bietet individuelle Lösungen im Leistungsbereich von 1,5 bis 120 000 kW für alle Anwendungsbereiche und Energieträger.
- Viessmann liefert verlässliche, effiziente Energiesysteme für die eigene Strom- und Wärmeerzeugung, Speicherung und den intelligenten Verbrauch – z.B. mit Photovoltaik, Stromspeichern, Wärmepumpen sowie integriertem Energiemanagement.
- Mit der Viessmann Energy Community wird ein eigenes Flexibilitätskonzept vorgestellt: Sie liefert den Mehrbedarf an Strom kostenlos; wird mehr Strom erzeugt als verbraucht, wird umgekehrt die Community versorgt.

Kontakt

Uwe Engel

SVP Engineering & Technology Residential
Climate

☎ 06452 70-1740

✉ hea@viessmann.com

www.viessmann.de



WACKER CHEMIE AG

- Technologieführer der chemischen Industrie
- Produktion von Silikonen, Polymeren und Produkten für den Life-Sciences-Sektor, hochreinem kristallinen Polysilicium für die Photovoltaik sowie über 3.200 hoch entwickelten chemischen Spezialprodukten
- Entwicklung intelligenter Lösungen und zukunftsweisender Technologien
- Mitglied im Innovationscluster »Wasserstoffland Sachsen«



Kontakt

Dr. Jutta Matreux

Werksleiterin am Standort Nünchritz

☎ +49 35265 7 2201

✉ jutta.matreux@wacker.com

www.wacker.com

WACKER

WEICHERTMEHNER UNTERNEHMENSBERATUNG FÜR KOMMUNIKATION GMBH & CO. KG

- Kommunikation schafft Akzeptanz für Infrastrukturvorhaben, neue Technologien und gesellschaftliche Projekte.
- WeichertMehner geben als Unternehmensberatung für Kommunikation Entscheidern in Unternehmen, Institutionen und Verbänden Orientierung für die Bewältigung dynamischer Kommunikations- und Veränderungsprozesse.
- WeichertMehner unterstützen die PR-Kampagne der LH Dresden



Kontakt

Robert Weichert

Geschäftsführer

☎ 0351 50 14 02 00

✉ info@weichertmehner.com

www.weichertmehner.com

WM WeichertMehner

WESTHAUS ENERGIE TECHNIK GMBH

- Planung, Projektierung, Fertigung sowie Montage, Wartung & Service aus einer Hand:
 - Elektrische Schaltanlagen zur gesicherten Stromversorgung für Energieversorgung, Industriekunden & Bahninfrastruktur
 - Stromversorgungsanlagen, Schaltanlagenbau, Gleich- & Wechselrichtersysteme, Thyristorengleichrichter, Gleichrichter-module, Niederspannungs-Schaltanlagen, USV-Anlagen
 - Schaltschränke und elektrische Verteilungen, NSHV, NSUV, Verteilungen für E-Ladesäulen



© Westhaus Energietechnik GmbH

Kontakt

Dr. Matthias Reuter

Leiter Vertrieb

☎ +49 (0)351 – 20920300

☎ +49 174 – 3438616

✉ matthias.reuter@wh.de

www.wh.de



WESTSÄCHSISCHE HOCHSCHULE ZWICKAU

Die Westsächsische Hochschule bietet Studium in den Profilen Technik, Wirtschaft und Lebensqualität. Die Profile Technik und Wirtschaft reflektieren dabei die durch die Tradition des Automobilbaus in Westsachsen geprägte Wirtschaftsstruktur, verstärkt aber auch neue Hochtechnologien. Die Hochschule betreibt engagiert angewandte Forschung und ist Partner in den Bereichen Entwicklung und Dienstleistung für Unternehmen der Region und darüber hinaus.

Forschungsgebiete:

- Wärmespeicherung und Wärmeaustausch
- Biogasreinigung
- Adsorptionsprozesse
- Optimierung von Fermentationsprozessen
- BZ Leistungs- und Prozessoptimierung

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Mirko Bodach

Professor für Elektrische Energietechnik /
Regenerative Energien

☎ 0375 536 1454

✉ Mirko.Bodach@fh-zwickau.de

www.fh-zwickau.de



WHZ Westsächsische
Hochschule Zwickau
Hochschule für Mobilität

WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG SACHSEN GMBH

- Die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH (WFS) betreibt als landeseigenes Unternehmen des Freistaates Sachsen **Standortwerbung für Sachsen** und berät potenzielle Investoren umfassend von der Idee bis zur Realisierung eines Ansiedlungsprojektes
- Der erweiterte Kompetenzatlas „**Energieinnovationen aus Sachsen**“ der WFS und der Kompetenzstelle Energieforschung in Sachsen (angesiedelt bei der Sächsischen Energieagentur – SAENA GmbH) umfasst rund 170 Profile und gibt einen umfassenden Überblick über die sächsischen Produktions-, Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Bereich Energietechnologien.
- Mit den „**Sachsen-live**“-**Gemeinschaftsständen** bietet die WFS sächsischen Unternehmen eine günstige Möglichkeit, sich unter einem gemeinsamen Dach auf internationalen Messen zu präsentieren
- Zudem begleitet sie sächsische Unternehmen bei der **Realisierung von Erweiterungsinvestitionen und Forschungs- und Entwicklungsvorhaben** und unterstützt sächsische Unternehmen bei ihren Exportbestrebungen. Durch gezielte Kooperationsanbahnung mit Unternehmen außerhalb Sachsens sollen neue Absatzchancen für die sächsische Wirtschaft und Arbeitsplätze in Sachsen geschaffen werden.

Kontakt

Mario Kristen

Branchenleiter Umwelttechnik / Energie

☎ +49 (0)351 2138131

✉ mario.kristen@wfs.saxony.de

www.standort-sachsen.de



WISAG GEBÄUDE- UND INDUSTRIESERVICE MITTELDEUTSCHLAND GMBH & CO. KG

- Die WISAG Gebäude- und Industrieservice Holding GmbH ist ein Tochterunternehmen der WISAG Industrie Service Holding GmbH, einem der größten deutschen Industriedienstleister.
- Die WISAG Gebäude- und Industrieservice Mitteldeutschland GmbH & Co. KG mit Sitz in Dresden ist eine von sieben Regionalgesellschaften der WISAG Gebäude- und Industrieservice. Ihr Tätigkeitsschwerpunkt liegt im technischen Gebäudemanagement, der Reinraumluftechnik, GMP, der Instandhaltung und dem Betrieb von verfahrenstechnischen Anlagen wie z. B. Reinstwasser, Abwasser oder Chemikalienversorgung und -entsorgung sowie die Instandhaltung von Produktionsanlagen.
- Mit über 200 Mitarbeitern betreut die WISAG in Mitteldeutschland weit mehr als 100 Kunden aus Bereichen wie der Halbleiterindustrie, Pharmazie, Hochtechnologie und Elektromobilität. Ihr umfangreiches Leistungsspektrum wird ergänzt durch die Planung, Entwicklung, Montage und Instandhaltung Lüftungs- und klimatechnischer Komponenten und Anlagen.

Kontakt

Dietmar Lauter

Leiter Facility Management Industrie

☎ 0351 320 19 250

✉ lauter@energy-saxony.net

www.wisag.de



WOLF ENERGETIK GMBH

- Verfahrensgeber der patentierten **FEREDOX®-Technologie** für **Anwendungen zur Speicherung von Energie und Wasserstoff**
- Das FEREDOX®-Verfahren nutzt spezielle Eisenmassen zur chemischen Energiespeicherung über eine reversible Redox-Reaktion mit den Arbeitsmitteln Wasserstoff und Wasserdampf. Damit lässt sich **Wasserstoff problemlos und sicher lagern, transportieren, effizient zurückgewinnen und verstromen**.
- **Beratungsleistungen** zum Transfer von Know-how für den **Bau** und die **Integration von Speichern in Energiesysteme** sowie durch **Unterstützung bei der Inbetriebnahme** begleitet.
- Versorgungs- und Dienstleistungsangebot aus einer Hand für **Privat- und Geschäftskunden, Industriebetrieben** wie auch **städtischen Einrichtungen**

Kontakt

Garvin Mageney

Business Development

☎ 0351 271 88 404

✉ garvin.mageney@wolf-energetik.de

www.wolf-energetik.de



XEE TECHNOLOGY GMBH

XEE Technology entwickelt und liefert Smarte Elektronik Produkte – für Energieversorger, Dienstleistungsunternehmen und die Wohnungswirtschaft. Mit XEE Technology haben Sie einen Partner an Ihrer Seite, der über umfassendes Wissen und langjährige Erfahrungen im Bereich Elektronik verfügt und ein starkes Netzwerk im Energiesektor mitbringt.

- **Präzise Verbrauchsmessung** – Strom, Wasser, Gas und Wärme unter Kontrolle.
- **Home Energy Management** – Optimieren Sie die Energieverteilung in Gebäuden mit fortschrittlicher Technologie.
- **Integration erneuerbarer Energiequellen** – Nahtlose Einbindung von Photovoltaik- und Windenergieanlagen.
- **Intelligente Steuerung** – Effizientes Management von Verbrauchern wie Wärmepumpen und Ladestationen für Elektroautos.

Kontakt

Dipl. –Ing. Marko Herold
Leiter Produktmanagement

☎ 037465 429999 00

✉ info@xee.de

www.xee.de



ZINNWALD LITHIUM GMBH

- Die Zinnwald Lithium GmbH ist ein Joint Venture der SolarWorld AG und der Bacanora Minerals Ltd. mit Sitz in Freiberg/Sachsen.
- Gemeinsames Vorhaben ist die Vertiefung einer bestehenden Machbarkeitsstudie zur Wirtschaftlichkeit des Abbaus und der Aufbereitung des Lithiumminerals „Zinnwaldit“ – benannt nach dem Bergbauort Zinnwald – zur Herstellung von Lithiumkarbonat.
- Lithiumkarbonat ist ein wichtiges Ausgangsprodukt für die Produktion von Lithium-Ionen-Batterien, die u. a. die Elektromobilität ermöglichen.
- Die Zinnwald Lithium GmbH hat 2017 vom Sächsischen Oberbergamt die Abbaulizenz für die Lagerstätte in Zinnwald auf 30 Jahre erhalten.

Kontakt

Dr. Torsten Bachmann
Managing Director

☎ +49 162 2738976

✉ torsten.bachmann@deutschelithium.de

www.zinnwaldlithium.de



ZWICKAUER ENERGIEVERSORGUNG GMBH

Als regionales Energieunternehmen umfasst das Kerngeschäft der Zwickauer Energieversorgung GmbH (ZEV) die zuverlässige Versorgung mit Strom, Erdgas und Wärme sowie den Netzbetrieb für alle drei Medien.

- Versorgungs- und Dienstleistungsangebot aus einer Hand für Privat- und Geschäftskunden, Industriebetrieben wie auch städtischen Einrichtungen
- kompetenter Partner in Sachen Energiedatenmanagement, Bilanzierungsaufgaben oder Netzsteuerung für andere Stadtwerke und Energieunternehmen
- Beteiligung an sechs Unternehmen, vorwiegend im Bereich der Erneuerbaren Energien
- Angebote für Elektro- und Erdgasmobilität

Kontakt

Sven Fischer

Unternehmensentwicklung

☎ 0375 3541-106

✉ Sven.Fischer@zev-energie.de

www.zev-energie.de

