

Vorstellung Broschüre „Energieinnovationen aus Sachsen“ und „Energieportal Sachsen“

01.07.2021, „Sächsische Klimagespräche“
des VEE Sachsen e.V.



**Energieforschung
Sachsen**

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH



WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG
SACHSEN

saena

Sächsische
Energieagentur GmbH



Kurzporträt SAENA

Gesellschaftsanteile: 51 %  Freistaat
SACHSEN
49 %  SAB

- Entwicklung von Lösungsstrategien, Begleitung von Modellprojekten
- Initialberatung unter Einbeziehung von Fördermöglichkeiten (Freistaat Sachsen, Bund und EU)
- Zielgruppenspezifische Öffentlichkeitsarbeit sowie Netzwerkbildung zum Erfahrungs- und Informationsaustausch

Kurzporträt SAENA



**Energieforschung
Sachsen**

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH



**ENERGIEEFFIZIENZ
IN UNTERNEHMEN**



**Effiziente Mobilität
Sachsen**

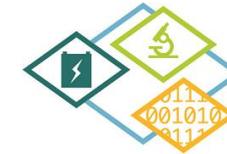


**MACH MIT.
BAU NACHHALTIG.**

Energieeffizientes Bauen in Sachsen

Energieforschung in Sachsen

Themenseite unter www.saena.de



Energieforschung
Sachsen

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH

saena Sächsische Energieagentur GmbH

Worüber suchen Sie? Über uns Kontakt Stellenangebote

Beratung Netzwerke Tools Veranstaltungen Infothek

SAENA > Energieforschung in Sachsen

Energieforschung in Sachsen

Aktuelle Nachrichten und Aufrufe

Online-Seminar: Horizont Europa - Fördermöglichkeiten im Cluster 5 „Klima – Energie – Mobilität“

Horizont Europa, das neue europäische Rahmenprogramm für Forschung und Innovation startet mit neuen umfangreichen Fördermöglichkeiten. Das NIS-Netzwerk Cluster Klima - Energie und Mobilität gibt Ihnen einen kurzen Überblick über Fördermöglichkeiten in diesem Cluster, die politischen Hintergründe und Ziele. Termin: 05.03.2021 von 10:30 - 12:00 Uhr

[» Mehr dazu](#)

Wertschöpfungspotentiale von Wasserstofftechnologien in Sachsen

Der HZwo e.V. führt aktuell eine Umfrage zur Erfassung der Wertschöpfungspotentiale von Wasserstofftechnologien in Sachsen durch. Diese richtet sich insbesondere an sächsische Unternehmen und BiFiTs. In die sächsische Potentialstudie zu Wasserstoff ein, die bis April erstellt wird. Bringen Sie sich ein, um das Wasserstoff-Kompetenzland Sachsen gemeinsam nach vorn zu bringen! Die Umfrageeinreichung ist bis zum 19.02.2021 möglich.

[» Mehr dazu](#)

Förderaufruf "Technologieoffensive Wasserstoff" des BMWI gestartet

Der Aufruf richtet sich primär an Verbundvorhaben unter der Federführung eines industriellen Partners und mit Schwerpunkt auf Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft. Es ist beabsichtigt, in der Hauptsache größere Verbundprojekte zu fördern. Gefördert werden Forschungs- und Entwicklungsprojekte zu Themen im Bereich Erzeugung, des Transports, der Speicherung und Nutzung von Wasserstoff. Frist: 30 April 2021

[» Mehr dazu](#)

Kompetenzstelle Energieforschung in Sachsen

Der Standort Sachsen als Energieland mit Tradition bietet eine Vielzahl herausragender Kompetenzen im Bereich der Energieforschung. Der Freistaat Sachsen ist regelmäßig unter den führenden Bundesländern, wenn es um die finanzielle Unterstützung von Forschungseinrichtungen und Unternehmen im Bereich der Energieforschung geht.

Um die Akteure zukünftig noch stärker zu unterstützen, hat der Freistaat Sachsen 2018 den „Masterplan Energieforschung in Sachsen“ veröffentlicht und auf dessen Grundlage die „Kompetenzstelle Energieforschung in Sachsen“ ins Leben gerufen. Angesiedelt ist die Kompetenzstelle im Auftrag des Sächsischen Staatsministeriums für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft nun bei der Sächsischen Energieagentur - SAENA GmbH.

Newsletter

Sie wollen aktuelle Informationen zu Energieforschungsprojekten, Förderprogrammen und Beteiligungsgeschäften erhalten? Dann melden Sie sich an, um den Newsletter "Energieforschung in Sachsen" zu erhalten.

[» Anmeldung Newsletter](#)

- Aktuelle Nachrichten und Aufrufe
- Kompetenzträgeratlas
- Kurzen Fördermittelwegweiser
- Wichtige Internetseiten des Bundes und der EU
- Leistungen und Veranstaltungen der Kompetenzstelle
- Newsletter

Profitieren Sie von unserer Rolle als Multiplikator für die Akteure der Energieforschung in Sachsen.

Kompetenzträgeratlas

- **Ziel:** transparente Darstellung der Akteure, Kompetenzen, Forschungsschwerpunkte, Projekte und F&E-Infrastruktur → **Unterstützung der Vernetzung** zwischen Akteuren
- **Akteursabfrage** gemeinsam mit Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH
 - Q2 + Q3/2020: Auswahl und Abfrage von ~ 240 Akteuren
 - Q4/2020: ~ 170 von Akteuren freigegebene Rückmeldungen
 - Akteure: Unternehmen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen, Hochschulen und Netzwerke
- **umfassender Überblick** über die sächsischen Produktions-, Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Bereich Energietechnologien

Broschüre „Energieinnovationen aus Sachsen“

- unter www.standort-sachsen.de und www.saena.de

- als [e-Paper](#)
- als [PDF](#) download-bar



GICON®

GICON Großmann Ingenieur Consult GmbH

GICON Großmann Ingenieur Consult GmbH
Tiegartenstraße 48
01219 Dresden
Germany
Tel.: +49 351 478780
Fax: +49 351 4787878
E-Mail: info@gicon.com
www.gicon.de

Geschäftsführung – Management:
Dr. Hagen Hillse, Dr. Annett Schröter
Geschäftsführer

Ansprechpartner – Contact Partner:
Dr. Hagen Hillse
Geschäftsführer
Tel.: +49 351 4787842
E-Mail: h.hillse@gicon.de

KOMPETENZ- UND TÄTIGKEITSFELDER:

- ✓ Thermische Kraftwerke/CO₂-Technologien
- ✓ Erneuerbare Energie
- ✓ Energiespeichertechnologien
- ✓ Wassertechnologien
- ✓ Energiesystemanalyse/Modellierung/ Digitalisierung
- ✓ Energieeffizienz
- ✓ Anlagenbau für Energie- und Kraftstofftechnik
- ✓ Ressourceneffizienz/Recycling

KURZPORTRÄT:
GICON® ist ein unabhängiges Engineering- und Consultingunternehmen. In Kooperation mit Forschungseinrichtungen erbringt GICON® zudem Forschungsleistungen, um mit Innovationen den Stand der Technik mitzubestimmen.

KOMPETENZEN UND HAUPTARBEITSGEBIETE:

- Schwimmendes Offshore-Fundament (GICON®-SOF)
- Photobioreaktor (GICON®-PBR) zur Kultivierung von Mikroalgen
- Spezialfundamente für Windenergieanlagen auf schwierigen Untergründen
- CoCheck-Datenbanksystem für Betriebs- und Energiemanagement
- Substratangepasste Biogastechnologien, u. a. zweistufige Trocken-Nass-Fermentation für organische Abfälle
- Biologische Methanisierung von CO₂ und Wasserstoff
- Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe
- Planung von energetischen Anlagen, insbesondere Energieerzeugung aus regenerativen Quellen
- Umweltbezogene Gutachten für Energie- und Industrieprojekte sowie Begleitung von Genehmigungsverfahren

SHORT PROFILE:
GICON® is an independent engineering and consulting firm. In cooperation with research institutions, GICON® also provides research services in order to actively participate in defining state-of-the-art technology with its innovations.

COMPETENCES AND PRIMARY ACTIVITIES:

- Floating substructure for offshore wind turbines (GICON®-SOF)
- Photobioreactor (GICON®-PBR) for the cultivation of microalgae
- Special foundations for wind turbines on challenging substrata
- CoCheck database system for operational and energy management
- Substrate-adapted biogas technologies such as two-stage dry-wet fermentation for organic waste
- Biological conversion of CO₂ and hydrogen into methane
- Energy efficiency in industry
- Engineering of energy systems and plants, especially energy production from renewable sources
- Environmental impact analyses for energy-related and industrial projects; consulting services for approval procedures



energy saxony

Energy Saxony e. V.

Energy Saxony e. V.
Kramergasse 2
01067 Dresden
Germany
Tel.: +49 351 48679715
Fax: +49 351 48679749
E-Mail: info@energy-saxony.net
www.energy-saxony.net

Geschäftsführung – Management:
Lukas Rohleder
Geschäftsführer

Ansprechpartner – Contact Partner:
Christiane Demmler
Cluster Services
Tel.: +49 351 48679715
E-Mail: demmler@energy-saxony.net

KURZPORTRÄT:
Im Energie-Cluster ENERGY SAXONY bündeln Akteure aus 1 schaft ihre Kapazitäten und ihr Know-how, um die Entwicklung innovativer Lösungen für eine nachhaltige, ressourcen- und kosteneffiziente Energieversorgung voranzutreiben. ENERGY SAXONY stellt ein zukunftsorientiertes Energiesystem in Deutschland dar, das als wegweisendes und wettbewerbsfähiges Modell für die Energiewende steht.

KOMPETENZEN UND HAUPTARBEITSGEBIETE:

- Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologien, Versorgung
- Etablierung von Infrastrukturen für Sektorkopplung, Dekarbonisierung
- Digitalisierung der Energiewirtschaft
- Gebäudeenergieeffizienz und Smart-City-Anwendungen
- Energieeffiziente Produktion
- Ressourcen und Recycling
- Wärme- und Kälteversorgung
- Energiespeicher und Netzdienstleistungen
- Energietechnische Komponenten
- Intelligente Mobilität

SHORT PROFILE:
In the energy cluster ENERGY SAXONY, stakeholders from pool their capacities and their expertise to advance the development of innovative solutions for a sustainable, resource-saving, affordable energy supply. ENERGY SAXONY seeks to control future-oriented energy system in Germany and to strengthen it as a pioneering, competitive energy and business location.

COMPETENCES AND PRIMARY ACTIVITIES:

- Fuel cell and hydrogen technologies, supply infrastructure scenarios for green hydrogen
- Establishment of infrastructures for sector coupling, decarbonized circular economy
- Digitalization of the energy industry
- Energy technology solutions for buildings and smart city
- Energy-efficient production
- Resources and recycling
- Supply of heating and cooling energy
- Energy storage systems and grid services
- Energy technology components
- Smart mobility

NOVUM engineering GmbH

KURZPORTRÄT:
2014 in Dresden gegründet, bietet NOVUM engineering ein international mehrfach ausgezeichnetes Batteriemonitoring. Dank einer patentierten Technologie ist es NOVUM gelungen, das dafür erforderliche Labormessverfahren der elektrochemischen Impedanzspektroskopie klein, leicht und robust genug für tagtägliche Praxisanwendungen zu machen.

KOMPETENZEN UND HAUPTARBEITSGEBIETE:

- Wirtschaftlichkeitsoptimierung von Batteriespeichern
- Schnellladeverfahren für Batterien
- Predictive Maintenance
- Batteriemodellierung
- Batterieschnelltests
- Künstliche Intelligenz
- Labormesstechnik
- Impedanzmessgeräte

SHORT PROFILE:
NOVUM was founded in Dresden in 2014 and has already received several international awards for its outstanding battery monitoring. With its patented technology, NOVUM has succeeded in making the necessary laboratory measuring method of electrochemical impedance spectroscopy small, light, and robust enough for everyday practical applications.

COMPETENCES AND PRIMARY ACTIVITIES:

- Profitability optimization of battery storage systems
- Fast charging methods for batteries
- Predictive maintenance
- Battery modeling
- Quick battery tests
- Artificial intelligence
- Laboratory measurement equipment
- Impedance spectroscopy devices

NOVUM

NOVUM engineering GmbH
Weißeritzstraße 3
01067 Dresden
Germany
Tel.: +49 351 47591150
E-Mail: info@novum-engineering.com
www.novum-engineering.com

Geschäftsführung – Management:
Mandy Schipke
CEO

Ansprechpartner – Contact Partner:
Ingolf Bachmann
Tel.: +49 351 47591150
E-Mail: lbachmann@novum-engineering.com

Mitglied von – A Member of: **Energy Saxony**

KOMPETENZ- UND TÄTIGKEITSFELDER:

- ✓ Energiespeichertechnologien
- ✓ Energiesystemanalyse/Modellierung/ Digitalisierung
- ✓ Materialtechnik und -forschung



Unternehmen • Companies

65



Netzwerke, Verbände und Initiativen • Networks, Associations and Initiatives

176



Unternehmen • Companies

50

Kompetenzträgeratlas – „Energieportal Sachsen“

- unter www.energieportal-sachsen.de und www.saena.de

The screenshot displays the 'Energieportal Sachsen' interface. On the left, there is a sidebar with navigation icons (Statistik, Steckbrief, Ortschafte, Themensuche, Hilfe, Drucken, Link zur Karte, Legende) and a 'Hintergrundkarte' section with various filters. The main area shows a map of Saxony with several red circular markers indicating energy-related locations. On the right, an 'Informationen zum Ort' popup window is visible, listing several energy companies and institutions with their addresses and contact information.

Hintergrundkarte
Gewünschte Hintergrundkarte auswählen

- alle Themen ausschalten
- Erneuerbare Energien
- Erneuerbare Energien (Nicht EEG)
- European Energy Award
- Kommunales Energiemanagement
- Kompetenzträger Energieforschung
 - nach Institutionstyp
 - nach Tätigkeitsfeld
 - Anlagenbau
 - Brennstoffzellen
 - Energieeffizienz
 - Energiespeichertechnologien
 - Energiesystemanalyse/ Modellierung / Digitalisierung
 - Energiewende und Gesellschaft
 - Erneuerbare Energie
 - Fusionstechnik
 - Materialtechnik und -forschung
 - Nukleartechnik
 - Ressourceneffizienz / Recycling
 - Stromnetze (Elektrizitätsübertragung und -verteilung)
 - Thermische Kraftwerke / CO₂-Technologien
 - Wasserstofftechnologien
- Modell- und Demonstrationsvorhaben
- Windatlas Sachsen
 - Mittlere Energieleistungsdichte
 - Mittlere Windgeschwindigkeit
 - Sachsens Bundeslandgrenze
 - Sachsens Gemeindegrenzen

Maßstab 1 : 609.070 40 km

Informationen zum Ort

- Energy Saxony e.V. (Unternehmen)**
Anschritt: Kramergasse 2, 01067 Dresden (weitere Informationen)
- enloc Energy GmbH (Unternehmen)**
Anschritt: Waisenhausstraße 8, 01067 Dresden (weitere Informationen)
- enloc**
- get it right®**
- ES ITI GmbH (Unternehmen)**
Anschritt: Schweriner Straße 1, 01067 Dresden (weitere Informationen)
- GWT-TUD GmbH (Unternehmen)**
Anschritt: Freiburger Straße 33, 01067 Dresden (weitere Informationen)
- GWT**
- Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V. (IPF)**
(außeruniversitäre Forschungsanrichtung)
Anschritt: Hohe Str. 6, 01069 Dresden (weitere Informationen)
- Leibniz**
Leibniz Gemeinschaft
- Sachsen Energie**
SachsenEnergie entsteht aus der Verbindung von E.ON Energy und E.ON.
- Technische Universität Dresden (Universität)**
Abteilung: Institut für Automobiltechnik Dresden (IAD)
Anschritt: George-Bähr-Str. 1b, 01069 Dresden (weitere Informationen)
- Technische Universität Dresden (Universität)**
Anschritt: Münchner Platz 3, 01069 Dresden (weitere Informationen)
- Technische Universität Dresden (Universität)**

Datengrundlagen Kontakt Impressum Nutzungsbedingungen Datenschutzerklärung

– erste **Aktualisierung** läuft **aktuell** – d.h. alle Akteure wurden vor Kurzem erneut angeschrieben

Nutzen Sie gern die gezeigten Angebote.

Bleiben Sie engagiert und gesund!

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH
Thomas Wendland
Telefon: 0351 - 4910 3195
E-Mail: thomas.wendland@saena.de
www.saena.de

Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH
Mario Kristen
Telefon: 0351 – 21 38 131
E-Mail: mario.kristen@wfs.saxony.de
www.standort-sachsen.de



**Energieforschung
Sachsen**

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH



WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG
SACHSEN

saena
Sächsische
Energieagentur GmbH

