



Erneuerbare Energien

Volle Kraft voraus: In Sachsen-Anhalt entsteht Energie nachhaltig. Jede zweite Kilowattstunde wird mittlerweile aus Wind, Sonne und Biomasse erzeugt. Und hier arbeiten starke Unternehmen wie Enercon, das die weltweit größten Windräder baut. Apropos Wind: In der Dichte und Leistung der Anlagen behauptet sich unser Land an der vordersten Windfront Deutschlands.

Solarenergie

Sachsen-Anhalt trägt Sonne im Herzen. In den Standort SOLAR VALLEY wurden mehr als 9 Milliarden Euro durch internationale Investoren seit 1991 investiert. So konnte sich die Region zum Kompetenzzentrum für industrienahe Forschung etablieren. Forscher am Fraunhofer Center für Silizium-Photovoltaik (CSP) in Halle entwickeln für weltweit agierende Unternehmen Technologien, Herstellungsprozesse und Produktkonzepte entlang der gesamten photovoltaischen Wertschöpfungskette.

Solarindustrie

Windkraft

Dank seiner günstigen geografischen Lage hat sich Sachsen-Anhalt als Windland etabliert. Hier stehen die modernsten Onshore-Windräder der Welt – und werden auch vor Ort produziert: Uns geht so schnell nicht die Puste aus. Der Windstrom hält inzwischen einen Anteil von 62 Prozent am Strom aus Erneuerbaren Energien. Zudem sorgen Forscher am Fraunhofer IFF dafür, dass die Stromnetze auch in Zeiten der Energiewende stabil bleiben.

Windkraft

Biomasse

Gute Landluft statt Rauch und Staub: Dafür sorgt in Sachsen-Anhalt die Stromerzeugung aus Biomasse. Ein Drittel des grünen Stroms geht bereits auf die Nutzung von Energiepflanzen, Holz oder Reststoffen wie Stroh und Gülle zurück. Beispiel: Glencore Magdeburg GmbH. Hier entstehen jährlich aus 700.000 Tonnen Rapsaat ein Pflanzenöl und damit die Basis für bis zu 255.000 Tonnen Biodiesel.

Bioenergie

Cluster und Netzwerke in Sachsen-Anhalt

Forschung & Entwicklung

Martin-Luther-Universität

Otto-von-Guericke Universität

CSP – Center for Silicon Photovoltaics

Max-Planck-Institut Magdeburg für Dynamik komplexer Systeme

IFF Fraunhofer Magdeburg für Fabrikbetrieb- und -automatisierung

Hochschule Merseburg

Hochschule Anhalt

Hochschule Magdeburg-Stendal

Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM

IFAK

Netzwerke

NEMO –Projekt "innogas"

BIC Altmark GmbH

Landesverband Erneuerbare Energien Sachsen-Anhalt

Cluster für erneuerbare Energien in Sachsen-Anhalt (CEESA)

Cluster Kreislauf- und Ressourcenwirtschaft

UNSERE WEBSITE VERWENDET COOKIES

Innovationscluster ER-WIN

Wir verwenden Cookies, um unsere Dienste für Sie bereitzustellen. Ebenfalls werden Cookies von Drittanbietern verwendet. Durch Ihre Zustimmung mit diesen Cookies einverstanden, dass wir Cookies setzen. Sie können die Cookie Einstellungen jederzeit ändern.

Spitzencluster Solarvalley Mitteldeutschland

Erforderliche Cookies Diese Cookies sind für die grundlegenden Funktionen der Website erforderlich. Sie können sie daher nicht deaktivieren. Es werden keine personenbezogenen Daten erfasst oder gespeichert.

Funktionelle Cookies Diese Cookies ermöglichen uns die Analyse der Website-Nutzung, damit wir deren Leistung messen und verbessern können. Es werden keine personenbezogenen Daten erfasst oder gespeichert.



Kontakt



Dorrit Zischkale
Senior Manager

+49 391 568 99 27

dorrit.zischkale@img-sachsen-anhalt.de

V-Card

Kurzfilm

Förderprogramme



Förderprogramme im Bereich Energie und Umwelt

Förderprogramme im Bereich Energieeffizienz-Netzwerke

Download



Erneuerbare Energien in Sachsen-Anhalt

(988 KB)

Merken

Energiekonzept 2030 Sachsen-Anhalt

(2 MB)

Merken

Erfolgsstorys



Erfolgsstorys >