



/// Windpark Druiberg GmbH & Co. KG  
(Bild: IMG)



/// Ölpresse der CIMBRIA SKET  
(Bild: CI)



/// Spitzenqualität made in SOLAR VALLEY  
(Bild: IMG)

## PRODUKTIONS- UND KOMPETENZSTANDORT FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN

/// Über 23.000 Arbeitsplätze sind (direkt und indirekt) mit den Bereichen der Erneuerbaren Energien verbunden.

/// 13.000 Arbeitsplätze (deutlich mehr als die Hälfte) werden durch den Zubau und Betrieb von Windrädern generiert.

/// Die Windindustrie generiert über 80% der wirtschaftlichen Impulse durch den Ausbau und Betrieb von Erneuerbare-Energieanlagen in Sachsen-Anhalt.

/// 60,1 Prozent der regenerativ erzeugten Energie wird durch Wind erzeugt.

/// Sachsen-Anhalt verfügt über den modernsten Windkraftanlagenbestand mit einer Durchschnittsleistung von 1,7 MW/WEA.

/// Sachsen-Anhalt ist eines der Zentren der deutschen Biokraftstoffproduktion, das Land verfügt über die größten Kapazitäten zur Produktion von Bioethanol und die zweitgrößten in der Biodieselherstellung.

/// Über 7.000 Arbeitsplätze (ein Drittel der Beschäftigten) werden durch die Biomasse- und Biokraftstoffbereitstellung erzielt.

/// Mit einer installierten Leistung von knapp 400MW stehen etwa 10 Prozent der installierten Leistung deutscher Biogasanlagen in Sachsen-Anhalt.

/// Die Tradition als Chemie- und Maschinenbau-Standort dient als erfolgreiche Basis für die Photovoltaik-Industrie.

/// 14 Prozent Sonnenanteil bei regenerativ erzeugtem Strom liefert die Photovoltaikindustrie mit ca. 2.000 Beschäftigten.

/// Herausragende wissenschaftliche Institute und Einrichtungen unterstützen die Forschung und Entwicklung neuer Materialien, wie beispielsweise das Fraunhofer-Center für Silizium-Photovoltaik CSP.

### WIR BIETEN IHNEN DEN IDEALEN PRODUKTIONS-STANDORT

- /// hohe Wirtschaftlichkeit: effizient-schnell-nachhaltig
- /// hohe Qualifizierungsmotivation der Mitarbeiter
- /// kürzeste Genehmigungsverfahren
- /// hohe Investitionsdynamik und Synergien für ein Premium-Unternehmen
- /// Verlässlichkeit, Flexibilität und Schnelligkeit in der Projektbetreuung

## FÖRDERUNG FÜR ENERGIEEFFIZIENZMASSNAHMEN IN SACHSEN-ANHALT

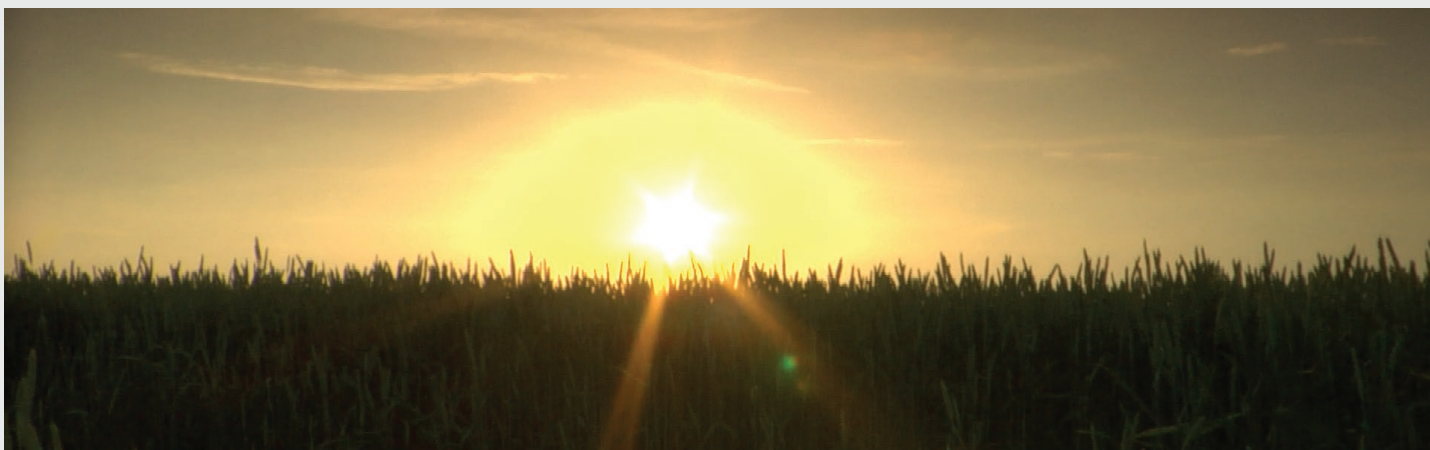
- /// Sachsen-Anhalt gewährt Zuschüsse für Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und der Nutzung erneuerbarer Energien in Unternehmen zur Verringerung von Kohlendioxid-Emissionen.
- /// Voraussetzung für die Förderung eines Projektes ist eine umfassende Expertenanalyse der vorhandenen Energiesparpotenziale im Unternehmen.
- /// Sachsen-Anhalt ENERGIE unterstützt Investitionen:
  - /// In kleine und mittlere Unternehmen mit einem Mindestinvestitionsvolumen von 10.000 Euro;
  - /// Großunternehmen mit einem Mindestinvestitionsvolumen von 100.000 Euro
  - /// kommunale Eigenbetriebe
  - /// Dienstleister, die Energiesparcontracting für Unternehmen erbringen



/// SunPark, 70.000 m verfügbar (Bild: Sun-Park)

## FORSCHUNG UND AUSBILDUNG IN SACHSEN-ANHALT

- |   |   |
|---|---|
| /// Hochschule Magdeburg-Stendal  | Biogas, Anwendung regenerativer Energien  |
| /// Universität Otto-von-Guericke Magdeburg   | Brennstoffzelle, Elektromobilität, Stromspeicherung und Stromnetze, Windenergie |
| /// IFF Fraunhofer Magdeburg für Fabrikbetrieb-u. -automatisierung                                    | Energieeffizienz, Batterietechnik   |
| /// Institut für Automation und Kommunikation (ifak)  | Wasser, Energie   |
| /// Hochschule Anhalt   | Bioenergie-technik, Brennstoffzelle, Solartechnik                               |
| /// Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen IMWS                           | Photovoltaik  |
| /// Martin-Luther-Universität-Halle-Wittenberg (An-Institut Agro-chemisches Institut Piesteritz e.V.) | Photovoltaik, Biomasse  |
| /// Hochschule Harz   | Elektromobilität, Netzmanagement  |
| /// Hochschule Merseburg  | Energieeffizienz, Anwendung regenerativer Energien                              |
| /// Chemisch-Biotechnologisches Prozessentwicklungszentrum (CBP)                                      | Bioenergie  |



/// Sonnenaufgang in Sachsen-Anhalt (Bild: IMG)

## NETZWERKE / CLUSTER

/// Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt	<a href="http://www.lena.sachsen-anhalt.de">www.lena.sachsen-anhalt.de</a>
/// Landesverband Erneuerbare Energien Sachsen-Anhalt	<a href="http://www.lee-lsa.de">www.lee-lsa.de</a>
/// Zentrum für Regenerative Energien Sachsen-Anhalt e.V.	<a href="http://www.zere-ev.de">www.zere-ev.de</a>
/// Energieavantgarde Anhalt	<a href="http://www.energieavantgarde.de">www.energieavantgarde.de</a>
/// Cluster Kreislauf- und Ressourcenwirtschaft	<a href="http://www.cluster-kreislauf-ressourcenwirtschaft.de">www.cluster-kreislauf-ressourcenwirtschaft.de</a>
/// Innovationscluster ER-WIN	<a href="http://www.mehr-wert-produzieren.de">www.mehr-wert-produzieren.de</a>
/// Cluster Sondermaschinen- und Anlagenbau in Sachsen-Anhalt	<a href="http://www.cluster-smab.de">www.cluster-smab.de</a>
/// Cluster Bioökonomie	<a href="http://www.bioeconomy.de">www.bioeconomy.de</a>
/// Cluster IT Mitteldeutschland	<a href="http://www.it-mitteldeutschland.de">www.it-mitteldeutschland.de</a>
/// HYPOS – Hydrogen Power Storage & Solutions East Germany	<a href="http://www.hypos-eastgermany.de">www.hypos-eastgermany.de</a>
/// Schaufenster Intelligente Energie: WindNode	<a href="http://www.windnode.de">www.windnode.de</a>
/// Netzwerk Technologiekompetenz Fluss-Strom	<a href="http://www.flussstrom.de">www.flussstrom.de</a>

## LANDESPOLITIK: ENERGIE- UND KLIMAZIELE

- /// Primärenergieverbrauch 2030: der Anteil erneuerbarer Energien liegt bei 26%
- /// Klimaschutz 2030: Reduktion der Treibhausgasemissionen ggü. 1990 um -47,6%
- /// Aus dem Koalitionsvertrag:

„Das Energieland Sachsen-Anhalt soll auch zukünftig seine Vorrangstellung bei den regenerativen Energien behaupten. Dabei setzen wir auf regenerative Verbundprojekte, welche unter anderem die Themen Energiespeicherung, Power-to-Gas, Biomasse- und Klärschlammverwertung, Phosphorrückgewinnung sowie die Produktion von grünem Wasserstoff, z. B. durch ein dreistufiges Elektrolyse-Verfahren, mit aufnehmen können. Die Energiewende kann nur mit größtmöglicher Flexibilität und einem sektorenübergreifenden Ansatz im Strom-, Wärme- und Verkehrsbereich erfolgreich gestaltet werden und zielt auf eine 100 prozentige Versorgung mit erneuerbaren Energien.“

## FÖRDERUNG IHRER INVESTITION

/// Unternehmensinvestitionen in Sachsen-Anhalt können auch in den kommenden Jahren finanziell in hohem Maß begleitet werden.

/// Höhe der Förderungen gemäß maximaler EU-Fördersätze:

Max. 15%\*

(große Unternehmen)

Max. 25%\*

(mittelgroße Unternehmen)

Max. 35%\*

(kleine Unternehmen)

\*reduziert um 5% ab 01.01.2018

## DATEN ZU ERNEUERBAREN ENERGIEN IM LAND

/// Anteil Erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch	62,3%
/// Anteil erneuerbarer Energien am Primärenergieverbrauch	19,3%
/// Neu installierte Leistung Photovoltaik pro km <sup>2</sup>	9,1 kWp
/// Installierte Windleistung onshore	4.914 MW
/// Elektrische Leistung der Biogasanlagen je km <sup>2</sup> / Landwirtschaftsfläche	13,8 kW
/// Stromerzeugung aus Wasserkraft	102 Mio.kWh
/// Fernwärmeerzeugung aus Erneuerbaren Energien (2013)	1.662 Mio kWh

## LANDESINFO<sup>(2015)</sup>

/// Landhauptstadt:	Magdeburg
/// Einwohner:	2.245.470
/// Fläche (in km <sup>2</sup> ):	20.451,6
/// Anteil landwirtsch. Fläche:	61,3%
/// Anteil forstwirtsch. Fläche:	24,8%
/// Bevölkerungsdichte:	110 EW/km <sup>2</sup>
/// BIP/Kopf:	56.217 EUR
/// Schulden/Kopf:	10.396 EUR

# ENERGIEGENOSSENSCHAFTEN ALS RÜCKGRAT DER ENERGIEWENDE

/// BürgerEnergieAltmark eG, Salzwedel	Photovoltaik, Windkraft, Solarthermie
/// Biowärmeversorgung Tangeln eG, Beetzendorf	Biowärmeversorgung
/// Energie-Genossenschaft Altmark eG, Stendal	Photovoltaik
/// Genossenschaft für erneuerbare Energien im Jerichower Land eG, Burg	Photovoltaik
/// Energienetzwerk „Ostfalen“ eG, Barleben	Beratung, Einsatz Mini BHKW, Betriebsführung
/// Helionat eG, Magdeburg	Bürgerenergie, Mobilität, Energiefabrik, Beratung, Projektentwicklung, Effizienz, Nachhaltigkeit
/// BÖHNE & Söhne eG, Magdeburg	Biogas- und Photovoltaikanlagen, Unterstützung & Beratung, Finanzierung, Einkauf, Beteiligung
/// Energie und Speichertechnik e.G., Lutherstadt Wittenberg	Photovoltaik
/// DENKOO Deutsche EnergieKooperation eG, Oranienbaum-Wörlitz	Finanzierung, Beratung Biogas-, Windkraft-, Photovoltaik-, Biomasse-, BHKW Anlagen
/// MULTI-ENERGY eG, Oranienbaum-Wörlitz	Errichtung und Unterhaltung von Anlagen zur Erzeugung regenerativer und/oder umweltfreundlicher Energie
/// Gas- und Energiegenossenschaft Ost- und Mitteldeutschland eG (GEG), Gräfenhainichen	unabhängiger Energieversorger für Gas und Strom
/// SmartBio Energy eG (SBE), Landsberg	Entwicklung, Errichtung und Unterhaltung von Anlagen und Gesamtprojekten zur Erzeugung regenerativer und/oder umweltfreundlicher Energie
/// Wirtschaftspool-Energy 24 eG, Halle/ Saale	Energieberatung, Beratung bezüglich Immobilien, Verkauf BHKWs
/// TEE-Tankstellen und Energiegenossenschaft, Lutherstadt Eisleben eG	Erwerb und/oder Beteiligung an Anlagen zur Erzeugung regenerativer und/oder umweltfreundlicher Energie
/// Bioenergiedorf Breitenbach eG, Sangerhausen	Wärmeversorgung Bioenergieanlagen
/// Bürgergenossenschaft Weindorf Burgwerben eG, Weißenfels	Kulturgutsanierung (Schloss)
/// Bürger-Solar Bad Bibra-Querfurt eG, Bad Bibra	Errichtung, Betrieb und Unterhaltung von Photovoltaikanlagen
/// proVentic Bürgerkraftwerke eG, Naumburg	Photovoltaik

## IHR PARTNER FÜR

- /// Standortsuche, -analyse
- /// Förder- und Finanzierungsanfragen
- /// Genehmigungsmanagement
- /// Vermittlung von Kooperationspartnern
- /// Unterstützung bei Personalfragen
- /// Business Case- und Projektplanung

Investitions- und Marketinggesellschaft  
Sachsen-Anhalt mbH  
Am Alten Theater 6  
39104 Magdeburg, Germany  
Tel. +49 391 568 99 0  
Fax +49 391 568 99 50



Dorrit Zischkale  
Senior Projekt Manager  
Tel.: +49 391 568 99 27  
Mobil: +49 151 5262 6464  
Email: dorrit.zischkale@img-sachsen-anhalt.de

[www.investieren-in-sachsen-anhalt.de/cleachtech](http://www.investieren-in-sachsen-anhalt.de/cleachtech)

