



## ÜBER UNS

### Die Sächsische Energieagentur | [www.saena.de](http://www.saena.de)

Dafür, dass gute Ideen die Menschen erreichen – so könnte die kürzeste Antwort auf die Frage lauten, wofür wir als Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH stehen. Der Freistaat Sachsen verfolgt eine nachhaltige und innovative Energiepolitik, deren praktische Umsetzung die SAENA unterstützt. Wichtig ist uns, vorhandene Ressourcen zu schonen und damit die Lebensgrundlage für nachfolgende Generationen zu erhalten. Die SAENA ist das unabhängige Kompetenz- und Beratungszentrum zu den Themen erneuerbare Energien, zukunftsfähige Energieversorgung und Energieeffizienz. Gesellschafter sind der Freistaat Sachsen und die Sächsische Aufbaubank – Förderbank –.

### Löbau – im Herzen der Oberlausitz

Die zentral im Dreiländereck Deutschland – Tschechien – Polen gelegene Stadt kann auf eine nunmehr fast 800jährige Geschichte zurückblicken. Zum ersten Mal wurde die Stadt 1221 als „opidum Lubaw“ urkundlich benannt und bedeutet „lieblich“. Löbau ist also ein „liebliches Städtchen“ im Herzen der Oberlausitz. Handwerk, Architektur und Kultur haben in Löbau Tradition. Löbau bietet eine sehenswerte Innenstadt mit einem Stadtkern, der noch heute vom Reichtum und der Bedeutung der alten Leinwandhandlung mit ihren Giebel- und Patrizierhäusern zeugt. Die aufwändig sanierte historische Altstadt mit einem der schönsten Rathäuser Sachsens und die imposante Nikolaikirche sind zwei der Highlights. Die zentrale Lage in der Oberlausitz macht die Stadt Löbau, damals wie heute, zu einem guten Wirtschaftsstandort.

### Oberlausitzer Gewerbe- und Leistungsschau e. V.

Im Dezember 2000 hat sich der Förderverein Oberlausitzer Gewerbe- und Leistungsschau aus Vertretern des Mittelstandes, der Gewerbetreibenden und Persönlichkeiten sowie Akteuren der Region konstituiert. Ziel des Vereins ist die Organisation und Durchführung einer Oberlausitzer Gewerbe- und Leistungsschau und die Entwicklung einer interessanten Plattform für die Unternehmen und Gewerbetreibenden der Region. So sind Rahmenbedingungen entstanden, die jedem Interessierten eine Teilnahme an der KONVENT'A ermöglichen. Ein Bekenntnis zu dieser Gewerbe- und Leistungsschau ist auch ein Bekenntnis zum Wirtschaftsstandort Oberlausitz und der gesamten Region.

## 19. TAG DER ERNEUERBAREN ENERGIEN

Zum nunmehr 19. Mal wird dieser Thementag bundesweit am letzten Aprilsamstag begangen und erinnert an die Atomkatastrophen in Tschernobyl und Japan.

Aber auch schwindende Ressourcen und steigende Energiepreise bringen die erneuerbaren Energien zunehmend in den Alltag von Unternehmen, Kommunen und Privatpersonen.

Die Löbauer und die Besucher der Konvent'a können die „Erneuerbaren“ am 26. April 2014 einmal auf eine ganz andere Art kennenlernen. 11.00 Uhr gibt Sachsens Umweltminister Frank Kupfer den Startschuss und eröffnet den Tag in der Blumenhalle.

### Was erwartet Sie am 26. April 2014 in der Blumenhalle?

- Fachausstellung ENERGIE in der Blumenhalle mit verschiedenen Lösungen zur Nutzung von Photovoltaik, Solarthermie, Geothermie und Biomasse
- Fachgespräche im Rahmen der Fachausstellung
- 4 geführte Bustouren und eine 1 Fahrradtour zu den „Erneuerbaren“ im Umland
- Wanderausstellung Elektromobilität
- Wanderausstellung Passivhaus
- Bühnenprogramm mit Kindern der Löbauer Kindergärten
- Filme und Themenausstellung Löbauer Schulklassen
- Basteln & Puzzeln für Klein und Groß

**... und nicht zu vergessen:  
Für das leibliche Wohl ist gesorgt**

Haben Sie Fragen zur Veranstaltung, dem Programm oder den Exkursionen?

Rufen Sie an:  
Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH  
Öffentlichkeitsarbeit 0351 4910-3164

## BÜHNENPROGRAMM

### Samstag, 26. April 2014

11.05 Uhr	Eröffnung des „19. Tag der Erneuerbaren Energien“ Ansprache Staatsminister Frank Kupfer zu den Themen Energieeffizienz und erneuerbare Energien
11.15 Uhr	Übergabe „Trinationaler Innovationspreis“ durch Staatsminister Frank Kupfer, IHK Hauptgeschäftsführer Dr. Detlef Hamann und internationalen Gästen
13:00 Uhr	Was? Wann? Wo? – Informationen zum Programm
13.10 Uhr	Erneuerbare Energien in Sachsen und Entwicklung im Landkreis Görlitz
13:30 Uhr	Gebäudeenergieberatung – Was bringt mir das?
13:45 Uhr	Energetischer Film der Grundschule am Löbauer Berg
14:00 Uhr	Das Energie Effizienz Quartier – Nahwärme im Herzen von Görlitz – zukunftsfähiges Konzept der Stadtwerke
14:25 Uhr	Wärmepumpen & Co – Energieeffiziente Technologien zur Wärmeerzeugung – Chancen, Alternativen
14:40 Uhr	Stromsparen im Haushalt – LED, Steckerleiste & Co.
15:00 Uhr	Wie gut, dass es die Sonne gibt – Johanniter Kinderhaus
15:20 Uhr	Forschungsprojekte „Erneuerbare Energien“ der Hochschule Zittau/Görlitz
15:35 Uhr	Energieeffizientes Wohnen & solare Eigenversorgung
15:50 Uhr	Biomasse – Alternative zu Erdgas und Öl
16:00 Uhr	Energiezwerge und ihre Entdeckung – Kinderhaus am Löbauer Berg
16.20 Uhr	Stromeigennutzung – PV-Anlage mit Stromspeicher
16.35 Uhr	Energetischer Film der Grundschule Kittlitz
16.55 Uhr	Hydraulischer Abgleich von Bestandsanlagen – Ein Muss für jede Heizung!
17:15 Uhr	Elektromobilität in Sachsen – Aktueller Stand und Trends

Freuen Sie sich auch am Sonntag, 27. April 2014 von 10.30 – 17.00 Uhr auf ein interessantes Bühnenprogramm mit Expertengesprächen im Rahmen der Fachausstellung.



# 19. TAG DER ERNEUERBAREN ENERGIEN

## 26.–27. APRIL 2014

### KONVENT'A

MESSE PARK  
LÖBAU



## BUSTOUREN 1 UND 2

**Bustour 1:** Abfahrt 14.00 Uhr, Haltestelle Messepark  
→ Energie Effizienz Quartier 1 Görlitz  
→ Windpark in Reichenbach/O.L.

**Dauer:** ca. 2 ¼ Stunden



**Energie Effizienz Quartier 1 Görlitz – Gewinner des Nachhaltigkeitspreises der Veolia-Wassergruppe 2013 – Nahwärmegebiet im Herzen von Görlitz**

### Energiezentrale mit

- BHKW 140 kW elektrischer Leistung und 212 kW thermische Leistung
- Pelletkessel 400 kW Wärmeleistung
- Gaskessel 900 kW
- Notstromaggregat 160 kW



**Bustour 2:** Abfahrt 14.00 Uhr, Haltestelle Messepark  
→ Biogasanlage und PV-Anlage Eibau  
→ Windpark Wohla

**Dauer:** ca. 2 ¼ Stunden



### Biogasanlage und Photovoltaik

- Betreiber Agrargenossenschaft Eibau eG
- 1.700 kW Photovoltaik Dächer
  - 526 kW Biogaskraftwerk



## BUSTOUR 3

**Bustour 3:** Abfahrt 14.30 Uhr, Haltestelle Messepark  
→ Bürgerkraftwerk Bernstadt  
→ Herrnhut Biomasseheizung  
(Stückholz, Pellets, Hackschnitzel)

**Dauer:** ca. 2 ½ Stunden



### Bürgerkraftwerk Bernstadt – Betreiber Bürger-Energie Zittau-Görlitz eG

- installierte Leistung beträgt 60,31 kWp
- Module sind auf 3 Dachseiten montiert (Ost, Süd, West)
- Ost- und Westseiten sind nach Süden aufgeständert
- Dachflächen von der Stadt Bernstadt a.d.E. gemietet
- Strom wird vollständig in das öffentliche Netz eingespeist
- bis 31. Dezember 2013 hat die Anlage insgesamt 190.500 kWh Strom erzeugt



Quelle: Bürger-Energie Zittau-Görlitz eG

### Biomasseheizungen Herrnhut 20–800 kW

- Holzpelletsheizung
- Holz hackschnitzelheizung
- Stückholz-Vergaserheizung



## BUSTOUR 4

**Bustour 4:** Abfahrt 14.30 Uhr, Haltestelle Messepark  
→ Solarpark Löbau  
→ Windpark Wohla  
→ energieeffiziente Wohnanlage Löbau (PV, BHKW, Stromspeicher)

**Dauer:** ca. 2 Stunden



### 2 Solarparks im Gewerbegebiet

- am Flössel: 2,5 MWp, am Göpelteich: 2,2 MWp



### Windpark Wohla: größte Anlage Typ Enercon E-82

- im Normaljahr ca. 6,5 Mio kWh Elektroenergie



### Energieeffiziente Wohnanlage (96 Wohnungen)

- Stromspeicher RedoxFlow 100 kWh
- BHKW 50 kWel – 25 kWp



## FAHRRADTOUR

**Radtour:** Abfahrt 15.00 Uhr, Haltestelle Messepark  
Wegstrecke ~ 17 km  
→ über Bahnhof zu Haus Schminke – architektonisches Zeichen der Moderne  
→ Windpark Wohla in Richtung Schafberg  
→ über Georgewitz zum Gewerbegebiet Kittlitz (Solarpark)  
→ Hermannbad (solarthermische Wassererwärmung)

**Dauer:** ca. 2 ¾ Stunden

Die geführte Fahrradtour gibt einen Blick hinter die Kulissen von Gebäuden und Anlagen in Löbau und Umgebung. Einige Teilnehmer haben die Chance mit einem E-Bike der Little John Bikes GmbH den Ausflug zu bestreiten. Für Energie-nachschub wird gesorgt.



Quelle: Little John Bikes GmbH



## ANTWORTKARTE

**Rückmeldung bitte bis 24. April 2014 an:**

Stadtverwaltung Löbau  
Öffentlichkeitsarbeit Frau Mentele  
Altmarkt 1  
02708 Löbau

oder an [presse@svloebau.de](mailto:presse@svloebau.de)

oder im Internet:  
[www.saena.de/aktuelles/veranstaltungen.html](http://www.saena.de/aktuelles/veranstaltungen.html)

Name: \* .....

Adresse (optional): .....

Telefon: .....

Datum: .....

Vorname: \* .....

E-Mail: .....

Unterschrift: .....

### Anzahl der Personen:

Bustour 1: 14.00 Uhr | Görlitz

Bustour 2: 14.00 Uhr | Eibau–Wohla

Bustour 3: 14.30 Uhr | Bernstadt–Herrnhut

Bustour 4: 14.30 Uhr | Löbau–Wohla

Radtour: 15.00 Uhr

\*Erforderliche Angaben – Ihre persönlichen Daten werden nur zur Anmeldung genutzt.

Treffpunkt und Abfahrtsort: Haltestelle Messepark