



# Energiekränzel

Donnerstag, 04. April 2019







10:00 Uhr	Begrüßung	Uwe Hergert LRA V
10:15 Uhr	Projekt Contracting	Uwe Kluge SAENA
10:45 Uhr	Energieberatung für Nichtwohngebäude von Kommunen – Sanierungsfahrpläne und Umsetzungsbegleitung	Florian Finkenstein seecon Ingenieure Leipzig
11:15 Uhr	Kommunaler Klimaschutz Was geht und was geht nicht	Mareen Jokusch KEM GmbH Dresden
11:45 Uhr	Vorstellung ENEE Erzgebirgisches Netzwerk für Erneuerbare Energien	Uwe Hochberger ENEE
12:00 Uhr	Pause	
13:00 Uhr	Diskussion	
	<ul> <li>Stromsparcheck</li> <li>Schülerprojekte Stand und Aussichten</li> <li>Stand ENW Probleme/Messungen/Zusal</li> <li>Stand Elektromobilität</li> <li>Bauleitlinien</li> <li>EEA Positionspapier</li> <li>WAVE 2020</li> <li>CO<sub>2</sub>- Bilanz stagniert?</li> </ul>	mmenarbeit

15:00 Uhr Ende der Veranstaltung

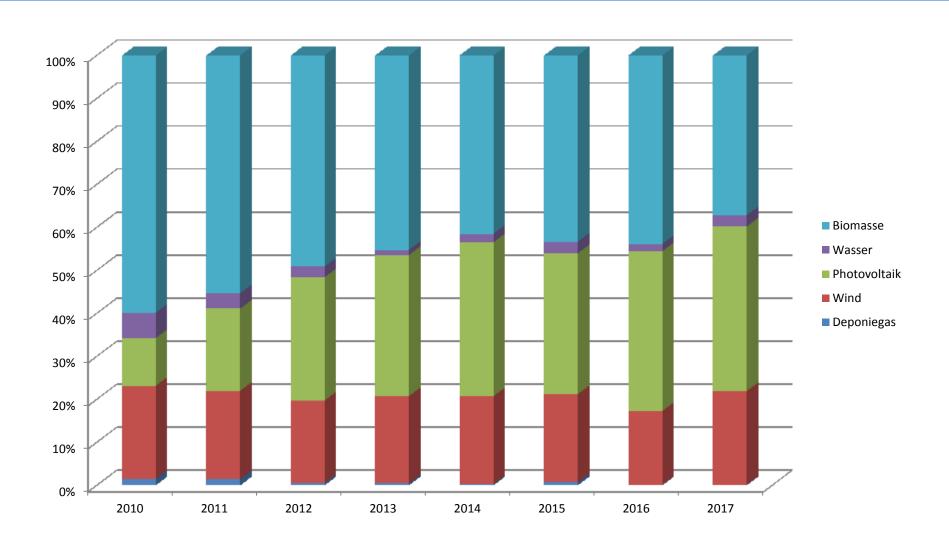




# **Agenda**

- Stand Energie im Vogtlandkreis
- Energieeffizienzwoche Vogtland 2019 01.04.-06.04.2019
- Bauherrentag Reichenbach 27.04.2019
- Ideen Diskussion

# **EE im Vogtlandkreis**



# **EE im Vogtlandkreis**

	2017				
	Anzahl	Leistung	EEG Strom	Vergütung	
		kW	kWh	€	cent/kWh
Deponiegas	1	314	207.695	15.930	7,67
Wind	21	22.653	45.832.841	3.272.535	7,14
Photovoltaik	2.769	2.769	80.445.336	17.056.059	21,20
Wasser	14	1.858	5.464.554	341.336	6,25
Biomasse	38	13.674	78.138.841	14.396.792	18,42
Klärgas	1	0	0	0	0,00
	2.844		210.089.267	35.082.653	

Biomasse Summe	2017				
	Anzahl	Leistung	EEG Strom	Vergütung	
Biogas Nawaro	23	7.301	57.883.423	10.360.807	17,90
Biogas Abfall	5	1.240	5.210.187	1.075.136	20,64
Biomethannutzung	3	1.150	8.482.631	1.645.290	19,40
Holz	2	753	3.798.146	636.344	16,75
Pflanzenöl	5	988	495.153	132.916	26,84
Biogasnutzung	1	800	6.376.280	1.085.594	17,03
	39	12.231	82.245.820	14.936.088	

**Anteil EE Strom** 

2017 23% (36%)

BUND: 65% bis 2030

bei 2.700 kWh 2-Personenhaushalt 77.800 Haushalte

Anteil EE Wärme 2017 7% (14%)





## **Verwaltungssitz Postplatz**





## 

70 60

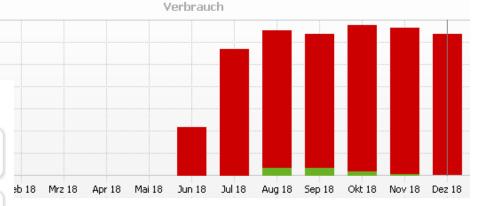
#### Anlagensteckbrief | Landratsamt Vogtlandkreis

Standort: Plauen, Deutschland

Inbetriebnahme: 19.06.2018

Anlagenleistung: 40,565 kWp

Jahresproduktion: ca. 34.643 kWh (854 kWh/kWp)
CO2 Vermeidung: ca. 24,2 Tonnen jährlich



Kosten Anlage: 72.000€

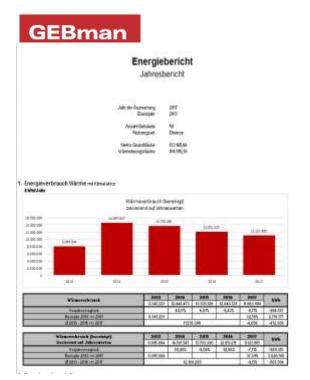
Amortisation: 7 Jahre





## Projekt Energie Effizienz Netzwerk ENW

- Monatliche Verbrauchsdatenerfassung und -auswertung
- Erfahrungsaustausch für alle Städte und Gemeinden
- Auswertung jährliche Energieberichte
- Jährliche Hausmeisterschulungen

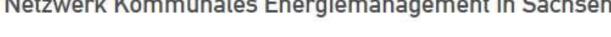






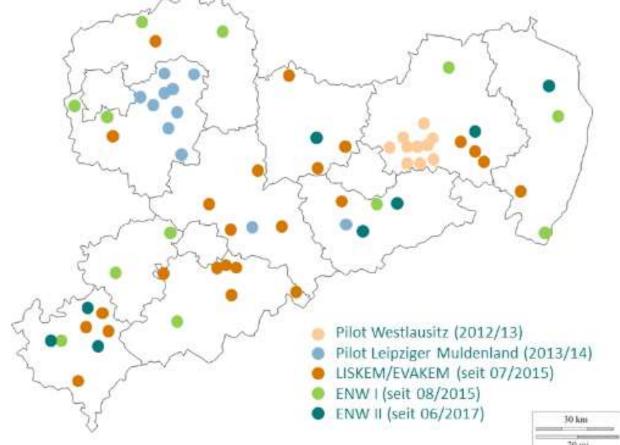


### Netzwerk Kommunales Energiemanagement in Sachsen







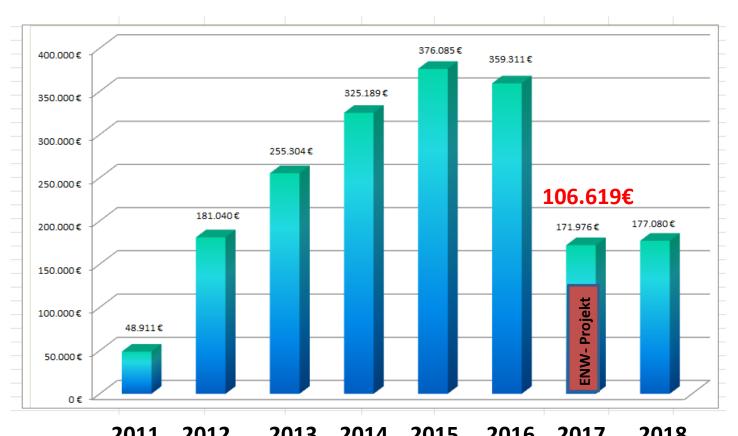


Plauen, Reichenbach, Falkenstein, Lengenfeld, Adorf, Vogtlandkreis, Rodewisch, Treuen, Oelsnitz, Bad Elster





### **Ergebnis Energieleitstelle 2011-2017**



Controlling Energielieferverträge

Bündelverträge

**Energieaudits** 

Technische Anlagen (BHKW, PV)

**ENW- Projekt** 

2013 2015 2016 2018 2011 2012 2014 2017

**Kommunales Energiemanagement** 

Gering investive und investive Maßnahmen

1.894.897 €





### Aktuell 310 eea Kommunen

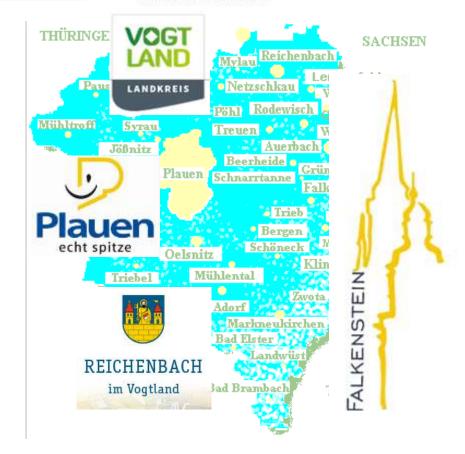




Der European Energy Award, kurz eea, ist ein europäisches Gütezertifikat für die Nachhaltigkeit der Energie- und Klimaschutzpolitik von Gemeinden. Mittlerweile sind europaweit über 1500 Gemeinden mit an die 50 Millionen Einwohnern beteiligt, und über 800

Gemeinden zertifiziert.







# **Energiesparwoche 2019**





## **Energiesparwoche Vogtland 2019**





01.04. - 06.042019

Fokus Energieeffizienz

15 Aussteller im Innenbereich u.a Energieberater Beratertag am 06.04.2019 13-17 Uhr



#### **Energetische Sanierung**

In der Ausstellung zum Thema "Energetische Sanierung" verschmelzen sowohl Texte, Bilder als auch Exponate in fünf Säulen und einer Vitrine zu einer Einheit. Themen sind hier unter anderem wirtschaftliches Bauen, gesetzliche Anforderungen,

Gebäudedämmung, richtige Ausführungen im Detail und Effizienzverbesserung von Bestandsanlagen.







# 3. Plauener Autofrühling mit Elektrofahrzeugen

VOGTLAND RADIO präsentiert:

3. Plavener Autofrühling

06. April 13.00-18.00 Uhr

Parkplatz Plauen Park (Kauschwitz)

Ein Nachmittag für die ganze Familie.













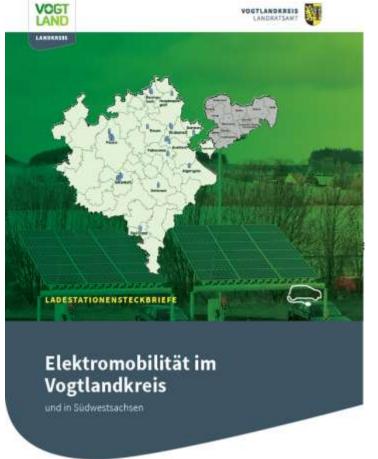


## **Zahlen Emob Vogtlandkreis**

Ladesäulen V: 51 (586) dav. 5 Schnellader (50 kW)

32 Normallader (11/22kW)

3 TESLA











	2016	2017	2018	2019
Pkw	134.768	135.420	136.780	136.191 (34.484)
Lkw	12.974	13.331	15.090	14.079 (2770)
Hybrid	501	669	674	732 (289)
Motorräder	11.423	11.799	11.911	11.595 (2436)
Pkw elektrisch	51	87	102	113 (29)
Motorrad elektrisch	6	7	6	6 (3)

www.vogtlandkreis.de







⇔ Hittps://www.mac.	da-canhanng de	- 1	0.80	Wilder - OneDrive
term Avent 7	amile Sec			
eschlagene Sites •				
Ø MAZD	Or ST			
T NAME OF THE OWNER.		of Section and design reality		The same of the same
		Marie M	-	. Bad Laurent
	Battion	0	200	era -
	Des Print		950	
Age	oldk	And Im		100
Weinter	0		Albertu	rg Mar
	1	er bal 'e		
Amen yan	EV.	Constant)		
Settem bys Variotifeta		One o	Meer	Limitaris Ober
		Autohaus Müll	er "	Sinches 1991
Redefetaff	Naco at the	Oelanitzer Str. 22-24	-	kin)
Same Same	300	08527 Plauen		
	MEDICAL PROPERTY.		_	W. Aller
	Waturpark	0.0		All STREET
	Scharferpeber Ottere Saal	P (9)	Avertacty	Strates
		e Playor	Vegtions	Etherstack
Colographic				
Codwigmosts	Und Control of			
Codwignited)		Geinetz/Veiff		

	KLEINWAGEN	KOMPAKT	KOMFORT	SPORT
	Mazda2	Mazda3 Mazda CX-3	Mazda6 Mazda CX-5	Mazda MX-5
15 Minuten	1,00€	1,25€	1,75 €	2,25€
1 Stunde	4,00 €	5,00€	7,00 €	9,00€
24 Stunden	44,00 €	55,00€	77,00 €	99,00€
2 Tage	79,00€	99,00€	119,00€	189,00€
5 Tage	150,00€	200,00 €	250,00 €	400,00€





## eMot Rallye

## <mark>Stadt</mark>werke<mark>tour</mark>

Start an den Stadtwerken Oelsnitz 8:00-11:00

E-mobilisten-Frühstück

\*\*\*\*\*\*\*\*

11:00 – 13:30 Uhr Autofrühling Plauen-Park in

Plauen

\*\*\*\*\*\*\*

Ziel ab 17:00 Stadtwerke Reichenbach mit Vorträgen, Interessierten und gemütlichem Beisammensein Die Tour wird ca. 55 km lang sein.

- 11:00 11:30 Uhr Ankunft
- 13:00 13:30 Uhr Abfahrt
- Begrüßung der einfahrenden Teilnehmer durch Vogtlandradio
- öffentlicher
   Informationsaustausch
- Quiz/ beste Präsentation der E-Mobilität





























# Bauherrentag







Uwe Hergert LRA V

## **Bauherrentag 2019**

## 27. April 2019

Tag der Erneuerbaren Energien 2019

13:00 bis 17:00 Uhr Stadtwerke Reichenbach Roßplatz 12

ab 14:00 Uhr Vorträge im Beratungsraum 1. Etage

bis 16:30 Uhr

kurze Begrüßung und Vorstellung Stand/Umsetzung/

Einsatz Erneuerbare Energien im Vogtlandkreis

(10 min)

Erneuerbare Energien in Neubau und Sanierung Stefan Vetter/SAENA

Energetische Sanierung/Feuchteschutz/Förderung Freya Frankenstein-Krug/ SAENA

Angebote Stadtwerke Reichenbach Lars Lange/SWRC















Veranstaltungen der SAENA







WISSEN KOMPAKT

II KOMPAKT +

**III REGIONALES** 

IV GLOSSAR / INFO



DOWNLOADS

Sie sind hier: Regionales > Vogtlandkreis











### Herzlich Willkommen im Regionalteil Vogtlandkreis!









3. Ver-/Entsorger: Kontakte & Formulare

4. Satzungen & Beschlüsse

5. Förderer, Berater, Planer, Handwerker

n Vogtlandkreis interessieren!

i, möglichst mühelos die passenden hiesigen Ansprechpartner und nötigen ereitung bis zur Fertigstellung! Neben Kontaktdaten von Behörden, Beratern, iche Checklisten, Merkblätter und am PC ausfüllbare Vordrucke.

vorhaben!

s! r€

ur

www.digitale-bauherrenmappe.de

Wir sind dern hehilflicht gert.uwewvoguariukreis.ue





### NETZWERKE und REGIONALE ENERGIEAGENTUR

- Problem: Förderprojekte zeitlich begrenzt
- Zusammenarbeit/ Verbund in Südwestsachsen
- Jetzt auch LK Zwickau mit beteiligt LK ERZ ist unterwegs
- Regionaler "Ventilator"
  - Gemeinsame Projekte (EMob, ENW)
  - Fördermittel
  - Energieaudits
  - Schülerprojekte





### **INFOS**

- Roadshow Nachhaltige Entwicklung in Leipzig
- Stromsparcheck über ALI
- Gemeinsame Bauleitlinien Sachsen
- Schülerprojekte (Falkenstein)
- Zusammenarbeit HTW Dresden (Diplomarbeiten)
- Contracting wieder(?) interessant
- 2020 WAVE in der Region



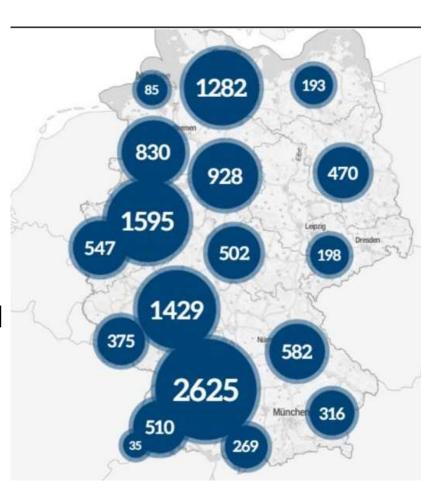
# Aussichten

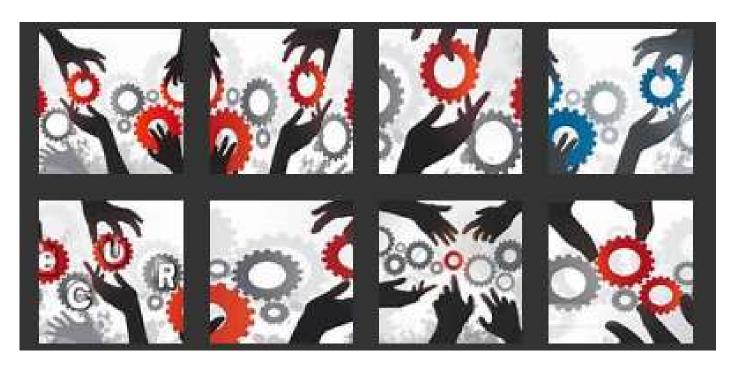




- Engere Zusammenarbeit in der Region und überregional
- Stichwort: Netzwerkbildung/ regionale Energieagentur
- Fördermittel in die Region
- Zusammenarbeit mit regionalen Versorgern
- Austausch zu durchgeführten und geplanten Projekten
- Klimaschutz braucht Personal
- Energieeffizienz wichtiges Thema

#### Klimaförderung in Deutschland









# Vielen Dank

www.vogtlandkreis.de www.energieleitstelle-vogtland.de