



# Impulskonferenz

Klimaschutzteilkonzept  
Erneuerbare Energien im Vogtlandkreis

## Aktueller Stand Vogtlandkreis

gefördert durch:



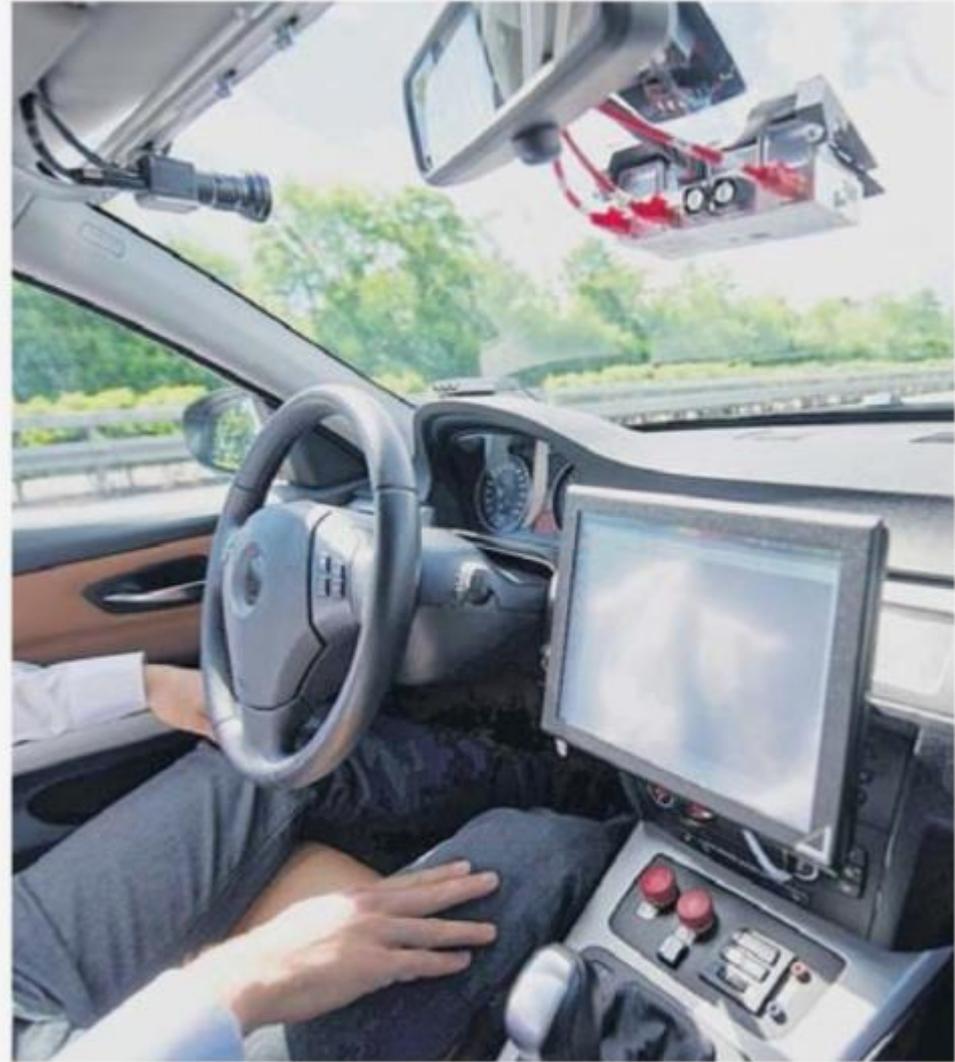
NATIONALE  
KLIMASCHUTZ  
INITIATIVE

# Wer hätte gedacht, dass .....

Stadtwerke  
Reichenbach



Foto: Karsten Bär



Probefahrt auf der A 81: Ein Bosch-Mitarbeiter testet einen Prototypen für autonomes Fahren.

FOTO: DANIEL NAUPOLD/DPA

Quelle: FP 21.06.2017

## Taxi der Lüfte

Quelle: FP 20.06.2017



Platz für zwei Passagiere: Alex Zosel, Gründer und Geschäftsführer der Firma E-Volo, mit seiner Passagierdrohne „Volocopter“.

FOTO: ULI DECK/DPA

# Grundsätzliches und Ablauf

- Impulskonferenz = Startschuss und Vernetzung
- Breite Beteiligung erforderlich
- Veranstaltungen geplant/ Facebook/Internet
- Regionale Energieerzeugung und -nutzung vor Ort
- Welche Energiebereiche können sinnvoll entwickelt werden?
- Regionale Energieerzeuger/-versorger (Biogas/Forst/Stadtwerke) mit einbeziehen
- Erarbeitung eines durchführbaren Massnahmeplans mit Schwerpunkt regionaler Möglichkeiten
- zwei Initialvorträge Stadt Plauen/ Stadt Zwickau plus **Diskussion**

	2015					2015 zu 2014
	Anzahl	Leistung	EEG Strom	Vergütung		
		kW	kWh	€	cent/kWh	kWh
Deponiegas	2	379	1.405.901	99.040	7,04	958.542
Wind	17	21.291	39.943.186	2.984.490	7,47	3.605.935
Photovoltaik	2.479	67.247	64.111.013	16.294.737	25,42	460.005
Wasser	13	1.784	5.144.404	327.452	6,37	1.657.399
Biomasse	38	13.716	94.037.619	16.875.423	17,95	20.309.857
Klärgas	1	800	0	0	0,00	0
	<b>2.550</b>		<b>204.642.123</b>	<b>36.581.143</b>		<b>26.991.738</b>

16,9% (22,9%) Strom  
14,7% Wärme

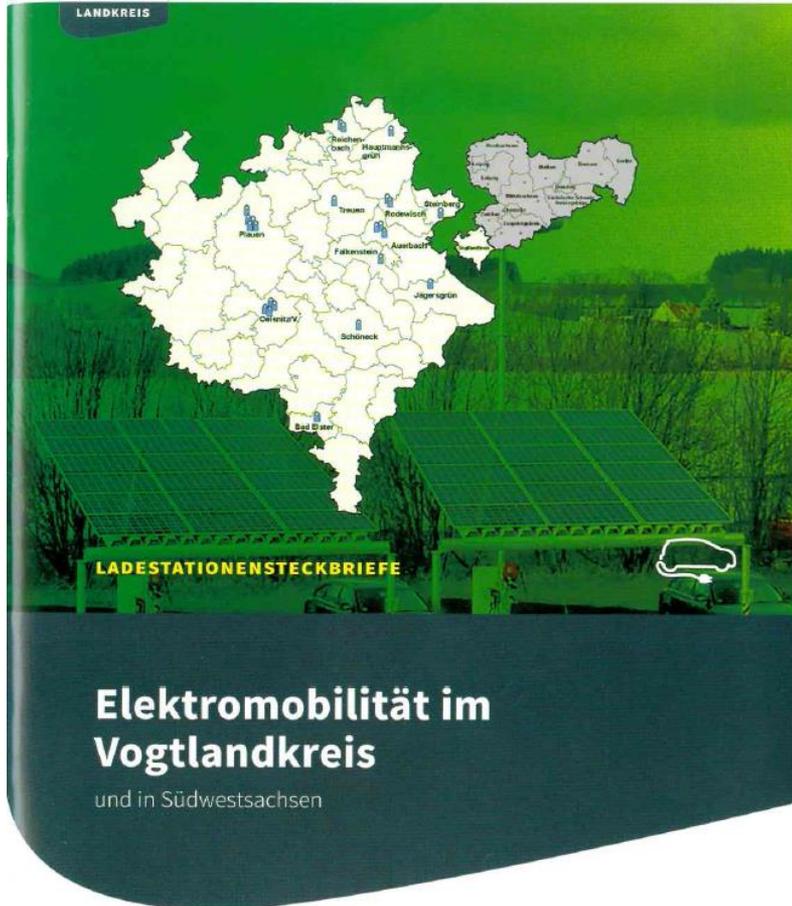
<b>1. Biomasse</b>	94 GWh
<b>2. Photovoltaik</b>	64 GWh
<b>3. Wind</b>	40 GWh

Biomasse Summe	2015					
	Anzahl	Leistung	EEG Strom	Vergütung		Änderung
Biogas Nawaro	24	8.072	61.741.948	11.304.848	18,31	7.275.639
Biogas Abfall	4	925	5.199.364	1.039.863	20,00	1.055.581
Biomethannutzung	3	2.253	16.783.884	2.463.234	14,68	11.240.605
Holz	2	753	2.894.047	572.767	19,79	63.517
Pflanzenöl	4	913	1.020.589	200.188	19,61	508.214
Biogasnutzung	1	800	6.397.787	1.294.522	20,23	166.301
	<b>38</b>	<b>13.716</b>	<b>94.037.619</b>	<b>16.875.423</b>		<b>20.309.857</b>

<b>Summe</b>	<b>36 Mio€</b>
davon:	
Biomasse	17 Mio€
Photovoltaik	16 Mio€
Wind	3 Mio€

# Bisherige Meilensteine

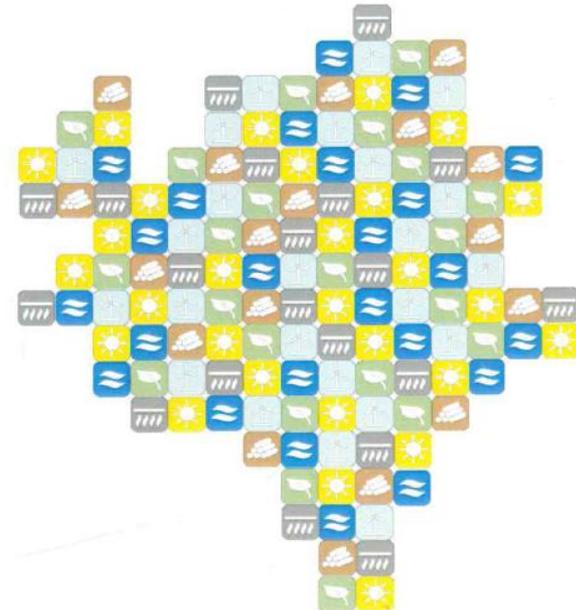
- Energiekonzept 2012
- European Energy Award 2012 und 2016
- 47 regionale Veranstaltungen mit BI Pscherer
- Jährliche Energie- und CO<sub>2</sub>- Bilanz
- Projekt „Energieeffizienznetzwerke“ SAENA
- Kommunales Energiemanagement
- Entwicklung Elektromobilität mit Stadtwerke
- Zusammenarbeit überregional und regional
- Regionalinfos Ladestellen/Erneuerbare Energien



# Der Energiesteckbrief

für die Städte und Gemeinden im Vogtlandkreis

*Elektrische Energie*

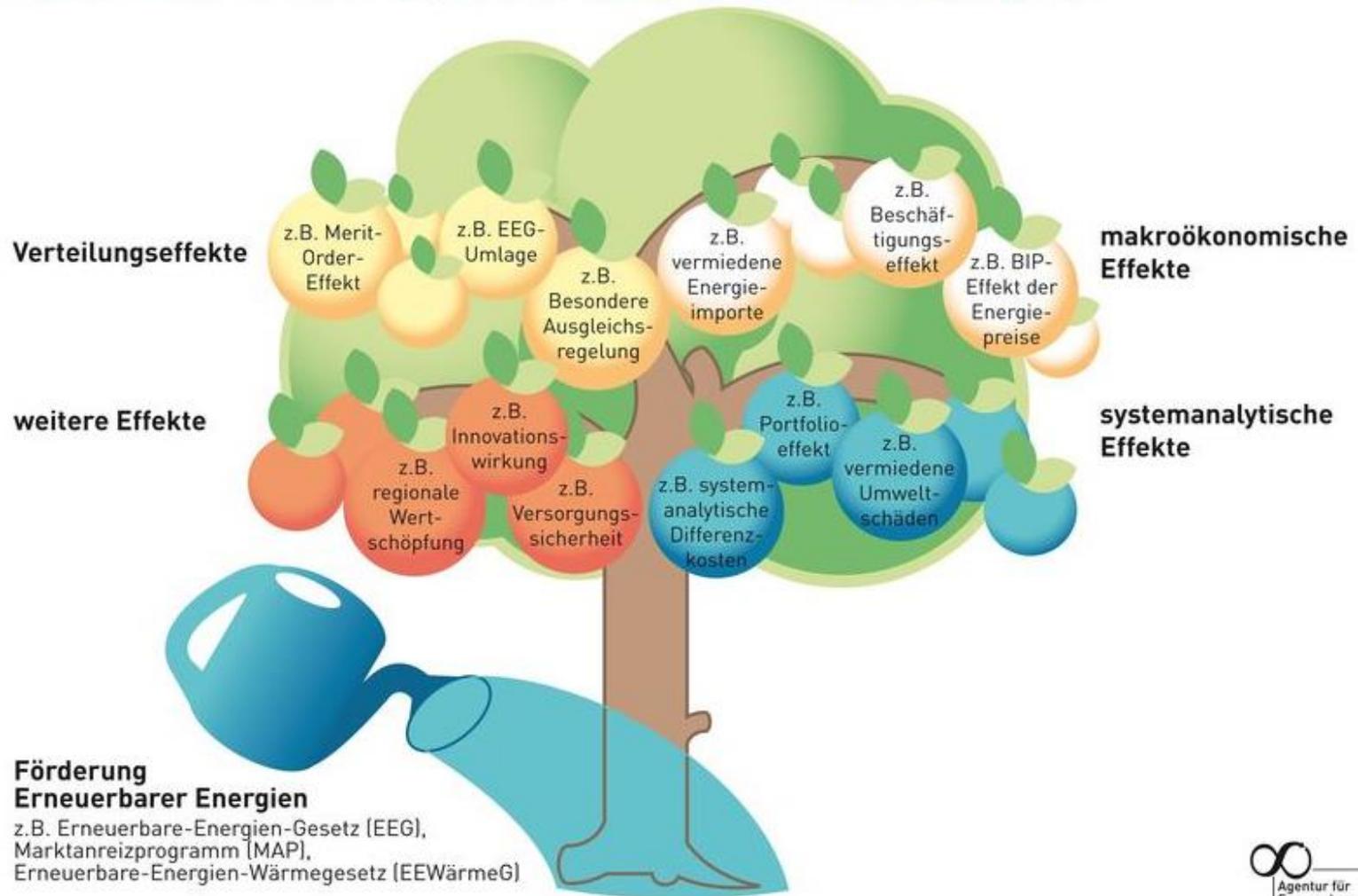




# Warum Überarbeitung

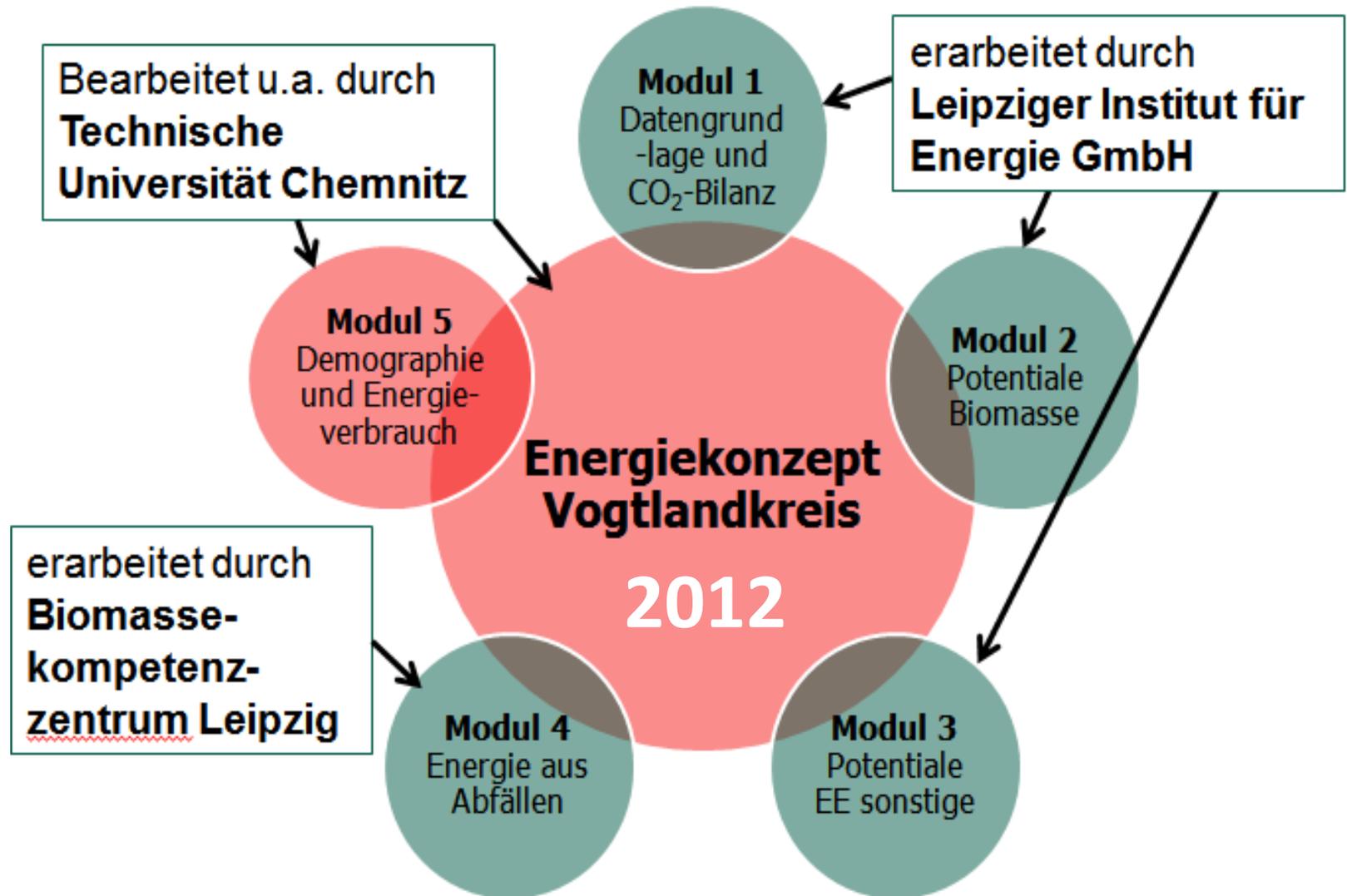
- Energiekonzept von 2012 mit Daten 2010
- Änderung der Ausgangsbedingungen (Wind!)
- Energieeffizienz einbringen
- Daseinsfürsorge (regionale Wertschöpfung/Arbeitsplätze)
- Nutzung regionaler Ressourcen
- Anpassung der CO<sub>2</sub>- Bilanz
- Öffentlichkeitsarbeit
- Grundlage für Förderungsmaßnahmen
- Grundlage Regionalplan

# Ökonomische Effekte des Ausbaus Erneuerbarer Energien





# Historie



# Zusammenfassung Energiekonzept 2012

## strukturierte Handlungsempfehlungen zu:

- Politischen Maßnahmen
- Technologischen Maßnahmen, notwendigem Netzausbaubedarf
- Öffentlichkeitsarbeit
- Zentrale Datenbank
- Weiteren Forschungsarbeiten

CO <sub>2</sub> -Minderung	→	1. Wind	2. Solar	3. Biomasse
<b>Hoher EE-Strommix</b>	→	<b>1. Wind</b>	<b>2. Biomasse</b>	<b>3. Solar</b>
Hoher EE-Wärmemix	→	1. Solar	2. Biomasse	3. Wind
Netz: Betrieb/Kosten	→	1. Biomasse	2. Solar	3. Wind

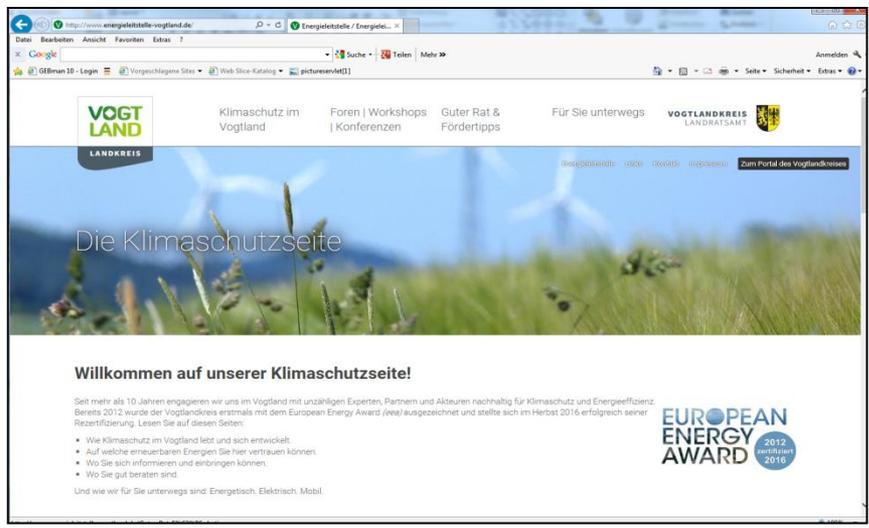
# Projektteam

<b>Zusammensetzung:</b>	Institut für Energie Leipzig Büro für urbane Zwischenwelten (Öffentlichkeitsarbeit) Fraktionen Kreistag persönlicher Referent Landrat Umweltamt und Wirtschaftsförderung Pressestelle
<b>Aufgaben:</b>	strategische Ausrichtung Energiekonzept Koordination der Erarbeitung politische Meinungsfindung
<b>Projektzeitraum:</b>	01.04.2017 bis 31.03.2018  27.04.2017 Startschuss Landrat 31.12.2017 Vorlage Abschlussbericht
<b>Konstituierung:</b>	12.06.2017

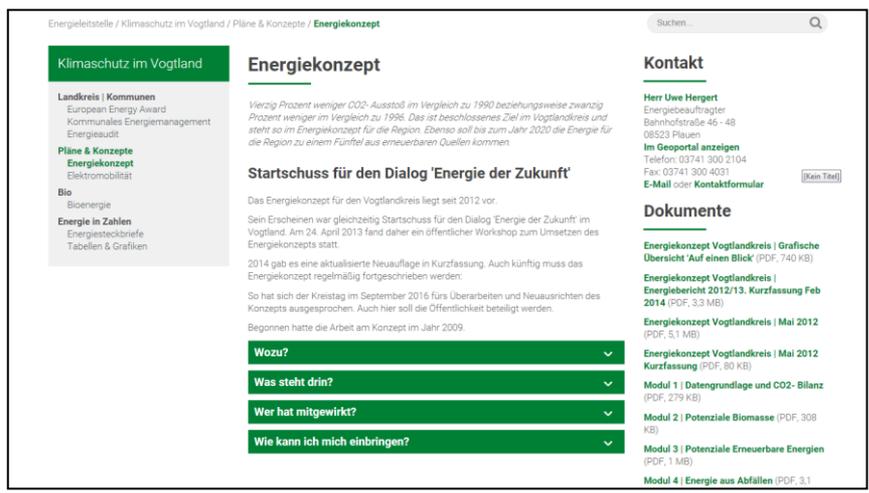
# Fazit Energiekonzept

- Erhöhung **Energieeffizienz**
- Strom **und** Wärme einbeziehen
- aktiver Beitrag zur Daseinsfürsorge
- Unterstützung der Regionalplanung
- Nutzung regionaler Ressourcen
- Umsetzung Energie- und Klimaprogramm Sachsen

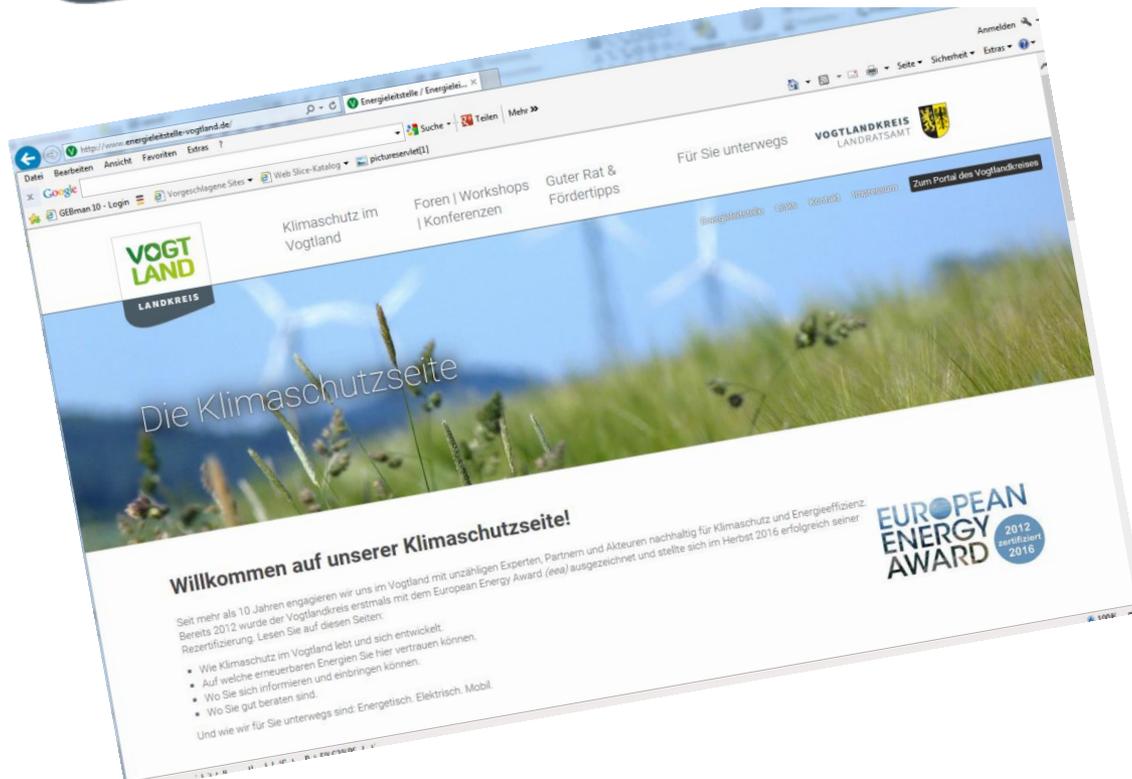
# Kommunikation/Unterlagen



[www.energieleitstelle-vogtland.de](http://www.energieleitstelle-vogtland.de)



[www.energieleitstelle-vogtland.de/Klimaschutz-im-Vogtland/PI%C3%A4ne-Konzepte/Energiekonzept](http://www.energieleitstelle-vogtland.de/Klimaschutz-im-Vogtland/PI%C3%A4ne-Konzepte/Energiekonzept)



Dipl.Ing. (FH) Uwe Hergert

03741- 300-2104

hergert.uwe@vogtlandkreis .de

# Vielen Dank

[www.energieleitstelle-vogtland.de](http://www.energieleitstelle-vogtland.de)