



Regionalkonferenz

16. August 2017

Klimaschutzteilkonzept
Erneuerbare Energien im Vogtlandkreis

Stand Vogtlandkreis

gefördert durch:



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

Bisherige Meilensteine

- Energiekonzept 2012
- European Energy Award 2012 und 2016
- 47 regionale Veranstaltungen mit BI Pscherer
- Jährliche Energie- und CO₂- Bilanz
- **Projekt „Energieeffizienznetzwerke“ SAENA**
(32T€/3 Monate)
- Kommunales Energiemanagement (1,8 Mio€ seit 2012)
- Entwicklung Elektromobilität mit Stadtwerke
- Zusammenarbeit überregional und regional
- Regionalinfos Ladestellen/Erneuerbare Energien

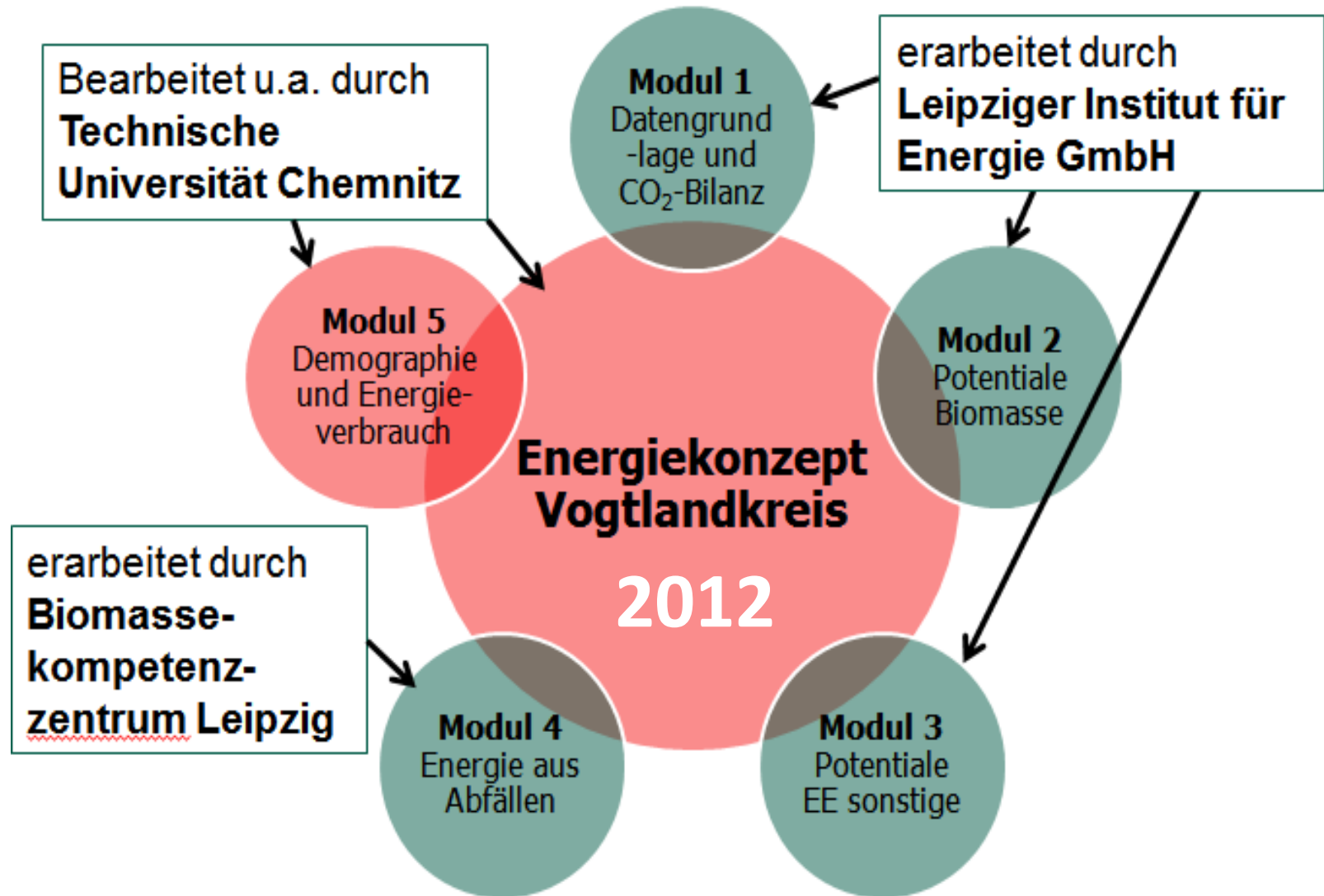


Warum Überarbeitung

- Energiekonzept von 2012 mit Daten 2010
- Änderung der Ausgangsbedingungen (Wind!)
- **Energieeffizienz einbringen**
- Daseinsfürsorge (regionale Wertschöpfung/Arbeitsplätze)
- Nutzung regionaler Ressourcen
- Anpassung der CO₂- Bilanz
- Öffentlichkeitsarbeit
- Grundlage für Planungsverband



Historie



Zusammenfassung Energiekonzept 2012

strukturierte Handlungsempfehlungen zu:

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

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

	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
	2.550		204.642.123	36.581.143		26.991.738

Sachsen 2020

16,9% Strom 21,6% 35%

14,7% Wärme 14%

- | | |
|-----------------|--------|
| 1. Biomasse | 94 GWh |
| 2. Photovoltaik | 64 GWh |
| 3. Wind | 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
	38	13.716	94.037.619	16.875.423		20.309.857

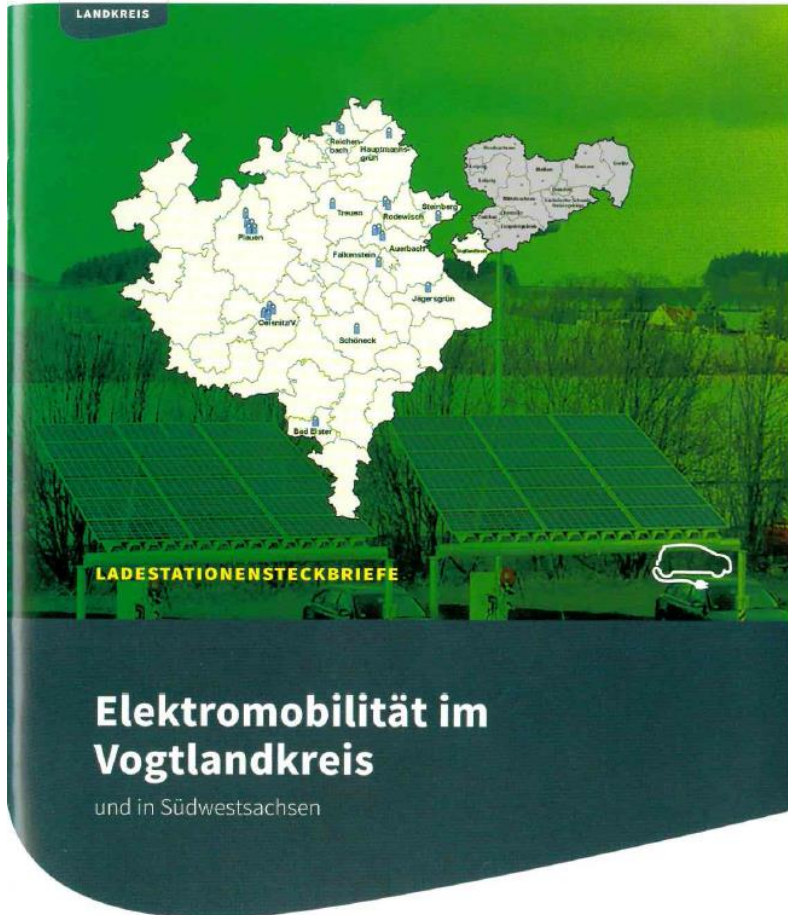
- | | |
|--------------|---------|
| Summe | 36 Mio€ |
| davon: | |
| Biomasse | 17 Mio€ |
| Photovoltaik | 16 Mio€ |
| Wind | 3 Mio€ |

Grundsätzliches und Ablauf

- Breite Beteiligung erforderlich
- Veranstaltungen geplant/ Facebook/Internet
- Regionale Energieerzeugung und -nutzung vor Ort
- Welche Energiebereiche können sinnvoll entwickelt werden?
- Erarbeitung durchführbarer Maßnahmeplan
- Energieeffizienz als wichtigster Baustein

Projektteam

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



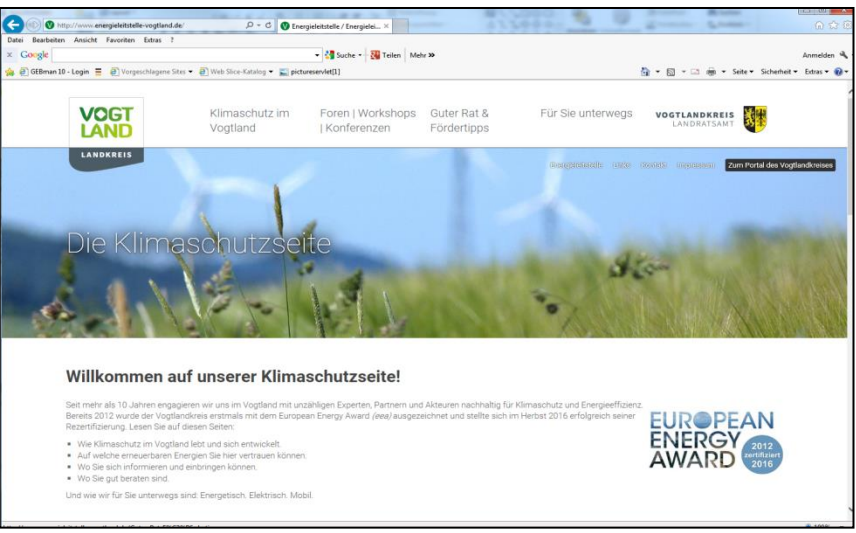
Der Energiesteckbrief

für die Städte und Gemeinden im Vogtlandkreis

Elektrische Energie



Kommunikation/Unterlagen



www.energieleitstelle-vogtland.de



www.energieleitstelle-vogtland.de/Klimaschutz-im-Vogtland/



Dipl.Ing. (FH) Uwe Hergert

03741- 300-2104

hergert.uwe@vogtlandkreis .de

Vielen Dank

www.energieleitstelle-vogtland.de