

Erneuerbare Energien im Vogtlandkreis

Kurzvorstellung Bauherrenmappe

Samstag, 27. April 2019



Bauherren und Hauseigentümer!

27.04.2019
Tag der ERNEUERBAREN ENERGIEN

13 - 18 Uhr, Roßplatz 13

Vorträge - Ausstellung - Beratung

- Stromerzeugung zu Hause
- Heizung zum Leasen
- E-Mobilität
- Energetisches Sanieren
- Fördermöglichkeiten
- Sicherheit am Gebäude

Workshop

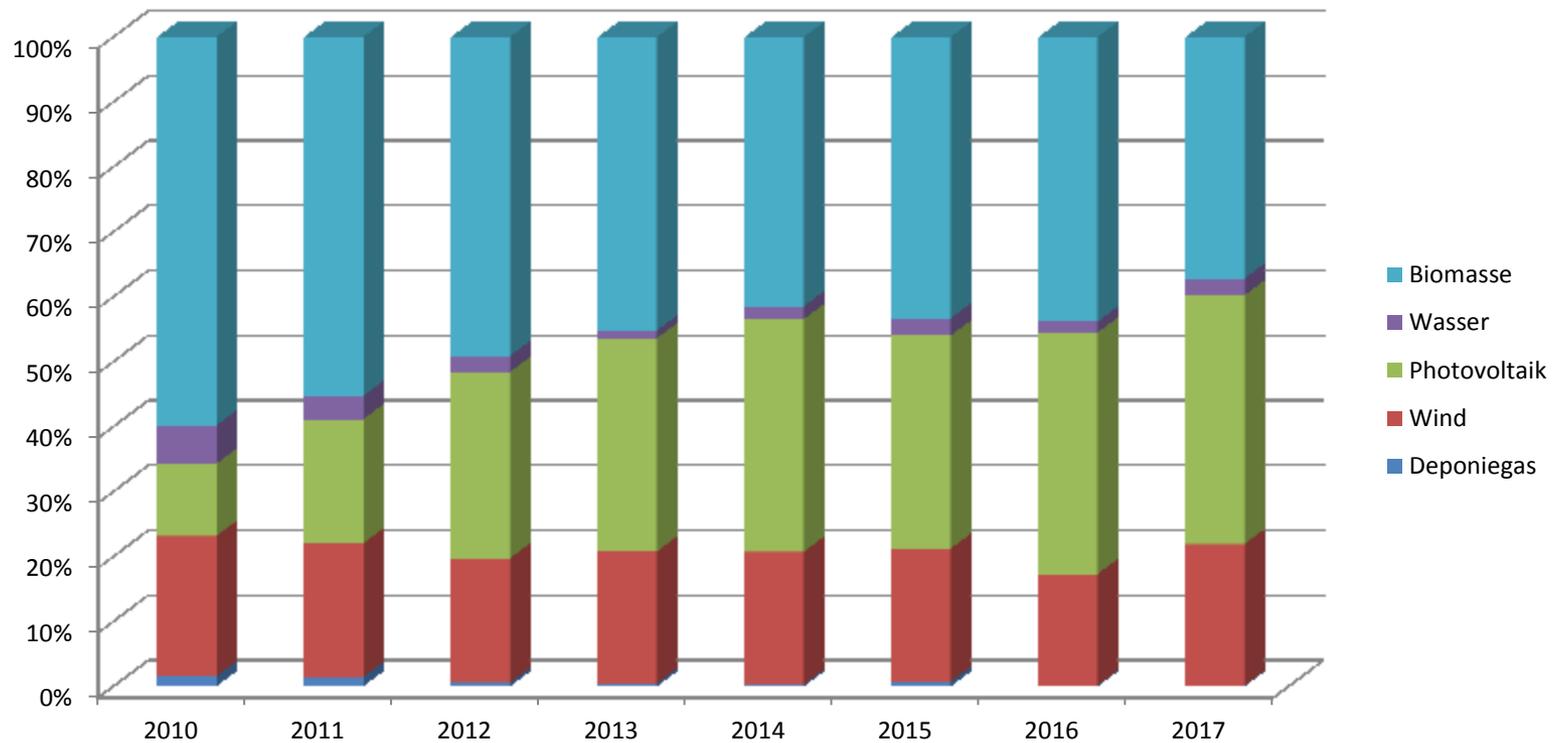




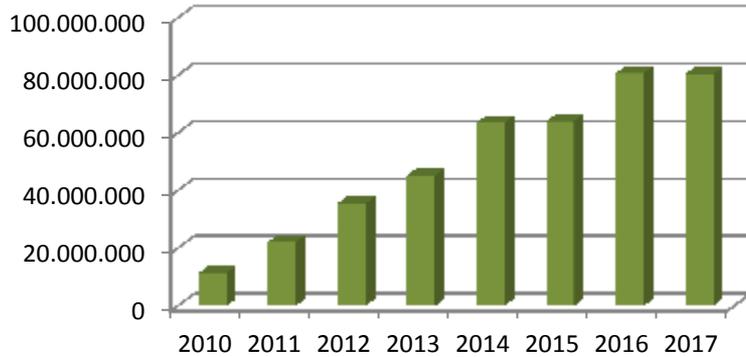
Agenda

- **Energie im Vogtlandkreis**
- **Bauherrenmappe Sachsen/Vogtland**

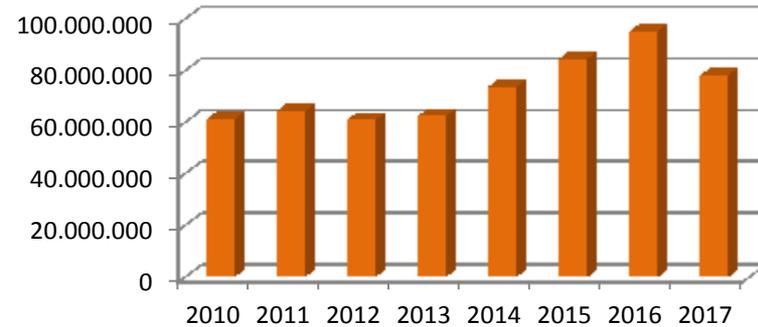
EE im Vogtlandkreis



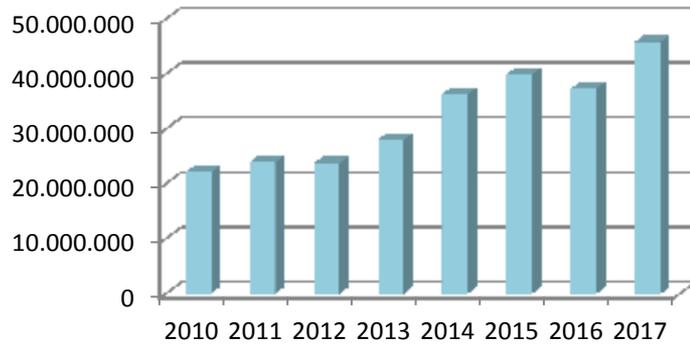
Photovoltaik



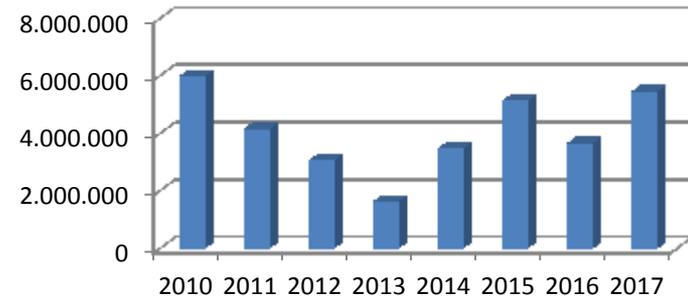
Biomasse



Wind



Wasser



2017					
	Anzahl	Leistung	EEG Strom	Vergütung	
		kW	kWh	€	cent/kWh
Deponiegas	1	314	207.695	15.930	7,67
Wind	24	36.118	45.843.124	3.273.813	7,14
Photovoltaik	2.766	80.424	92.154.884	17.054.873	18,51
Wasser	14	1.858	5.464.554	341.336	6,25
Biomasse	38	12.231	82.245.820	14.396.792	17,50
Klärgas	1	0	0	0	0,00
	2.844		225.916.077	35.082.745	

Biomasse Summe	2017		
	Anzahl	Leistung	EEG Strom
Biogas Nawaro	25	7.301	57.883.423
Biogas Abfall	2	1.240	5.210.187
Biomethannutzung	3	1.150	8.482.631
Holz	2	753	3.798.146
Pflanzenöl	5	988	495.153
Biogasnutzung	1	800	6.376.280
	38	12.231	82.245.820

Anteil EE Strom 2017
Vogtland(BUND)23% (36%)
Ziel BUND: 65% bis 2030

**bei 2.700 kWh 2-
 Personenhaushalt
 77.800 Haushalte**

Anteil EE Wärme 2017
Vogtland (BUND) 7% (14%)

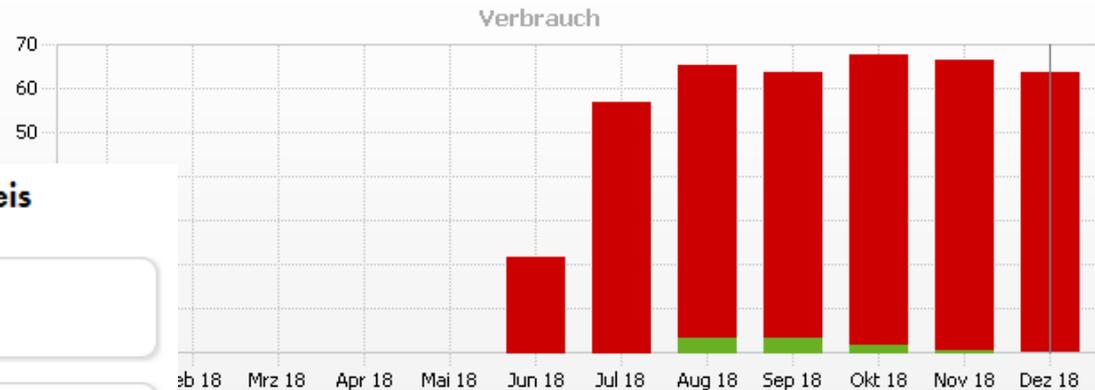
Verwaltungssitz Postplatz



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

BSZ e.o. plauen

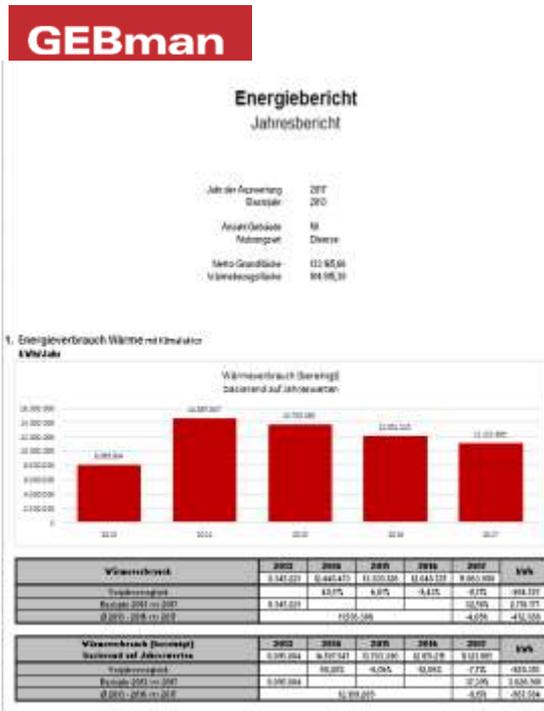


PV: 24 kW_p
Wärmepumpe: 35,7 kW



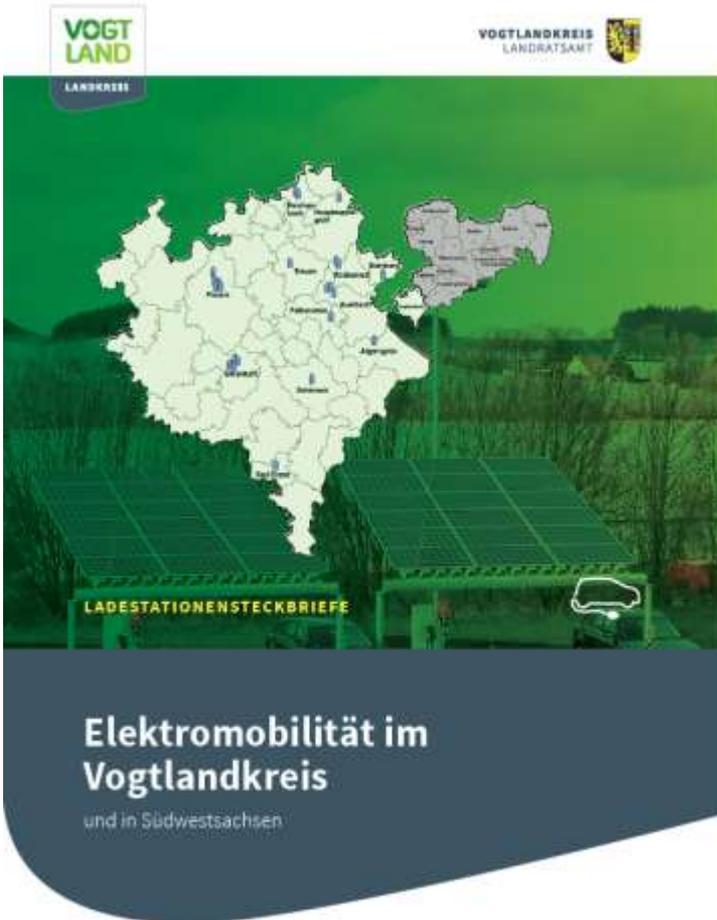
Energie Effizienz Netzwerk ENW

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



Zahlen EMob Vogtlandkreis

Ladesäulen V: **51** (586) dav. 5 Schnelllader (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)

NEUBAU !

NEWS 03.12.2018

CARSHARING MIT MAZDA AM OB. BAHNHOF IN REICHENBACH



Ab November 2018 stehen am Reichenbacher Bahnhof ein Mazda CX-3 und ein Mazda CX-5 für Carsharing Nutzer zur Verfügung. Die Teilnahme ist denkbar einfach. Eine Erstregistrierung unter "mazdacarsharing" mit Führerschein, Personalausweis und Kreditkarte ermöglicht dem Nutzer deutschlandweit die Teilnahme.

Das Smartphone ermöglicht unkompliziert das Öffnen, Schließen, Starten und Fahren.

Die Nutzung ist ab einer Viertelstunde möglich und kostet dabei z.B. beim Mazda CX-3 nur 1,25 Euro. Die Stunde kostet 5 und der Tag 55 Euro.

	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 €



Bauherrenmappe



Die Sächsische Bauherrenmappe ist ein Leitfaden rund um das Thema energieeffizientes Bauen und Sanieren von Wohngebäuden und unterstützt Bauherren vom Beginn der Planung bis zur Endabnahme. Der **praktische Leitfaden** ist als **Ringordner** und auch **online** unter www.digitale-bauherrenmappe.de verfügbar!

- Die Bauherrenmappe informiert unter anderem über rechtliche Rahmenbedingungen
- Planungsgrundlagen
- Gebäudetechnik
- aktuelle Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV)
- Vergütungssätze nach dem Erneuerbaren Energien Gesetz (EEG) etc.
- Regionale Informationen zu Ansprechpartnern, Satzungen und Beschlüssen und Formulare usw.



I WISSEN KOMPAKT

II KOMPAKT +

III REGIONALES

IV GLOSSAR / INFO

CHECKLISTEN

DOWNLOADS



Inhaltsverzeichnis



WISSEN KOMPAKT informiert u.a. über:

- > Baurechtliche Bestimmungen
- > Planungsgrundlagen
- > Gebäudekomponenten

KOMPAKT + informiert u.a. über:

- > Förderung
- > Finanzierung
- > Aktuelle Rechtslage

REGIONALES informiert u.a. über:

- > Bauantragstellung
- > Ansprechpartner
- > Dokumente & Antragsformulare



I WISSEN KOMPAKT

II KOMPAKT +

III REGIONALES

IV GLOSSAR / INFO

CHECKLISTEN

DOWNLOADS

Sie sind hier: [Wissen Kompakt](#) > [Zeitgemäßes Bauen](#)



Inhaltsverzeichnis I WISSEN KOMPAKT



1. Zeitgemäßes Bauen

1.1 Energieeffizientes Bauen

1.1.1 Bauherrenberatung

1.1.2 Energieausweis

2. Rechtliche Rahmenbedingungen

3. Genehmigungen

4. Finanzierung - ein Überblick

5. Erwerb von Eigentum

6. Planungsgrundlagen

7. Gebäudehülle

8. Gebäudetechnik

9. Qualitätssicherung und Dokumentation

Genehmigungen, Planungsgrundlagen und Finanz-
netzlichen Grundlagen, der Wirtschaftlichkeit
sächsische Städte, Gemeinden und Landkreise
Satzungen und Fachunternehmen bereit. Ein
Teil V runden diese Informationsmappe ab.

Ingenieure der Sächsischen Energieagentur



Abb. 3
Beispiel für sanierte Villa

© SAENA

den Abbildung aufgezeigt.



I WISSEN KOMPAKT

II KOMPAKT +

III REGIONALES

IV GLOSSAR / INFO

CHECKLISTEN

DOWNLOADS

Sie sind hier: [Kompakt +](#) > [EnEV und EEWärmeG](#)



Inhaltsverzeichnis II KOMPAKT +



1. EnEV und EEWärmeG



1.1 Anwendungsbereiche der EnEV

1.2 Aktuelles aus der EnEV

1.3 Aktuelles aus der EEWärmeG

1.4 Anforderungen an zu errichtende Gebäude (Neubauten)

1.5 Anforderung an Bestandsbauten

2. Kosten und Wirtschaftlichkeit eines Bauvorhabens



3. Förderung und Finanzierung



KOMPAKT, Kapitel 2 – Rechtliche Rahmenbedingungen der aktuellen Fassungen der Energieeinsparverordnung.

Diese Übersicht auch zukünftig dem aktuellen

	Infos
...hiedeten	
...wurden,	EnEV 2014, § 10 (1) EnEV 2014, § 10 (4)
...gen auch	EnEV 2014 Artikel 3 EnEV 2014 § 16a
...oberste Geschossdecke über beheizten Räumen dämmen	EnEV 2014, § 10 (3) EnEV 2014, § 10 (4)

EnEV

31.12.2015

oberste Geschossdecke über beheizten Räumen dämmen

II KOMPAKT +

DIGITALE BAUHERRENMAPPE

EIN LEITFADEN FÜR BAUHERREN



I WISSEN KOMPAKT

II KOMPAKT +

III REGIONALES

IV GLOSSAR / INFO

CHECKLISTEN

DOWNLOADS





I WISSEN KOMPAKT

II KOMPAKT +

III REGIONALES

IV GLOSSAR / INFO

CHECKLISTEN

DOWNLOADS

Sie sind hier: Regionales > Vogtlandkreis



Herzlich Willkommen im Regionalteil Vogtlandkreis!

Wir freuen uns, dass Sie sich fürs Bauen oder Sanieren im Vogtlandkreis interessieren!

Der regionale Teil der Bauherrenmappe soll Ihnen helfen, möglichst mühelos die passenden hiesigen Ansprechpartner und nötigen Formulare für Ihr Bauvorhaben zu finden - von der Vorbereitung bis zur Fertigstellung! Neben Kontaktdaten von Behörden, Beratern, Ver- und Entsorgern bietet unsere Sammlung auch hilfreiche Checklisten, Merkblätter und am PC ausfüllbare Vordrucke.

Also dann: Viel Freude und gutes Gelingen bei Ihrem Bauvorhaben!

Falls sich dazu Fragen ergeben, bitte kontaktieren Sie uns!

Wir sind gern behilflich!

Ihr

Energiebeauftragter Uwe Hergert

Energieleitstelle beim Landratsamt Vogtlandkreis

Tel. 03741 300 2104

hergert.uwe@vogtlandkreis.de



Inhaltsverzeichnis III REGIONALES



1. Bauvorbereitung & Checklisten
2. Behörden: Kontakte & Formulare
3. Ver-/Entsorger: Kontakte & Formulare
4. Satzungen & Beschlüsse
5. Förderer, Berater, Planer, Handwerker



I WISSEN KOMPAKT

II KOMPAKT +

III REGIONALES



IV GLOSSAR / INFO



CHECKLISTEN

DOWNLOADS

Sie sind hier: [Glossar/Info](#)



Glossar

0 - 9

A - E

F - J

K - O

P - T

U - Z

[weitere Info-Quellen](#)

Betriebskosten

Zu den betriebsgebundenen Kosten gehören u.a. die Kosten für Wartung, Schornsteinfeger, Versicherung.

BHKW - Blockheizkraftwerk

Ein BHKW funktioniert nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK). Dabei werden gleichzeitig Strom und Wärme produziert. Die Wärme, die während der Stromerzeugung anfällt, wird zum Heizen genutzt. Verglichen mit einem konventionellen System, bestehend aus lokaler Heizanlage und zentraler Stromversorgung (durch ein externes Unternehmen), erreicht das BHKW einen deutlich höheren Wirkungsgrad. Da die Energie direkt vor Ort produziert wird, entfallen Leitungsverluste durch Strom- und Fernwärmeleitungen, so dass ein Gesamtwirkungsgrad von über 90 Prozent erreicht werden kann. Das Leistungsspektrum von BHKW reicht von 5 kW bis 5 MW. Entsprechend der Leistung werden die Module in Gruppen unterteilt. Unter 50 kW spricht man auch von Mini-KWK, unter 15 kW von Mikro-KWK.



I WISSEN KOMPAKT

II KOMPAKT +

III REGIONALES

IV GLOSSAR / INFO

 **CHECKLISTEN**

DOWNLOADS

Sie sind hier: [Checklisten](#)



CHECKLISTEN

Checklisten zum Erwerb von Eigentum

Checkliste zur Grundstückswahl

Diese Checkliste ermöglicht den Vergleich von bis zu 5 verschiedenen Grundstücken (A - E) hinsichtlich der persönlichen Anforderungen des Bauinteressenten

Anforderungskriterien		Grundstücke (+/-)				
		A	B	C	D	E
Infrastruktur	Entfernung zum Arbeitsplatz vertretbar					
	Nähe zum Autobahnanschluss					
	Nähe Bahnhof mit Fernverkehr					
	Erreichbarkeit ÖPNV					
	Dateninfrastruktur					
	Mobilfunkempfang					
Gesundheit	Medizinische Versorgung vor Ort					
	Krankenhaus in erreichbarer Nähe					
	Apotheke vor Ort					
	Pflegedienst vor Ort					
Kinderbetreuung	Spielplatz in der Nähe					
	Grünflächen / Parkanlagen					
	Kinderkrippe					
	Kindergarten					
	sonstige Kinderbetreuungsstätten					



I WISSEN KOMPAKT

II KOMPAKT +

III REGIONALES

IV GLOSSAR / INFO

CHECKLISTEN

DOWNLOADS

 Inhaltsverzeichnis

Downloads

Die Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH stellt Ihnen auf dieser Seite verschiedene weiterführende Informationen und hilfreiche Links kostenfrei zur Verfügung.



Kurzfilme

Hier finden Sie 6 Lehrfilme der Sächsischen Energieagentur zu verschiedenen Themen der fachgerechten Umsetzung beim Bauen und Sanieren.



Text-Download "Wissen Kompakt" und "Wissen Kompakt+"

Gern stellen wir Ihnen unter diesem Link die Inhalte der Teile "Wissen Kompakt" und "Wissen Kompakt+" kapitelweise kostenfrei zum downloaden auf den heimischen PC zur Verfügung.



Broschüren

Hier gelangen Sie zum umfangreichen Broschürenangebot der Sächsischen Energieagentur. Die Informationsmaterialien können Sie kostenfrei bestellen, diese werden Ihnen innerhalb von 10 Tagen bequem nach Hause gesandt.



Bauantragsformulare

Hier gelangen Sie zu einer Zusammenstellung der wesentlichen amtlichen Formulare zum Baugenehmigungsverfahren, zum Bauvorbescheid etc. gemäß Sächsischer Bauordnung (SächsBO).



Amt24

Hier gelangen Sie zur Serviceseite der Sächsischen Staatskanzlei, die Informationen für verschiedene Lebenslagen innerhalb dieses Portals bündelt.

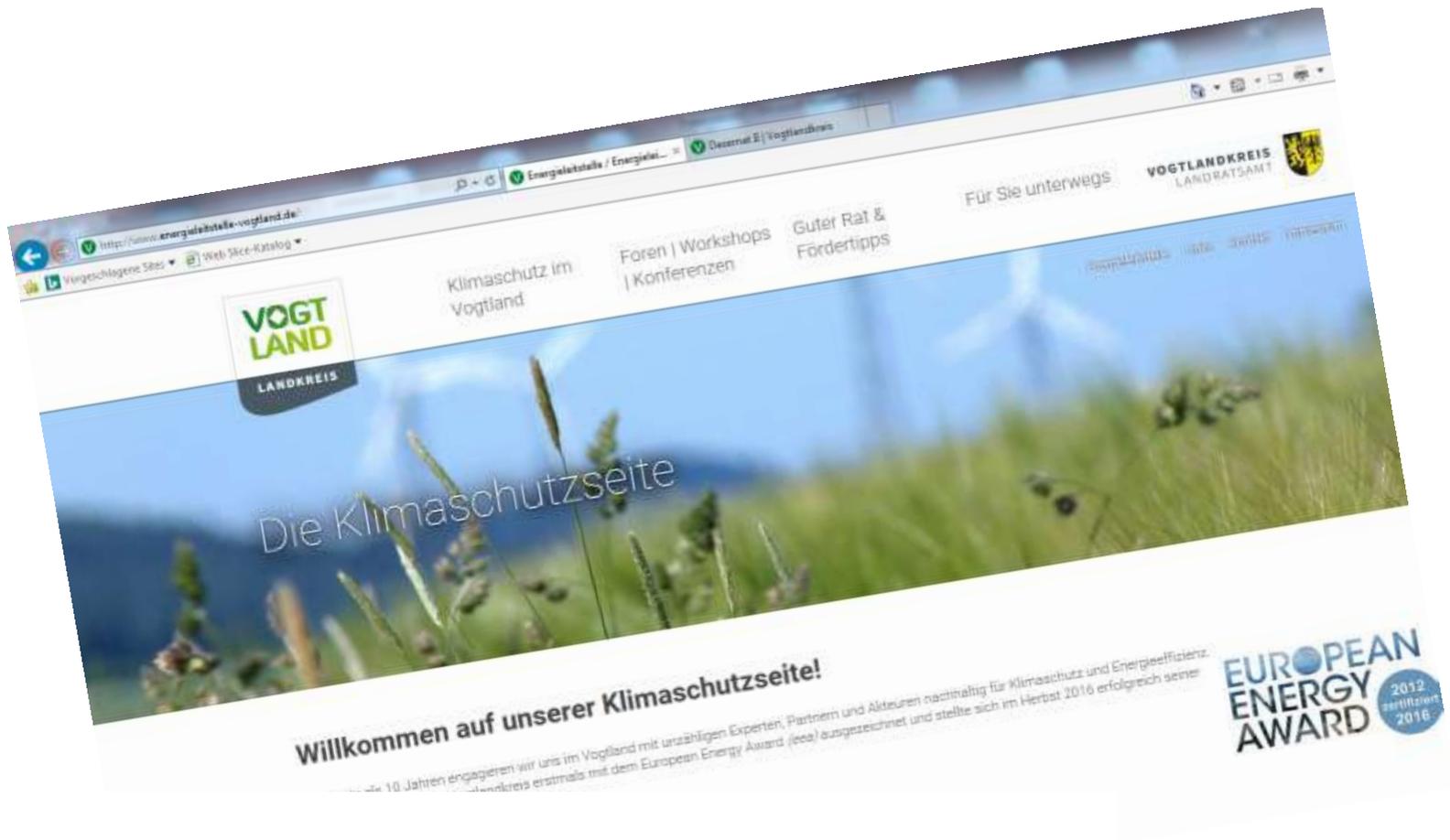


Anforderung Komplett-Download "Wissen Kompakt" in einer PDF

Gern stellen wir Ihnen unter diesem Link die Inhalte des Teiles "Wissen Kompakt" als Komplett-Download (ca. 19 MB) kostenfrei zur Verfügung.

Persönliche
Dokumente

DOWNLOADS



Vielen Dank

www.vogtlandkreis.de

www.energieleitstelle-vogtland.de