

WORKSHOP

Energie- und Klimaschutzmanagement für die Landkreise Goslar und Wolfenbüttel sowie die Stadt Salzgitter am 05. Juni 2013 im Dorfgemeinschaftshaus Liebenburg-Othfresen

TAGESORDNUNG

	<u>Teil1</u>	
10:00 Uhr	Eröffnung und kurze Einführung	Hubert Spaniol, Bgm. Gemeinde Liebenburg
10:15 Uhr	Regionales Energie- und Klimaschutz- Konzept für den Großraum Braunschweig (ZGB) Präsentation und Aussprache	Jens Palandt 1. Verbandsrat ZGB
11:00 Uhr	Energiewende im ländlichen Raum Energiewende Osterholz 2030 Präsentation und Aussprache	Helmut Honkomp Projektassistent Europäisches Institut für Innovation e.V.
12:00 Uhr	Pause, Getränke, Imbiss	
12:15 Uhr	Vorstellung der EnergieAgentur Neckar- Odenwald-Kreis (EAN) Präsentation und Aussprache	Uwe Ristl Geschäftsführer EAN



"Workshop Othfresen" 05. Juni 2013

Energieagentur Neckar Odenwald Kreis

Energieagentur Neckar Odenwald Kreis GmbH

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Uwe Ristl

Sansenhecken 1

74722 Buchen

Tel: 06281 / 906-880

Fax: 06281 / 906-221



Gliederung

- Vorstellung EAN
- Beispiele aus der Praxis der EAN
- Blick über den Tellerrand



Vorstellung der Person

- Uwe Ristl, **Dipl.-Ing.** für Bauwesen und Umwelttechnik
- Wohnhaft in Buchen
- Bundeswehr
- Planverfasser



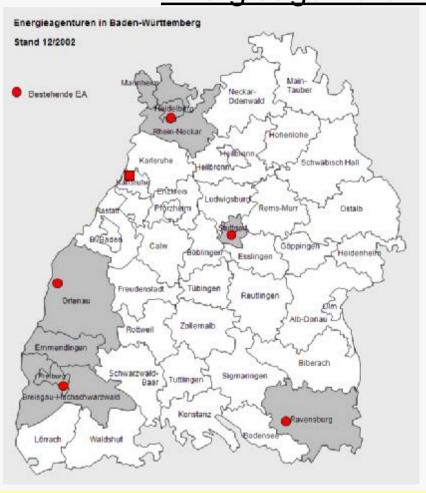
- Zertifizierter Energieberater nach BAFA
- Zertifizierter **Thermograf** nach DIN EN 473 Stufe 1 und 2

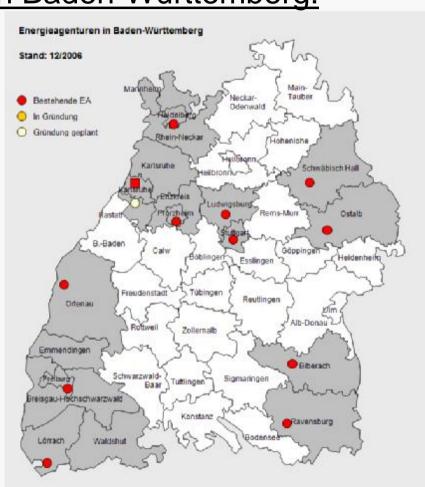
für Bau-, Elektro- und Industriethermografie



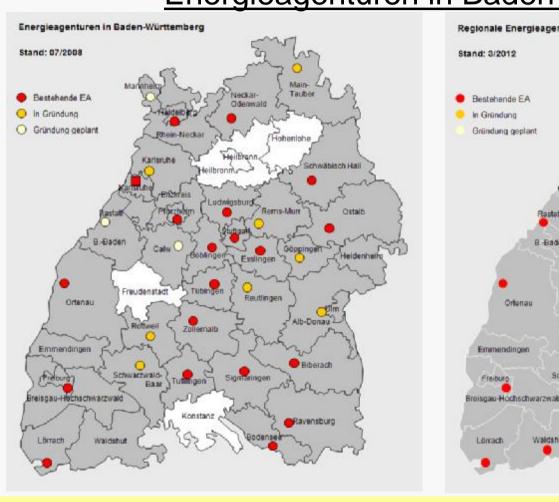


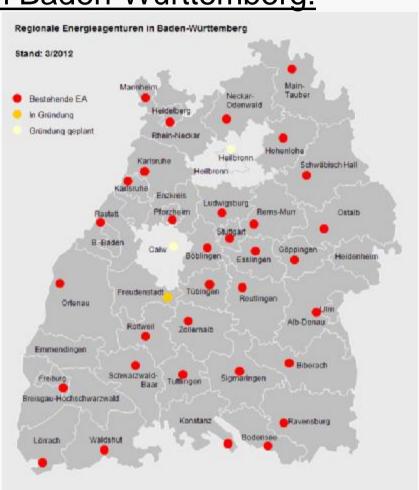














Energieagenturen international:





Zeitstrahl

• 2005: Energieautarkie des Landkreises

• 2006-2007: Projekt "Drehscheibe Energie" der WiNO

• 2007: Gründungsphase

• 2008: Arbeitsbeginn

• 2010: Umzug nach Buchen

• 2012: NOK Alleingesellschafter-finanzier, verkleinerter AR

• 2012: Gesellschaft auf unbestimmte Zeit

• 2013: Ende des Bestandschutzes

• 2013 ff: Weiterentwicklung EAN ??



Vorgeschichte und allgemeines Umfeld

- Entwicklung des Klimawandels
- Landrat Dr. Brötel: Energieautarkie des Landkreises....
- Drehscheibe Energie der WiNO
- Struktur der Energieagenturen in Baden Württemberg
- Anschubfinanzierung des Landes Baden-Württemberg



Gründung und Aufbau

- Gründung der EAN GmbH zum 1.1.2008
- **Gemeinnützige** Gesellschaft, Sitz Buchen (bis Februar 2010 Mosbach)
- Kein Mitbewerber im herkömmlichen Sinne
- Neutralität, Produkt- und Firmenunabhängigkeit, Objektivität
- Informationsdrehscheibe für

Energieeffizienz, Energiesparen, erneuerbare Energien, Förderungen



Gründung und Aufbau

Enge Zusammenarbeit mit dem Bereich
Wirtschaftsförderung bis 2010 è nicht bewährt

Personal EAN: 1 Geschäftsführer = einzige Fachkraft

— Poolzuarbeit:

bis 2010: 2 Teilzeitkräfte, 1 Vollzeitkraft, die gemeinsam EAN, WiNO, TGO und LEADER zuarbeiten.

ab 2010: Keine Poolzuarbeit mehr



Organe der Energieagentur

• Geschäftsführung: Geschäftsführer

Aufsichtsrat: Vorsitzender Landrat

5 Mitglieder Kreistag

je 1 Mitglied Städte- / und Gemeindetag

(bis Ende 2011 zusätzlich 5 Mitglieder Sparkasse)

• Gesellschafterversammlung:

bis Ende 2011: NOK und WiNO

ab 2012: NOK



Organe der Energieagentur

Fachbeirat (nur in beratender Funktion)

Je ein Vertreter Stadtwerke Mosbach / Buchen / Walldürn

Architektenkammer B.W., Kammergruppe NOK

Kreishandwerkerschaft NOK

IHK Rhein Neckar

EnBW

BUND und Sun eV.

Halbjährliche Sitzungen



Gründung und Aufbau

• Gesellschafter bis Ende 2011: NOK (51%), WiNO (49%)

ab 2012: NOK 100%

Finanzierung bisher über Zuschüsse (Kreis, WiNO, Land)

2008-2010 : 33.33€ Landesförderung Baden-Württemberg

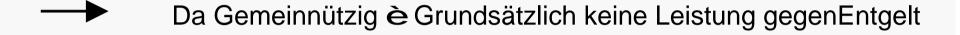
45.000€ je Gesellschafter

2011: 57.500€ je Gesellschafter

ab 2012: 100.000€ durch Neckar-Odenwald-Kreis



Leistungen der EAN



- "Grundberatungen" über techn. Möglichkeiten, Fördermittel....
- Allgemeine Vermittlung an Dienstleistergruppen, bei Bedarf
- Öffentlichkeitsarbeit: Pressearbeit, Vorträge, Messe, Aktionen
- Veranstaltungen, Schulungen, Weiterbildungen



Ziele der EAN

- Bündelung von Kompetenzen
- Informationszentrum (Effizienz, Fördermittel)
- Kooperation mit Partnern (Multiplikatoren, Mitarbeit)
- Durch Information Bewußtsein erzeugen. !!
- Nutzersensibilisierung
- Förderung der regionalen Wertschöpfung



Aufgaben der Energieagentur

- Förderung von energieeffizienten Maßnahmen, regenerativen Energien
- Grundberatungen über techn. Möglichkeiten, Gesetze
- Veranstaltungen und Wettbewerbe
- Vorträge, Fort- und Weiterbildungen
- Öffentlichkeitsarbeit zur Thema-Sensibilisierung
- Fördermittelberatung !!!

è Überzeugungsarbeit an der Basis



Strategie

Bildung eines kooperativen Netzwerkes

Etablierung der EAN als neutrales, produkt- und anbieterunabhängiges Informationszentrum



Strategie:

Öffentlichkeitsarbeit

Der Bekanntheitsgrad und Akzeptanz der Agentur soll gesteigert werden.

Pressearbeit: - Pressereihe, Presseartikel, Anzeigen

Messearbeit: - Teilnahme an lokalen Messen

Internet: - Homepage mit Infos über EEE



Strategie

Veranstaltungen und Aktionen

- Energiestartberatungen
- Energieberatertreff
- Energieberater Forum
- Messeverlosung Energieberatung

•

•



Gliederung

- Vorstellung EAN
- Beispiele aus der Praxis der EAN
- Blick über den Tellerrand



Beispiele aus der Veranstaltungs- und Projektarbeit seit Beginn 2008:

Regelmäßige Durchführung:

- Kostenfreie Energiestartberatung für Bürger
- Energieberater Treffen im NOK
- Unterstützung des Klimatages der Mosbacher Gymnasien 2008, 09,10,12
- Tagesseminare: "Hausmeisterschulung 2008+2009 + 2010
- Fachseminare: "Energieforum Zukunft Energieberatung" 2008 2012
- Vorträge über EEE (ca. 35 ≈ 1100 Zuhörer)
- Erstellung und Versand "ean AKTUELL" 2011



Beispiele aus der Veranstaltungs- und Projektarbeit seit Beginn 2008:

Einzeldurchführung:

- Exkursionen Bio-Energiedörfer 2008 / 2011
- Tagesseminare: "Energiesparen u. Klimaschutz in der Gastronomie" 09+10+11
- Unterstützung der Klimareihen 2008, 2009, 2011,2012
- Eiswette in Mosbach 2009, Buchener Energiewoche 2010
- Aktionen Kindergarten und Grundschulen 2010, 2011, 2012
- sonstige Workshops, Kongresse, Infoveranstaltungen, Messeteilnahmen
- Energiekarawanen Obrigheim / Buchen / Aglasterhausen 2011
- Schulprojekte Stand-by
- Erweiterung Internetangebot 2012



EnergieSTARTberatung durch örtliche Energieberater



Kostenfrei und unabhängig 10 Beratungsstellen im Kreis oder NEU: Energiestartberatung vor ORT

Infos und Anmeldung unter www.eanok.de oder 06281 / 906 - 880

Nächster Termin 02.05.2013 Anmeldung über Rathäuser oder Internet



ENERGIEFAHRPLAN

OKTOBER

KW 42

20.10.

20.10.

insgmant zehn

Waldbourn

EnergieAgentur	JULI		AUGUST		SEPTEMBER			
Neckar-Odenwald-Kreis	KW 28	KW 30	KW 32	KW 34	KW 36	KW 38	К	
HARDHEIM		28.07.		7-1		22.09.		
MUDAU	14.07.	A SI	-		08.09.		0	
ADELSHEIM		28.07.		12		22.09.		
WALLDÜRN	14.07.		- 2		08.09.	E STATE OF		
BUCHEN		28.07.				22.09.		
OSTERBURKEN	14.07.	5 18	3	1	08.09.			
AGLASTERHAUSEN		28.07.		-		22.09.		
WALDBRUNN	14.07.		-		08.09.			
HABMERSHEIM		26.07.		-	LUIS OF	20.09.		
MOSBACH	14.07.		-		08.09.			

Gemeinde	Beratungsort	Zimmer	Tag	Beratungszeit	Energieberater	Telefon	9
Hardheim	Marstallgebäude	Mehrzweckraum 1, 0G	Do.	13:30 - 17:30 Uhr	Josef Scheurich	06283 / 21051	r
Mudau	Rathaus	Lese- u. Aufenthaltsraum 1. 0G	Do	14:00 - 18:00 Uhr	Josef Scheurich	06283 /21051	1
Adelsheim	Altes Rathaus	Besprechungszimmer	Do	13:30 - 17:30 Uhr	Heiko Reichert	0171 / 4783323	
Walldürn	Rathaus	Zi 102 EG	Do	14:00 - 18:00 Uhr	Heiko Reichert	0171 / 4783323	6
Buchen	Vermessungsamt	Raum EG	Do.	13:00 - 17:00 Uhr	Jeanette Müller	06281 / 97220	-
Osterburken	Rathaus	Beratungszimmer 2. OG	Do	14:00 - 18:00 Uhr	Jeanette Müller	06281 / 97220	- 6
Aglasterhausen	Rathaus	Sitzungssaal	00	14:00 - 18:00 Uhr	Walter Auradniczek	06262 / 917987	at.
Waldbrunn	Rathaus	kleiner Sitzungssaal	Do	14:00 - 18:00 Uhr	Walter Auradniczek	06262 / 917987	ŀ
Haßmersheim	Rathaus	Besprechungszimmer DG	Di	14:00 - 18:00 Uhr	Eckhard Leitlein	06266 / 95296	-
Mosbach	Digeno Geb.	Raum DG	Do	13:00 - 17:00 Uhr	Eckhard Leitlein	06266 / 95296	

Nutzen Sie die kostenlose und unverbindliche **Energie-START-Beratung!** Kreis 5mhH (EAN)

KW 44

03.11.

die Interessenten Informationen über

NOVEMBER

KW 46

17.11.

DEZEMBER

KW 50

15.12.

15.12.

Unterschrift, Stempel

Unterschrift, Stempel

Bafa Energieberatung vor Ort - durchgeführt.

KW 48

Energiesparen oder Fördermittel.

Inhalt der Beratung:

* Informationen zur EnEV 2009,
EWärmeGesetz und anderer Gesetze und Verschriften Die Beratungen

Die Energiestartberatung der EnergieAgentur Neckar-Odenwald-Kreis

neutral, objektiv und unabhängig

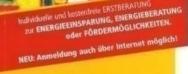
Dieser Flyer ist echtes Geld wort,

Datum

Wir beraten Sie gerne!

oder www.eanok.de

INFO's unter: 06281/906-880









Das Internettorum der EnergieAgentur NOK

Über uns

Aktuelles

Intern

▶ Energiestartberatung

Veranstaltungen Nachrichten

Informationen Erneuerbare Energien Kontakt

Energiestartberatung 2013

Infos rund ums Energiesparen NEU Energiestartberatung vor Ort mehr Info Termine/Anmeldung

"ean AKTUELL"

Neueste Ausgabe ist da mehr Info

Terminvereinbarung zur Energiestartberatung

Bitte wählen Sie zuerst die Art der Beratung:

- Kostenfreie Beratung in einer Beratungsstelle
 Sie kommen in eine der 10 Beratungsstellen und erhalten eine einstündige Beratung. Diese Beratung ist für Sie kostenfrei.
 - » Weiter zur Terminauswahl

· Kostenpflichtige Beratung vor Ort

Der Berater kommt zu Ihnen an das Beratungsobjekt, um sich ein detailliertes Bild machen zu können. Für diese Beratung vor Ort entsteht eine Unkostenpauschale in Höhe von 59,50 € (inkl. MwSt.).

» Weiter zur Terminanfrage

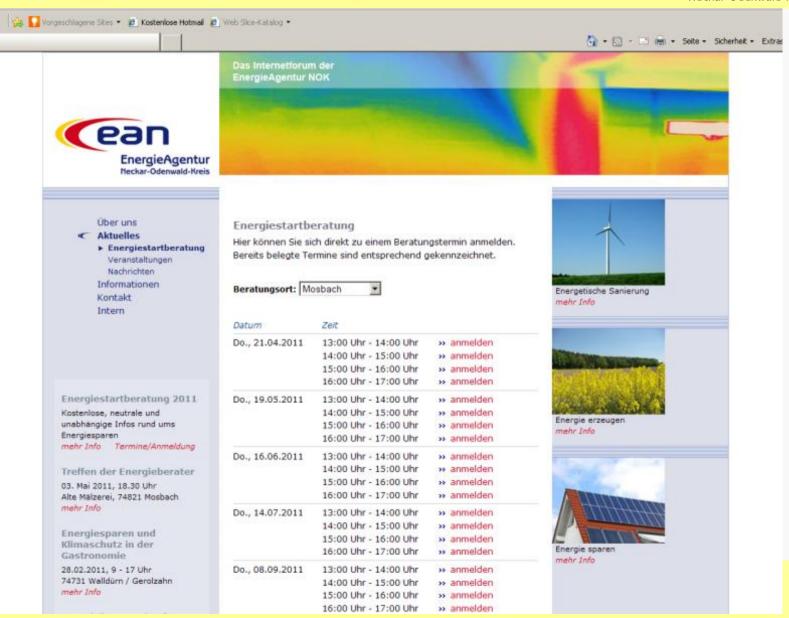


Energetische Sanierung mehr Info



Energie erzeugen mehr Info







Über uns

Kontakt Intern



► Energiestartberatung

Veranstaltungen

Nachrichten

Informationen

Erneuerbare Energien

rergiestartberatung 2013

fos rund ums Energiesparen
U Energiestartberatung vor Ort
ehr Info Termine/Anmeldung

an AKTUELL"

ueste Ausgabe ist da mehr Info

Aktuelle Ausgabe hier laden

effen der Energieberater

rtrag Kleinwindanlagen sehr gut sucht *mehr info*

hrgang 'assivhausplaner / in"

chlehrgang ist abgesagt!!!!

Anmeldung zur Energiestartberatung vor Ort

Hier können Sie einen Termin zu einer einstündigen Startberatung vor Ort bei einem unserer Energieberater anfordern. Bitte eintragen und absenden. Der Berater wird sich in den nächsten 14 Tagen mit Ihnen in Verbindung setzen und einen Termin vereinbaren.

Beratungsort	Schloßau/Waldauerb.	-
	Auftraggeber	700
Nachname		
Vorname		
Straße		
Plz Ort		
E-Mail		
Telefon		
Worüber möchten		_
Sie beraten		
werden?		
		-
Kosten	☐ 59,50 € inkl. MwSt. werden üb	bernommen

Abschicken







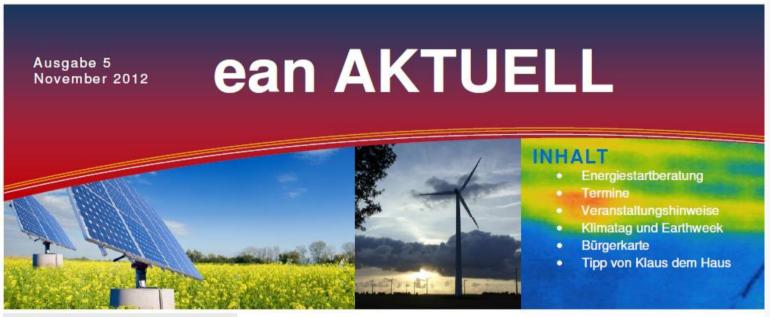
Energie mehr In





ean AKTUELL

- Medium zur Information / Werbung / Mitteilungen / E-mailverteiler



Energiestartberatung Termine 2.Halbjahr 2012

Bei den kostenfreien Energiestartberatungen für Endverbraucher, die die EAN anbietet, erhalten die Bürger erste Informationen bezüglich Möglichkeiten und

EEG und Sparen!!

Beim Runden Tisch am 10.Oktober äußerte sich Bundesumweltminister Altmeier derart, dass es für jedermann bis 2020 kostenlose Energieberatungen geben solle.

Hintergrund ist die Debatte über die Belast-

sondern auch technisch möglich. Sonnenhäuser decken ihren Jahreswärmebedarf zu einem Großteil durch Sonnenenergie und unterscheiden sich damit grundlegend vom Passivhaus, bei dem die Wärmedämmung im Mittelpunkt steht.

Diesem Thema widmet sich ein Seminar aus der Reihe Energieforum Zukunft, das die



EnergieAgentur Neckar-Odenwald-Kreis

der offenen Tür icher umfassend informiert

ag der offenen Tür zum Anlass des 20en Jubiläums der Abfallwirtschaftsschaft des Neckar-Odenwald-Kreises AWN, mit fast 8000 Besuchern durfte lich auch die Präsenz der Energieur nicht fehlen. Die ean, welche auch us ansässig ist, ergänzte das Angebot WN mit einer Ausstellung rund um die etischer Modernisierung und Energie-

Termine

- **Energieforum Zukunft Sonnenhau** Seminar, 21.11.2012, 14.00-18.30 Uhr, Alte Mälzerei, 74821 Mosbac
- Volksbank Franken; Vortrag über Energiesparen, 13.11.12, 19.00Uh Hauptstelle, 74722 Buchen
- Herbstforum Altbau: Theaterhaus Stuttgart, 14.11.2012, www.zukunftaltbau.de

an für sich heute schon lohnender als die

reine Einspeisung. Eine möglichst hohe

ode gär





Schon gewußt, dass...

- ... eine neue Waschmaschine n rund 50 Litern Wasser pro Wäsch ladung ca. ein Drittel Wasser wer benötigt als vor 25 Jahren? Da we Wasser erhitzt werden muss, sink der Stromverbrauch.
- ... mit der Stromeinsparung dur eine neue Waschmaschine ein 30 Kühlschrank ein Jahr lang versorg werden kann?

162 1-271

Restand Fade 2018

Bouland Fade 201

2 Zuwache 2011

hohe



n Anzug: Boris h ebenso übere in Tübingen zne eine breite : U. Brinkmann

finden, dass dkreis Schule n den Slogan rhetorische uch?" Übert manches. r aus dem Vichtigkeit von nd meinte: bereits auf den

Genossenschaften

inerativen Stromerzeugung vir in der letzten Ausgabe . Vermehrt organisieren sich ossenschaftlich, um lokale Palisieren. Die Genossenneben konkreten Anlageie Möglichkeit der Mitbeist geringen Anteilsbengverdiener können sich also

giewende beteiligen. Das

Berlin ilirandenburg 3 (+2) Seartand 34 (+2) Broman # 4 411 Hamburg | 3 [+1] Quelle: Klaus Novy Institut: Stand: 5/2012 Zudem haben die Vereinten Nationen 2012

Besonders in Bayern, Baden-Württemberg

und Niedersachsen sind Energiegenossen-

d Energiewende

Die im Rucksack von Tübingen mitgebrachten Bücher von Boris Palmer waren im Nu signiert Eigentum von Privatperund verkauft. Zurückschleppen durfte er zwei virten. Dies zeigte eine Flaschen des Kreisweins. Foto: U. Brinkmann Solarstromspeicherung **Energieberatertreff Buchen** Die Nutzung des durch die eigene Photovoltaikanlage produzierten Stroms ist

schaften verbreitet. Bestand und Zuwachs von Energiegenossenschafter nach Bundesländern bundesweit installierten Baden-Württemberg Niedersachsen Nordrhein-Westfalen Hossen Schleswin-Holkrein

Vlaus das Haus

Mecklennurs Vern

zum Jahr der Genossenschaften ausgerufen.



Stand-by Projekte an Schulen

- Gefördert im Klimaschutz Plus, Baden-Württemberg
- 2 x 2 Schulstunden zur Sensibilisierung Stand-by-Verluste
- Durchführung in Kooperation mit hiesigen Energieberatern
- Zur Refinanzierung der rEA gedacht







Gliederung

- Vorstellung EAN
- Beispiele aus der Praxis der EAN
- Blick über den Tellerrand





Umfrageergebnisse des UM B.-W. Stand Juli 2010 27 von 30 regionalen Energieagenturen (rEA)



Rechtsform

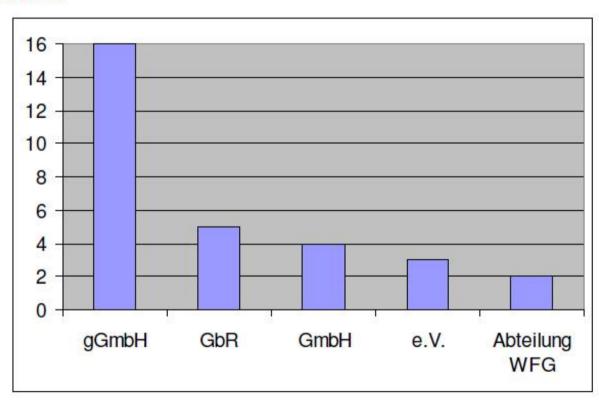
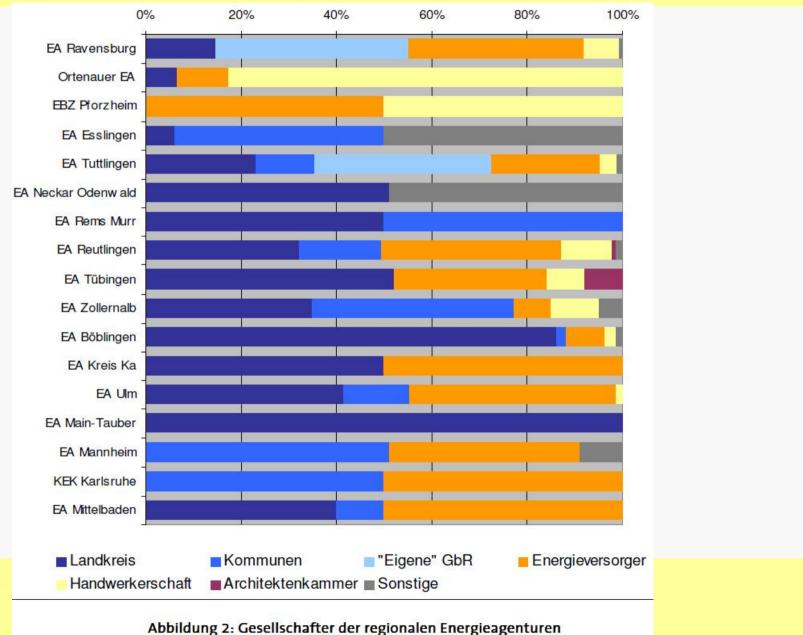


Abbildung 1: Rechtsform der regionalen Energieagenturen







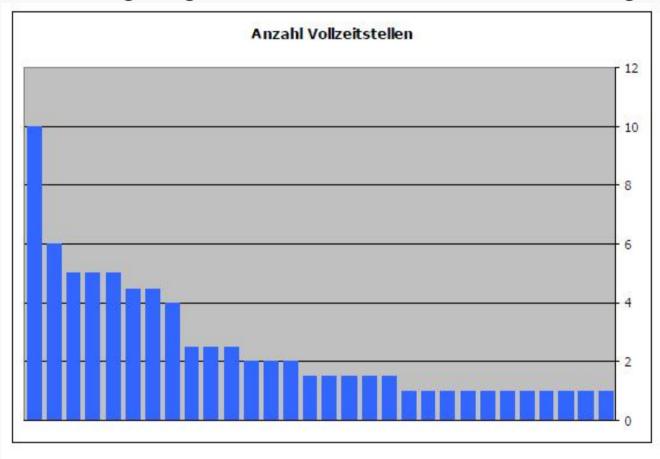


Abbildung 3: Anzahl der Mitarbeiter bei den Energieagenturen

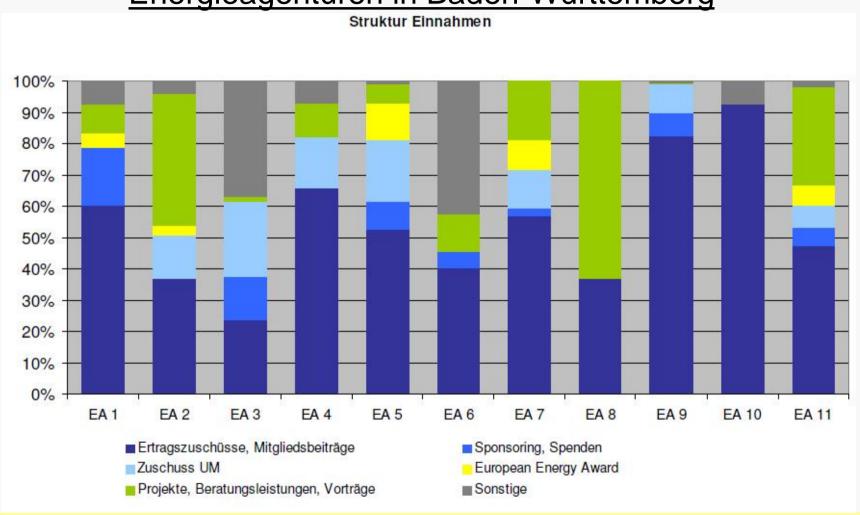


Zielgruppe	Aufgabe	Anzahl EA
Bürger	Kostenlose Energieberatung zum energieeffizienten Bauen, Wohnen und Sanieren	18
Bürger	Energieforen, Messen, Vorträge, Ausstellungen	10
Bürger	Kostenfreier Wärmepass	1
Bürger	BAFA-Vorort-Beratung	1
Bürger	Energieausweiserstellung	1
Schulen	Schulprojekte	3
Kommunen	Kostenlose Erstberatung	10
Kommunen	Kommunales Energiemanagement	9
Kommunen	Beratung beim European Energy Award®	6
Kommunen	Energie- und Klimaschutzkonzepte	5
Kommunen	Hausmeisterschulungen	2
Kommunen	Begleitung von Contracting-Projekten	1



Kommunen	Kommunale Energiechecks	1
Kommunen	Klimaschutzleitfaden für den Landkreis und die Kommu- nen	1
Kommunen	Potentialstudie erneuerbare Energien für den Landkreis	1
Fachleute	Handwerker- und Energieberaterfortbildungen	5
Fachleute	Seminare für Ingenieure	1
Unternehmen	Kostenfreie Initialberatung (ohne Vor-Ort-Begehung)	14
Unternehmen	Energieeffizienztische	2
Unternehmen	KfW-Effizienzberatung für Gewerbebetriebe	1
Landwirtschaft	Beratung	1
übergreifend	Kommunikation und Netzwerkbildung/-pflege	8
übergreifend	Öffentlichkeitsarbeit, Presseveröffentlichungen	7
übergreifend	Abwicklung von Forschungs- und Förderprojekten	1

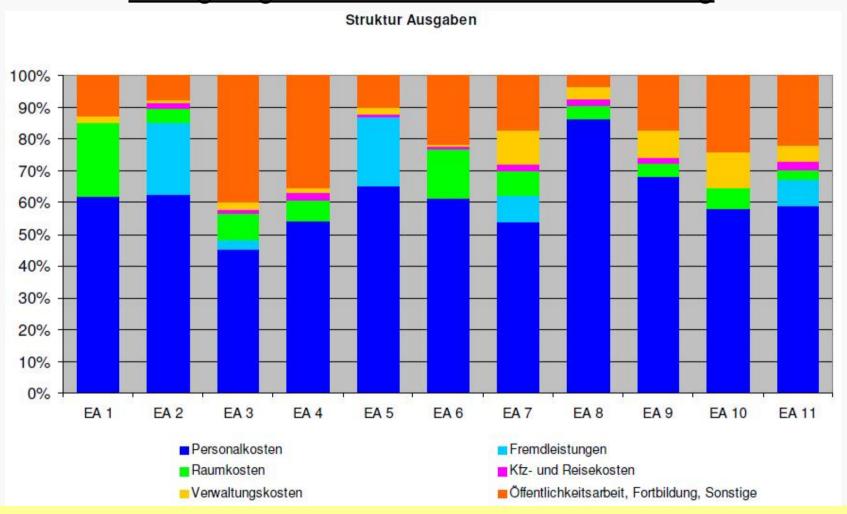






Ertragszuschüsse, Mitgliedsbeiträge	Sponsoring, Spenden	Zuschuss UM	European Energy Award	Projekte, Beratungs- leistungen, Vorträge	Sonstige	Summe Einnahmen
60,5%	18,1%		4,8%	9,1%	7,6%	132.300 €
37,1%		13,8%	3,0%	42,1%	4,0%	137.467 €
23,8%	14,0%	23,8%		1,4%	37,1%	143.000 €
66,0%		16,5%		10,6%	7,0%	151.600 €
52,8%	8,9%	19,6%	11,9%	5,9%	0,9%	168.500 €
40,3%	5,3%			12,0%	42,4%	172.287 €
56,9%	2,3%	12,7%	9,5%	18,7%		263.534 €
37,1%				62,9%		280.350 €
82,6%	7,3%	9,0%		0,6%	0,6%	365.500 €
92,4%					7,6%	523.645 €
47,5%	5,9%	7,0%	6,6%	30,9%	2,1%	940.008 €







Nachhaltiges Wirtschaften ????



"So leben wir, so leben wir, so leben wir alle Tage ..."



Noch Fragen ??



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Dipl.-Ing. Uwe Ristl

Sansenhecken 1

74722 Buchen

Tel: 06281 / 906 - 880

Fax: 06281 / 906 - 221

u.ristl@awn-online.de





Einige Zahlen:

Seit Beginn der Gesellschaft

- 31 Vorträge mit ca. 970 Zuhörern
- ca. 390 Personen telefonisch beraten
- ca. 270 Personen Infos verschickt
- ca. 52 Grundberatungen vor Ort
- 20 Termine Startberatung, 214 Personen beraten
- Gewerbe, Vereine, Gemeinden, Landwirt
- Gespräche und Netzwerkarbeit