



NATURPARK SCHWARZWALD  
MITTE/NORD

REGION NORDSCHWARZWALD  
Regionalverband



17.|18. Sept. 2016

# ENERGIEERLEBNISTAGE

ENERGIEWENDE  
VOR ORT ERLEBEN



## LIEBE LESERINNEN UND LESER,

Sie wollten schon immer mal eine Windkraftanlage von oben sehen, einen Solarpark erklärt bekommen oder ins Innere einer Biogasanlage oder eines Wasserkraftwerks schauen? Dann sind Sie herzlich zu den **fünften EnergieErlebnisTagen** eingeladen, die am **17. und 18. September 2016** im Nordschwarzwald stattfinden. Hier können Sie technische Highlights der regenerativen Energiegewinnung in der Region entdecken, sich informieren und sehen, wie die Energiewende vor Ort umgesetzt wird. Wählen Sie dabei aus den **über 38 Veranstaltungen**, die **an 16 Orten** in der ganzen Region von Mühlacker bis Alpirsbach stattfinden.

Der Regionalverband Nordschwarzwald selbst hat sich schon früh in die Diskussion um erneuerbare Energien, Umwelt und Klimaschutz eingeschaltet. Dass hier ein Handlungsbedarf besteht und ein „weiter wie bisher“ nicht verantwortbar ist, hat uns der diesjährige Sommer mit seinem Blick auf den Klimawandel wieder einmal vor Augen geführt. Der Regionalverband nimmt deshalb nicht nur seine gesetzlichen Planungsaufgaben wahr, wie zum Beispiel die ganz aktuelle Aufstellung des Teilregionalplans Windkraft auf der Grundlage des Landesplanungsgesetzes. Sondern wir möchten darüber hinaus auch einen Beitrag zur Öffentlichkeitsarbeit rund um die **Energiewende** leisten und zeigen, **wie diese ganz konkret vor Ort**



**Wasserkraft**



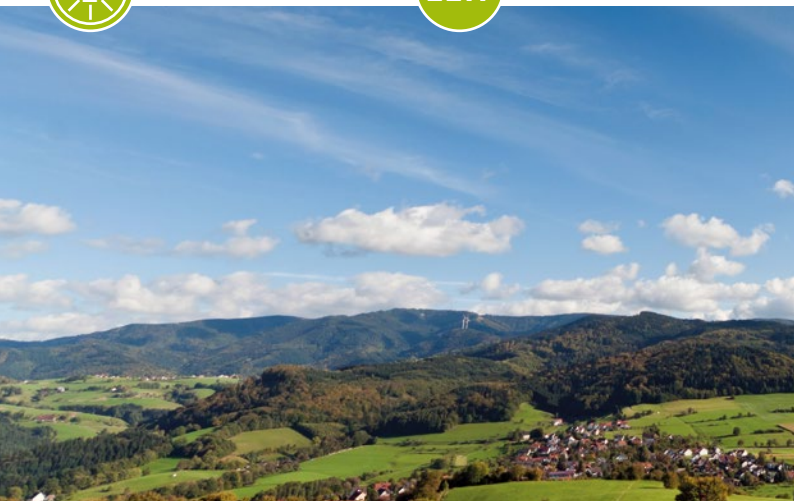
**Solarenergie**



**E-Mobilität**



**Energieeffizienz**



**im Nordschwarzwald umgesetzt wird.** Sie werden sehen, die Region hat in diesem Bereich mehr zu bieten als man zunächst glaubt!

An dieser Stelle möchten wir uns ganz herzlich bei allen **Mitveranstaltern, Kooperationspartnern, und Sponsoren** bedanken, die gemeinsam mit dem Regionalverband Nordschwarzwald den Aktionstag möglich machen. Zusammen wollen wir Sie am 17. und 18. September zu einer spannenden Energie-Entdeckungstour einladen. Die Region zeigt sich von ihrer energiereichen Seite, seien Sie dabei!

Dipl.-Verwaltungswirt Jürgen Kurz  
Bürgermeister a. D., Verbandsvorsitzender  
Regionalverband Nordschwarzwald



Dipl.-Ing. Dirk Büscher  
Verbandsdirektor  
Regionalverband Nordschwarzwald



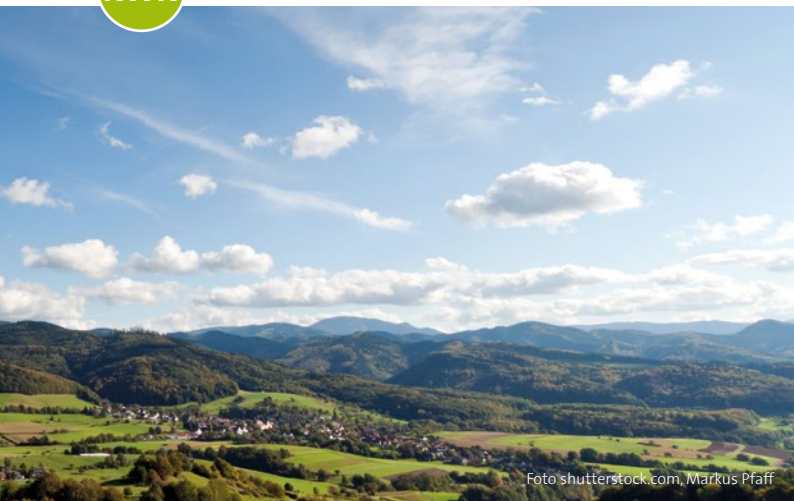
Bioenergie



Windenergie



Kraft-Wärme-Kopplung



# VERANSTALTUNGSORTE

ENERGIEERLEBNISSTAGE Nordschwarzwald 2016 - über 38 Veranstaltungen an 16 Orten in der ganzen Region

- |           |  |             |
|-----------|--|-------------|
| <b>1</b>  | <b>Alpirsbach</b><br>Auto, Sonne, Wind und ein Höhenflug   | Seite 6     |
| <b>2</b>  | <b>Altensteig</b><br>ARD-Wettermoderator Schwanke spricht zu Klima & Energiewende                                  | Seite 8-9   |
| <b>3</b>  | <b>Althengstett</b><br>Besuchen Sie Bürger- und Kommunalprojekte   | Seite 10-11 |
| <b>4</b>  | <b>Bad Liebenzell</b><br>Kraft-Wärme-Kopplung in der Therme  | Seite 12    |
| <b>5</b>  | <b>Calw</b><br>Rundumerneuerung eines Wasserkraftwerks   | Seite 13    |
| <b>6</b>  | <b>Ebhausen</b><br>Elektromobilität und innovative Technik   | Seite 14    |
| <b>7</b>  | <b>Freudenstadt</b><br>Energieeffizienz vor Ort: Bioabfallvergärungsanlage   | Seite 15    |
| <b>8</b>  | <b>Glatten</b><br>Der Schmalz Ökolehrpfad  | Seite 16    |
| <b>9</b>  | <b>Horb</b><br>Klimaschutzkonferenz & Biomasse-KWK-Heizkraftwerk   | Seite 17    |
| <b>10</b> | <b>Mühlacker</b><br>Elektromobilität im Praxistest   | Seite 18    |
| <b>11</b> | <b>Oberwolfach</b><br>2. Oberwolfacher Klima- und Energietage  | Seite 19    |
| <b>12</b> | <b>Pforzheim - Aufdach-Windkraftanlage</b><br>Innovative Gebäudetechnik im Herzen der Stadt                        | Seite 20    |
| <b>12</b> | <b>Pforzheim - Energie- &amp; Bauberatungszentrum</b><br>Energie-Spar-Tag & Verleihung des Solar- & Energiepreises | Seite 21    |
| <b>12</b> | <b>Pforzheim - Solarenergie</b><br>Solarpark Hohberg   | Seite 22    |
| <b>12</b> | <b>Pforzheim - Stadtwerke</b><br>Das Flusskraftwerk Auerbrücke   | Seite 23    |
| <b>12</b> | <b>Pforzheim - Amt für Umweltschutz</b><br>Ausstellung „Klima? Wandel. Wissen!“ & E-Bike-Tour                      | Seite 24    |
| <b>13</b> | <b>Schopfloch</b><br>„Windkraftriase“ in der Region Nordschwarzwald  | Seite 25    |
| <b>14</b> | <b>Schömberg</b><br>Windkraftanlage der ersten Generation  | Seite 26    |
| <b>15</b> | <b>Simmersfeld</b><br>Größter Windpark im Schwarzwald  | Seite 27    |
| <b>16</b> | <b>Unterreichenbach</b><br>S'Wasser darf net genutzt d'Bach nalaufe!   | Seite 28    |

# ÜBERSICHT

Lage der Veranstaltungsorte



# ALPIRSBACH-RÖMLINDORF

## Auto, Sonne, Wind und ein Höhenflug

Ganz im Süden der Region Nordschwarzwald befindet sich ein ganz besonderer Energiepark. Hier werden die lokalen Energieressourcen optimal ausgenutzt, indem auf 6 ha Fläche sowohl Wind- als auch Solarstrom erzeugt wird. Die **Windkraftanlage** mit einer Nabenhöhe von 149 Metern wurde im Jahr 2013 „repower“ und hat eine Nennleistung von 2,3 Megawatt. Im **Solarpark**, der die Windkraftanlage umgibt, stehen 152 großflächige Solarkollektoren, die mit Hilfe von Motoren der Sonne nachgeführt werden, um so eine optimale Energieausbeute zu erreichen. 40 Kilowatt Peak der Solarleistung werden lokal für eine **Elektroauto-Ladestation** verwendet, die sie ebenfalls besichtigen können, **inklusive Elektroautos**.

Lassen Sie sich über das Gelände führen und informieren Sie sich dabei über interessante Details zur Anlagentechnik. Falls Sie zur Besichtigung außerdem etwas Hunger mitbringen, können Sie sich bei der örtlichen **Bewirtung** stärken.

### Den Schwarzwald und den Energiepark von oben sehen...

Sie wollen den Energiepark gerne von oben sehen und dabei gleichzeitig den Panoramablick über den Schwarzwald bis zur Schwäbischen Alb genießen? Dann lassen Sie sich **kostenlos** in einer **Hebebühne in 50 Meter Höhe** anheben. Die Hebebühne wird freundlicherweise von der Firma Becker gestellt, die sich auf den Verleih von Arbeitsbühnen spezialisiert hat. Nähere Informationen zur Firma und ihrem Leistungsspektrum finden Sie unter [www.becker.eu](http://www.becker.eu).

### EXTRA!



### Termin

**Samstag 17.09.16** von 14 - 18 Uhr: Besichtigung, Bewirtung, **Hebebühnenfahrt**

### Treffpunkt

**Sonntag 18.09.16** von 11 - 18 Uhr: Besichtigung, Bewirtung  
Energiepark Römlinsdorf, Unteres Aischfeld 1,  
72275 Alpirsbach-Römlinsdorf

Der Park liegt zwischen dem Golfclub Alpirsbach (nördlich) und dem Alpirsbacher Teilort Römlinsdorf (südlich).

Parkmöglichkeiten: Parkplatz an der L415 nahe Peterzell; weiterer Parkraum im Gewerbegebiet Peterzell; dann zu Fuß ca. 1,3 km in Richtung Osten zum Energiepark Römlinsdorf.

### Veranstalter

Windkraft Römlinsdorf KG





# Mit BECKER in die Zukunft!

Arbeitsbühnen- und Staplervermietung  
Sicherheitsschulungen



[www.becker.eu](http://www.becker.eu)

**BECKER**



# ALTENSTEIG

## Auftaktveranstaltung der ENERGIEERLEBNISSTAGE

### ARD-WETTERMODERATOR KARSTEN SCHWANKE SPRICHT ÜBER KLIMAWANDEL UND ENERGIEWENDE

Wo stehen wir in Sachen **Klimawandel**? Diese Frage stellt sich nach den Extremwetterereignissen dieses Sommers wie z.B. im baden-württembergischen Braunsbach oder im bayerischen Simbach wieder ganz aktuell. Deshalb haben wir den Diplom Meteorologe und **ARD-Wettermoderator Karsten Schwanke** (Wetter vor Acht, Wissen im Fluss) eingeladen. Er wird anschaulich über den aktuellen Stand der Klimaforschung berichten und darüber mit welchen zukünftigen Klimaveränderungen wir in Deutschland voraussichtlich zu rechnen haben.

Vom Klimawandel ist es nur ein kleiner inhaltlicher Sprung zur **Energiewende**. Deshalb wollen wir nach dem Eingangsvortrag weiterfragen, was aus den Klimaentwicklungen für das das Projekt „Energiewende“ folgt; wo bei deren Umsetzung aktuell die Probleme liegen und ob die **Energiepolitik** für diese Probleme die richtigen Lösungsvorschläge parat hält. Hierüber diskutiert **Karsten Schwanke** mit dem Leiter der Abteilung „Energiewirtschaft“ des **Umweltministeriums Baden-Württemberg**, dem Leiter „Wirtschaft, Politik und Gesellschaft“ der **EnBW**, dem Werkleiter der **Stadtwerke Altensteig**, dem Bereichsleiter des **Karlsruhe Institute of Technology (KIT)** und dem Direktor des **Regionalverbandes Nordschwarzwald**.

**Ihre wichtigsten Fragen sind nach der Diskussion offen geblieben?** Kein Problem! Ergreifen Sie nach der Podiumsdiskussion das Mikrofon und nutzen Sie die Chance den Referenten Ihre Fragen persönlich zu stellen.

Termin  
Treffpunkt  
Veranstalter

**Samstag 17.09.2016** von 17 bis 19 Uhr  
Bürgersaal, Altensteig  
Regionalverband Nordschwarzwald



© fotolia.com / XXXLPHOTO



© Karsten Schwanke



## DIE REFERENTEN IM ÜBERBLICK



### **Karsten Schwanke**

ist Diplom Meteorologe und Wettermoderator bei der ARD (Wetter vor Acht, Wissen im Fluss)



### **Ministerialdirigent**

#### **Karl Greißing**

ist Leiter der Abteilung „Energie-wirtschaft“ des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirt-schaft Baden-Württemberg



### **Andreas Renner**

ist Leiter „Wirtschaft, Politik und Gesellschaft“ bei der EnBW Energie Baden-Württemberg AG, wo er zuvor bis 2008 Leiter des Bereiches „Regenerative Energien“ war



### **Prof. Dr. Joachim Knebel**

leitet am Karlsruher Institut für Techno-logie (KIT) den Bereich „Maschinenbau und Elektrotechnik“; außerdem ist er Direktoriumsmitglied im nationale Kopernikus-Projekt „Neue Energienetz-strukturen für die Energiewende“



### **Dirk Büscher**

ist Verbandsdirektor des Regional-verbandes Nordschwarzwald



### **Günther Garbe**

ist technischer Werkleiter der Stadtwerke Altensteig und Mitglied im Landesvorstand des Verbandes kommunaler Unternehmen Baden-Württemberg

# ALTHENGSTETT

**Besuchen Sie Bürger- und Kommunalprojekte zum Anfassen und Nachahmen und genießen Sie den verkaufsoffenen Sonntag „Guck ond schlemm“**

## „ALLE MACHEN MIT“

Um die Energiewende-Ziele 50-80-90 unserer Landesregierung auch vor Ort umzusetzen, ist in Althengstett ein **Masterplan** im Rahmen eines „Integrierten Energie- und Klimaschutz-Konzeptes“ entwickelt worden. Unter dem Motto „Alle machen mit“, wurden in der Gemeinde Althengstett **zahlreiche Vorzeigeprojekte zum Thema Energie- und Klimaschutz** von Privatleuten, Gewerbetreibenden und der Kommune realisiert.

Interessierte Bürger können sich diese Projekte am 25. September anschauen und sich **aus erster Hand darüber informieren**, was man mit unterschiedlichem Einsatz von Technologie und Finanzmitteln im eigenen Umfeld realisieren kann. Zusätzliche fachliche Unterstützung und Beratung bieten die örtlichen Betriebe und die „Gemeinschaft der Energieberater im Landkreis Calw e.V.“

Sämtliche Besichtigungsobjekte präsentieren wir Ihnen **im Umkreis von wenigen hundert Metern**. Genießen Sie bei Ihrem Spaziergang auch den **verkaufsoffenen Sonntag** „Guck ond schlemm“, bei dem Ihnen lokale Gastronomen leckere Schlemmereien und „Versucherle“ anbieten.

Termin

**Sonntag 25.09.16**

Besichtigungen und Vorträge:  
12 bis 17 Uhr

**ACHTUNG**  
Abweichender Termin

Treffpunkte

## BESICHTIGUNGSOBJEKTE UND TREFFPUNKTE

1.

**BAUERNHAUS** von 1950 ökologisch auf Plusenergiehaus-Standard saniert. Interessenten können sich durch das Haus führen lassen und sich über die Umbaumaßnahmen informieren.  
Familie Jourdan Friedhofstraße 33



Altes Bauernhaus



Neues Bauernhaus

2. **NAHWÄRMEVERSORGUNG** der kommunalen Gebäude:  
Zu besichtigen ist die Hackschnitzel-Heizzentrale in der Eugen-Zeyher Straße 1
3. **PLANUNGSBÜRO RALF MAURER**: Energieüberschusshaus auf Basis der „Sonnenhaustechnologie“ mit 550 qm Fläche (2 Büroeinheiten und 3 Wohneinheiten).  
Infostand zu Planung und Bauleitung für Neubauten und Sanierungsobjekten / Energieberatung / Sanierungsfahrpläne. Weiterhin Besichtigung der Heizanlage, Simmozheimer Str. 11
4. Tag der offenen Tür bei der **„GEMEINSCHAFT DER ENERGIEBERATER IM LANDKREIS CALW E.V.“**  
Infostand und Vorträge:  
13 Uhr - Welches Heizsystem ist das Richtige?  
14 Uhr - PV und Solarstromspeicher fürs eigene Haus  
15 Uhr - Erneuerbare Energien und Sanierungsfahrplan  
Schätzspiel: zu gewinnen ist ein Festmeter Holz für den heimischen Ofen (gg. Abholung)  
Geschäftsstelle Simmozheimer Straße 11
5. **E-MOBILITÄT-CENTER**: Die Energie Calw GmbH zeigt Elektromobilität zum Anfassen mit e-Auto BMW i3 und Ladesäule. Außerdem Tarifberatung und Informationen rund um das Thema Energieversorgung.  
Simmozheimer Straße 11
6. **FA. SANITÄR BISCHOF MIT VIESSMANN INFOMOBIL: ZUKUNFTSWEISENDE HEIZSYSTEME**, Beratung und Ausstellung  
Simmozheimer Straße 11
7. Infostand des **ARBEITSKREIS ENERGIE**: Umsetzung von Projekten im Rahmen des „Integrierten Energie- und Klimaschutzkonzeptes“  
Simmozheimer Straße 11

#### Veranstalter

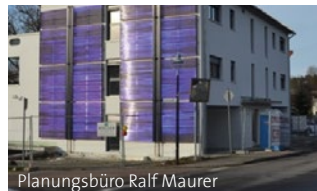
Arbeitskreis Energie in Kooperation mit dem Gewerbe- und Handelsverein Althengstett

Weitere Informationen zum Programm und den Projekten finden Sie unter:

[www.althengstett.de/de/Unsere-Gemeinde/Energie+Klima/Klimaschutz](http://www.althengstett.de/de/Unsere-Gemeinde/Energie+Klima/Klimaschutz)  
[www.ghv-althengstett.de/](http://www.ghv-althengstett.de/)



Hackschnitzel Heizzentrale



Planungsbüro Ralf Maurer

# BAD LIEBENZELL

## Kraft-Wärme-Kopplung in der Paracelsus-Therme in Bad Liebenzell

AN DEN ENERGIEERLEBNISTAGEN STEHT ALLES IM ZEICHEN DER ENERGIEWENDE. Mit einer eigenen Aktion beteiligt sich auch die Paracelsus-Therme und Sauna Pinea Bad Liebenzell an den Energietagen.

Technikbegeisterte Besucher erhalten bei einer **Führung** durch das **frisch modernisierte Blockheizkraftwerk** der Paracelsus-Therme interessante Informationen rund um die Energie- und Wärmegewinnung durch Kraft-Wärme-Kopplung und können die „Zukunft erleben“.

Im Oktober 1996, noch weit entfernt von der Energiewende, gingen in der Paracelsus-Therme die ersten BHKW-Module ans Netz. Ab diesem Zeitpunkt wurde in der Heizzentrale der Therme **nicht nur Wärme, sondern auch Strom** produziert. Anfang 2016 wurde das BHKW vollständig modernisiert, um so den Brennstoff Erdgas noch effektiver zu nutzen. Bis zu 11.500 Kilowattstunden Strom können hier täglich produziert werden!

### Termin

**Samstag 17. und Sonntag 18.09.16**

jeweils 11 und 15.30 Uhr (Dauer ca. 40 min.)

Teilnehmerzahl: höchstens 10 Personen pro Führung;  
*Anmeldungen* nimmt die Paracelsus-Therme unter 07052-408-603 oder [paracelsustherme@bad-liebenzell.de](mailto:paracelsustherme@bad-liebenzell.de) entgegen.

### Treffpunkt

Paracelsus-Therme Bad Liebenzell  
Reuchlinweg 4, 75378 Bad Liebenzell, Treffpunkt im Eingangsbereich (Anreise mit dem Zug: Kulturbahn Haltestelle „Bad Liebenzell“)

### Veranstalter

Freizeit und Tourismus Bad Liebenzell GmbH  
[www.bad-liebenzell.de](http://www.bad-liebenzell.de)

KWK



## Mitten in der Innenstadt umweltfreundlich Strom erzeugen durch Wasserkraft

**RUNDUMERNEUERUNG EINES WASSERKRAFTWERKS AN DER NAGOLD** Geht es noch umweltfreundlicher und abnehmernäher Strom zu erzeugen? Die Energie Calw (ENCW) produziert elektrische Energie mit einem **Laufwasserkraftwerk**, das sich **mitten in der Innenstadt** von Calw befindet. Das Wasser der Nagold treibt über eine Kaplan turbine einen Generator mit einer Leistung von 220 kW an. Jährlich werden so ohne CO<sub>2</sub>-Ausstoß rund 1.000.000 kWh Strom erzeugt. Aber die im Jahr **2014 komplett überholte Anlage** bietet noch mehr interessante Technik. Das neu errichtete Kraftwerksgebäude beinhaltet auch die Schaltanlage, so zu sagen das Herzstück der Calwer Stromversorgung. Eine weitere Besonderheit ist die öffentliche **Ladesäule für Elektroautos**. Die Nutzer können dort unmittelbar aus Wasserkraft erzeugten Strom „tanken“. Mehr Umweltschutz in der Mobilität geht nicht. Dass daneben noch eine **Photovoltaikanlage** mit 27 Kilowatt Peak auf dem Dach des Kraftwerksgebäudes ebenfalls umweltfreundlich Strom produziert, macht das Engagement der ENCW im Bereich der „Erneuerbaren“ rund. Die gesamte Anlage - einschließlich **Fischtreppe** - bekommen Sie auf einer fachkundigen Führung erklärt. Freuen Sie sich auf einen interessanten Rundgang durch die Anlage. (Nicht vergessen: Danach ein Bummel durch die malerische Innenstadt).

Termin

**Samstag 17.9.16**

Treffpunkt

Führungen um 14.30 Uhr (Dauer: 1 Stunde)

Veranstalter

Wasserkraftwerk, Bahnhofstr. 4-6, auf der Nagoldterrasse vor dem Gebäude (Reisen Sie umweltfreundlich mit der Kulturbahn Pforzheim-Horb-Tübingen an)

Energie Calw GmbH (ENCW)

[www.encw.de](http://www.encw.de)



# EBHAUSEN

## Elektromobilität und innovative Technik in Ebhausen

Am beiderseitigen Ufer der Nagold liegt die Gemeinde Ebhausen und erstreckt sich mit den Ortsteilen auf das Hochplateau. Landschaftlich herrlich gelegen, topographisch jedoch für Radfahrer eine konditionelle Herausforderung. Sukzessive soll daher die **Elektromobilität ausgebaut und gefördert werden** – unabhängig, ob Pedelec, E-Bike oder Elektroauto. Bei der Gemeindeverwaltung können diese ausgeliehen werden. Zur Erweiterung der Ladeinfrastruktur werden an diesem Tag eine weitere **E-Car-Ladesäule** und eine SM!GHT-Straßenleuchte an dem neu gestalteten Platz an der Nagold der Öffentlichkeit übergeben.

Die **innovative Straßenleuchte** liefert nicht nur passende LED-Beleuchtung, sondern auch Strom für Elektrobetriebenes, freies WLAN und Umweltdaten (u.a. Temperatur, Schadstoffbelastung, Lärmpegel).

Die offizielle Übergabe wird umrahmt von einer **Hocketse**; die **Bewirtung und Unterhaltung** übernehmen örtliche Vereine und Einrichtungen.

Termin  
Treffpunkt

**Sonntag 18.09.16** von 13 - 17 Uhr  
B 28, Höhe Erlesteg (Nagolder Straße 21)  
in 72224 Ebhausen

Veranstalter

Gemeinde Ebhausen [www.ebhausen.de](http://www.ebhausen.de)



# FREUDENSTADT

## Energieeffizienz vor Ort: Bioabfallvergärungsanlage Freudenstadt

„IM KREISLAUF DENKEN IM LANDKREIS HANDELN.“

Unter diesem Motto steht die **Bioabfallvergärungsanlage** im Gewerbegebiet Sulzhau in Freudenstadt, die im Jahr 2012 gemeinsam vom Landkreis Freudenstadt und den Stadtwerke Freudenstadt in Betrieb genommen wurde.

In der Anlage wird der Biomüll aus dem Landkreis Freudenstadt verwertet. Eine Menge von ca. 4.000 Tonnen pro Jahr stammt aus der Stadt Pforzheim. Bei einem Durchsatz von ca. 17.000 Tonnen Bioabfall entstehen **jährlich** gut **2 Millionen Kubikmeter Biogas**.

Die Stadtwerke wandeln das entstandene Biogas mittels **Blockheizkraftwerken (BHKW)** in **Strom und Nutzwärme** um. Die produzierte Strommenge entspricht dem Stromverbrauch von über 1.200 4-Personen-Haushalten. Neben dem Krankenhaus, dem Kur- und Wohnpark und dem Hotelresort können auch Gewerbekunden im Gewerbegebiet Sulzhau mit umweltfreundlicher Wärme aus dem BHKW versorgt werden. Die Anlage leistet somit einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz vor Ort.

### Termin

**Sonntag 18.09.16**

Die Führung besteht aus zwei Teilen, die zusammen oder getrennt besucht werden können:

**Teil 1:** Start der Führung um 10 Uhr in der Bioenergie Freudenstadt GmbH, Jaspisstraße 3, mit anschließendem Spaziergang zur Heizzentrale der Stadtwerke im Personalwohngebäude des Krankenhauses Freudenstadt

**Teil 2:** 11.30 Uhr Führung in der Heizzentrale der Stadtwerke im UG des Personalwohngebäudes des Krankenhauses Freudenstadt, Karl-von-Hahn-Straße 120

### Treffpunkt

**Teil 1:** 10 Uhr, Gewerbegebiet Sulzhau, Jaspisstraße 3

**Teil 2:** 11.30 Uhr, Karl-von-Hahn-Straße 120

### Veranstalter

Bioenergie Freudenstadt GmbH und  
Stadtwerke Freudenstadt GmbH & Co. KG

[www.stadtwerke-freudenstadt.de](http://www.stadtwerke-freudenstadt.de)



# GLATTEN

## Ressourceneffizienz weitergedacht: Die Nachhaltigkeitsphilosophie des Positiv-Energie-Unternehmens Schmalz

### DER SCHMALZ ÖKOLEHRPFAD

Bewusstes ökologisches Handeln und der schonende Umgang mit endlichen Ressourcen sind fest in der Nachhaltigkeitsstrategie der Firma Schmalz verankert und täglich gelebte Unternehmenspraxis.

Schmalz ist ein **Positiv-Energie-Unternehmen**. Das bedeutet, Energieverbrauch und eigene Energieerzeugung aus erneuerbaren Quellen halten sich langfristig die Waage.

Die eigene Energieerzeugung umfasst die vier Hauptarten der erneuerbaren Energien: **Windkraft**, **Biomasse**, **Sonne** (Photovoltaik und Solarthermie) und **Wasserkraft** sind die Energiequellen für den Betrieb des Unternehmens.

Um das vielfältige Engagement zu zeigen, hat Schmalz 2003 einen **Ökolehrpfad** eingerichtet. Auf zahlreichen Stationen erfahren die Besucher alles über regenerative Energieerzeugung, **effiziente Energienutzung und -einsparung** sowie viele weitere Maßnahmen zum Schutz und Erhalt einer intakten Umwelt und zur Entwicklung und Herstellung ressourceneffizienter Produkte.

Tauchen Sie auf einer Führung ein in die vielfältige Welt der erneuerbaren Energien. Viele der Maßnahmen regen zum Nachmachen an.

#### Termin

**Samstag 17.09.16**, Führung um 15.30 Uhr  
(Dauer ca. 2 Stunden)

**Tipp:** Besuchen Sie auch den Tag der offenen Tür der Windkraftanlage in Schopfloch

#### Treffpunkt Veranstalter

Eingang Firma Schmalz, Aacher Str. 29, Besucherparkplatz  
J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten [www.schmalz.com](http://www.schmalz.com)





# HORB AM NECKAR

## Führung zum Biomasse-KWK-Heizkraftwerk mit Holzvergaser und Langzeitwärmespeicher, Energieerlebnistouren, 4. Horber Klimaschutzkonferenz und vieles mehr

Sie wollen wissen, wie klimaneutrale Wärmeversorgung funktionieren kann und welche anderen Möglichkeiten es gibt, den eigenen Energiebedarf möglichst umweltschonend zu decken? Dann besuchen Sie das **Biomasse-KWK-Heizkraftwerk** in der ehemaligen Kaserne auf dem Hohenberg in Horb. Hier findet am Samstag die **4. Horber Klimaschutzkonferenz** statt, bei der Experten und interessierte Bürger den weiteren Weg der Stadt Horb hin zu einer klimaneutralen Kommune mitdiskutieren und mitgestalten können. Außerdem haben Sie dort die Möglichkeit, sich individuell von der Energieagentur beraten zu lassen, wieviel Energie im privaten Bereich eingespart werden kann und welche Option das eigen Gebäude hierfür noch bietet.

Außerdem kann bei einer **Energieerlebnistour** am Sonntag eine größere **Hackschnitzelanlage** und die **neue Holzvergaseranlage** sowie ein **Flusskraftwerk** und ein **Solarpark** besichtigt werden. Damit bietet sich Ihnen eine ideale Möglichkeit, ein breites Spektrum der verschiedenen Möglichkeiten regenerativer Energieerzeugung zu besichtigen.

### Termin

#### **Samstag 17.09.16**

Klimaschutzkonferenz von 14 - 17 Uhr mit anschließender Führung zur neuen Holzvergaseranlage

#### **Sonntag 18.09.16**

Tag der offenen Tür mit Energieberatung 13.30 - 18 Uhr  
Energieerlebnistouren: Führungen um 14 und 16 Uhr;

### Treffpunkt

Am Garnisonsplatz 2 in der ehemaligen Hohenberg Kaserne in Horb

### Veranstalter

Stadtwerke Horb a. N. und  
Energieagentur in Horb gGmbH [www.eainhorb.de](http://www.eainhorb.de)



# MÜHLACKER

## Tanken an der Steckdose-Elektromobilität im Praxistest

Die Firma Knapp GmbH in Mühlacker setzt bei ihrer Firmenflotte ganz auf Elektromobilität. Im Fuhrpark des Unternehmens stehen **acht Elektrofahrzeuge**, die jeden Tag im Einsatz sind. „Getankt“ wird an eigenen Ladestationen.

Die elektrisch betriebenen Fahrzeuge **können kostenlos Probe gefahren werden**. Neben der **Fahrzeugausstellung** und den Testfahrten gibt es Informationen über Ökostrom und Lademöglichkeiten sowie elektrische Fahrzeugantriebe.

„Der Motor stellt von der ersten Sekunde an seine gesamte Leistung zur Verfügung“, berichtet Geschäftsführer Thomas Knapp von einem **ganz neuen Fahrerlebnis** ohne störende Motorgeräusche. Aber die ungewöhnliche Fahrweise ist längst nicht alles. Es gibt auch handfeste Gründe in ein Elektrofahrzeug umzusteigen. Elektromobilität ermöglicht eine emissionsarme und umweltfreundliche Fortbewegung. Doch die Fahrt im Elektroauto schont nicht nur die Umwelt, sondern auch den Geldbeutel. Die Stromkosten für ein Elektroauto liegen etwa **70 Prozent unter den durchschnittlichen Treibstoffkosten** für ein herkömmliches Auto.

Interessierte haben hier die Möglichkeit, die Mobilität der Zukunft in der Praxis kennen zu lernen. Diese Möglichkeit sollte sich keiner entgehen lassen.

Termin  
Treffpunkt  
Veranstalter

**Samstag 17.09.16** von 11 - 16 Uhr  
Industriestraße 112, 75417 Mühlacker  
Knapp GmbH [www.unomondo.de](http://www.unomondo.de)



# OBERWOLFACH

## 2. Oberwolfacher Klima- und Energietag

Am **2. Oberwolfacher Klima- und Energietag** können Sie sich am 18. September in der Festhalle und der Wolfstalschule zwischen 11 und 18 Uhr bei stündlichen Vorträgen über die Nutzung erneuerbarer Energien, Energieeffizienzmaßnahmen sowie über den Klimawandel und die Energiewende informieren. **Folgende Vorträge finden unter anderem statt:**

- Regierungspräsidium Freiburg: „Heizkessel kaputt – was tun? Das erneuerbare Wärmegesetz des Landes Baden-Württemberg stellt hierfür die Weichen“.
- Ortenauer Energieagentur: „Wahnsinn Wärmedämmung: (Vor-)Urteile im Faktencheck“
- Forstkammer BadenWürttemberg e.V.: „Wald in Zeiten des Klimawandels – Krise oder Chance?“
- E-Werk Mittelbaden: „Mit der Sonne zum eigenen Strom – PV-Anlage mit und ohne Batteriespeicher“
- Badenova: „Technologievielfalt am Zukunftsnetz“

Außerdem stehen dem interessierten Publikum verschiedene **Info-Stände** zu Themen rund um die Energiewende Rede und Antwort. Im Außenbereich der Festhalle und Wolfstalschule werden **Elektroautos** aus- und vorgestellt. Für die jungen Besucher wird eine Hüpfburg aufgestellt und ein **Kinderprogramm** geboten.

Das vollständige Programm finden Sie unter:  
[www.oberwolfach.de](http://www.oberwolfach.de)

Termin

**Sonntag 18.09.16**

stündliche Vorträge und Rahmenprogramm  
von 11 - 18 Uhr

Treffpunkt

Festhalle, Festhallenplatz und Wolfstalschule,  
Schulstraße 27, 77709 Oberwolfach

Veranstalter

Gemeinde Oberwolfach [www.oberwolfach.de](http://www.oberwolfach.de)



# PFORZHEIM – Pforzheimer Bau und Grund GmbH

**Gehen Sie auf Entdeckungsreise durch eines von Deutschlands nachhaltigsten Gebäuden, das 2015 mit dem Preis der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen ausgezeichnet wurde.**

Nach einem Jahr Planung, 2,4 Millionen Euro Investitionsvolumen und 18 Monate Umsetzung hat die Pforzheimer Bau und Grund GmbH 2015 ihr Sanierungsprojekt in der Güterstraße 30 **am Pforzheimer Hauptbahnhof** abgeschlossen. Wegen des innovativen Energiekonzepts, das unter anderem eine neue **Passivhausfassade, Sonnenkollektoren** auf dem Dach, **Eisspeichertechnik** in Verbindung mit **Wärmepumpen** und **kontrollierter Wohnraumlüftung** beinhaltet, gehört das Hochhaus zu einem der modernsten Gebäude in der Pforzheimer Innenstadt. Eine weitere Besonderheit ist die **Aufdach-Windkraftanlage**: Bei diesem „Vertikalläufer“ dreht sich der Rotor um eine senkrechte Achse, egal aus welcher Richtung der Wind weht. Zudem arbeiten sie geräuschärmer als herkömmliche Windräder, was für die Einhaltung der Schallschutzaufgaben des Bauamts entscheidend war. Eine weitere Aufwertung erfuhr das Gebäude durch die Vergrößerung bestehender Balkone sowie den Aufbau einer Penthouse-Etage.

Lassen Sie sich an den **ENERGIEERLEBNISTAGEN** durch dieses beeindruckende Gebäude führen. Dabei können Sie die innovative Gebäudetechnik sowie die Solar- und Windkraftanlage auf dem Dach aus der Nähe betrachten und sich ihre Funktion von einem Fachmann näher erklären lassen.

Termin

**Samstag 17.09.16**

Führungen jeweils um 10 und 11 Uhr

Die Teilnehmerzahl ist auf 10 (maximal 12) Personen je Führung begrenzt; nicht mehr als 2 Gruppen

Anmeldung unter: Tel: 07231-93020 (Mo-Fr 8-12:30 Uhr)

oder per Mail: [info@pforzheimer.de](mailto:info@pforzheimer.de)

Treffpunkt

Güterstraße 30 in Pforzheim (in unmittelbarer Nähe des HBF); am Haupteingang des Hochhauses

Veranstalter

Pforzheimer Bau und Grund GmbH

[www.pforzheimer.de](http://www.pforzheimer.de)



# PFORZHEIM – Energie- und Bauberatungszentrum

## Energie-Spar-Tag im ebz. Pforzheim/Enzkreis

Am Samstag, den 17. September 2016, findet im Rahmen der ENERGIEERLEBNISTAGE Nordschwarzwald der diesjährige Energie-Spar-Tag im Energie- und Bauberatungszentrum Pforzheim-Enzkreis (EBZ) statt. Neben den Vorträgen zu Energiesparthemen ist das EBZ vor allem wegen seiner ständigen **Ausstellung** interessant. Die Besucher können sich hier über **Heizsysteme** von der klassischen Gas-, Öl- oder Fernwärmeheizung bis hin zu Holzheizsystemen, Wärmepumpen und Solarthermieanlagen informieren. Darüber hinaus informiert die Ausstellung über moderne **Wärmedämmung** (Fenster, Wände und Dach) sowie innovative Elektroinstallationen und Blitzschutzanlagen.

Am Anfang des Energie-Spar-Tages wird der „**Solar- und Energiepreis 2016**“ durch Pforzheims **Oberbürgermeister Gert Hager** verliehen (11 Uhr). Das Energie- und Bauberatungszentrum hat in der Zeit von 10 - 16 Uhr für **individuelle, kostenlose Beratungen** geöffnet. Die aktuellen Energiegesetze sowie der Einsatz regenerativer Energien sind dabei ein Schwerpunktthema. Für individuelle Fragen stehen erfahrene Energieberater des EBZ den ganzen Tag über zur Verfügung. Außerdem werden verschiedene interessante **Vorträge** geboten.

Termin  
Treffpunkt

**Samstag 17.09.16, 10 - 16 Uhr**  
ebz. Energie- und Bauberatungszentrum Pforzheim/  
Enzkreis (im Pforzheimer Gewerbegebiet  
„Brötzingen Tal“), Am Mühlkanal 16, 75172 Pforzheim  
Anreise mit ÖPNV: mit verschiedenen Buslinien und  
der S-Bahn Linie 6 (Haltestelle Sandweg)

Veranstalter

ebz. Energie- und Bauberatungszentrum Pforzheim/  
Enzkreis gGmbH  
[www.ebz-pforzheim.de](http://www.ebz-pforzheim.de)



EEff



## PFORZHEIM – Energo Solar

### Solarpark Hohberg - beeindruckende Sonnenstromerzeugung auf einem ehemaligen Deponiegelände

Um Deponien nach deren Schließung und Versiegelung weiterhin sinnvoll und umweltfreundlich nutzen zu können, kann die Deponiefläche mitunter für die Erzeugung von Solarstrom verwendet werden. **Die alte Deponie Hohberg** in Pforzheim nördlich der Autobahn ist ein Musterfall für eine derartige Nachnutzung. Die Voraussetzungen sind dort nahezu ideal: Die Deponie umfasst u. a. einen großen Südhang mit günstiger Neigung und Ausrichtung. Im Jahr 2009 wurde mit einer Fläche von ca. 2,7 ha **eines der größten Solarfelder in der Region** errichtet und an das Stromnetz angeschlossen. Es wurden **5.400 Solarmodule** mit zusammen 9.000 m<sup>2</sup> aufgestellt, die eine Spitzenleistung von ca. 1.240 Kilowatt erbringen. Seit 2009 werden dort jährlich rund 1.200.000 Kilowattstunden Strom erzeugt, mit denen rund 400 Haushalte versorgt werden können. Bei der Besichtigung des Solarparks können Sie die **beeindruckenden Dimension der Anlage** erleben und werden vom Anlagenbetreiber über interessante Details zur Anlagentechnik informiert.

Termin  
Treffpunkt

**Samstag 17.09.16**, 12.30 und 14.30 Uhr  
Treffpunkt ist am Eingangstor des Solarparks; Abzweig zur alten Deponie Hohberg (von der B 294 ca. 500 m nördlich BAB-Anschlußstelle Pforzheim-Nord nach links, dann an offener Schranke geradeaus den Berg in den Wald hoch)  
ÖPNV: VPE Bus-Linien 733, 734, 735 (Haltestelle Hohberg)  
Energo GmbH [www.energo-solar.de](http://www.energo-solar.de)

Veranstalter



## PFORZHEIM – Stadtwerke Pforzheim

### Das Flusskraftwerk Auerbrücke – Strom aus Wasserkraft und eine Treppe für die Fische

Das Flusskraftwerk Auerbrücke steht seit 1985 **in der Pforzheimer Innenstadt** und erzeugt mit einer Leistung von etwa 1.000 kW aus der Kraft des fallenden Wassers klimafreundlichen Strom. In den Jahren 2012 bis 2015 wurde es **komplett erneuert** und hat jetzt eine geschätzte Jahresstromproduktion von ca. 4.000.000 kWh für etwa 4.000 Haushalte. Dafür wurde vor dem Krafthaus ein neuer Rechen eingebaut, die Steuerung modernisiert und die Turbinen und Generatoren wurden generalüberholt. Im Rahmen der Modernisierung und Erweiterung bauten die Stadtwerke Pforzheim außerdem eine Fischaufstiegs- hilfe. In einer Art Treppenhaus aus 45 Einzelbecken können wertvolle Fischarten wie Strömer, Barbe und Nase jetzt leichter enaufwärts zu den Laichplätzen schwimmen. **Die Fische schwimmen dabei sogar durch eine Röhre im Krafthaus hindurch.**

Ein Besuch lohnt sich, weil man Teile des Krafthauses unter dem Fluss begehen kann. Besonders eindrucksvoll sind die **großen Turbinen und Generatoren** in der Turbinenhalle, **15 Meter unter Straßenniveau**. Eine weitere bauliche Besonderheit ist die Installation der Fischaufstiegshilfe durch das Krafthaus hindurch. Per Videoüberwachung kann nachverfolgt werden, wo im gesamten Fischaufstieg mit einer Größe von 10 x 10 x 8 Metern Fische unterwegs sind.

Termin

**Samstag 17.09.16**, 13, 14, 15 und 16 Uhr  
(die Führungen dauern ca. 60 Min.)

Treffpunkt

Flusskraftwerk Auerbrücke, Deimlingstrasse  
(unterhalb des Parkhotels Pforzheim)

Veranstalter

SWP Stadtwerke Pforzheim  
[www.stadtwerke-pforzheim.de](http://www.stadtwerke-pforzheim.de)



# PFORZHEIM – Amt für Umweltschutz

## Ausstellung in der Stadtbücherei „Klima? Wandel. Wissen!“

### WAS HAT SALZ MIT DEM KLIMAWANDEL ZU TUN?

Wie kann mein eigener Handabdruck das Klima schützen? Diese und noch mehr Fragen beantwortet die Ausstellung „Klima? Wandel. Wissen!“. **Auf interessante und abwechslungsreiche Art** und Weise erfahren die Besucher der Germanwatch-Ausstellung **das Wichtigste zum Klimawandel und Klimaschutz**.

Termin	Öffnungszeiten der Ausstellung: 13.9.16 bis 1.10.16 Di - Fr: 11 - 19 Uhr, Sa: 10 - 17 Uhr
Treffpunkt	Stadtbücherei Pforzheim (Eingangshalle), Deimlingstraße 12

## Die Leichtigkeit des Radfahrens

### PEDELEC-TOUR ZUM KLIMA- UND UMWELTSCHUTZ

durch das Untere Würmtal mit interessanten Stopps an heißen Quellen und **Bergwerksstollen**. Weiter führt der Weg zu Winterquartieren für Fledermäuse, einer **„Schwiegmutter“-Grube** und der ehemaligen **Raketenstellung** auf dem Hartheimer Kopf. Über Felder und Wiesen geht es zum Kanzlerwald mit weiteren sehenswerten Haltepunkten und schließlich über die Buckenberg Wiesen zurück zum Turnplatz. Dauer: ca. 6 Stunden

**Pedelecs erhalten Sie gegen Leihgebühr** bei der Radwelt Pforzheim, Bike Sport Höhn und der Endlich GmbH. Wer fit genug ist, kann sich gerne ohne Pedelec anschließen.

**ACHTUNG**  
Abweichender  
Termin

Termin	<b>Sonntag 25.09.16</b> , 9.30 Uhr   Anmeldung erforderlich beim Amt für Umweltschutz, Tel.: 07231 392000 oder per Mail an <a href="mailto:afu@stadt-pforzheim.de">afu@stadt-pforzheim.de</a>
Treffpunkt	Turnplatz, Pforzheim

Veranstalter	Amt für Umweltschutz der Stadt Pforzheim Weitere Informationen erhalten Sie unter <a href="http://www.klimaschutz-pforzheim.de">www.klimaschutz-pforzheim.de</a>
--------------	---



**Klima? Wandel.  
Wissen!**  
Neues aus der  
Klimawissenschaft





# SCHOPFLOCH-OBERIFLINGEN

## Der „Windkraftriese“ in der Region Nordschwarzwald

### WINDKRAFTANLAGE DER 2 MW-KLASSE

Im Ortsteil Oberiflingen der Gemeinde Schopfloch befindet sich **eine der höchsten Windkraftanlage in der Region Nordschwarzwald.**

2012 wurde auf der Feldflur von Oberiflingen ein „Mega-Windrad“ (Zitat Schwarzwälder Bote) errichtet: Gesamthöhe knapp **180 m**, Nabenhöhe 138 m, Rotordurchmesser 82 m. Die maximale Leistung beträgt 2.000 kW und bewirkt damit eine CO<sub>2</sub> Einsparung von rund 3.200 t im Jahr. Lassen Sie sich von den Fachleuten vor Ort die faszinierende Technik der Stromerzeugung durch den kostenlosen Betriebsstoff Wind erklären! Und lernen Sie, wie viele unterschiedliche Belange bei der **Planung und beim Betrieb einer Windkraftanlage** zu berücksichtigen sind. Für „sportliche“ Gäste werden ein Tischfußball und eine **Torwand** aufgebaut sein. Und wenn Sie etwas Hunger mitbringen, können Sie sich vor Ort auch gerne bei einem kleinen **Imbiss** stärken.

#### Termin

**Samstag 17.09.16** Tag der offenen Tür von 13 - 17 Uhr

**Sonntag 18.09.16** Tag der offenen Tür von 11 - 16 Uhr

**Tipp:** Besuchen Sie auch den Ökolehrpfad Schmalz im Nachbarort Glatten!

#### Treffpunkt

an der Windkraftanlage

Parken: am Wäldchen an der Kreisstraße K 4760 südlich der Ortslage, dann ca. 500 m Fußweg

Anfahrt: ist ab Oberiflingen und Dürrenmettstetten ausgeschildert

#### Veranstalter

EnBW Energie Baden-Württemberg AG

[www.enbw.com/WirMachenDasSchon](http://www.enbw.com/WirMachenDasSchon)



# SCHÖMBERG-LANGENBRAND

## Windkraftanlage der ersten Generation und Pläne zur Windparkerweiterung

Auch kleine Gemeinden können vor Ort Entscheidendes zur Energiewende beitragen. Die Schwarzwaldhöhen zwischen Enz und Nagold sind eine äußerst ergiebige „Energierregion“ die sich u.a. durch günstige Windverhältnisse auszeichnet. Deshalb wird auch im Ortsteil Langenbrand bereits **seit 1999** aus Windenergie Strom erzeugt. Um an diesen Erfolg anzuknüpfen, ist **geplant, die vorhandene Anlage durch fünf moderne Windkraftanlagen vor Ort zu ersetzen.**

Der Projektentwickler *BayWa r.e.* informiert über den geplanten Windpark. Die *Bürgerinitiative Pro Windkraft Schömberg* lädt zu einem **Preisausschreiben** rund um das Thema Windenergie ein und der Betreiber der vorhandenen Windkraftanlage *Prowind* steht für Fragen zur Bestandsanlage zur Verfügung. Für das **leibliche Wohl** vor Ort ist gesorgt.

**Den Schwarzwald und die Windkraftanlage von oben sehen...**

Als **kostenloses Highlight** können Sie in einer Personengondel an einem Schwerlastkran **auf rund 60 m Höhe abheben.** Sie haben einen fantastischen Rundumblick über den Nordschwarzwald und den geplanten Windpark.

Drei glückliche Gewinner des Preisausschreibens dürfen mit dem *BayWa r.e.* **Heißluftballon** ihre Heimat bei einer Ballonfahrt am frühen Samstagabend aus der Vogelperspektive genießen – Voraussetzung sind günstige Witterungsverhältnisse.

**Samstag 17.09.16, 14 - 18 Uhr**

An der Windkraftanlage Schömberg-Langenbrand Parken: Parkplatz Höhenweg an der Einmündung zur K 4378 – von dort ein Spaziergang von ca. 800 m zur Windkraftanlage. ÖPNV-Anreise: VPE Bus 743 ab Pforzheim (Haltestelle Schömbergerstrasse)

BayWa r.e. renewable energy GmbH [www.baywa-re.com](http://www.baywa-re.com)  
Bürgerinitiative Pro Windkraft Schömberg,  
Prowind Energieanlagen

### EXTRAS!



Termin  
Treffpunkt

Veranstalter



# SIMMERSFELD

## Besuchen Sie den größten Windpark im Schwarzwald

Mitten im Nordschwarzwald drehen sich seit 2007 im größten Windpark des Schwarzwaldes **14 Windräder der 2-Megawatt-Klasse**. Die, mit der Blattspitze bis zu 170 m hohen, Energieanlagen produzieren rechnerisch umweltfreundlich **Strom für rund 16.000 Haushalte**. Mit der Nutzung des „Brennstoffes“ Wind können dadurch bis zu 30.000 t CO<sub>2</sub> pro Jahr eingespart werden. Die Firma ALTUS AG hat den Windpark projektiert und im Auftrag errichtet. Unmittelbar neben der B 294 zwischen Simmersfeld und Besenfeld können Sie den Windpark besichtigen und sich bei einer **Führung** von den Spezialisten in alle Bereiche der Windkrafttechnik und -nutzung einführen lassen. Weitere Informationen zum Thema Windkraft und Energiewende bieten verschiedene **Info-Stände**. Genießen Sie zusätzlich die Schwarzwaldlandschaft und die **Bewirtung** vor Ort.

### Den Schwarzwald und den Windpark von oben sehen...

Als **kostenloses Highlight** können Sie in einer Personengondel an einem Schwerlastkran **auf rund 60 m Höhe abheben**. Fast auf Nabenhöhe der Windkraftanlagen haben Sie einen spektakulären Blick auf die 14 Windkraftanlagen des Parks. Der Panorama-Rundumblick zeigt außerdem das Wäldermeer des Nordschwarzwaldes und reicht bis zur Schwäbischen Alb.

### EXTRA!



Termin  
Treffpunkt

**Samstag 17.09.16**, von 12 bis 18.30 Uhr

Am Windpark, an der B 294 zwischen Simmersfeld und Besenfeld, ca. 3 km südlich der Abzweigung nach Simmersfeld

Parken: Parkplatz neben der B 294 in unmittelbarer Nähe des Windparks

Veranstalter

ALTUS AG [www.altus-ag.de](http://www.altus-ag.de)

Organisation und Finanzierung der Krangondel:  
Regionalverband Nordschwarzwald [www.rvns.wd](http://www.rvns.wd)



# UNTERREICHENBACH

**S' Wasser darf net ugnutzt d' Bach nalaufe!**  
**(Die Energie vor Ort nutzen!)**

## HOTEL MIT ENERGIE

Die Philosophie der Familie Mönch, die seit mehreren Generationen die Untere Kapfenhardter Mühle – heute Hotel – betreibt, ist schnell erklärt: Die Energie, die uns die Natur am Ort zur Verfügung stellt, muss man einfach nutzen!

Neben der **historischen Wasserkraftnutzung** kommen heute weitere Techniken zum Einsatz: zwei **Wasserturbinen**, zwei **Wärmepumpen** und ein **Blockheizkraftwerk**. Die Gäste können so gewiss sein, in einem Betrieb zu logieren, der Umwelt- und Klimaschutz praktiziert. Lassen Sie sich bei einer **Führung** vor Ort die technischen Anlagen zeigen und erfahren Sie interessante technische Details. Die seit 1260 (!) zum Betrieb gehörende Getreidemühle kann ebenfalls besichtigt werden.

Außerdem können Sie vor Ort **die Elektromobilität** hautnah erleben. Genießen Sie bei einer **Probefahrt** den neuen **BMW i3** mit bis zu 50 % mehr Reichweite. Nähere Informationen zu „BMW i“ erhalten Sie unter [www.ahg-mobile.de](http://www.ahg-mobile.de)

Termin

**Samstag 17.09.16** und **Sonntag 18.09.16**

Führungen: Sa und So jeweils um 14 und 16 Uhr  
 E-Mobilitätsangebot: Sa und So jeweils zwischen 10 und 16 Uhr

Treffpunkt

Hotel Untere Kapfenhardter Mühle  
 Zu den Mühlen 5, 75399 Unterreichenbach

Veranstalter

Familie Mönch  
[www.untere-kapfenhardter-muehle.de](http://www.untere-kapfenhardter-muehle.de)





# WIR DANKEN UNSEREN SPONSOREN



Sparkasse  
Pforzheim Calw



Kreissparkasse  
Freudenstadt

## IMPRESSUM & RECHTLICHE HINWEISE

Regionalverband Nordschwarzwald, Körperschaft des öffentlichen Rechts  
(§32 LplG) | Westliche Karl-Friedrich-Straße 29-31 | 75172 Pforzheim  
Telefon 07231 14784 0 | Fax 14784 11 | sekretariat@rvnsw.de | www.rvnsw.de

Verbandsvorsitzender  
Verbandsdirektor  
Projektbearbeitung

Bürgermeister a. D. Jürgen Kurz  
Dipl.-Ing. Dirk Büscher  
Stefan Haug

Satz und Gestaltung  
Druck  
Stand August 2016

Strässer Werbung, Calw-Altburg  
Druckhaus Weber, Althengstett  
Änderungen sind vorbehalten  
Bitte beachten Sie die Homepage [www.rvnsw.de](http://www.rvnsw.de)  
und die Tagespresse wegen möglichen  
Programmänderungen.

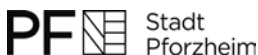
### Haftungsausschluss

Die Teilnahme an den Veranstaltungen  
(Führungen, Besichtigungen, Wanderungen  
und andere) erfolgt auf eigene Verantwortung  
und eigene Gefahr.

# WIR DANKEN UNSEREN VERANSTALTERN UND PARTNERN



**WINDKRAFT**  
Römlinsdorf KG



# PROJEKTORGANISATION

**REGION NORDSCHWARZWALD**  
**Regionalverband**



## WIR DANKEN FÜR DIE NATURPARKFÖRDERUNG

Der **Naturpark Schwarzwald Mitte/Nord**, einer der größten Naturparke in Deutschland, ist ein Paradies für alle, die den Schwarzwald aktiv und naturverträglich erleben möchten, und das zu jeder Jahreszeit!



Entdecken Sie die Naturschätze der Region, ob bei einer Familienwanderung auf den NaTouren, auf einem unserer Erlebniswege oder informieren Sie sich z.B. zum Thema erneuerbare Energien auf den **ENERGIEERLEBNISTAGEN** des Regionalverbandes Nordschwarzwald.

Selbstverständlich können Sie sich den Schwarzwald auch schmecken lassen!

Besuchen Sie unsere Naturpark-Märkte oder kehren Sie bei den Naturpark-Wirten ein.

Alle Erlebnisangebote und Veranstaltungstermine des Naturparks finden Sie unter [www.naturparkschwarzwald.de](http://www.naturparkschwarzwald.de).



-  Kreisgrenzen
-  Sitz Landratsamt

Wir sind Partner und Förderer des Naturparks



[www.duravit.de](http://www.duravit.de)



[www.alpirsbacher.de](http://www.alpirsbacher.de)



[www.aok.de](http://www.aok.de)



[www.teinacher.de](http://www.teinacher.de)



[www.badenova.de](http://www.badenova.de)

Dieses Projekt wurde gefördert durch den Naturpark Schwarzwald Mitte/Nord mit Mitteln des Landes Baden-Württemberg, der Lotterie Glücksspirale und der Europäischen Union (ELER).

