



## Auf ein Wort

Liebe Mitglieder!

Gerne möchten wir Ihnen mit dem zweiten Newsletter Ihrer BürgerEnergie Nordschwarzwald eG einen Überblick der bisher in 2014 realisierten Projekte geben und Sie über weitere Entwicklungen informieren.

Nach erfolgreicher Inbetriebnahme der beiden Photovoltaikanlagen in Knittlingen und Pforzheim-Würm im März 2014 konnte im Juli 2014 und somit rechtzeitig vor den zum 01.08.2014 in Kraft getretenen Änderungen des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) eine weitere Anlage auf dem Dach des Volksbankgebäudes in Nagold realisiert werden.

Zum offiziellen Pressetermin am 19.08.2014 konnten wir den Parlamentarischen Staatssekretär und Bundestagsabgeordneten des Landkreises Calw, Herrn Hans-Joachim Fuchtel in Nagold begrüßen. Als Gründungsmitglied unserer Genossenschaft brachte er hierbei seine Freude zum Ausdruck, dass mit der Inbetriebnahme der Anlage trotz geänderter rechtlicher Rahmenbedingungen und Hindernissen ein weiterer Schritt zur Umsetzung der Energiewende im Landkreis Calw geschaffen werden konnte.

Inzwischen betreibt die BürgerEnergie Nordschwarzwald eG somit drei Photovoltaikanlagen in der Region Nordschwarzwald. Mit der Installation eines Fernüberwachungsmoduls an den Wechselrichtern der Anlagen wurde die Möglichkeit geschaffen, dass Sie als Mitglied unserer Genossenschaft jederzeit die aktuelle Leistung der realisierten Anlagen im Internet abrufen können. Nutzen Sie hierfür den Link „Aktuelle Anlagenleistung“ in der Rubrik Projekte / Photovoltaikanlagen auf unserer Homepage [www.buergerenergie-nsw.de](http://www.buergerenergie-nsw.de).

Auch weiterhin suchen wir interessierte Mitglieder, die uns bei unserer Arbeit unterstützen. Eine Übersicht über unsere regelmäßigen Termine können Sie auf unserer Homepage sowie im Anhang des Newsletters einsehen. Bei Interesse melden Sie sich bitte einfach bei uns.

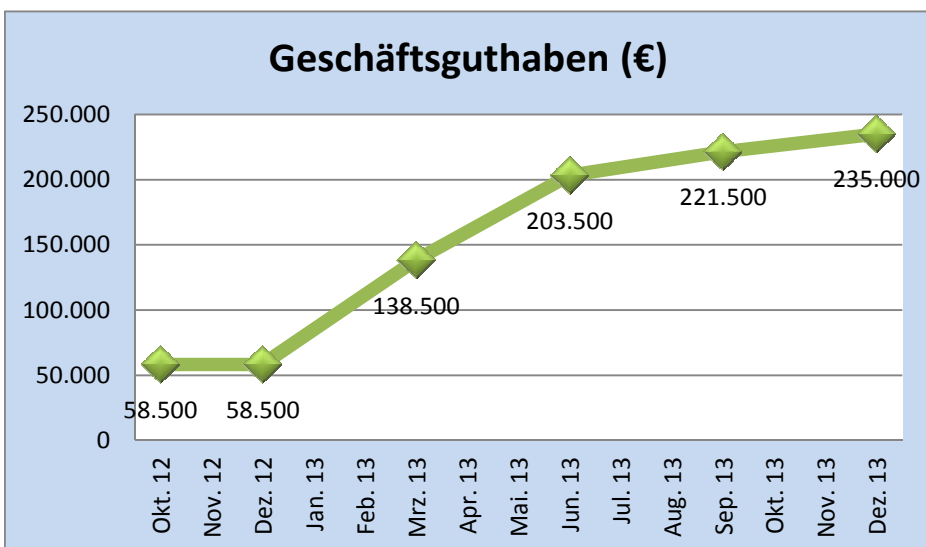
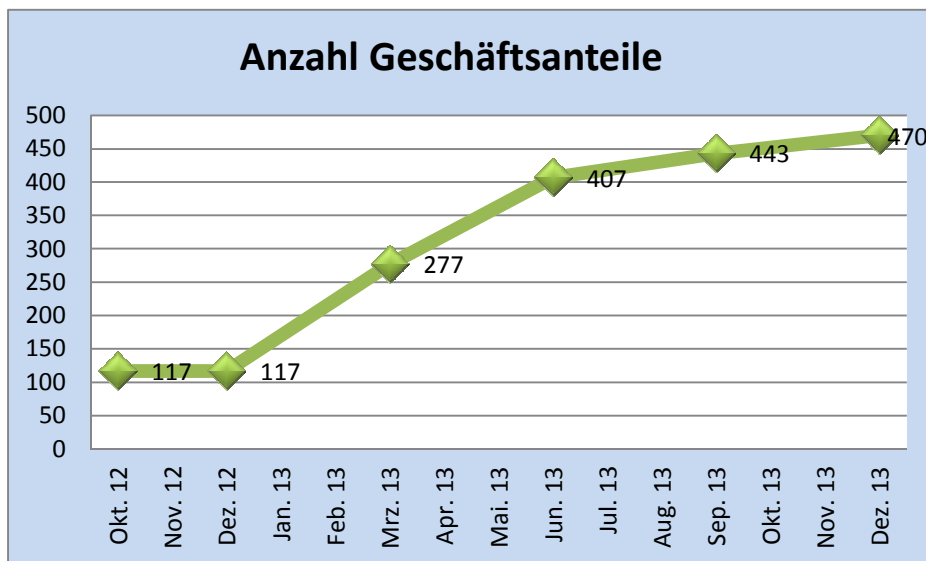
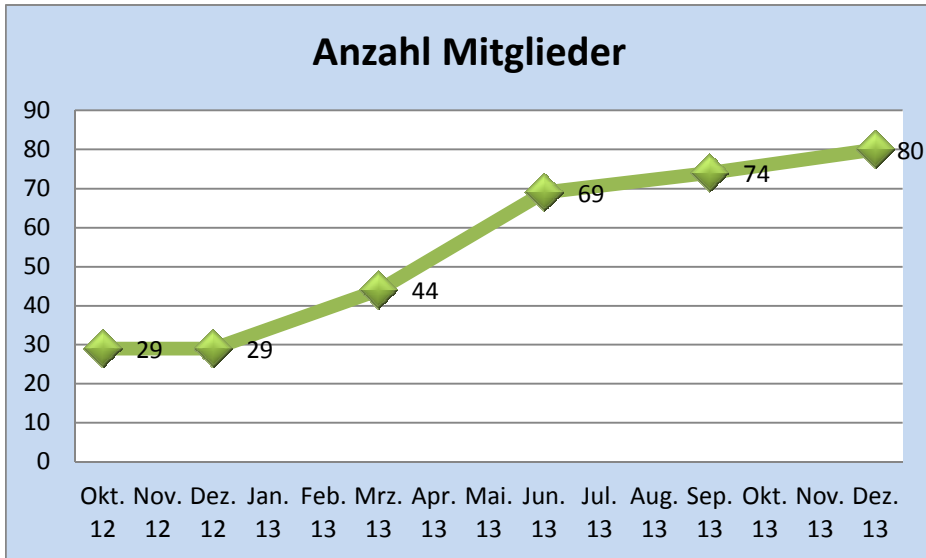
Es grüßt Sie herzlich

Jörg Stahl  
Vorstandsmitglied

Florian Kuhlmann  
Vorstandsmitglied



## Mitgliederentwicklung



## Unsere realisierten Anlagen

### Anlage „Seniorenpflegeheim Hebron, Knittlingen“

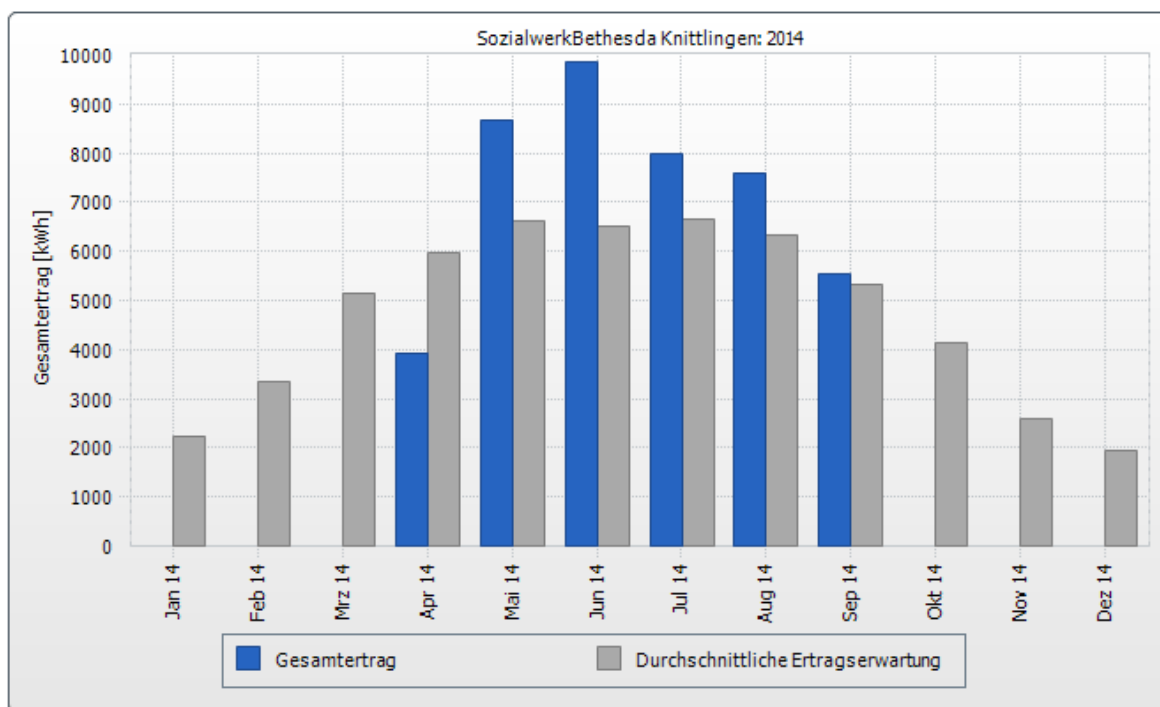
#### Technische Daten:

Anlagengröße: 59,54 kWp  
 Geplante Anlagenleistung: 963 kWh / Jahr  
 Anlagenproduktion: 57.337 kWh  
 Eingesetzte Module: 227 Module REC 260 Watt poly  
 Eingesetzte Wechselrichter: 4 Wechselrichter SMA Tripower  
 Geplanter Eigenverbrauch: ca. 60%  
 Gesamtkosten der Anlage: ca. EUR 99.000,-  
 Technische Inbetriebnahme: 27.03.2014



#### Aktuelle Leistungsdaten:

Stromproduktion in 2014: 43.586,11 kWh (bis 30.09.2014)



Die durchschnittliche Ertragsersparung wurde auf Basis vergleichbarer Photovoltaikanlagen mit ähnlicher Ausrichtung und Anlagengröße erstellt. Aufgrund der Süd / Ost Ausrichtung ist der Wirkungsgrad der Anlage in den sonnenreichen Sommermonaten am höchsten.

## Anlage „Grundschule Pforzheim-Würm“

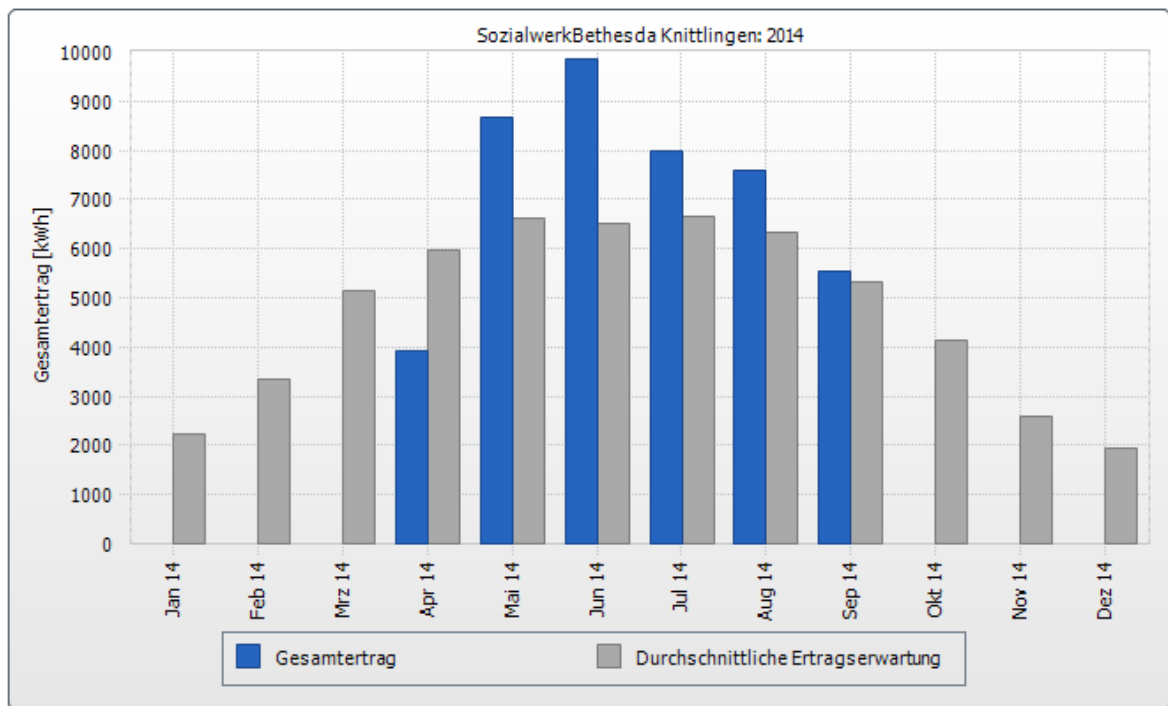
### Technische Daten:

Anlagengröße:	39,78 kWp
Geplante Anlagenleistung:	1.023 kWh / Jahr
Anlagenproduktion:	40.695 kWh
Eingesetzte Module:	153 Module REC 260 Watt poly
Eingesetzte Wechselrichter:	3 Wechselrichter SMA Tripower
Geplanter Eigenverbrauch:	ca. 20%
Gesamtkosten der Anlage:	ca. EUR 65.000,-
Technische Inbetriebnahme:	27.03.2014



### Aktuelle Leistungsdaten:

Stromproduktion in 2014: 27.339,50 kWh (bis 30.09.2014)



Die durchschnittliche Ertragsersparung wurde auf Basis vergleichbarer Photovoltaikanlagen mit ähnlicher Ausrichtung (Süd / Ost) und Anlagengröße erstellt. Aufgrund der Süd / Ost Ausrichtung ist der Wirkungsgrad der Anlage in den sonnenreichen Sommermonaten am höchsten.

## Anlage „Volksbank HNR Nagold“

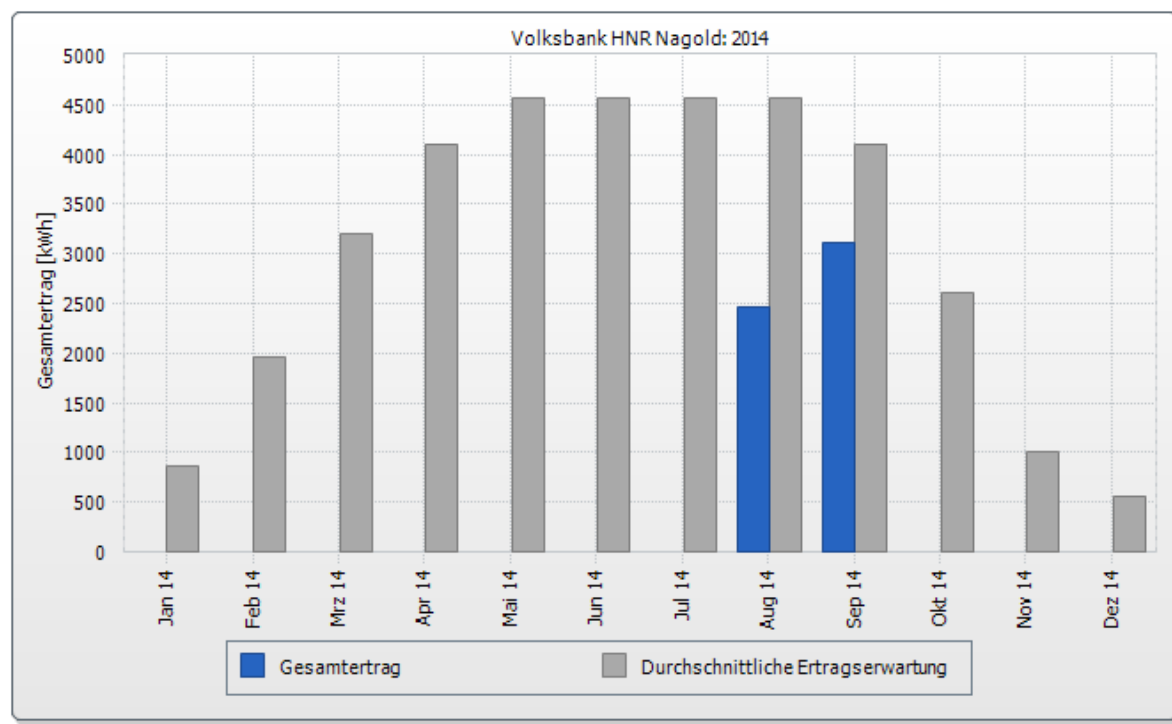
### Technische Daten:

Anlagengröße:	39 kWp
Geplante Anlagenleistung:	940 kWh / Jahr
Anlagenproduktion:	36.660 kWh
Eingesetzte Module:	150 Module PP 260 Watt poly
Eingesetzte Wechselrichter:	2 Wechselrichter SMA Tripower
Geplanter Eigenverbrauch:	ca. 80%
Gesamtkosten der Anlage:	ca. EUR 60.000,-
Technische Inbetriebnahme:	30.07.2014



### Aktuelle Leistungsdaten:

Stromproduktion in 2014: 5.840,01 kWh (bis 30.09.2014)



Die Installation der Fernüberwachung erfolgte zum 13.08.2014. Die vorliegenden und im Internet abrufbaren Leistungsdaten umfassen daher den Zeitraum ab 13.08.2014.

Die Module der Anlage sind im Gegensatz zu den beiden anderen Anlagen nach Ost / West ausgerichtet. Neben einer höheren Nennleistung der Anlage kann dadurch eine gleichmäßigere Stromproduktion erzielt werden. Dadurch kann der erzeugte Strom über den ganzen Tag kontinuierlich direkt vor Ort verbraucht werden. Die Anlage wurde so optimal an die Anforderungen des hohen Eigenbedarfs angepasst.

## Weitere geplante Anlagen / Ausblick

Durch die zum 01.08.2014 in Kraft getretenen Anpassungen des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) wurden weitere Hürden geschaffen, die einen rentablen Betrieb von Photovoltaikanlagen durch Energiegenossenschaften weiter erschwert haben. Dennoch lassen wir uns nicht von unserem Ziel abbringen: Mehr als die Hälfte aller regenerativ betriebenen Energie-Erzeugungsanlagen gehören bereits heute Bürgern in Form von privaten Anlagen oder genossenschaftlichen Gemeinschaftsprojekten.

Wir sind davon überzeugt, dass durch uns betriebene Photovoltaikanlagen mit vor Ort erzeugtem und direkt verbrauchtem Strom neben einer langfristigen Strompreisgarantie für den Abnehmer den notwendigen Beitrag zur erfolgreichen Umsetzung der Energiewende in unserer Region leisten können.

Um dies umzusetzen, sind wir auch weiterhin auf der Suche nach geeigneten Dachflächen. Der Fokus liegt hierbei auf Dachflächen gewerblicher Gebäudeeigentümer und Kommunen. Wenn Sie also Interesse haben, das Dach Ihres Gebäudes der BürgerEnergie Nordschwarzwald eG für den Betrieb einer Photovoltaikanlage zur Verfügung zu stellen, kontaktieren Sie uns. Neben einem langfristig garantierten Strombezugspreis leisten Sie dadurch einen wichtigen Beitrag zur Umsetzung der Energiewende in unserer Region.

## Energietreff der BürgerEnergie Nordschwarzwald eG

Am 20.10.2014 und 24.11.2014 finden jeweils um 17.30 Uhr Treffen im Büro der BürgerEnergie Nordschwarzwald (Haiterbacher Str. 21, 72202 Nagold) statt. Die Termine für das Kalenderjahr 2015 werden wir im Rahmen des nächsten Newsletters sowie auf unserer Homepage mitteilen

Wir freuen uns über Ihr Interesse und Ihre aktive Mitarbeit an der Mitgestaltung der Energiewende. Sie können sich aktiv in die Arbeit der BürgerEnergie Nordschwarzwald eG einbringen. Bei Interesse dürfen Sie gern bei unserem Energietreff vorbeischaun.

BürgerEnergie Nordschwarzwald eG

Haiterbacher Str. 21

72202 Nagold

Tel.: 07452/822-822

Fax.: 07452/822-435

Mail: [info@buengerenergie-nsw.de](mailto:info@buengerenergie-nsw.de)

Web: [www.buengerenergie-nsw.de](http://www.buengerenergie-nsw.de)