ABSI Kongress Rosenheim, 16. Februar 2019

MIT REGIONALEN NETZWERKEN NEUEN SCHWUNG FÜR PHOTOVOLTAIK ENTFACHEN

FRANZ PÖTER
Franz.Poeter@solarcluster-bw.de

Gefördert durch:
Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT
E! UNSER LAND. VOLLER ENERGIE.
PHOTOVOLTAIK netzwerk BADEN-WÜRTTEMBERG
Solar Cluster Baden-Württemberg

Solar Cluster BW

Wer wir sind

- Zusammenschluss von 47 baden-württembergischen Unternehmen und Forschungseinrichtungen aus allen Teilen des solaren Wertschöpfungskette

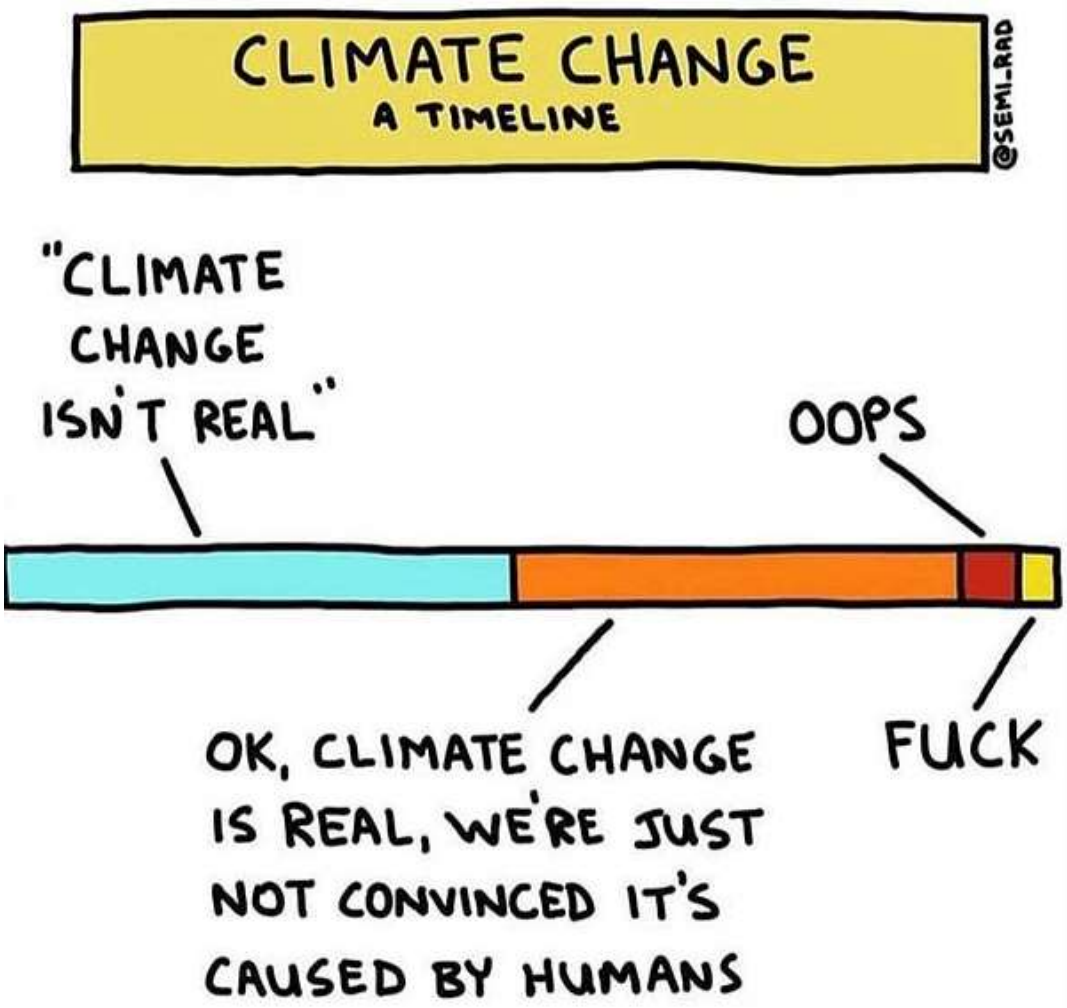
- **Ihr Ansprechpartner für Produkte und Dienstleistungen der Solarenergie!**

Aktuell 47 Mitglieder

Solar Cluster Baden-Württemberg

Stand Januar 2019

Klimawandel
– wir haben keine Zeit mehr



Quelle: Semi_RAD; https://semirad.threadless.com/designs/climate-change-a-timeline/home/fine-art-print

Solar Cluster Baden-Württemberg

ENTWICKLUNG DER PHOTOVOLTAIK IN BADEN-WÜRTTEMBERG

Photovoltaik in Baden-Württemberg

Anteil der PV im Jahr 2017 am Bruttostromverbrauch:

7,0 %

Ziel 2020 10 %

2019 und 2020 müssen jährlich ca.

1000 MWp

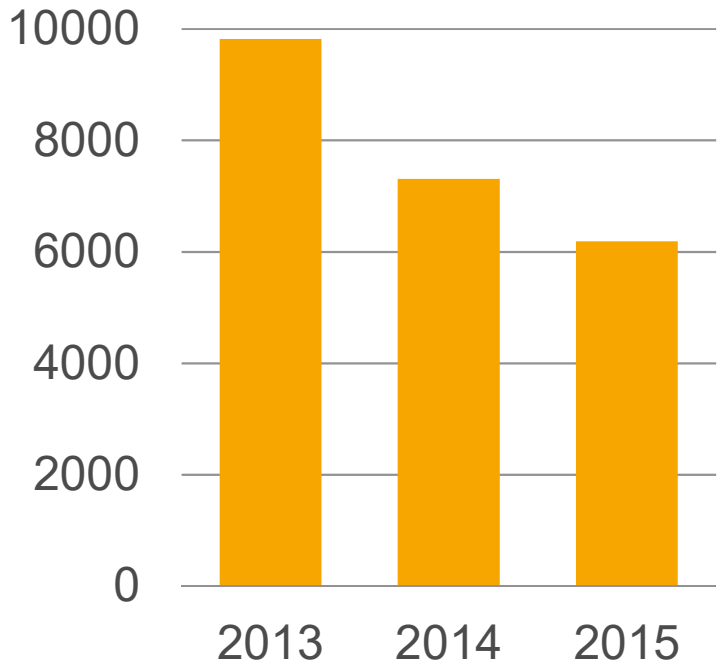
PV neu installiert werden!

Zubau 2016: 146 MWp

Zubau 2017: 206 MWp

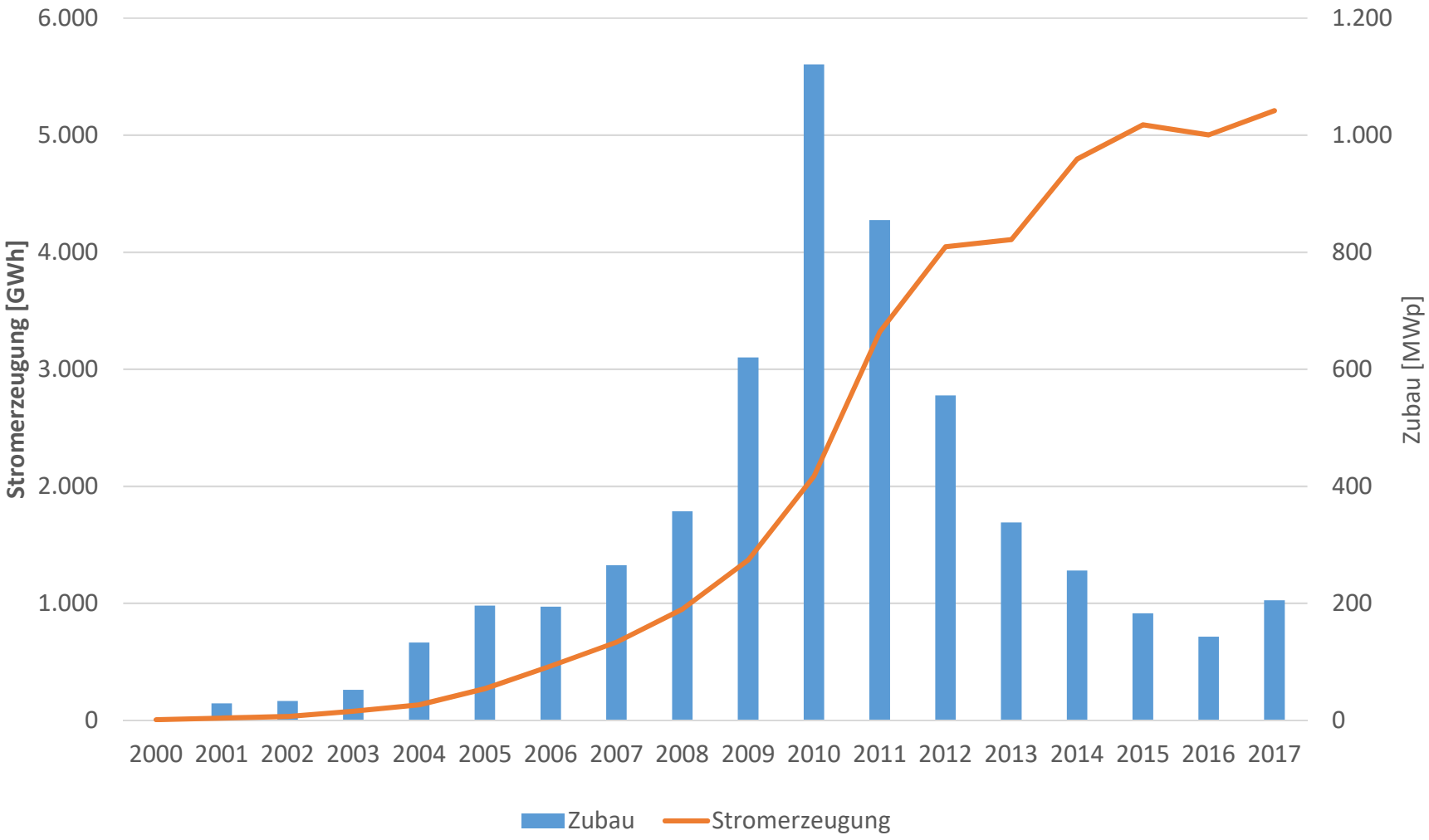
Zubau 2018: ca. 280 MWp* (vorläufig)

Arbeitsplätze in der Solarbranche in BW



Quelle: Sustain Consult/GWS 2016, Studie zu Beschäftigungswirkungen der Energiewende in Baden-Württemberg; GWS/Agentur für Erneuerbare Energien 2017

Entwicklung der Photovoltaik in BW



Quelle: UM BW, 2018, Erneuerbare Energien in Baden-Württemberg 2017

Solaroffensive Baden-Württemberg

Maßnahmenpakete auf Landesebene

FÖRDERWETTBEWERB

Förderung r
Netzwerk
Unterst
Photo

Das
ung
vo
rken, um
eratung
rrieren beim
ovoltaik zu

PHOTOVOLTAIK netzwerk BADEN-WÜRTTEMBERG

FÖRDERPROGRAMM

Netzdienliche Photovoltaik-Batteriespeicher

Im Förderprogramm werden netzdienliche Batteriespeicher in Verbindung mit einer neu zu errichtenden und an das Verteilnetz angeschlossenen Photovoltaikanlage gefördert.

▸ Mehr

VERORDNUNG

Photovoltaik-Freiflächenanlagen

Mit der Freiflächenöffnungsverordnung und den Hinweisen zum Ausbau von Photovoltaik-Freiflächenanlagen hat das Land den Weg für den Photovoltaikausbau auf sogenannten „benachteiligten Gebieten" freigemacht.

▸ Mehr

FÖRDERPROGRAMM

Energieeffiziente Wärmenetze

Im Förderprogramm „Energieeffiziente Wärmenetze" ist eine Bonusförderung von bis zu 50.000 Euro vorgesehen, wenn Solarthermieanlagen installiert werden, die mehr als zehn Prozent der erforderlichen Gesamtwärmemenge erbringen. Insgesamt ist durch das Förderprogramm eine Förderung bis zu 400.000 Euro möglich.

→ Neuer Schub für solare Energiewende in Baden-Württemberg

Photovoltaik-Netzwerk Baden-Württemberg

Gemeinsam die Photovoltaik schneller voranbringen

PHOTOVOLTAIK netzwerk BADEN-WÜRTTEMBERG

- Ansprechpartner in jeder Region
- Aktuell: fast 100 lokale Akteure
  - Energieagenturen
  - Vereine, Initiativen, Genossenschaften
  - Bürger*innen,
  - Firmen und Handwerk,
  - Architekten und Ingenieure
  - Kommunen und Landkreise
  - Naturschutzverbände
  - IHKs und Handwerkskammern
  - …
- Dynamisch: wächst und wächst
- Landesweit koordiniert

Solar Cluster Baden-Württemberg

Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH

Photovoltaik-Netzwerk Baden-Württemberg

Photovoltaik lohnt sich! Wirtschaftlich, klimafreundlich, ausgereift

- Aktive, dauerhafte Netzwerke in allen Regionen
- Vielfältige Akteure motivieren
- Vernetzung und Austausch fördern
- Motivation und Begeisterung für PV steigern
- Mit guten Beispielen Hemmnisse überwinden

- Homepage als zentrale Kommunikationsplattform

www.photovoltaik-bw.de

Karin Vögele, Bauträgerin und Immobilienmanagerin Radolfzell

Maßnahmen und Angebote

- Dach-, Fassaden- und Freiflächenanlagen
- PV für Gewerbe
- PV-Mieterstrom; Ost-West-PV, Nord-Ausrichtung, Balkon-PV
- Sektorkopplung: Elektromobilität / Heizen / Speicher
- Wirtschaftlichkeit und PV-Rechner

- Erstberatung zu Photovoltaik-Anlagen
- Kontakte zu regionalen Akteuren und Anbietern
- Analyse von Hemmnissen zum PV-Ausbau und Ermittlung von Lösungsansätzen

- Regelmäßige Vernetzungstreffen
- Austauschplattform
- Fachveranstaltungen (z. B. Solarbranchentag)
- Workshops und Weiterbildung
- Exkursionen und gute Umsetzungsbeispiele

Solar Cluster Baden-Württemberg

MAßNAHMEN, ANSÄTZE UND ERFOLGREICHE PROJEKTE

Dein Dach kann mehr!

Informations- und Beratungskampagne in Freiburg

Öffentlichkeitswirksam: Plakate; Anzeigen, Clip u.a. im Stadion/Straßenbahnen

Für Gewerbe und private Haushalte

- Kostenlose Beratungen
  - Vor-Ort & Erstberatung im Rathaus
- verständliche Infoblätter
- Gute Praxisbeispiele – Besichtigungen & Steckbriefe
- Vorträge & Informationsveranstaltungen
- Kurze Wege: Anbieter-/Branchenverzeichnis

Synergien nutzen

- PV-Akteure einbinden (Stadtwerke, eG, EA, Verbände, Installateure, Planer, etc.) und bestehende Angebote bündeln

Impuls für andere Städte: Heidelberger Sonnenstrom - Energie vom Dach!

PV-Wirtschaftsförderung

Motivation für Unternehmen

- PV-Netzwerk der Region Stuttgart wird von der Wirtschaftsförderungsgesellschaft koordiniert
- Zahlreiche Veranstaltungen mit Partnern in der Region
- Spezielle Angebote:
  - Kostenfreier Solar-Check für Unternehmen
    - Erhebung der groben Eckdaten via Fragebogen
    - Erste Abschätzung durch Wirtschaftsförderung oder Energieagenturen mittels PV-Wirtschaftlichkeitsrechner.
    - Auf Wunsch Vermittlung von Projektentwicklern/ Solarteuren (Liste)
- IHK als Partner für Veranstaltungen

„Das Geld liegt auf dem Dach“

Kooperation mit Volkshochschulen

- Über Partnernetzwerke den erreichbaren Personenkreis erweitern
- Viele Veranstaltungen in kurzer Zeit (Veranstaltungsreihe)
- Hauptzielgruppe: Gebäudeeigentümer*innen in der Region
  - Vorteile der Stromerzeugung mit Photovoltaik, z. B. Eigenverbrauch, weniger Abhängigkeit von Strompreisentwicklungen bis hin zu steuerrechtlichen Aspekten

- Kooperation mit Kirchengemeinden
- Kooperation mit Umwelt- und Naturschutzverbänden
- Kooperation mit Landfrauenvereinigungen
- Kooperation mit ….

Solartournee am Oberrhein

Beratung und Veranstaltungen vor Ort

- In den vier Landkreisen werden mit Partnern Veranstaltungen und Beratungsnachmittage für Bürger*innen organisiert und Fachveranstaltungen für spezielle Zielgruppen
- **Themen:**
  - Vortrag "Photovoltaik - Das kostet's, das bringt's"
  - Fortbildungsveranstaltungen
    - „Anforderungen an die Planung von PV-Freiflächenanlagen“
    - für Planer*innen, Architekt*innen und Energieberater*innen „Photovoltaik und grünes Dach“
  - Informationsabend „Photovoltaik - Sonnenstrom vom eigenen Dach“
  - Beratungsnachmittag Photovoltaik
  - **Zusätzlich** Kostenfeie Beratung für Wohnungseigentümer-gemeinschaften (WEG)

Zielgruppenspezifische Angebote

Region Neckar-Alb

- Fragebogenaktion zu Freiland-PV bei allen Bürgermeistern
- Hemmnissanalyse Mieterstrom und Fachworkshop Mieterstrom
- Kommunen: PV-analyse & Ergebnisse vorstellen
- Unternehmen: Impulsberatung und individueller Bericht (Erstberatung)
- Bürger*innen:
  - Solarsprechstunde im Rathaus
  - Grundlagen-Vorträge
  - Vor-Ort-Beratung inkl. Analyse & Bericht
- Gute Beispiele überzeugen - Exkursionen geplant
- Video-Clips– neue Zielgruppen durch „neue“ Kanäle ansprechen

Erste Erfahrungen

- Großer Informationsbedarf, daher:
  Photovoltaik wieder zum Thema machen
- Interesse: Veranstaltungen sehr gut besucht
- Grundlegende Informationen vermitteln
  - Wirtschaftlichkeit
  - Eigenverbrauch und Speicher
  - Klimaschutz
  - ….
- Viele Detailfragen – wichtig hier ‚Expertennetz‘
  an der Hand zu haben (aufzubauen)
- Vermittlung von Anlagenplanung und Installateuren

Unsere Botschaft kommt an!!

Solar Cluster Baden-Württemberg

Sonnenstrom – einfach gut!

KONTAKTDATEN:

FRANZ PÖTER
GESCHÄFTSFÜHRER

SOLAR CLUSTER BADEN-WÜRTTEMBERG E.V.
MEITNERSTR. 1, 70563 STUTTGART, DEUTSCHLAND

TEL. +49 711 7870-309
FRANZ.POETER@SOLARCLUSTER-BW.DE
WWW.SOLARCLUSTER-BW.DE

TWITTER: @SOLARCLUSTERBW