Direktvermarktung von erneuerbarer Energie im liberalisierten Markt in Deutschland

VESE-Frühlingstagung 2017 | Burgdorf

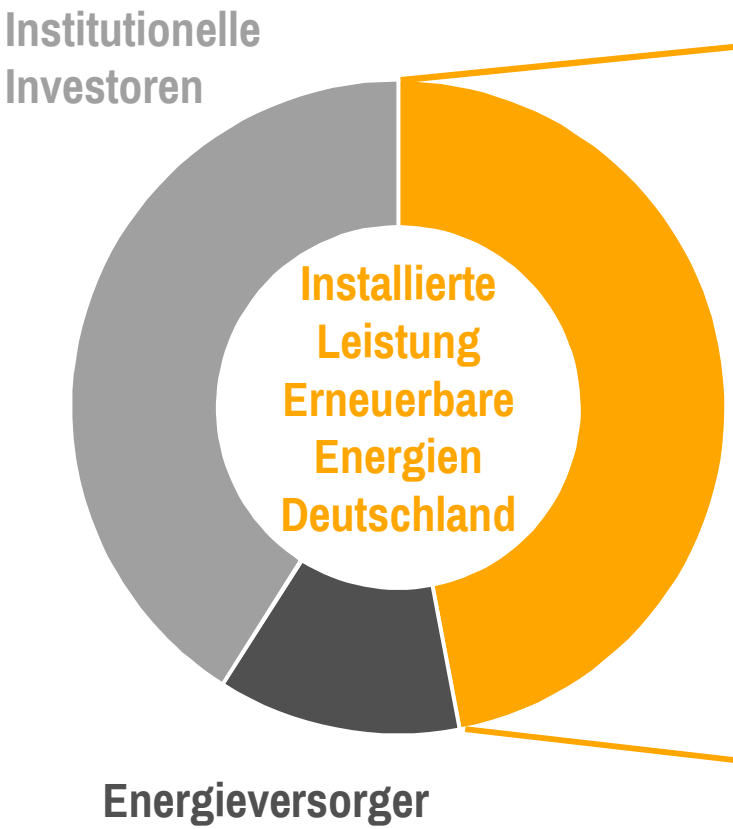
Felix Schäfer

BÜRGERWERKE
ENERGIE IN GEMEINSCHAFT

I

Die Bürgerwerke und Energiegenossenschaften in Deutschland

Fast die Hälfte der Erneuerbaren Energien in Deutschland werden dezentral von Bürgern erzeugt.



Bürgerenergie

>1 Millionen Menschen in Deutschland erzeugen selbst Energie

>1000 Energiegenossenschaften erzeugen gemeinschaftlich Energie

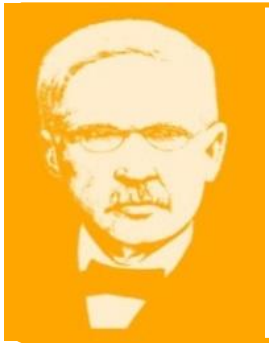
Die Energieversorgung der Zukunft wird in Pfalzgrafenweiler mit der Energiegenossenschaft Weiler Wärme schon heute gelebt.

WeilerWärme eG
...natürlich schließ ich an!

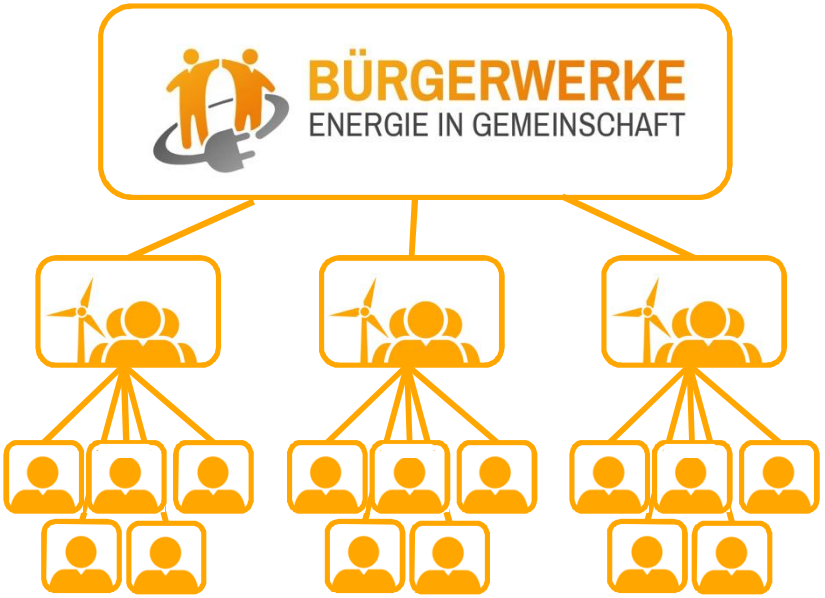
WeilerStrom
...natürlich schließ ich an!

WeilereMobil
...natürlich fahr ich mit!

Unter dem Dach der Bürgerwerke haben regionale Energiegenossenschaften sich zusammengeschlossen, um gemeinsam Projekte umzusetzen, die für den Einzelnen nicht möglich sind.



„Was dem einzelnen nicht möglich ist, das vermögen viele!“
Friedrich Wilhelm Raiffeisen

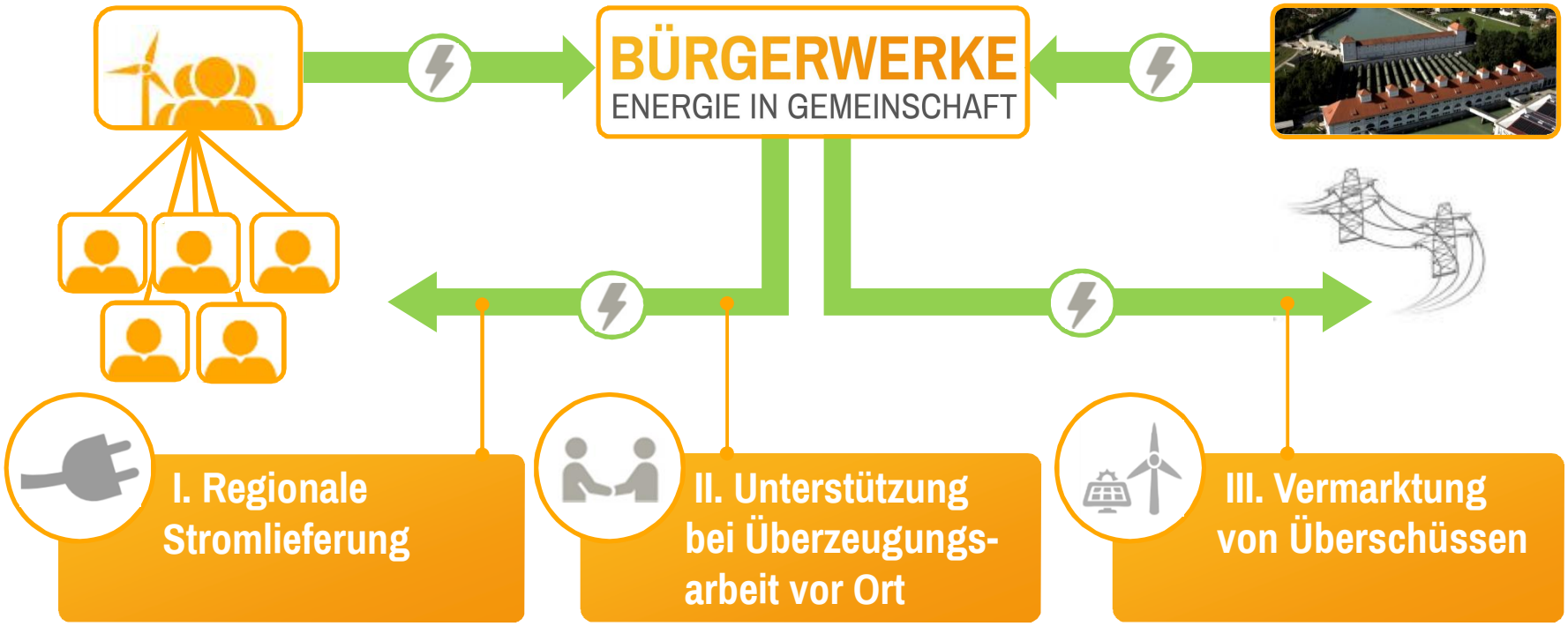


Gemeinsam wirtschaften & Synergien nutzen

Regionale Erzeuger & Verbraucher zusammenbringen

Plattform für Innovationen

Im ersten Schritt bündeln die Bürgerwerke die Vermarktung kleiner Bürgerkraftwerke und liefern regionalen BÜRGERSTROM an Endverbraucher vor Ort.



Mit BÜRGERSTROM können sich die Menschen selbst mit Strom aus Sonnen-, Wind- und Wasserkraft aus ihrer Region versorgen und sich unabhängig von fossilen Energieträgern machen.

Bürgersolaranlage Ehningen (Baden-Württemberg)

Erzeuger: BürgerEnergie Zollernalb

Leistung: 611 kWp

Erzeugt Strom für 175 Haushalte

Bürgerwindanlage "Gute Ute" (Hessen)

Erzeuger: Energiegenossenschaft Starkenburg

Leistung: 2 MW

Erzeugt Strom für 1250 Haushalte

Wasserkraftwerk Töging (Bayern)

Erzeuger: Verbund Innkraftwerke

Leistung: 85 MW

Erzeugt Strom für Tausende Haushalte

Bürgersolaranlage Neuler (Baden-Württemberg)

Erzeuger: Energiegenossenschaft Virngrund

Leistung: 281 kWp

Erzeugt Strom für 80 Haushalte

TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
Geprüfter Ökostrom
Freiwillige Zertifizierung gem. VdTÜV Standard 1304

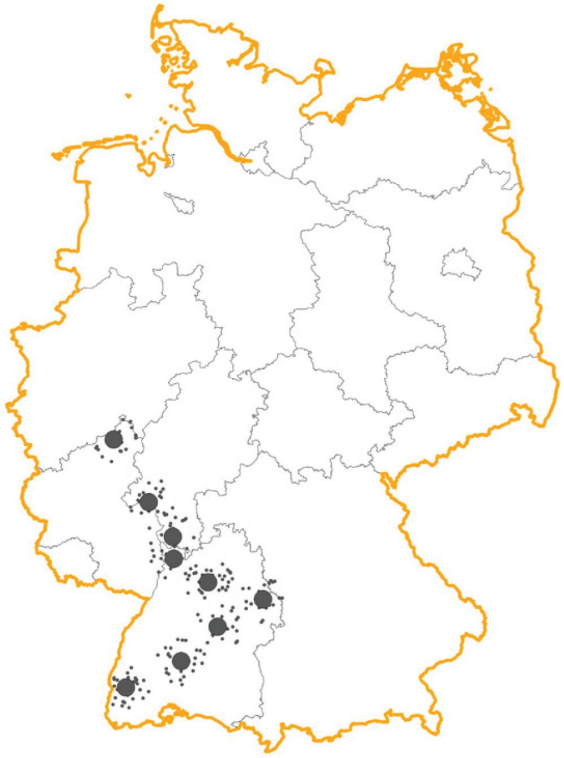
AUSGEZEICHNET.ORG
Kundenbewertungen

SEHR GUT

4.97/5.00

306 Bewertungen
von mehreren Portalen

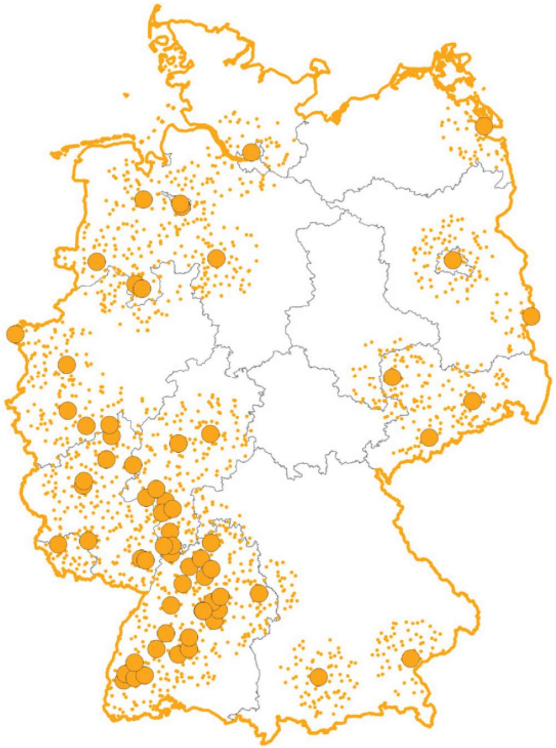
Die Bürgerwerke sind in 3 Jahren zum größten Zusammenschluss von Energiebürgern in Deutschland und Marktführer für Regionalstromversorgung herangewachsen.



2013

9 Genossenschaften

2.000 Mitglieder



2017

67 Genossenschaften

12.000 Mitglieder

Die Bürgerwerke sind die Plattform und Katalysator der Energiegenossenschaften. Wir nutzen Synergien, um die dezentrale Energiewende noch stärker voranzutreiben.

II
Geschäftsmodelle zur Refinanzierung von PV-Anlagen in Deutschland

Im deutschen Energiemarkt gibt es derzeit mehrere Möglichkeiten zur Vermarktung von erneuerbaren Energien

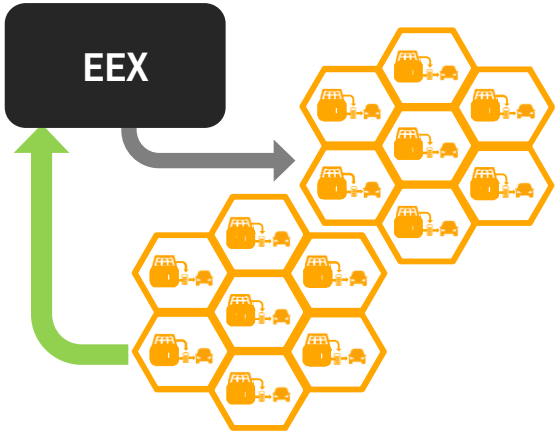
Ebene 1: Lieferung außerhalb des öffentlichen Netzes

- Eigenverbrauch
- Direktlieferung
- Mieterstrom

Ebene 2: (Regionale Lieferung) über das öffentliche Netz

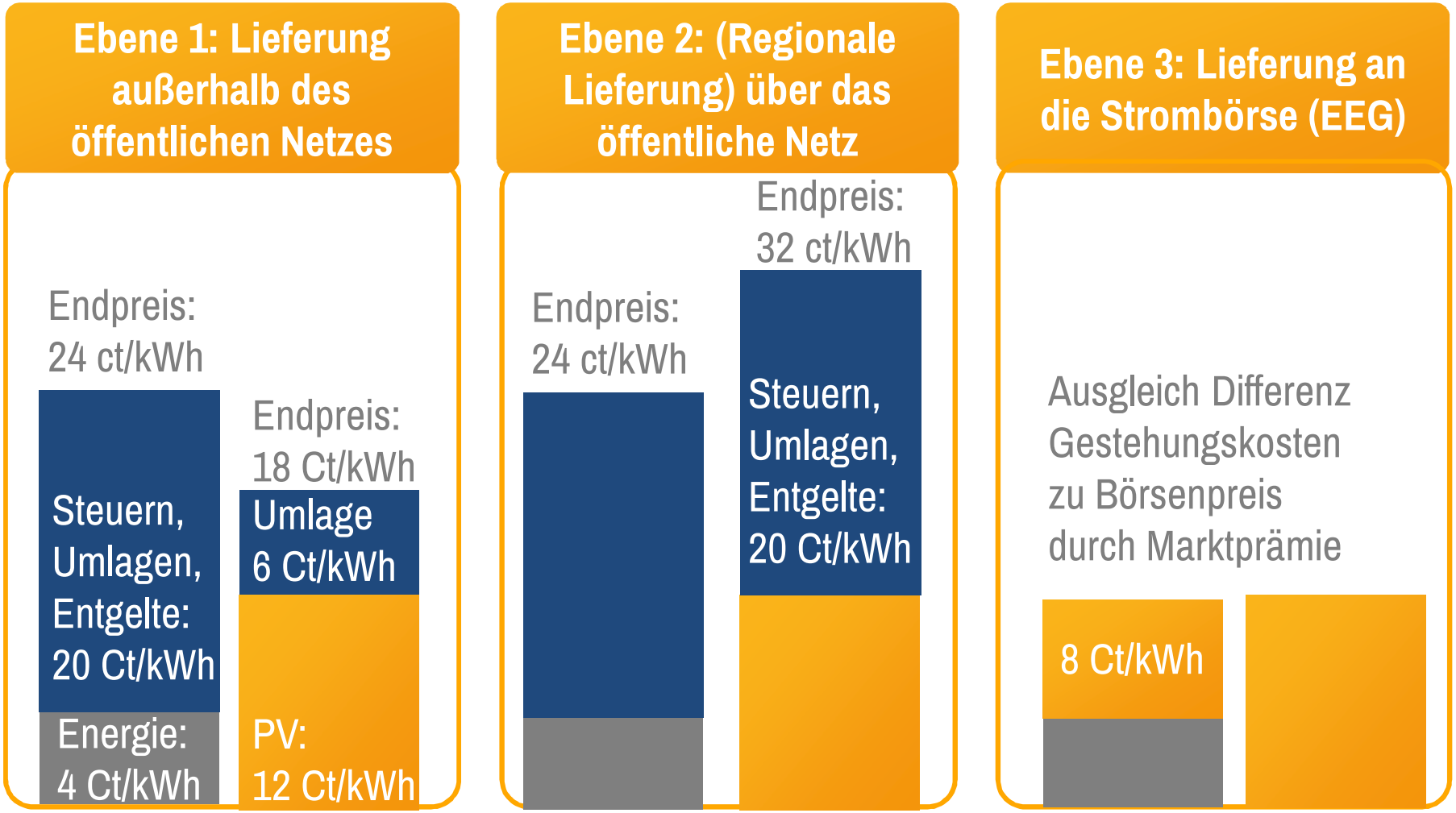
- Ungeförderte Direktvermarktung
- Regionalnachweise

Ebene 3: Lieferung an die Strombörse



- EEG-Vergütung(<100kW)
- Geförderte Direktvermarktung

Wie kann ich meine Gestehungskosten refinanzieren? Lieferpreise und Abgaben unterscheiden sich je nach Liefermodell



In Deutschland ist vor allem die Stromvermarktung außerhalb des öffentlichen Netzes attraktiv – sobald man ins öffentliche Netz einspeist, ist man vom EEG abhängig.

Ebene 1: Lieferung außerhalb des öffentlichen Netzes

Attraktivste Form der Vermarktung
→Standortfaktor Verbraucher

Ebene 2: (Regionale Lieferung) über das öffentliche Netz

Im derzeitigen Energiemarkt nicht vorgesehen – Nische mit Beimischung <20 %

Ebene 3: Lieferung an die Strombörse (EEG)

Bei aktuellen Vergütungen von 8-12 Ct/kWh z.T. auskömmlich, aber abhängig von EEG

III
Ausblick

Indem wir als Erzeuger unsere Vermarktung selbst in die Hand nehmen, steigern wir unsere Unabhängigkeit vom Energiemarkt

Aufbau eines eigenen Absatzmarktes

Vertragsabschlüsse mit lokalen Verbrauchern außerhalb des öffentlichen Netzes

Aufbau eines Kundenportfolios am öffentlichen Netz für Überschüsse

BÜRGERWERKE
ENERGIE IN GEMEINSCHAFT

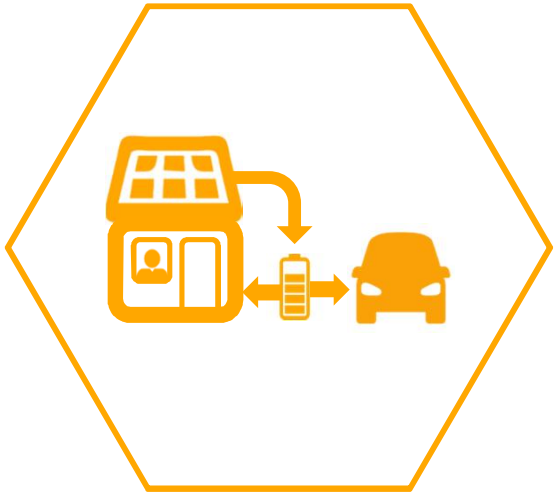
Stärkere Unabhängigkeit vom Energiemarkt

Refinanzierung von Anlagen durch Lokalvermarktung + Überschussvermarktung

Sicherstellung eines auskömmlichen Preises nach Ablauf der EEG/KEV

Die Energieversorgung der Zukunft ist dezentral. Wir brauchen ein neues, dezentrales Energiemarktdesign – das auf mehreren Ebenen funktioniert.

Ebene 1: Erzeugung und Verbrauch in Gebäuden



Ebene 2: Erzeugung und Verbrauch im lokalen Netz

Ebene 3: Überregionaler Ausgleich

Erneuerbare Energien sind vielfach auch ohne Förderung konkurrenzfähig. Wir müssen lokale Erzeugung und Verbrauch zusammen denken – und brauchen hierfür ein dezentrales Energiemarktdesign.