

Energie-Sharing & Energiegenossenschaft Arbeitskreis Karlsbad

Miteinander Zukunft gestalten - Karlsbad 2030

Wir bringen die **erneuerbaren Energien** voran - in **Karlsbad** und Umgebung mit **Bürgerinnen & Bürgern**

Arbeitskreis Karlsbad

Vorteile einer BEG für Karlsbader Bürgerschaft



Finanzieller Vorteil

Attraktive Renditen auf die Mitgliedsanteile einer BEG, z.B. aktuell 3% bis 4% bei der BEG-Durmersheim



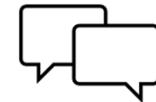
Stärkung der Region

Die Region wird gestärkt und bleibt somit attraktiv als Wohn- und Wirtschaftsstandort



Teilhabe

Teilhabe an Energie-Projekten in der Region bedeutet, die Energieversorgung selbst mitzugestalten



Mitbestimmung

Demokratische Mitbestimmung bei regional verankerten Projekten schafft Identifikation



Nachhaltigkeit für unsere Region
für uns und die nachfolgenden Generationen



Vorteile einer BEG für die Kommune



Know-How vor Ort

Ansprechpartner vor Ort,
Stärkung des Ehrenamts
und zuverlässige
Unterstützung bei der
Bewertung und
Identifizierung von
möglichen Projekten und
Anlagen



Entlastung

Ressourcen Entlastung der
Kommune – somit können
Mittel für andere Projekte
genutzt werden
(z.B. Wärmenetzplanung)



Einnahmen

Kommunale Dachflächen,
die an eine BEG
verpachtet werden,
fördern die Region,
senken die kommunalen
Stromkosten in Gebäuden
und generieren
Einnahmen für die
Kommune aus
Verpachtung



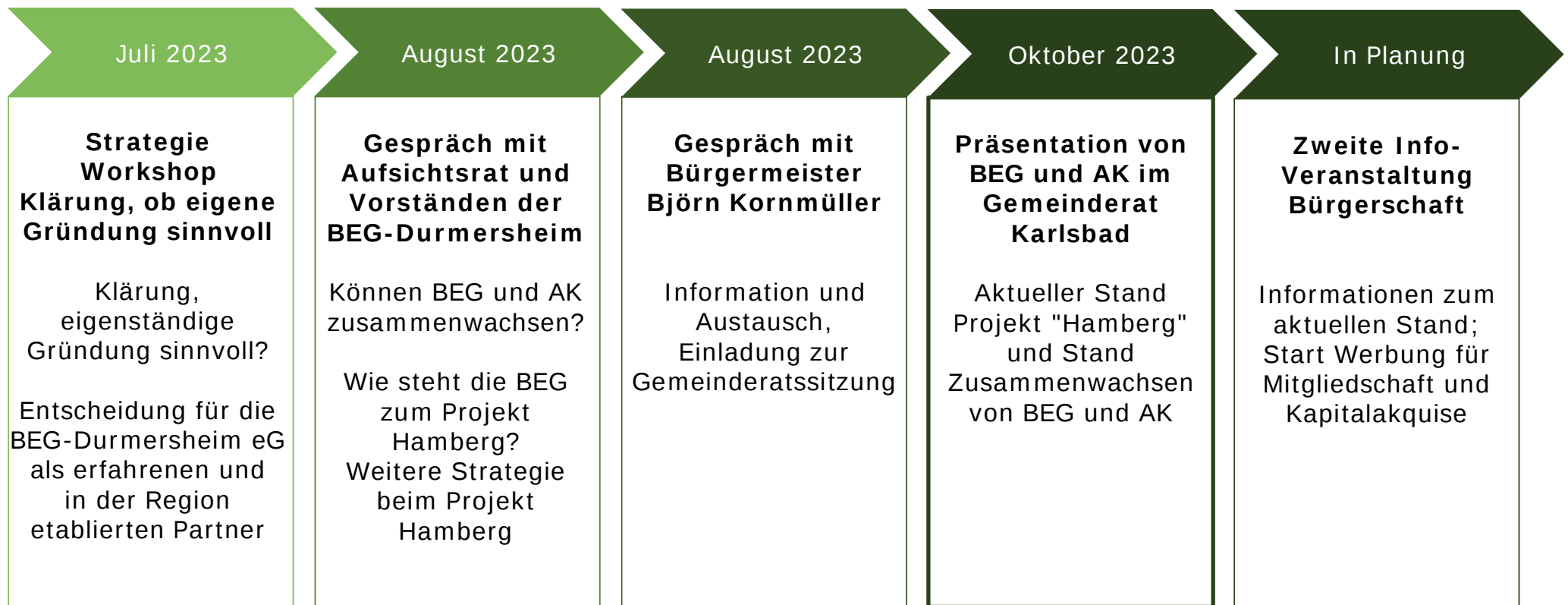
Akzeptanz

Positive Bewertung
durch Beteiligung,
Mitbestimmung und
frühzeitiges Involvieren
der Bürgerschaft bei
erneuerbaren Energie-
Projekten

Starkes Interesse an erneuerbaren Energien in Karlsbad



Entscheidung für die Mitgliedschaft in der BEG-Durmersheim eG



Warum haben wir uns entschlossen, eine bestehende, erfahrene BEG zu unterstützen?

Was spricht für eine Beteiligung bei der BEG-Durmersheim?

Entscheidung für die BEG-Durmersheim eG



13 Jahre Erfahrung

17 Solaranlagen von den ersten Gesprächen bis zur Vermarktung des Stroms



Überregionale Projekte

Ausgezeichnete Reputation bei den Gemeinden



Rentables Investment

Renditen von Beginn an, keine gründungsbedingten Einschränkungen



Geringe Einstiegshürde

Mitgliedschaftsbetrag
100 € pro Anteil
max. 100 Anteile je Mitglied



Gute Reputation bei Banken

Finanzierung von großen, umfangreichen Projekten von Beginn an möglich z.B. Projekt "Hamberg"



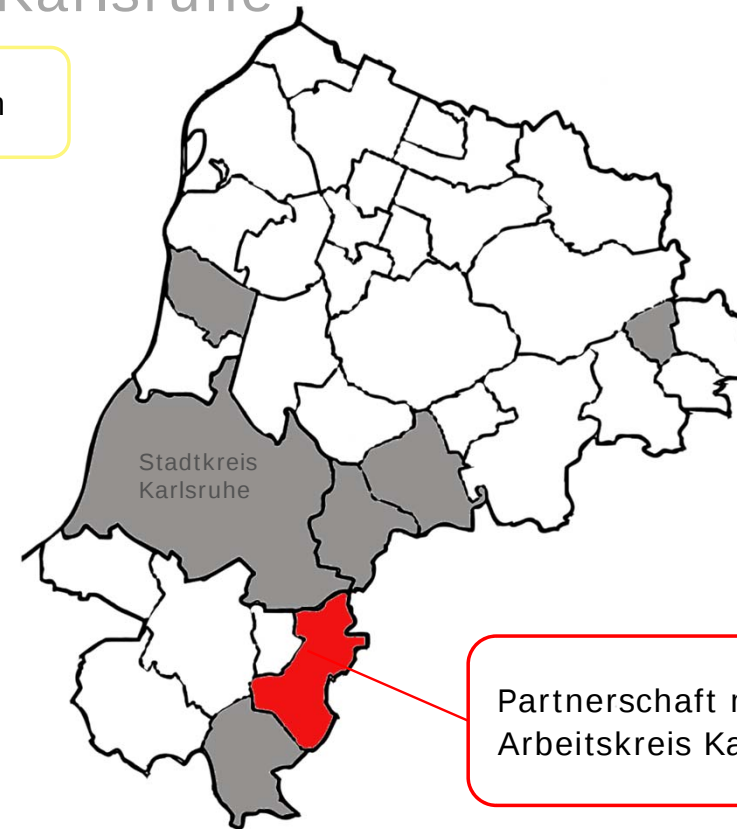
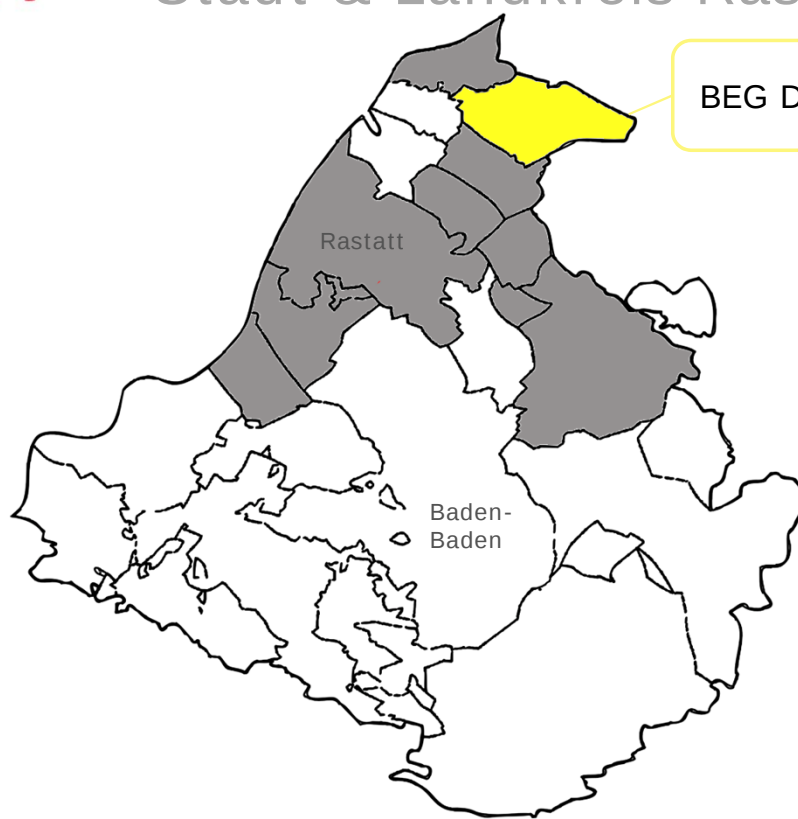
Projekt „Hamberg“

Da die zeitintensive BEG-Neugründung entfällt, kann das Projekt "Hamberg" weiterverfolgt werden



Aktionsradius der BEG Durmersheim

Stadt & Landkreis Rastatt & Karlsruhe



Partnerschaft & Kooperationen
mit Klimaagentur Mittelbaden & Klimabündnis Rastatt

Energie-Sharing & Energiegenossenschaft – AK-Karlsbad

Kooperationen mit Umwelt & Energie Agentur (UEA) des
Landkreises Karlsruhe, BEG Kraichgau, BENKA Karlsruhe

Aktuelle Themen des Arbeitskreises

Wie können wir **Mitglieder werben** und aktive Bürgerinnen und Bürger für den **Arbeitskreis Karlsbad** und die BEG gewinnen?

Wie können unsere **Prozesse gestaltet** werden und was sind die besten nächsten Schritte?

Wie arbeiten wir am besten zusammen und wie **lernen** wir **voneinander**?



Das Projekt "**Hamberg**" wird **geprüft** und **bewertet**. Neue Projekte müssen identifiziert werden (z.B. Vereine, Kliniken, weitere Freiflächen oder Mobilitätsprojekte etc.)

Was wünschen wir uns von der Kommune?



Gute Zusammenarbeit

Vertrauen des Bürgermeisters und des Gemeinderats in die BEG und den AK-Karlsbad, unterstützt das Vertrauen der Bürgerschaft in uns



Gemeinde kann BEG-Mitglied werden

Beteiligung der Gemeinde an der BEG durch Kauf von einem Anteil für positive Außenwirkung in der Bürgerschaft

Projekt „Hamberg“

Mögliche Beteiligung der Kommune und Stärkung der Verhandlungsposition der BEG



Wahrnehmung der BEG als Vertragspartner

Einbeziehen des Arbeitskreises Karlsbad, der BEG, bei bestehenden und neuen Projekten in Karlsbad



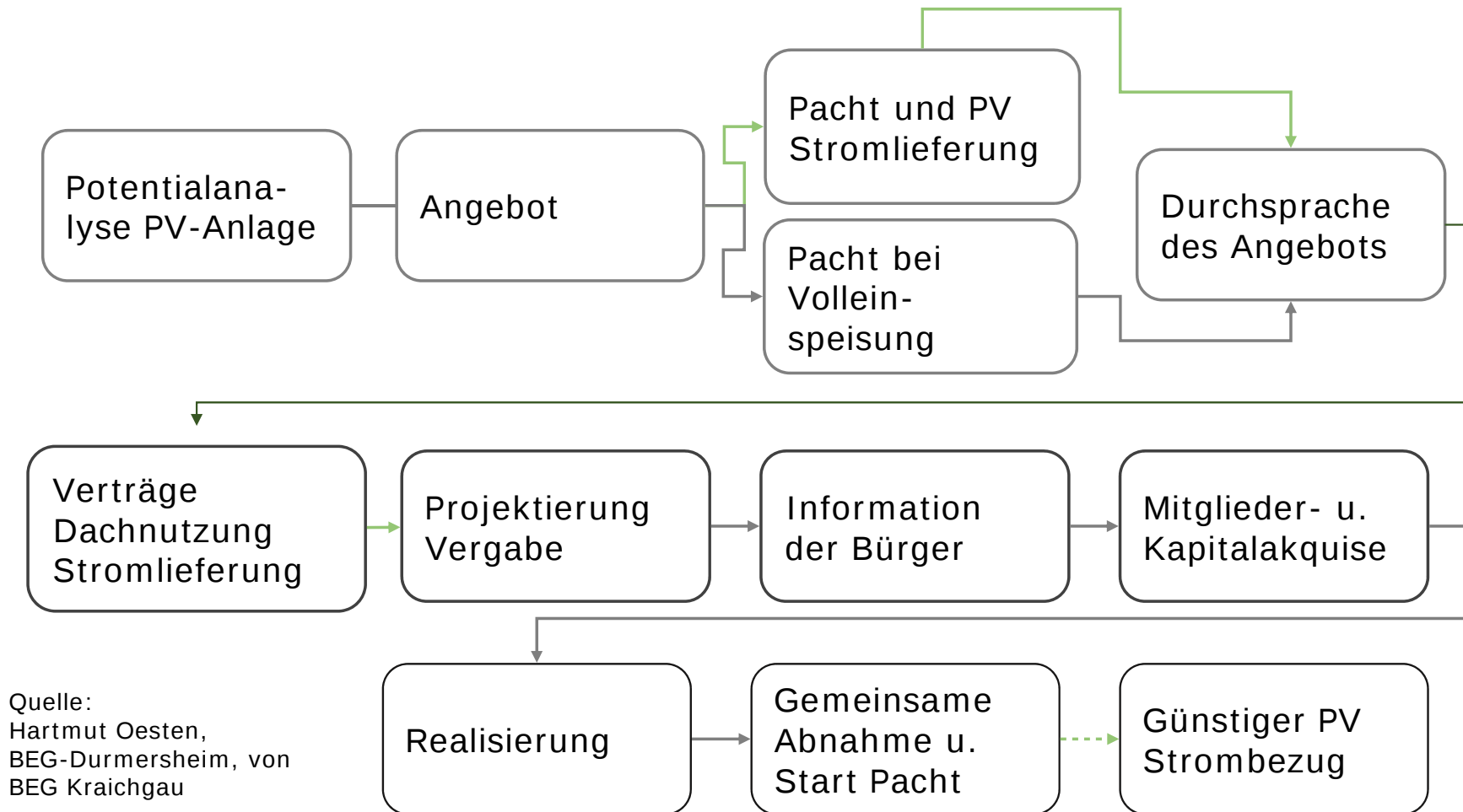


Lassen Sie **uns gemeinsam** die
erneuerbaren Energien voranbringen –
in **Karlsbad** und Umgebung
mit **Bürgerinnen & Bürgern**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

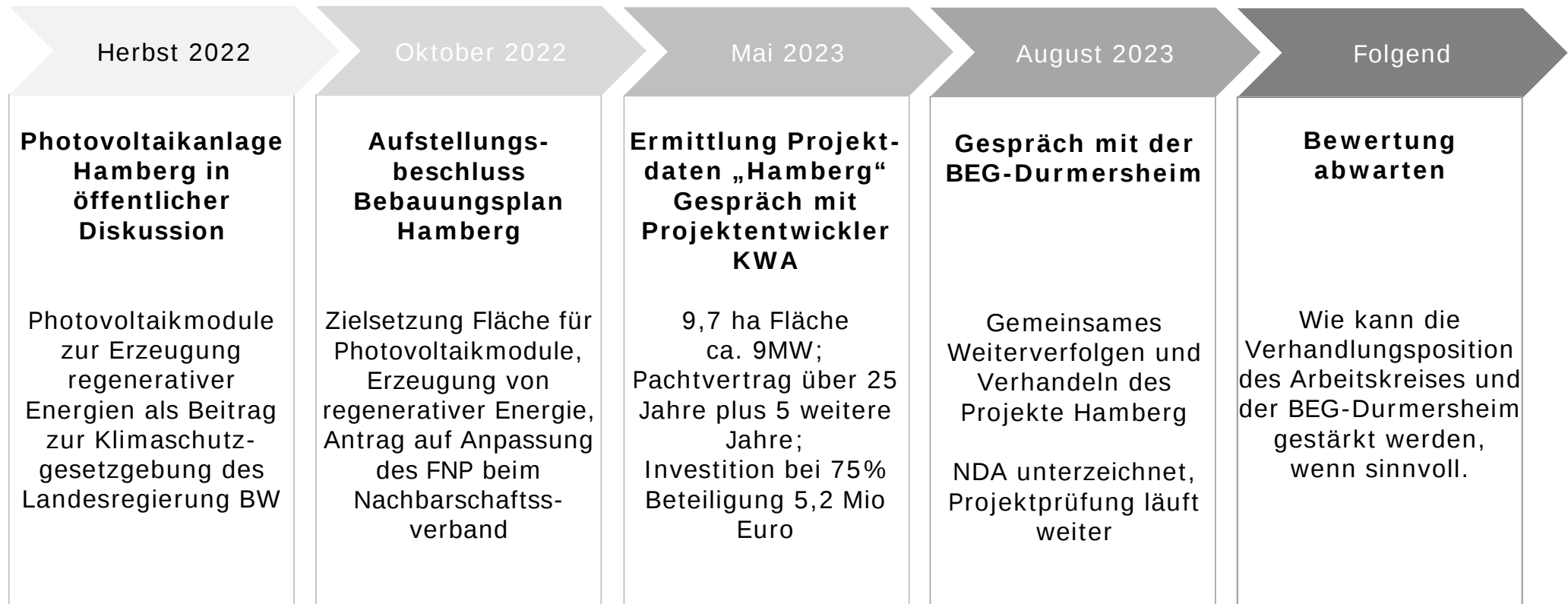
Back-UP

Projektablauf BEG-Durmersheim



Quelle:
Hartmut Oesten,
BEG-Durmersheim, von
BEG Kraichgau

Aktueller Stand – Hamberg





Ludwig Guttman Schule Langensteinbach

schwach geneigte Ziegeldächer in verschiedenen Ausrichtungen







Kontakt Daten

Michael Schmidt

info@schmidt-spielberg.de

Tel 07202 – 3848

Markus Kunz

markus.kunz@lls-team.com

Mobil 0173 3094398

Lothar Hillenbrand

hillenbrand@sirius.inka.de

Tel 07202 – 1708

Mobil 0172 – 7418700

Corinna Deckenhoff

corinna.deckenhoff@gmail.com

Mobil 0176 - 21506342



BürgerEnergie aus der Region für die Region

"Energie und Klima → Zukunft weil es uns alle betrifft"

Wer ist „Die BürgerEnergieGenossenschaft“?

Energie & Klima bewegt die Menschen



Unsere Umwelt
Unsere Verantwortung



Gegründet am 5 Mai 2010 in Durmersheim,

Treiben aktuell mit 8 ehrenamtlich arbeitenden Vorständen / Fachbeiräten sowie 4 Aufsichtsräten und mit mehr als 450 Mitgliedern die Energiewende im Land und Stadtkreis Rastatt & Karlsruhe aktiv voran.

Unser Fokus: **Gewinnung und Verbreitung 100% regenerativer Energien** – für uns und den nachfolgende Generationen. Wir in der Region nehmen unsere **Energieversorgung** selbst in die Hand.

Regional verankert und **demokratisch** organisiert, **binden** wir die **Bürgerinnen und Bürger** dezentral vor Ort **aktiv ein**.

Wir engagieren uns **gemeinsam** für eine positive **Klima- und Energiezukunft**.



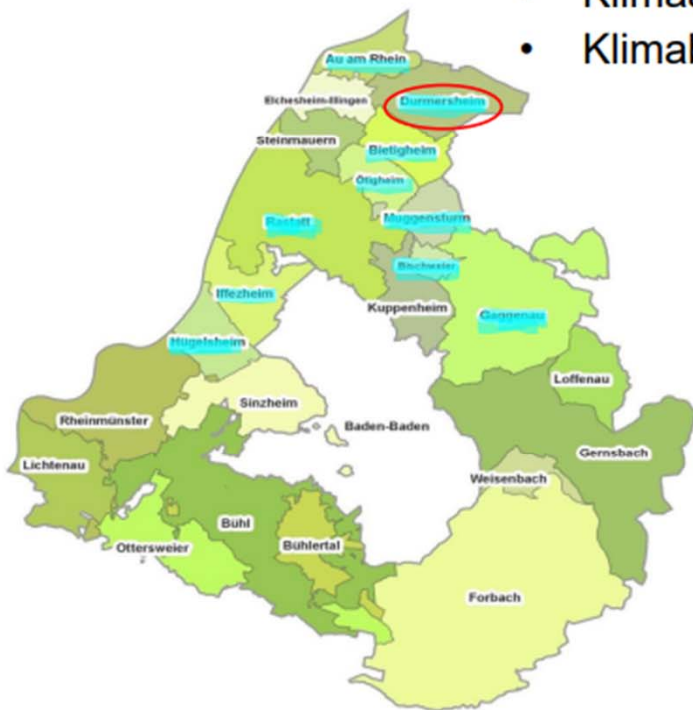
Wir gewinnen das **Vertrauen der Menschen** durch transparentes, unabhängiges und solides Wirtschaften

Aktionsradius der BEG Durmersheim Stadt & Landkreis Rastatt & Karlsruhe

Was uns antreibt, ist der Wille die Energiewende voranzubringen und dabei die Menschen in der Region miteinzubeziehen, die Klimaneutralität bis 2035 zu erreichen und den **WATT Ausbau** aktiv zu unterstützen.

Partnerschaft & Kooperationen mit

- Klimaagentur Mittelbaden
- Klimabündnis Rastatt



Kooperationen mit

- Umwelt & Energie Agentur (UEA) des Landkreises Karlsruhe
- BEG Kraichgau
- BEnKA Karlsruhe



Partnerschaft & Kooperationen mit
AK Energie-Sharing Karlsbad

Was hat „Die BürgerEnergieGenossenschaft“ bis heute geschafft ?

PV Projekte von 2010 bis heute

PV Anlage 1: Feuerwehrgerätehaus, Durmersheim	29,99 kWp
PV Anlage 2: Autohaus Müller, Au am Rhein	28,50 kWp
PV Anlage 3: Rathaus & Feuerwehr, Würmersheim	19,00 kWp
PV Anlage 4: OHF, Au am Rhein	28,25 kWp
PV Anlage 5: Die Tafel, Rastatt	159,50 kWp
PV Anlage 6: Woogseestraße, Rastatt	169,83 kWp
PV Anlage 7: DRK, Rheinstetten	16,41 kWp
PV Anlage 8: Reit & Fahrverein, Durmersheim	200,18 kWp
PV Anlage 9: Kindergarten Durmersheim	48,00 kWp
PV Anlage 10: TV Knielingen, Karlsruhe Knielingen	160,33 kWp
PV Anlage 11: Mensa Hardtschule, Durmersheim	99,44 kWp
PV Anlage 12: Wasserwerk Winkelsloh Durmersheim	29,43 kWp
PV Anlage 13: Städt. Kindergarten Bischweier	99,83 kWp
PV Anlage 14: Grundschule Würmersheim	129,8 kWp
PV Anlage 15: Flüchtlingsheim Durmersheim	99,16 kWp
PV Anlage 16: Sporthalle Bischweier	176,25 kWp
PV Anlage 17: Wiegehaus „Hinterer Dollert“	40,00 kWp
PV Anlage 18: Clubhaus DJK Au am Rhein	66,40 kWp

Leistung

Gesamtmodulleistungen der PV-Anlagen: ~ 1.600 kWp

Versorgung von ca. 590 Haushalte mit ca. 1.568 MWh/Jahr

Reduzierung des CO₂ Ausstoßes in Summe ~ 865 t/Jahr



Unser Tätigkeitsfeld

Realisierung von Photovoltaikanlagen

- in kommunalen, gewerblichen und institutionellen Bereichen
- Unser Ziel ist es, den erzeugten PV-Strom für den Eigenbedarf in den Liegenschaften zu nutzen, um damit dauerhaft die Stromkosten deutlich zu senken

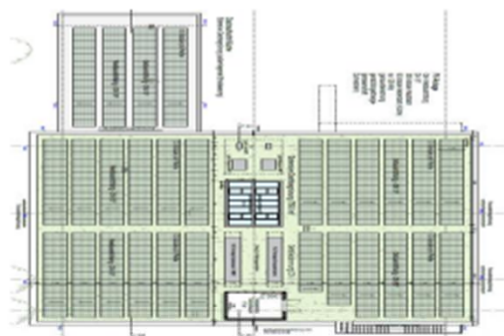


Auszug unserer Projektliste

Wolf Eberstein Halle
422 kWp



Kiga Faisen Nord
132 kWp



Kiga Storchennest
99 kWp



SV Hohenwettersbach
60 kWp



Städtisches Klinikum Haus I
150 kWp



Pro-Libris RäuberKiste
33 kWp



Auszug unserer Projektliste

Kulturhalle Zaisenhausen
66 kWp



Fahrzeughalle Enderle
92 kWp



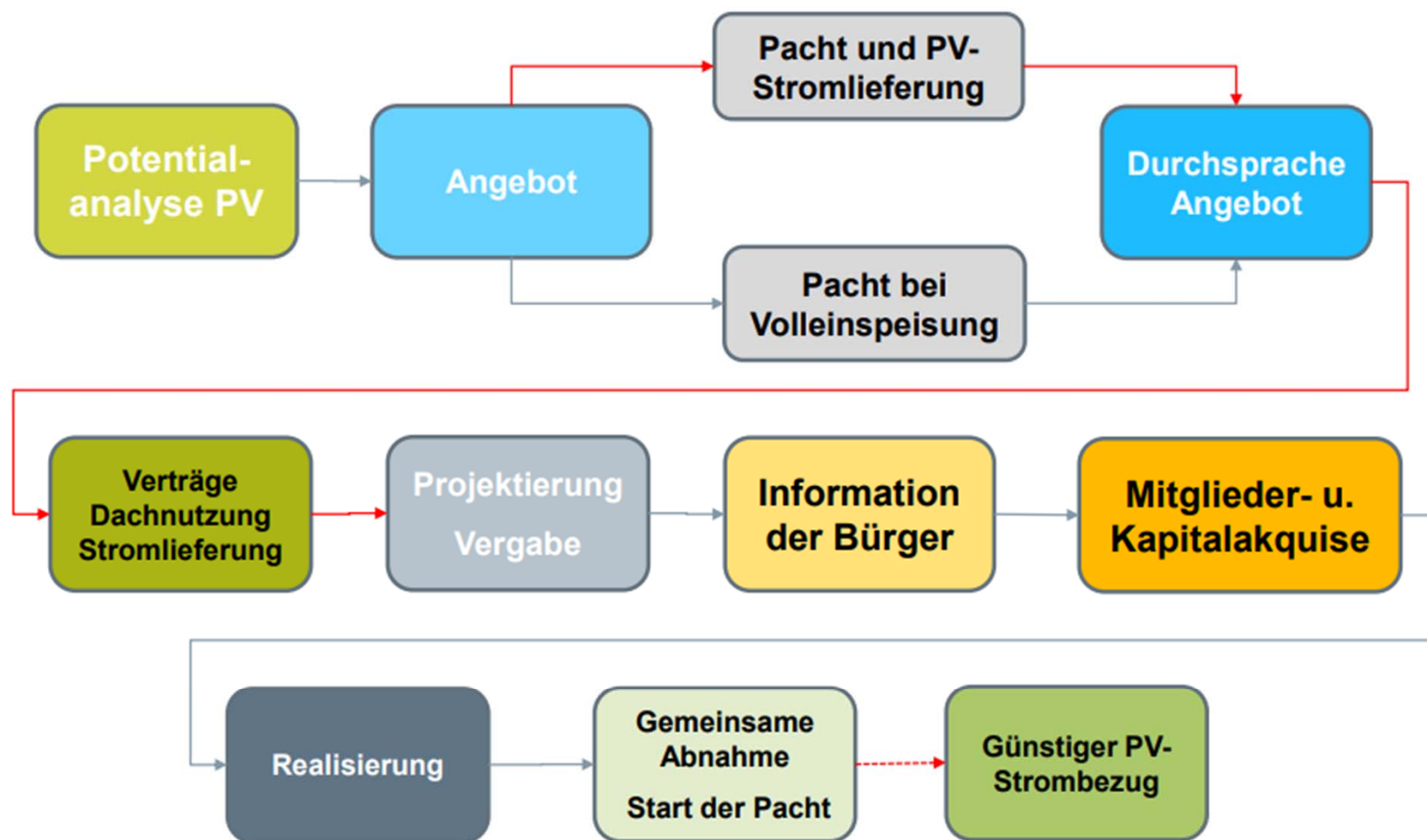
Tabakschuppen Bietigheim
150 kWp



Bauhof Rastatt
120 kWp



Optimales Vorgehen



Betreiberkonzept: Belieferung Dritte / Überschusseinspeisung

Gestattung

- Der Eigentümer gestattet der BEG die Errichtung, den Betrieb und den Unterhalt einer netzgekoppelten Solarstromanlage auf seinem Objekt. Der Betrieb darf neben der Stromeinspeisung in das öffentliche Netz (einschließlich der Direktvermarktung) auch der Belieferung von Dritten vor Ort dienen. Die BEG darf die Anlage außerdem Dritten ganz oder teilweise zum Gebrauch überlassen.

Die Konditionen für die Belieferung Dritte:

- Der Eigentümer oder die Mieter schließen mit der BEG einen Stromliefervertrag für mindestens 20 Jahre ab, mit der Option einer einmaligen Verlängerung um weitere fünf Jahre. Danach sind weitere einjährige Verlängerungen möglich.
- Die Lebensdauer der Module liegt heute bei mehr als 30 Jahren. Für die Vertragsdauer von 20 Jahren bieten wir eine Dachpacht an.

Die Stromlieferung:

- Die BEG liefert den erzeugten CO₂-freien Solarstrom selbst oder über einen Dienstleister in das Objekt, wo er dann im Idealfall direkt als sogenannter Eigenbedarf verbraucht wird. Wenn mehr Solarstrom erzeugt wird, als Sie benötigen, wird dieser im Netz vermarktet. Und falls Sie mehr Strom benötigen, als die Solaranlage erzeugt, werden Sie wie gewohnt von Ihrem Stromlieferanten versorgt.

Für die PV-Anlage wird eine All-Risk Versicherung abgeschlossen, die BEG ist verantwortlich für den Betrieb.

Weitere Themen

- Unser Interesse besteht auch in der Realisierung von PV-Anlagen auf Freiflächen und Gewässern als Floating PV, mit Partnern



Schwimmende PV-Anlage in Durmersheim



- Größe: Ursprungsplan: 15,1 ha; gepl.: 6,72 ha
- Begrenzt: „Osterpaket“ des Bundes 2022 auf 15%
- Strommenge:
 - Ursprungsplan: 27,1 MWp; gepl.: 12,8 MWp
 - Strom für 27.400 bzw. 12.200 Personen
- Bedeckung Wasseroberfläche:
 - Ursprungsplan: 30 %; gepl.: 13,6 %
- Mindestabstand zum Ufer: 40 Meter
- Betreiber:



BayWa r.e.



51% zu 49%

Schwimmende PV-Anlage Sämann See, Iffezheim



Projektvorhaben

Floating Photovoltaikanlage zur Stromerzeugung, um den Eigenbedarf des Kieswerkes zu decken und um weiteren PV-Strom als Freiflächenanlage in eine Direktvermarktung zu geben

Planung einer ca. 5 MWp Anlage auf ca. 3,8 ha

Zukünftige Betreibergesellschaft

- SÄMANN Stein- und Kieswerke GmbH & Co. KG,
- BEG Mühlacker
- BEG Durmersheim

Mitmachen bei uns

Eine Mitgliedschaft bei uns in der BürgerEnergieGenossenschaft Durmersheim können erwerben:

- a) natürliche Personen,
- b) Personengesellschaften,
- c) juristische Personen des privaten oder öffentlichen Rechts

Mindestbeteiligung	1 Anteil = 100 Euro
Maximale Beteiligung	100 Anteile = 10.000 Euro

Wir bieten jedem Bürger ob Freund / Ehepartner / Kind / Großeltern / Enkel eine Mitgliedschaft und damit eine wirtschaftliche Beteiligung an der Genossenschaft an.

Diese Anteile bilden unser Eigenkapital und fließen direkt in unsere Photovoltaikprojekte. Die Projekte werden je nach Größe zu jeweils min 30% eigenfinanziert und der Rest fremdfinanziert.

Kündigung: Jedes Mitglied kann seine Mitgliedschaft zum Ende eines Geschäftsjahres unter Einhaltung einer Frist von zwei Jahren schriftlich kündigen.

Dadurch erreichen wir eine solide und breit gestreute Eigenkapitalbasis, welche uns ein festes Fundament für unsere Ziele gibt. Dies bestätigen uns auch die seit 2010 stetig steigende Anzahl an Mitglieder in der BürgerEnergieGenossenschaft



Wir bieten



Ihnen, die Energiewende mit zu gestalten

- **Bieten** den Kommunen, gewerblichen und institutionellen Trägern eine unabhängige, ökologische CO₂ neutrale Energieversorgung, mittels Photovoltaik
- **Finanzieren und Betreiben** Photovoltaikanlagen auf ihren Liegenschaften
- Sie erhalten eine **dauerhafte, preisgünstige Stromversorgung, plus** einer **Dachpacht**
- **Bieten den Bürgern** ein mögliches Engagement bei der Energiewende über eine wirtschaftliche Beteiligung an der Genossenschaft (von 4% Rendite in den letzten 10 Jahren)
- **Wir bieten** eine solide Partnerschaft als Betreiber für länger als 20 Jahre
- **Somit leisten alle** einen positiven Beitrag die gravierenden Folgen des Klimawandels zu mindern und den CO₂ Ausstoß nachhaltig zu verringern

BürgerEnergie aus der Region für die Region



Vielen Dank!



BürgerEnergieGenossenschaft Durmersheim e.G.

Hartmut Oesten
Vorstandsvorsitzender

Vivaldi Straße 16
76448 Durmersheim

Mobil: 0172 4423322

h.oesten@buergerenergie-durmshheim.de
www.buergerenergie-durmshheim.de/

