



BÜRGERENERGIE  
Schwäbischer Wald eG

# Herzlich Willkommen zur Infoveranstaltung

**06. Februar 2024**

# Agenda



BÜRGERENERGIE  
Schwäbischer Wald eG

1. Motivation und Grundidee
2. Genossenschaft
3. Photovoltaik
4. Windkraft
5. Diskussion



BÜRGERENERGIE  
Schwäbischer Wald eG

# Motivation und Grundidee

# Motivation und Grundidee



- Verantwortung für die Energiewende übernehmen
- Regenerative Energieerzeugung – im Einklang mit Mensch und Natur
- Initiierung und Organisation des Baus und Betriebs von PV- und Windkraftanlagen
- Schnittstelle zwischen Bürgerschaft, Kommune, Eigentümer und Projektierer während Planung, Umsetzung und Betrieb
- Akzeptanz-Bonus in der Bürgerschaft, da aus der Bürgerschaft
- über die Genossenschaft kann jeder profitieren, nicht nur die (Flächen-)eigentümer, Banken oder Investoren





BÜRGERENERGIE  
Schwäbischer Wald eG

# Genossenschaft

*„Was einer allein nicht schafft, das schaffen viele.“  
(W.F. Raiffeisen)*

# Genossenschaft - Team

## Vorstandschaft



Daniel Eichler



Armin Elser



Simone Holz

## Aufsichtsrat



Karl Michael Waibel



Jan Dornbusch



Dr. Wolfgang Hipp



Joachim Veit



Tabea Wandelt

# Genossenschaft - Allgemein

- Gemeinschaft aus Mitgliedern, die Genossenschaftsanteile erwerben
  - 1 Anteil = 250€
  - max. Anzahl ist projektabhängig (2024: 40 Anteile = 10.000€)
  - Haftung in Höhe der Anteile, ohne Nachschusspflicht
  - jährliche Generalversammlung für alle Mitglieder
    - jedes Mitglied hat eine Stimme, unabhängig von der Anzahl der Anteile
    - Wahl der Vorstände und Aufsichtsräte, Festlegung Dividende, etc.
- Geschäftsführung durch Vorstand // Kontrolle durch Aufsichtsrat
- rechtliche Grundlagen: Genossenschaftsgesetz und Satzung
- BWGV überwacht unser wirtschaftliches Handeln und Einhaltung Förderzweck

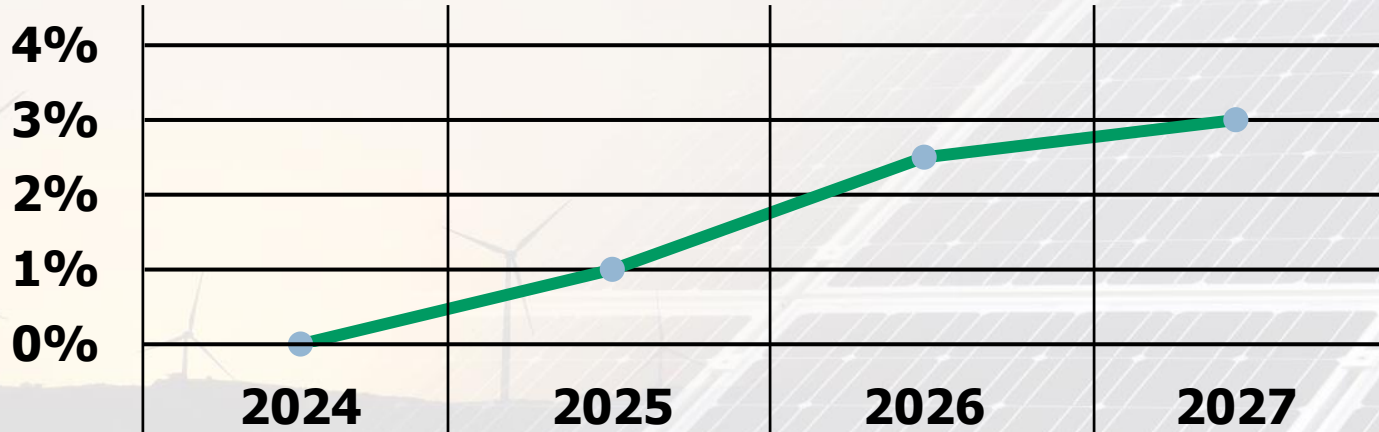
# Genossenschaft - Status



- Ergebnis der Absichtserklärungen zum 31.12.2023: 117 Absichtserklärungen / 636.750€
- Gründungsversammlung im November 2023
- Freigabe durch BWGV im Januar 2024
- Eintragung der eG beim Registergericht ausstehend (voraussichtlich bis Anfang März 2024)
- Erstes Dach-PV-Projekt startet im März/April 2024
- **Beitritt in die Genossenschaft ab heute möglich**
  - Auch Beteiligungen von 250€ sind sehr wichtig!
  - Kinder können Mitglieder mit eigenem Sparerpauschbetrag von 1000€ werden



# Genossenschaft – Renditeprognose (I)



	Neuprojekte in 2024	Neuprojekte in 2025	Neuprojekte in 2026	Neuprojekte in 2027
<b>Dach-PV</b>	0,2 MW	0 MW *		
<b>Freiland-PV</b>	0 MW	2 MW (Dinkelfirst)	8,5 MW (Stixenhof)	9 MW (Höldis)
<b>Windkraft</b>	0 MW			

# Genossenschaft – Renditeprognose (II)

- Mitglieder entscheiden über Dividende eines Geschäftsjahres in der Generalversammlung des nachfolgenden Kalenderjahres
- Inbetriebnahme des Windparks für 2028 geplant und damit nicht in der Kalkulation
- angenommene Einspeiseerlöse basieren auf der EEG-Mindestvergütung  
→ Strom-Marktpreis für Solarparks in 2023 durchschnittlich 20-30% höher
- Leistung der jeweiligen PV-Anlagen basiert auf Simulationen. Dennoch schwankt die jährliche Leistung aufgrund der tatsächlichen "Sonnenstunden" pro Jahr.
- 10% des Jahresüberschusses werden jedes Jahr als Rücklage zurückgelegt
- die Solarparks erhalten zus. Rücklagen für Wartung und Reparaturen sowie Rückbau



BÜRGERENERGIE  
Schwäbischer Wald eG

# Photovoltaik

# Photovoltaik – Leitbild

- Im Einklang zwischen Mensch und Natur
  - Dach-PV ab 30kW - trotz geringer energetischer Bedeutung
  - Parkplatz-PV wenn wirtschaftlich
  - Freiland-PV möglichst nur auf „schwierigen Wiesen“ und vorbelasteten Flächen
  - Agri-PV bei technischer Reife und Wirtschaftlichkeit



# Photovoltaik – Dach

Geplant für Q2 2024:

- 100 kW Alfdorf - Industriegebiet

Geplant für Q4 2024:

- >100 kW Alfdorf - MZH/BSH

**Wir suchen weiterhin dringend Dachprojekte >30 kW (150m<sup>2</sup>) !**

# Photovoltaik – Freiland



BÜRGERENERGIE  
Schwäbischer Wald eG

		Stixenhof + HM	Höldis	Dinkelfirst
Fläche	[ha]	8,5	12	3
Leistung	[MW]	8	9	2
Kosten	[Mio. €]	7	7,5	1,5
Anzahl 3-Personenhaushalte		2500	2800	600
geplanter Eigenanteil	[%]	49	49	100
Pachtverträge		erledigt	erledigt	50/50
Aufstellungsbeschluss		erledigt		
Einspeisezusage		in Anfrage		
Regionaler Grünzug		Antrag eingereicht		
Bauleitverfahren		in Arbeit	noch ausstehend	
gepl. Inbetriebnahme		2026	2027	2025



BÜRGERENERGIE  
Schwäbischer Wald eG

# Windpark Burgholz / Aichstrut

# Warum Windkraft ?

- Erfüllung der Flächenzielvorgabe des Landes BW: 1,8% Fläche für Windkraft
- Sinnvolle Ergänzung zum Strom-Mix aus erneuerbaren Energien
- Antworten auf technische Fragen findet man u.a. beim [unter Energie > Erneuerbare Energien > Windenergie > FAQ](#)

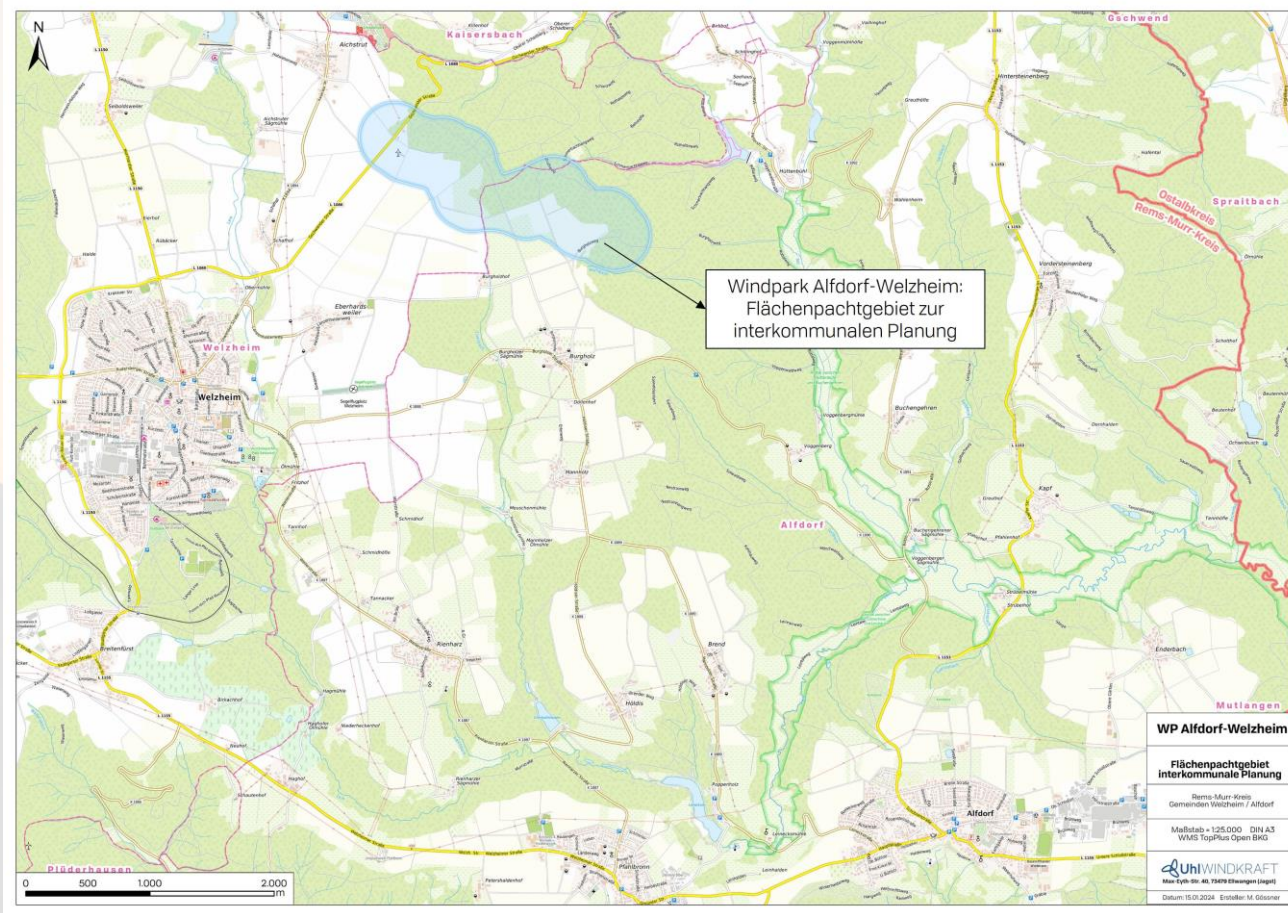




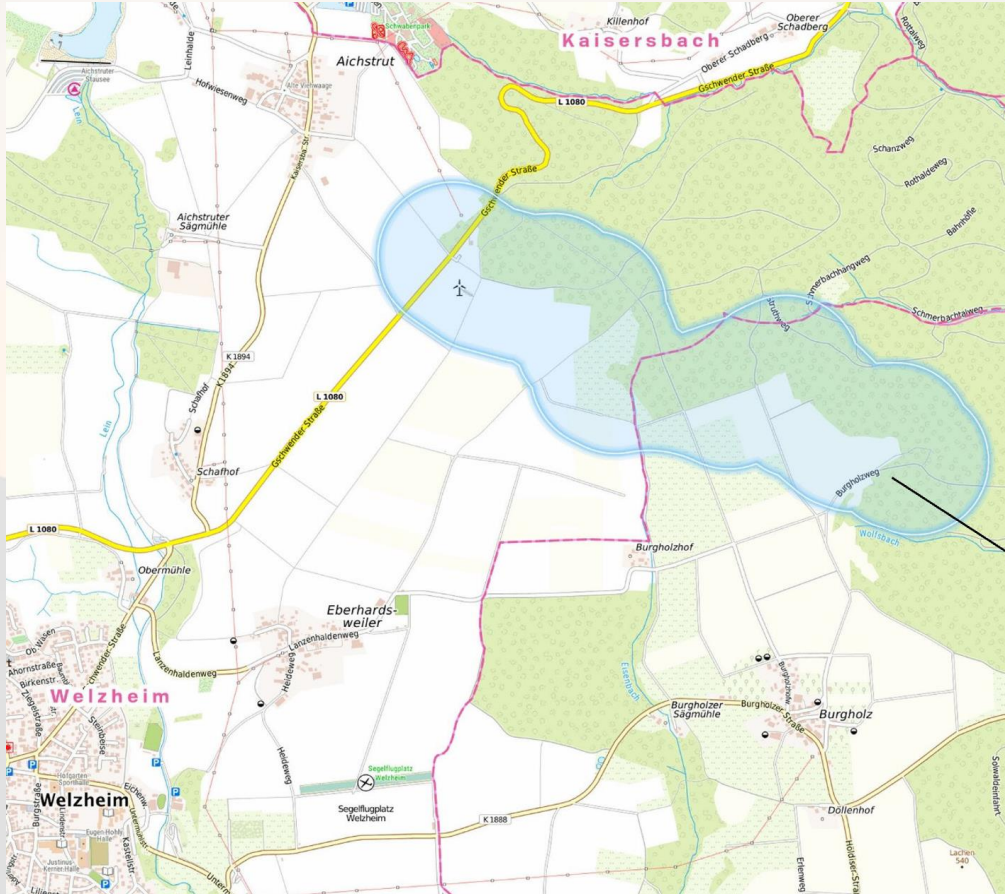
# Windpark Burgholz / Aichstrut (I)



BÜRGERENERGIE  
Schwäbischer Wald eG



# Windpark Burgholz / Aichstrut (II)

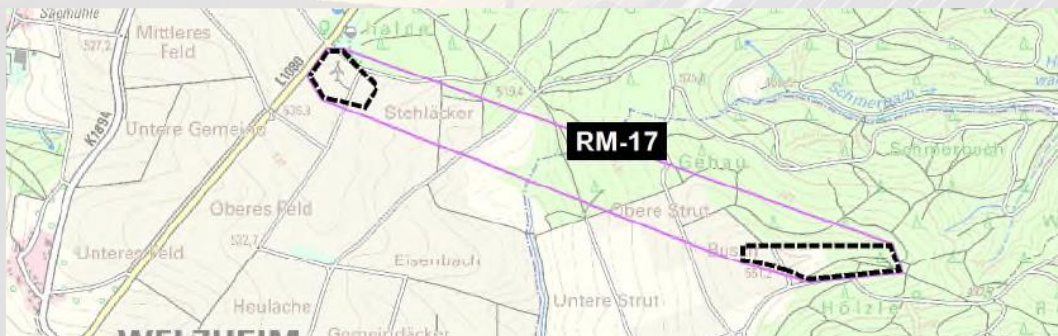


- 4 Windkraftanlagen mit 28 MW
- Investitionsvolumen ca. 50 Mio. €
- Inbetriebnahme bis 2027
- Repowering „altes“ Windrad
- Partner: Firma Uhl Windkraft GmbH aus Ellwangen
- Zwei Eigentümersammlungen
- Eingehende Prüfung Pachtverträge
- Rücklauf Pachtverträge sehr gut
- 1 Windrad in eG



# Windpark Burgholz / Aichstrut (III)

- Voraussetzung für das Genehmigungsverfahren:
    - Einigung mit den Eigentümern → zu 95%
    - Ausweisung als Windvorranggebiet im Planentwurf vom Verband Region Stuttgart → nur partiell
- Nur die schwarz umkreisten Gebiete weisen nach dem Windatlas BW aus 2019 die geforderte Windleistungsdichte von  $> 215 \text{ W/m}^2$  in 160m Höhe aus



# Windpark Burgholz / Aichstrut (IV)



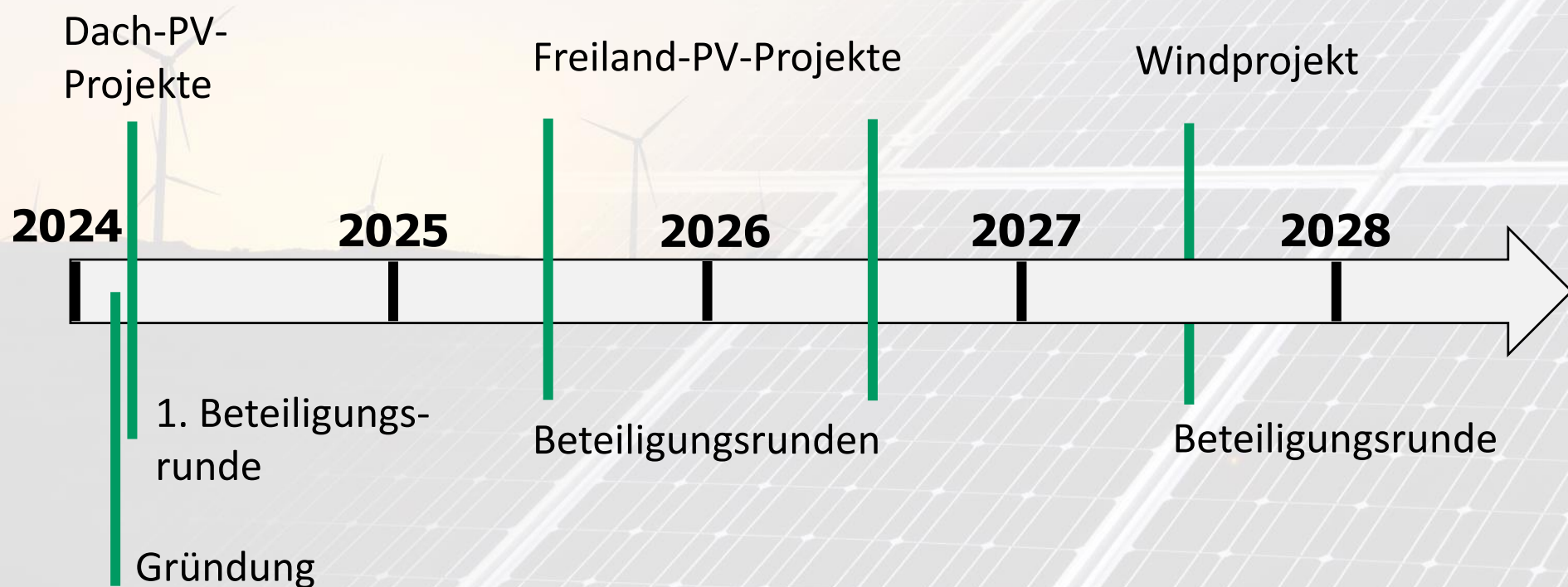
- Neues Gutachten (12/2023) auf Basis Lidar Windmessung plus Simulation ergab eine Windleistungsdichte  $> 215 \text{ W/m}^2$  → damit Voraussetzung erfüllt
- Stellungnahmen incl. Gutachten an Verband Region Stuttgart zur Erweiterung Windvorranggebiet auf die ganze Fläche wurden eingereicht:
  - Bürgerenergie + Fa. Uhl Windkraft
  - Rathäuser Welzheim, Alfdorf und Kaisersbach
  - Bürgerwind Welzheim GmbH
  - Mehrere Privatpersonen
- Entscheidung steht aus



# Zeitschiene Windpark



# Ausblick & Zusammenfassung





BÜRGERENERGIE  
Schwäbischer Wald eG

**Vielen Dank!**

[www.buergerenergie-schwaebischerwald.de](http://www.buergerenergie-schwaebischerwald.de)