

Bürger können Windkraft?!

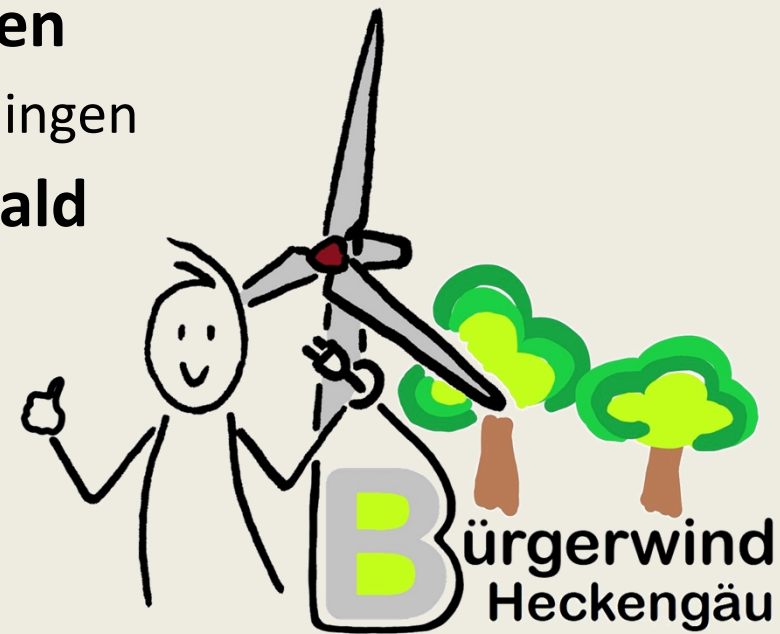
Herzlich Willkommen



Renningen, 11.01.2024

Bürger können Windkraft?!

- **Grußwort von Sabine Kurtz (CDU)**
Landtagsabgeordnete im Wahlkreis Leonberg / Staatssekretärin
- **Grußbotschaft von Jasmina Hostert (SPD)**
Bundestagsabgeordnete für den Wahlkreis Böblingen
- **Grußwort von Tobias Bacherle (Die Grünen)**
Bundestagsabgeordneter für den Kreis Böblingen
- **Stand Windkraftausbau im Kreis Böblingen**
Martin Wuttke, Erster Landesbeamter Kreis Böblingen
- **Erfolgreiche Bürgerwindparks im Odenwald**
Marek Steiff, S+H GmbH, Buchen
- **Konzept und Beteiligungsmöglichkeiten
beim Bürgerwindpark Heckengäu**
Jochen Burkhart u. Bernhard Vetter



Klimaschutzkonzept der Stadt Renningen (2023)



„Renningen 2040 klimaneutral“

Zielsetzung und Vision der Stadt Renningen

„Die Stadt forciert den Ausbau der erneuerbaren Energien im Außenbereich der Stadt. Es wird **mindestens** angestrebt eine **Leistung von 27 MW Windkraft** zu installieren, das entspricht **6 Windkraftanlagen** bzw. einer **Energieerzeugung von 60 GWh.**“ (Klimaschutzkonzept, S. 97)

Einführung der Maßnahme: **KURZFRISTIG!**

Bürger können Windkraft?!



Grußwort von Sabine Kurtz (CDU)

- Landtagsabgeordnete im Wahlkreis Leonberg
- Staatssekretärin im Ministerium für Ernährung, Ländlicher Raum und Verbraucherschutz

Bürger können Windkraft?!



Grußbotschaft von Jasmina Hostert (SPD)

- Bundestagsabgeordnete für den Wahlkreis Böblingen

"Gerade in Zeiten, in denen anderswo Initiativen gegründet werden, um Windräder zu verhindern und in Verruf zu bringen, hat es absoluten Vorbildcharakter, dass Sie, die Bürgerinnen und Bürger in Renningen, es selbst in die Hand nehmen, diese regenerative Energiegewinnung gewinnbringend in Ihrer Stadt zu etablieren. Hierfür haben Sie meine volle politische Unterstützung."

Bürger können Windkraft?!



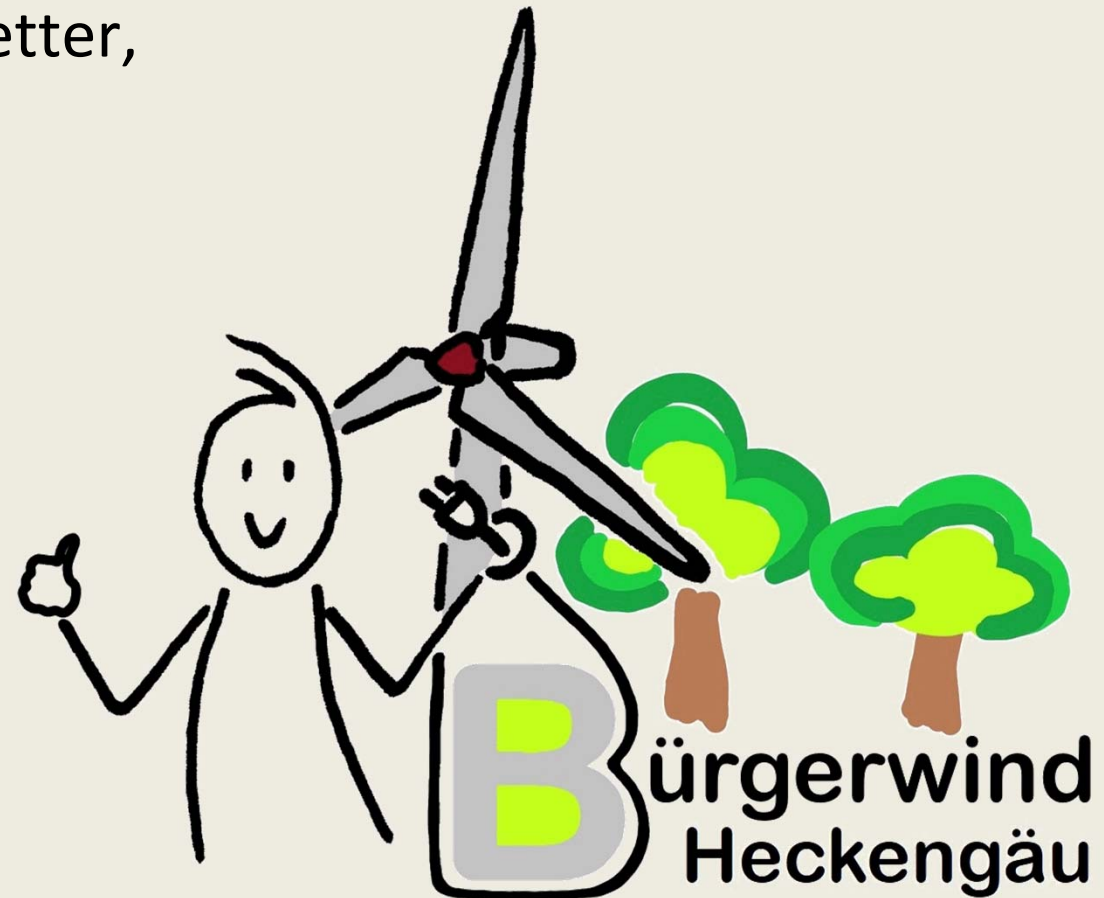
Grußwort von Tobias Bacherle (Die Grünen)

- Bundestagsabgeordneter für den Kreis Böblingen

Bürger können Windkraft?!

Konzept und Beteiligungsmöglichkeiten beim Bürgerwindpark Heckengäu

Jochen Burkhart u. Bernhard Vetter,
Renningen



Windkraft von Bürgern für Bürger als Beitrag zur Energiewende



- Intensive Zusammenarbeit mit engagierten Bürgern, Behörden und Naturschutzorganisationen
- Priorität auf Natur- und Umweltschutz
- Aktive, partnerschaftliche und offene Kommunikation
- Keine Abhängigkeit von Großinvestoren
- Wertschöpfung und Kaufkraft in der Region behalten
- Förderung von gemeinwohlorientierten Projekten (WindCent)

**Gründung einer „echten“ Bürgergesellschaft:
Bürgerwind Heckengäu GmbH & Co. KG**

Übersicht zum Windparkprojekt



Ein Windpark mit bis zu 5 WEA auf der Gemarkung Renningen

TECHNIK

- Bis zu **5 WEA**
- Nabenhöhe **175 m**
- Rotordurchmesser **172 m**
- **36 MW** Leistung

ENERGIE

- **64,7 GWh** Jahresstromproduktion¹⁾
- Jahresstromverbrauch von **19.125 Haushalten**³⁾
- **66 %** des gesamten Stromverbrauchs der Stadt Renningen²⁾
- **17,7 %** des gesamten Energieverbrauchs der Stadt Renningen²⁾

UMWELT

- Versiegelung von **2-3 ha** durch 5 WEA
- Einsparung von **27.174 Tonnen CO₂** pro Jahr⁴⁾
- Entspricht **2.265 ha** Buchenwald⁵⁾
- **22,3 %** der gesamten CO₂ Emissionen der Stadt Renningen²⁾

1) Uhl (2023): P75-Wert im Rahmen der Ertragsprognose

2) Klimaschutzkonzept Renningen (2023): Energieverbrauch Renningen in 2019 von 366 GWh und Treibhausgasemissionen von 121.681 Tonnen / Stromverbrauch 98 GWh

3) Statistisches Bundesamt (2021): Mittlerer Jahresstromverbrauch pro Haushalt von 3.383 kWh

4) Bundesumweltamt (2021): Mittlere CO₂-Emissionen von 420 Gramm CO₂/kWh

5) Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (2023): 1 ha Buchenwald bindet durchschnittlich 12 Tonnen CO₂ pro Jahr

Schritt für Schritt zum Bürgerwindpark



Vorgespräche
Regionalplanung



2023

► Abstimmung
Nachbarkommunen
Standortplanung
Gutachten
Naturschutzfachliche
Erfassungen



Vorbereitung 2024
Abschluss 2025

► BlmSch-Verfahren
Anhörung TöB



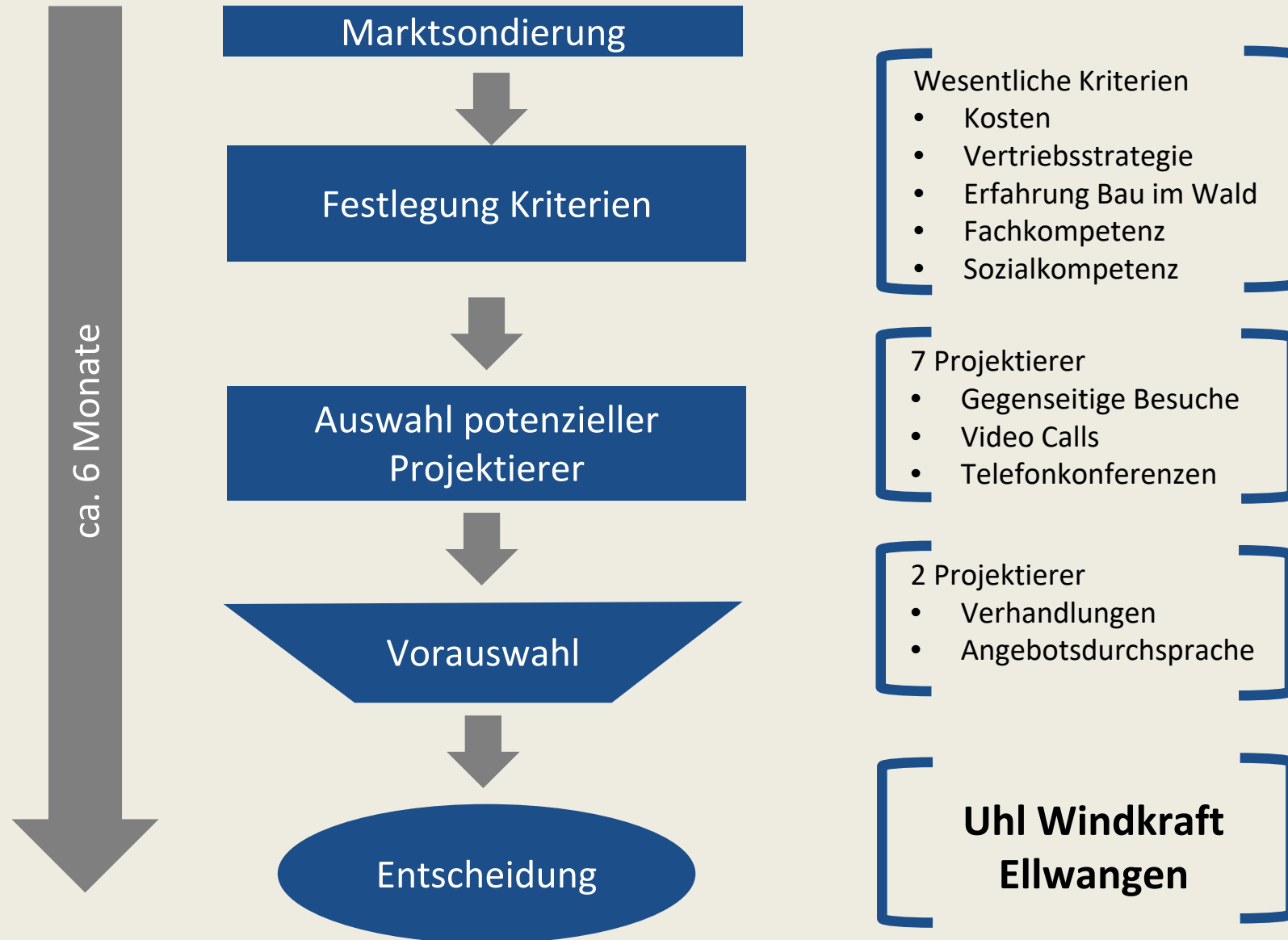
2026

► Umsetzung
Kabelverlegung
Tiefbau
Errichtung
Inbetriebnahme



2027/28

Auswahlprozess Projektierer



Planung, Bau und Betrieb von Windenergieanlagen seit über 30 Jahren

- inhabergeführt seit der Gründung 1991
- 19 Mitarbeiter
- Projektentwicklung auf Wald- und Freiflächen
- Schwerpunkte in Baden-Württemberg & Bayern
- Errichtung und Repowering von mehr als 200 WEA
- derzeit über 25 WEA im Eigenbestand



Formen der Bürgerbeteiligung bei Windenergieanlagen



Bürgerinformationsveranstaltungen

Keine Bürgerbeteiligung

Nachrangdarlehen

Geringe finanzielle Beteiligung der Bürger,
keine Beteiligung der Bürger an Entscheidungen

Kommunale Beteiligungen bis zu 49%

Keine direkte finanzielle Beteiligung der Bürger,
keine Beteiligung der Bürger an Entscheidungen

Standard
bei
klassischen
Investoren
(wie EnBW,
iTerra, etc.)

Bürgerwind Heckengäu

Direkte finanzielle Beteiligung am Gewinn,
Beteiligung der Bürger an Entscheidungen



Modell Bürgerwind Heckengäu



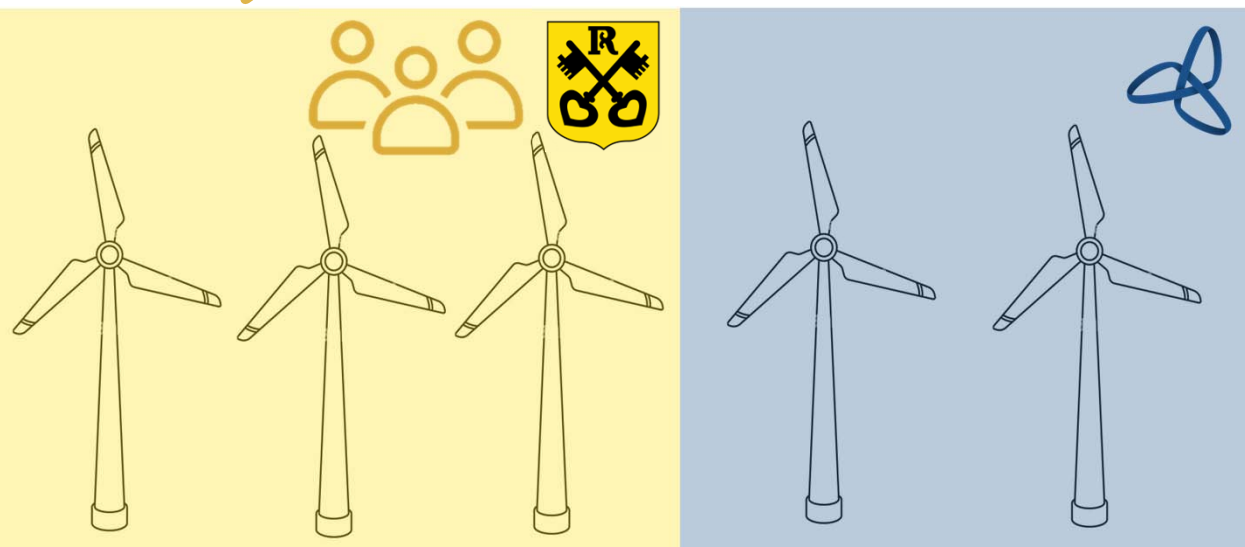
Anteile an
Betreibergesellschaft

Nachrangdarlehen der Bürger an
Bürgerwind Heckengäu als
Fremdkapital

100%

50%

0%



Stadt



Bürger



Uhl

WindCent: Förderung gemeinwohl-
orientierter Projekte

Bürger und Stadt sind zu 60%
als Gesellschafter am Windpark beteiligt
(Mehrheitsbeteiligung)

Unsere Erfolgsgeschichte



23 aktive Bürger in Arbeitsgruppen

5 Bürgerinformationsveranstaltungen
und Infostände

165 Interessenten

rd. 800.000 € Bürgerkapital
für Planung & Genehmigung gesichert

ca. 50 Informationstermine mit
Kommunen, Verbänden, Politik, etc.

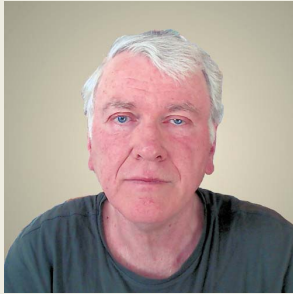
ca. 2000 Stunden ehrenamtliche Arbeit



Das Kernteam



Jochen Burkhart,
Renningen



Erwin Eisenhardt,
Renningen



Prof. Dr. Alexander
Kressner,
Renningen



Dr. Helmut
Schulenberg-Schell,
Weil der Stadt



Bernd Stuke,
Leonberg



Bernhard Vetter,
Renningen



Bernd Wehrle,
Magstadt

Wir ...

- sind ein Zusammenschluss **engagierter Bürger**.
- sind fasziniert von den Möglichkeiten der **Windenergie**.
- wollen handeln und die **Energiewende jetzt voranbringen**.
- wollen die **Bürger aktiv** an einem Windpark beteiligen.
- wollen eine vertrauensvolle und dauerhafte **Partnerschaft** mit allen Beteiligten.

Bürgernähe, Kompetenz & Erfahrung