

Infoveranstaltung in der Bürgerstube Windshofen 18.10.2023

- Vorstellung
- Motivation
- Info von Max Riedl – Genossenschaftsverband Bayern e.V.
- Startprojekt
- Zukunft und Verantwortung
- Unser Leitbild
- Warum Energie in Bürgerhand?
- Mögliche Zeitachse des Projektes
- Ihre Fragen

Bürger-Energie Aurach eG

Vorstellung

Die Bürger-Energie Aurach eG ist eine Bürgergenossenschaft für die Gemeinde Aurach und deren Ortsteile. Die Genossenschaft wurde mit dem Ziel gegründet, die Energiewende aktiv in Aurach zu gestalten. Der Sitz der Genossenschaft ist in der Gemeinde Aurach.

Dafür steht die Genossenschaft:

- Alle Genossen und Genossinnen sind gleichgestellt
- Jedes Mitglied hat **eine** Stimme – unabhängig von der Kapitaleinlage
- Die Förderung der Mitglieder ist das oberste Ziel
- Selbsthilfe, Selbstverantwortung und Selbstverwaltung als oberstes Prinzip
- Mitgliedschaft für **Alle** (Bürger*innen, Kinder, Gemeinde und Vereine) möglich

Bürger-Energie Aurach eG

Motivation

Die Gemeinde Aurach hat in einem Beschluss des Gemeinderats festgelegt, dass mögliche Freiflächenanlagen nur in den bereits im bestehenden Flächennutzungsplan festgelegten Sondergebieten für Photovoltaikanlagen entstehen dürfen. Eine dieser Flächen konnte mittels eines Gestattungsvertrags gesichert werden. Es entstand die Idee ein Projekt für Bürger- und Bürgerinnen zu entwickeln.

Die Gründung der Bürger-Energie Aurach eG ist aus der festen Überzeugung entstanden, dass Energiewende aus Bürgerhand auch in Aurach möglich ist. Wir benötigen hierzu keine fremden Investoren von außerhalb. Die Wertschöpfung, die aus Energieprojekten entstehen wird, wollen wir zu 100 % in unserer Heimat belassen.

„Was einer alleine nicht schafft, schaffen viele“

Diese sicherlich oft zitierte Aussage von *Friedrich Wilhelm Raiffeisen* beschreibt die Motivation zur Gründung der Bürger-Energie Aurach eG sehr treffend.



Bürger-Energie Aurach eG

Motivation

Warum eine Genossenschaft?

Mitbestimmung – gleiches Recht für alle

Die Stärken der Rechtsform einer Genossenschaft sind sehr vielschichtig. Eine der größten Stärken ist die durchweg demokratische Organisation. Jedes Mitglied hat grundsätzlich eine Stimme, unabhängig von der Höhe der finanziellen Beteiligung, und damit das gleiche Gewicht bei Entscheidungen. Einzelinteressen können deshalb nicht dominieren. Das schützt unsere Genossenschaft. Somit auch vor der Übernahme Dritter, die andere Interessen verfolgen.

Energie gehört in Bürgerhand! Durch eine Genossenschaft ist das über Generationen hinweg sichergestellt.

Bürger-Energie Aurach eG

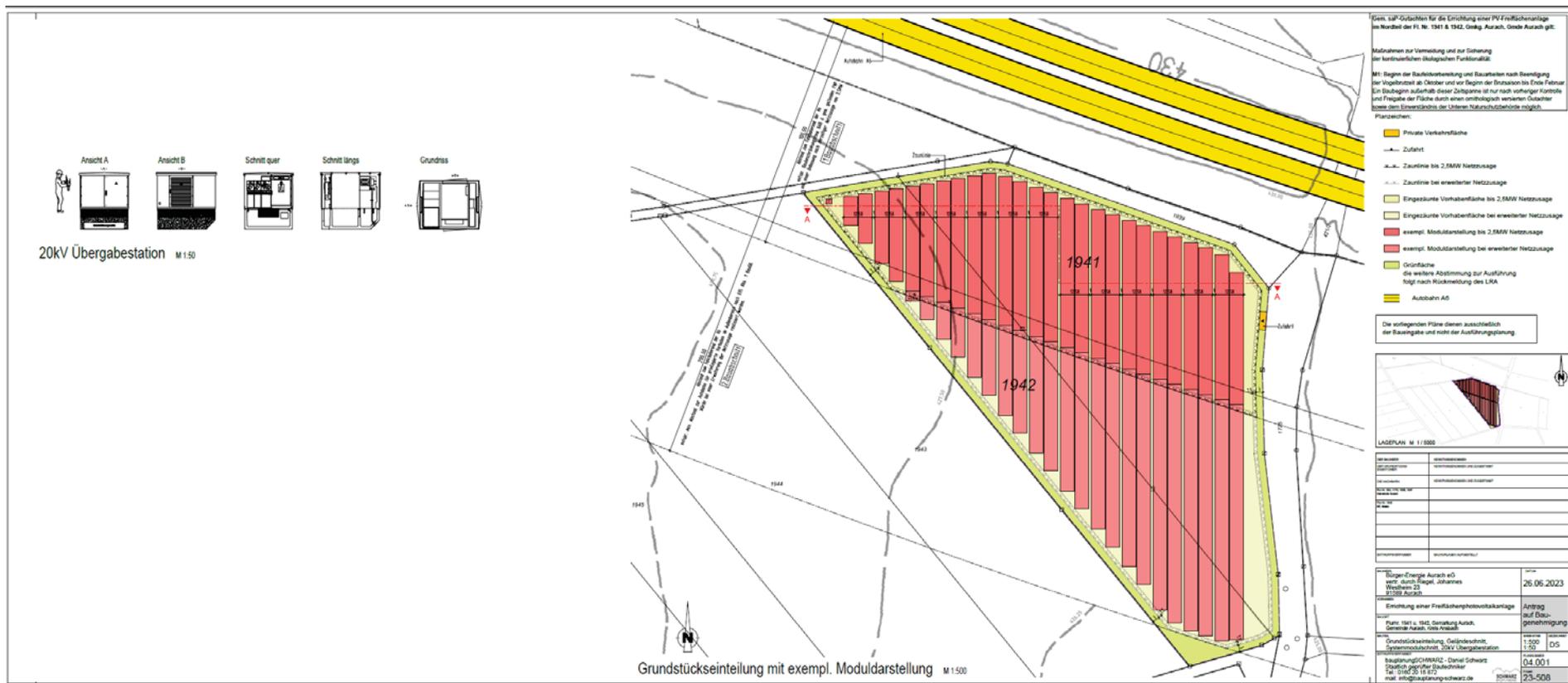
Startprojekt

Für die Bürger-Energie Aurach eG ist klar, dass der Bau einer Freiflächen PV-Anlage in Zeiten von Engpässen im Stromnetz des Netzbetreibers nur Sinn macht wenn hier eine notwendige Einspeisezusage durch den Netzbetreiber erteilt werden kann. Eine Netzanfrage wurde bereits gestellt und auch schon vom Netzbetreiber positiv bestätigt. Der Netzverknüpfungspunkt liegt in unmittelbarer Nähe zur geplanten Freiflächen-PV-Anlage.

Aufgrund der Lage der geplanten PV-Anlage ist eine Versorgung des angrenzenden Gewerbegebietes mit Grünstrom aus der PV-Anlage möglich. Der Einbau bzw. die Nachrüstung von Speichersystemen werden bereits bei der Planung berücksichtigt.

Der Eigentümer, der hier die Flächen für dieses Startprojekt an die Bürger-Energie Aurach eG verpachtet hat, ist von einer Umsetzung durch die Gemeinschaft der Mitbürger und Mitbürgerinnen der Gemeinde Aurach überzeugt. Eine Verpachtung an „fremde Investoren“ wäre keine Option gewesen.

Bürger-Energie Aurach eG Startprojekt



An aerial photograph showing a multi-lane highway running diagonally from the bottom right towards the top center. To the left of the highway are large green agricultural fields. In the middle ground, there is a large area covered with white solar panels. In the background, a small town or village is visible under a cloudy sky. The text 'Bürger-Energie Aurach eG Startprojekt' is overlaid in white on the left side of the image.

Bürger-Energie
Aurach eG
Startprojekt

An aerial photograph of a rural landscape. The foreground is dominated by large, green agricultural fields with visible furrows. A road with a bridge crosses a small stream or canal in the middle ground. In the background, there are rolling hills, a small village with red-roofed houses, and a cloudy sky. The text 'Bürger-Energie Aurach eG Startprojekt' is overlaid in white on the left side of the image.

Bürger-Energie
Aurach eG
Startprojekt

An aerial photograph showing a multi-lane highway curving through a rural landscape. The highway is flanked by green fields and some brown, harvested fields. In the foreground, several rows of solar panels are visible, installed in a field. The sky is clear and bright.

Bürger-Energie
Aurach eG
Startprojekt

Bürger-Energie Aurach eG Startprojekt

- Einspeise-/ Verknüpfungspunkt in unmittelbarer Nähe (Standort am Gewerbegebiet Aurach)
- Langfristiger Pachtvertrag mit dem Flächeneigentümer ist bereits abgeschlossen
- Vorbelastung am Standort durch bestehende Freiflächen PV-Anlage / Autobahn / Gewerbegebiet
- Gute Infrastruktur zur möglichen Anbindung des Gewerbegebietes, Versorgung Gewerbegebiet mit grünem, regionalen Strom
- Artenschutzrechtliches Gutachten (saP) wurde bereits erstellt und liegt vor



Bürger-Energie Aurach eG Startprojekt

- Flächenkulisse liegt großteils im gültigen FNP der Gemeinde Aurach (Baurecht: privilegiertes Bauen an Autobahn)
- Mögliche Erweiterung durch weitere Flächen innerhalb des FNP ist möglich
- Beschluss der Gemeinde Aurach vom 27.07.2023, Vorgehensweise bei Anträgen auf Aufstellung eines Bebauungsplanes.
- Transparenz für alle Bürger/innen von Beginn an. Alle Infos, sowie die Möglichkeit der Interessensbekundung unter: www.buergerenergie-aurach.de



Bürger-Energie Aurach eG

Zukunft und Verantwortung

Die Bürger-Energie Aurach eG sieht die Förderung Ihrer Mitglieder als das oberste Ziel an. **Der Nutzen für die Mitglieder steht vor der Gewinnmaximierung Einzelner.** Das bedeutet, dass die Bürger-Energie Aurach eG sich aktiv für eine höhere Lebensqualität in der Heimat einsetzen wird.

Bürger-Energie Aurach eG

Zukunft und Verantwortung

Die Genossenschaft hat das Ziel weitere Projekte mit den Mitgliedern umzusetzen. Neben PV-Freiflächenanlagen sind der Aufbau von Dachanlagen (z.B. auf kommunalen Gebäuden, Dachpacht von Gewerbeeinheiten oder Unterstützung von Mitbürger*innen, die sich keine eigene PV-Anlage leisten können), der Aufbau von Ladeinfrastruktur, die Nutzung von Sektorenkopplung (v.a. Speichertechnik, Wind?) weitere Ziele der Genossenschaft.

Bürger-Energie Aurach eG

Zukunft und Verantwortung

In den aktuellen Zeiten sind wir in Europa mit kriegerischen Auseinandersetzungen konfrontiert. Die Auswirkungen der drastisch ansteigenden Energiepreise und die damit verbundenen Unsicherheiten bekommen wir alle zu spüren. Wir als Bürger-Energie Aurach eG sind deshalb umso mehr bestärkt in unserer Motivation die Energiewende aktiv in die Hand zu nehmen.

Energieunabhängigkeit in Bürgerhand!
Das muss unser gemeinsames Ziel sein



Unser Leitbild

„Wertschöpfung für die Region, unserer Heimat, und die Förderung unserer Mitglieder steht vor der Gewinnmaximierung des Einzelnen.“

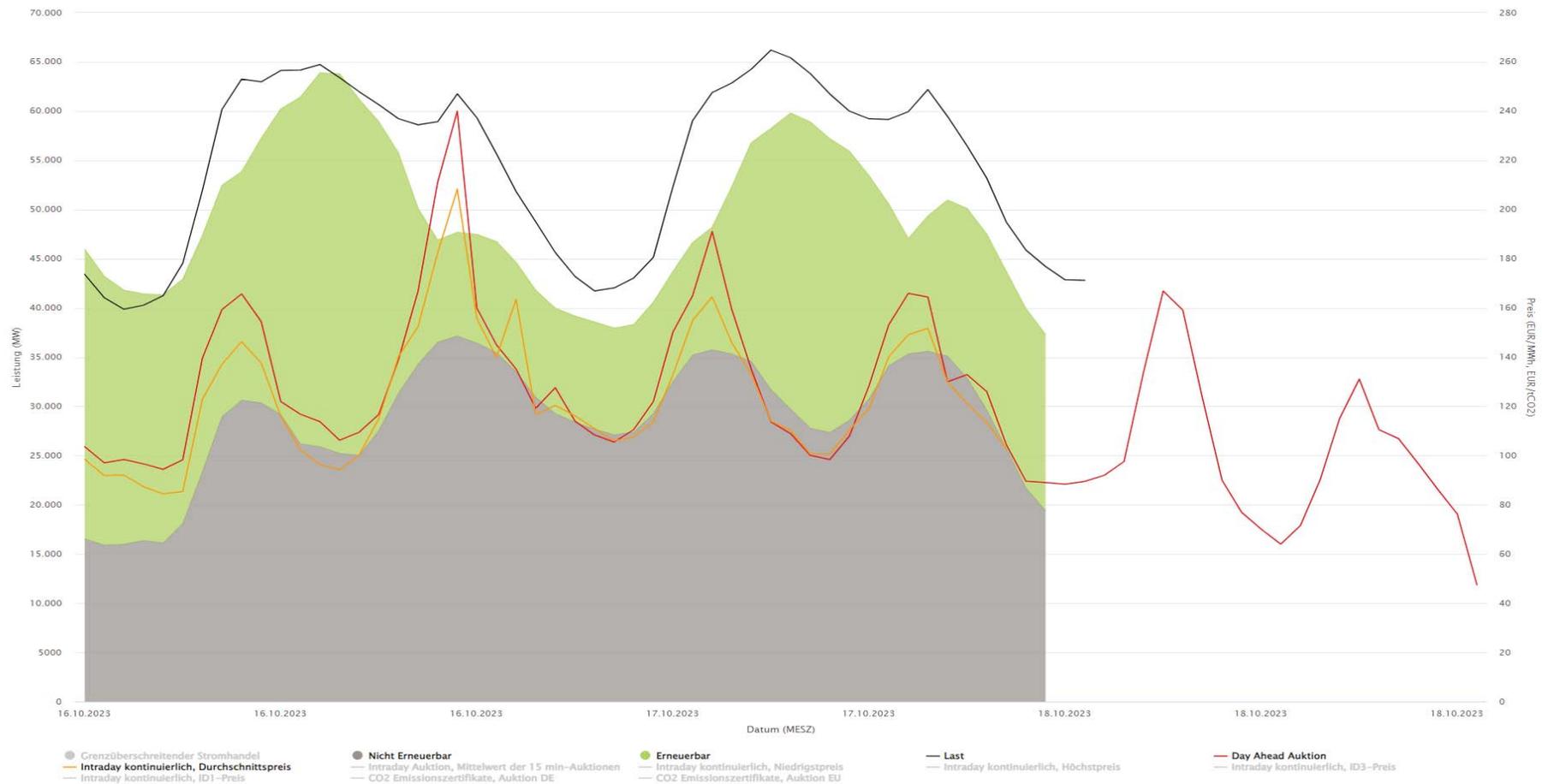


Bürger-Energie Aurach eG

Warum Energie in Bürgerhand?

Energy-Charts  Leistung  Energie  Preise  Umwelt  Szenarien  Karten  Infos 

Stromproduktion und Börsenstrompreise in Deutschland in Woche 42 2023



Energy-Charts.info - letztes Update: 18.10.2023, 10:40 MESZ

Bürger-Energie Aurach eG

Warum Energie in Bürgerhand?

Aktuelle Ereignisse

Strom	Base (in EUR/MWh)	+ / -	%
Cal 2024	130,81	-7,04	- 5,1 %
Cal 2025	121,98	-3,85	- 3,1 %
Cal 2026	105,56	-2,57	- 2,4 %

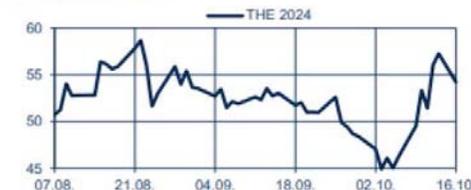
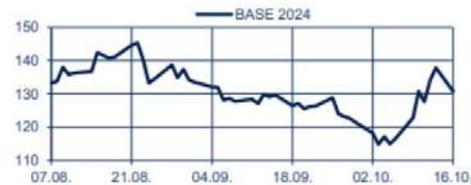
Ausblick 📉

Mildere Temperaturprognosen sowie Unklarheit bezüglich der Ursache des Pipeline-Schadens zwischen Finnland und Estland sorgten zum Wochenaufakt für deutlich niedrigere Strompreise, was analog zum Gasmarkt geschah. Der Nahost-Konflikt bleibt jedoch ein hohes geopolitisches Risiko, welches bisher aber noch keinen direkten Einfluss auf den europäischen Energiemarkt hat. Heute sehen wir zum Auftakt abermals niedrigere Preise.

Gas	THE (in EUR/MWh)	+ / -	%
Cal 2024	54,23	-3,05	- 5,3 %
Cal 2025	47,71	-1,67	- 3,4 %
Cal 2026	38,30	-1,00	- 2,5 %

Ausblick 📉

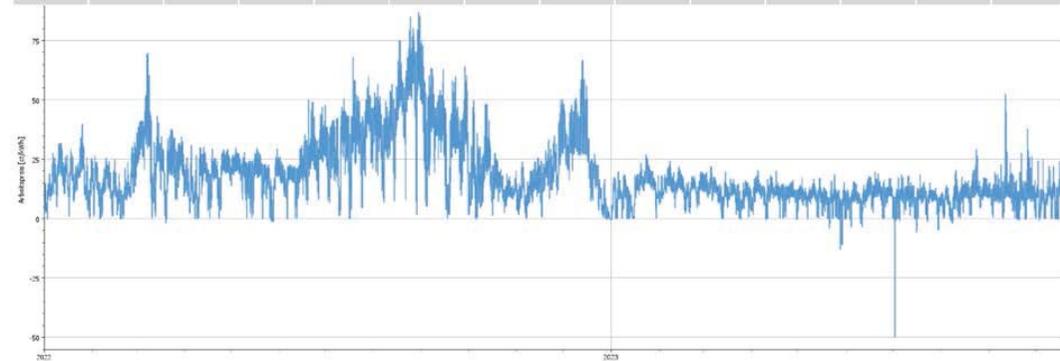
Nach den turbulenten Preisanstiegen letzte Woche zeigten die Märkte gestern erste Anzeichen der Entspannung. Der Frontmonat des TTF schloss am Montag bei 48,60 EUR/MWh und verlor damit ca. 11,7% im Vergleich zum Schlusskurs des Freitags. Mit milderen Temperaturentscheidungen ab Anfang nächster Woche und einer aktuell uneingeschränkt sicheren Versorgungslage sehen Analysten weiteres Abwärtspotenzial.



STROM Spotmarkt / Ct/kWh / arithmetisches Mittel / Preisstand 17.10.2023



Jahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
2022	16,77	12,88	25,20	16,57	17,75	21,80	31,5	46,52	34,61	15,26	17,36	25,16	23,54
2023	11,78	12,83	10,25	10,07	8,17	9,48	7,76	9,43	10,07	8,33 <small>bis zum 17.10.2023</small>			9,85



Bürger-Energie Aurach eG

Warum Energie in Bürgerhand?

Jahr 2023

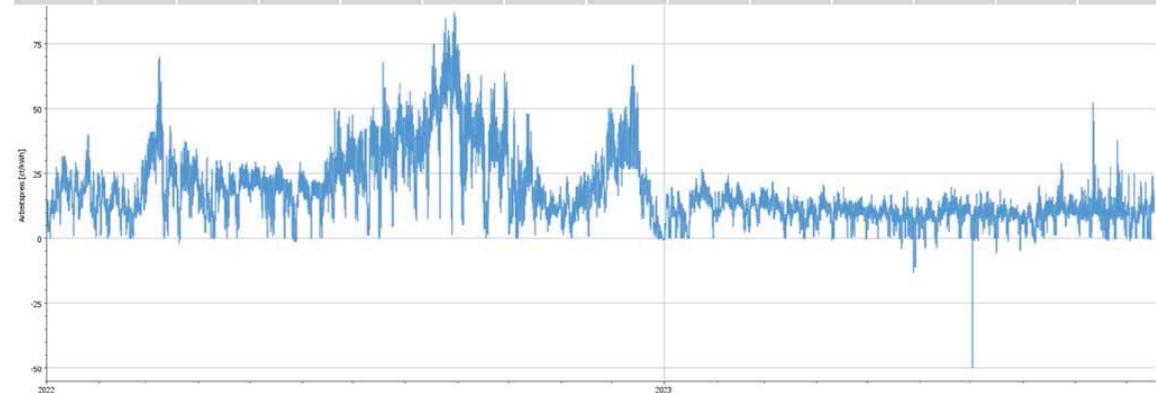
Ergebnisse der Ausschreibungsrunden für Solaranlagen 2023

Gebotstermin	→ Mrz 2023	→ Juli 2023
Preismechanismus	Pay-as-bid	Pay-as-bid
Ausgeschriebene Menge (kW)	1.950.000	1.611.087
Eingereichte Gebote	347	516
Eingereichte Gebotsmenge (kW)	2.868.738	4.653.369
Zuschläge	245	124
Zuschlagsmenge (kW)	1.951.932	1.673.416
Gebotsausschlüsse	25	22
Gebotsausschlussmenge (kW)	184.324	92.153
Zulässiger Höchstwert (ct/kWh)	7,37	7,37
Niedrigster Gebotswert (ct/kWh)	5,29	5,39
Höchster Gebotswert (ct/kWh)	7,37	7,37
Durchschnittlicher, mengengewichteter Zuschlagswert (ct/kWh)*	7,03	6,47
Niedrigster Gebotswert (mit Zuschlag) (ct/kWh)*	5,29	5,39
Höchster Gebotswert (mit Zuschlag) (ct/kWh)*	7,30	6,65

STROM Spotmarkt / Ct/kWh / arithmetisches Mittel / Preisstand 17.10.2023

WVW

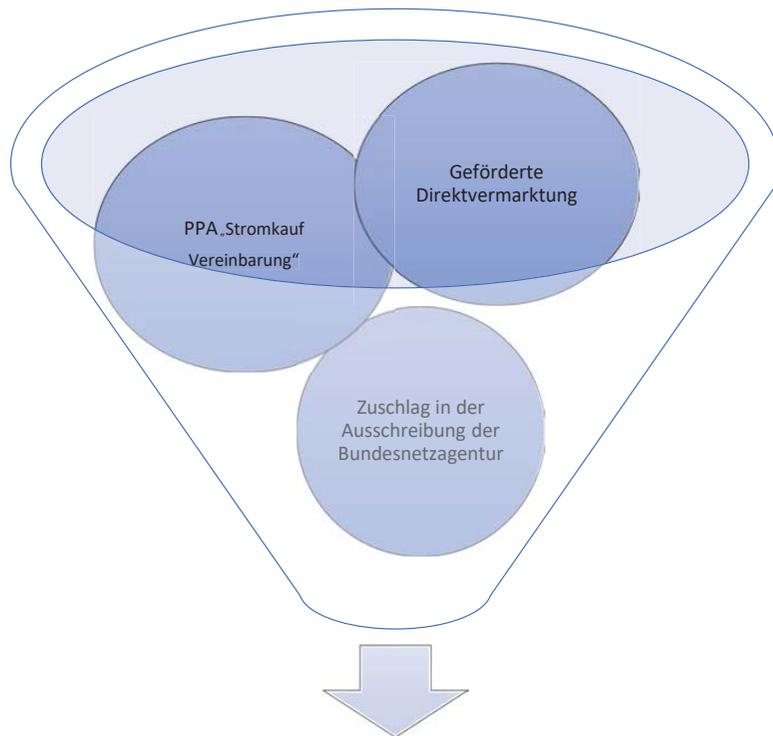
Jahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittel
2022	16,77	12,88	25,20	16,57	17,75	21,80	31,5	46,52	34,61	15,26	17,36	25,16	23,54
2023	11,78	12,83	10,25	10,07	8,17	9,48	7,76	9,43	10,07	8,33 <small>bis zum 17.10.2023</small>			9,85



Stadwerke Würzburg AG

19

Wirtschaftlichkeit des Bürgerprojektes



Ausschüttung an die Genossen/innen

Wirtschaftlichkeit eines PV-Parks:

- Abhängig von vielen Faktoren
- Aktives managen der Anlage ist notwendig, Energiemärkte sind in Bewegung
- Durch die automatische Teilnahme an der Direktvermarktung des Stroms (Marktwert Solar) sind Mehrerträge möglich.
- Durch Teilnahme an einer Ausschreibung der Bundesnetzagentur sind auch planbare Erträge möglich.

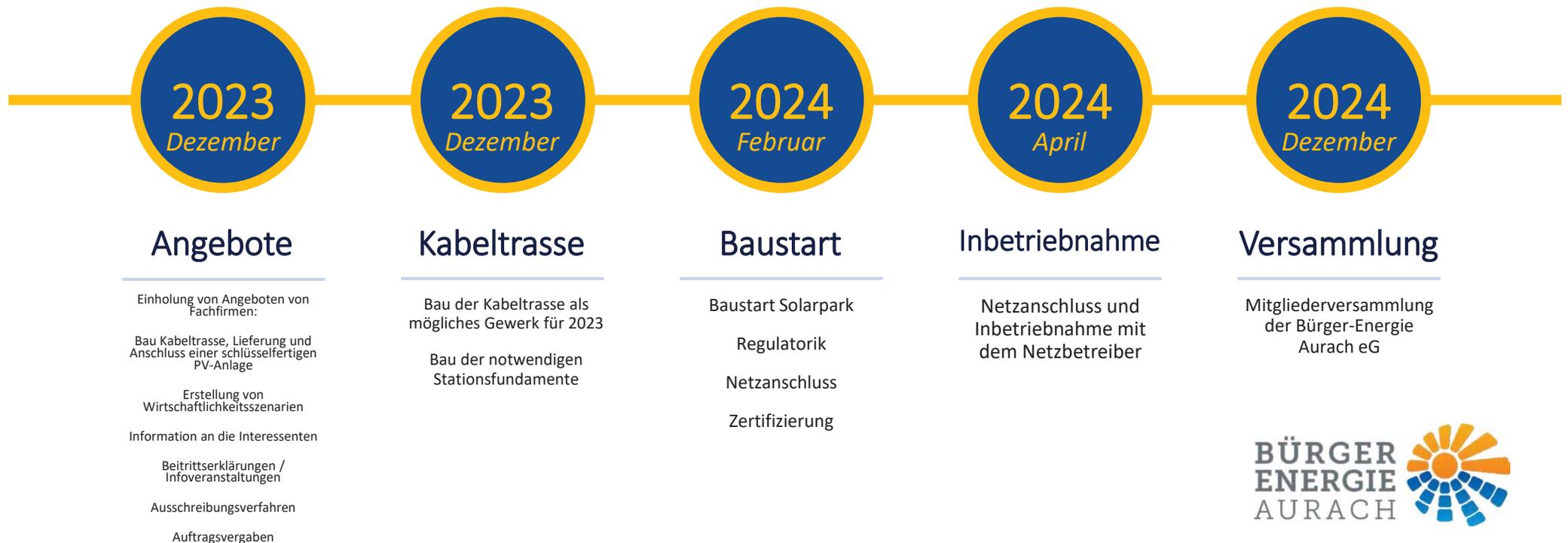
Zeitachse für unser Projekt

Energieunabhängigkeit in Bürgerhand



Zeitachse für unser Projekt

Energieunabhängigkeit in Bürgerhand



AUSBLICK WAS KANN KOMMEN?

Die Bedeutung von Energie als Standortfaktor für Kommunen wird in Zukunft weiter zunehmen. Es ist absehbar, dass Energie immer wertvoller wird und erneuerbare Energien in Bürgerhand daher ein wichtiger Schritt zur langfristigen Standortsicherheit in der Region sind.

Durch die Nutzung erneuerbarer Energien können Kommunen zudem eine hohe Wertschöpfung über Generationen erzielen und somit nachhaltige Entwicklung fördern.

Um den Anteil erneuerbarer Energien weiter zu erhöhen, wird auch die Weiterentwicklung von Speichertechnologien eine wichtige Rolle spielen.

Die Speicherung von überschüssigem Strom aus erneuerbaren Energien und die Rückgabe an das Netz zu Zeiten hoher Nachfrage können einen wichtigen Beitrag zur Versorgungssicherheit leisten.

Netzdienliche erneuerbare Energie kann somit dazu beitragen, die Herausforderungen der Energiewende zu meistern und die Energiewende voranzutreiben.

Es ist wichtig, dass die Umsetzung dieser Ziele in enger Zusammenarbeit von Kommunen, Bürgern, Energieversorgern und anderen Akteuren erfolgt. Gemeinsam kann mehr erreicht werden, um eine nachhaltige Energieversorgung zu schaffen, die sowohl wirtschaftlich als auch ökologisch zur Stärkung der regionalen Wertschöpfung beiträgt.

*“Lassen Sie uns in
unserer Gemeinde
weiterhin „mutig“ sein
und die Energiewende
sowie
das gemeinsame
Bürgerprojekt mit
vereinten Kräften
anpacken.”*

Bürger-Energie Aurach eG
Stephan Weikl
Andreas Kocher
Johannes Riegel

Westheim 23
91589 Aurach
Mobil: +49 151 59010722
info@buergerenergie-aurach.de
www.buergerenergie-aurach.de