

# *Herzlich Willkommen*



## **Energiewende in Ludwigsstadt**

*Mit der Energie eines jeden einzelnen, gemeinsam eine spannende Zukunft gestalten*



Stadtratssitzung, 01.12.2022

## Die Strompreise steigen ins unermessliche um den Bürgern das zu ersparen müssen wir jetzt handeln

**21,17 Cent pro kWh**



Sie erhalten diese nur zu Ihrer Information. Dies ist keine Rechnung und verpflichtet Sie noch nicht zur Zahlung. Sie können das Schreiben zu Ihren Unterlagen legen und müssen nichts unternehmen.

**Ihre Daten:**

Letzter, uns bekannter Stand zur Art der Messung  
Moderne Messeinrichtung



Ihr Strompreis für Natur24 Pur Strom (außerhalb der Grundversorgung)  
Für den Zeitraum 25.01.2022 bis 30.06.2022

Grundpreis	Euro/Monat	11,90
Verbrauchspreis	Cent/kWh	25,60

Umsatzsteuer	%	19
--------------	---	----

Für den Zeitraum ab 01.07.2022

Grundpreis	Euro/Monat	11,90
Verbrauchspreis	Cent/kWh	21,17

Umsatzsteuer	%	19
--------------	---	----

**68,75 Cent pro kWh**

**Tarifexperten-Tipp: Günstige Preise bei einem der größten Energieversorger**

Natur12 Strom öko

Kostenlose Bestellhotline: 0800 7234 6...

- inkl. 20 € Sofortbonus
- inkl. 20 € Neukundenbonus
- 12 Monate Preisgarantie
- 12 Monate Vertragslaufzeit
- Kosten für moderne Messeinrichtung
- Tarifupgrade inkl. Bosch Energiesparset möglich
- Verivox geprüft

**OPTIONAL**  
BOSCH ENERGIE-SPARSET

Anzeige  
**213,59 €**  
Durchschnitt pro Monat im 1. Jahr  
(inkl. aller möglichen Boni)

ZUM ANGBOT

Preis	Vertragskonditionen	Energiequellen	Anbieter / Bewertung
Ihre Verbrauchsangabe			für 3.500 kWh pro Jahr
x Arbeitspreis pro kWh			68,75 Cent pro kWh
= Arbeitspreis gesamt			2.406,25 € pro Jahr
+ Grundpreis			196,80 € pro Jahr (16,40 € pro Monat)
= <b>Gesamtpreis im ersten Jahr ohne Bonus</b>			<b>2.603,05 € pro Jahr</b>
<b>Durchschnitt pro Monat</b>			<b>216,92 € pro Monat</b>
- Neukundenbonus (einmalig)			20,00 €
- Sofortbonus (einmalig)			20,00 €
= <b>Gesamtpreis im ersten Jahr inkl. Bonus</b>			<b>2.563,05 € pro Jahr</b>
<b>Durchschnitt pro Monat</b>			<b>213,59 € pro Monat</b>
<b>Geschätzter Abschlag (monatliche Kontobelastung)</b>			<b>ca. 236,64 € pro Monat</b>

Hinweis: Sie zahlen bei diesem Tarif voraussichtlich 11 monatliche Abschläge. Als Berechnungsgrundlage des geschätzten monatlichen Abschlags dient der Gesamtpreis ohne möglichen Bonus im 1. Jahr, die möglichen Boni werden nicht mit einberechnet, da diese Ihnen möglicherweise einmalig im 1. Jahr gutgeschrieben werden.  
Gültig seit: 15.09.2022

DROHENDER GAS-LIEFERSTOPP

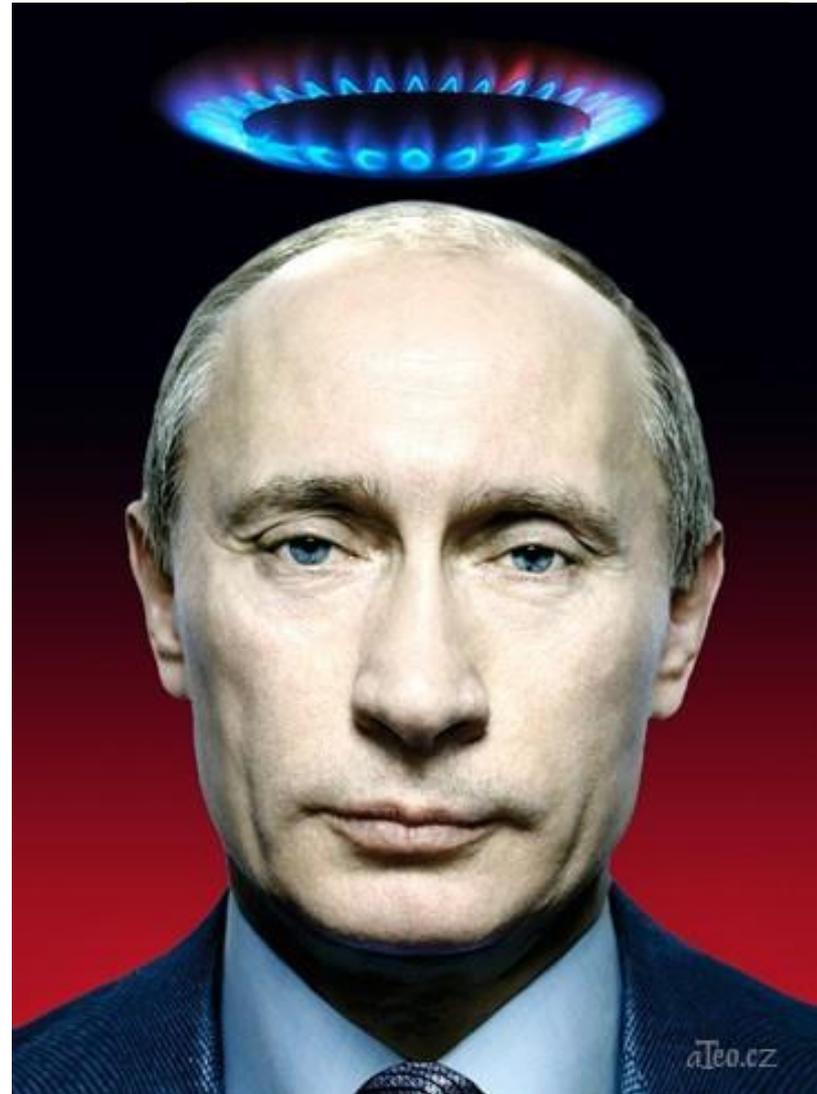
# Auswege aus der Abhängigkeit von Russland

von Stefan Hajek, Thomas Kuhn und Andreas Menn  
31. März 2022

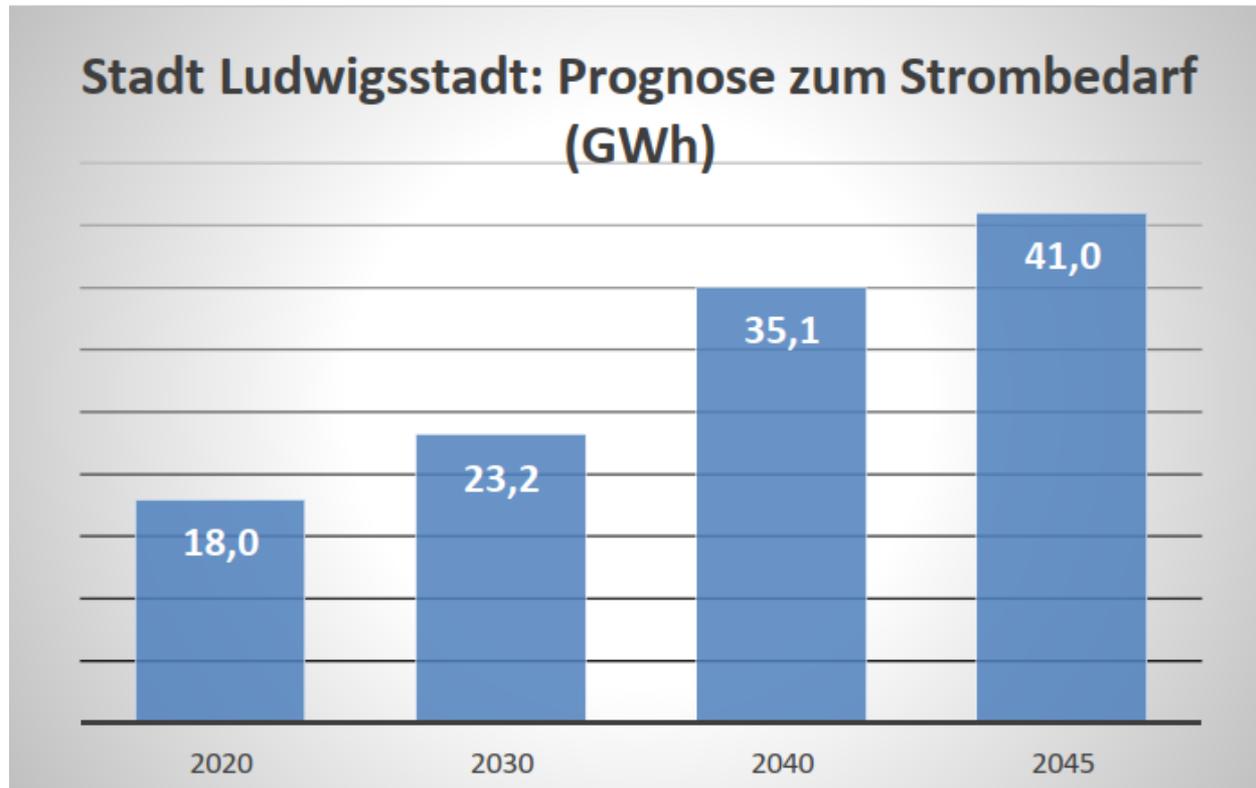


Gas ist ein Rohstoff, der selbst für den Betrieb von Bäckereien benötigt wird. Im Bild: Das Gaswerk in Berlin-Adlershof.  
Bild: AP

**Die Heizung um ein paar Grad runterdrehen? Für Unternehmen wird das nicht reichen. Und doch gibt es auch bei ihnen noch einige Hebel, um den Verbrauch von Gas und Öl zu senken. Manche haben das schon geschafft.**



## erneuerbare Energie Kronach Ludwigstadt



## Stromgestehungskosten im Vergleich:

Erneuerbare Energie ist jetzt schon günstiger als herkömmliche Stromerzeugung



**Atomkraftwerk**  
ca. 13 Cent / KWh



**GuD Kraftwerk**  
ca. 7,78 – 9,96 Cent / KWh



**Braunkohlekraftwerk**  
ca. 4,59 - 7,89 Cent / KWh



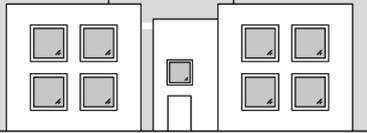
**Windrad Off-/Onshore**  
ca. 4-5 Cent / KWh



**PV Freifläche**  
ca. 3,71 Cent / KWh

# Unser Ziel: Einbezug aller Stakeholder der Region dezentral heißt regional

## 1 Langfristige und planbare Einnahmen für die Gemeinde –

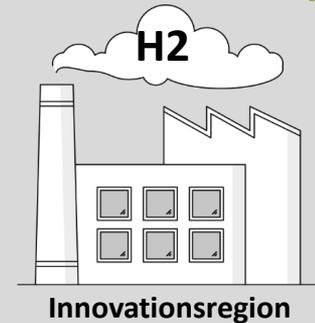


## 2 Wohlstand für alle Bürger

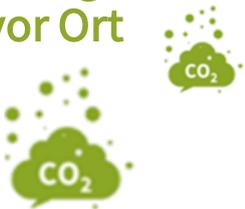
- Fördertopf in Höhe von 400.000 €/Jahr
- Bürgerbeteiligung 4% garantierte Zinsen
- Konkurrenzlos günstigen Rennsteigstrom alle Bürger aus der Region



## 3 Sicherung von 5000 Arbeitsplätzen für

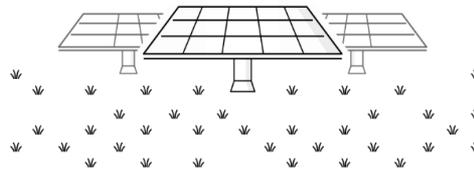


## 6 Energiewende vor Ort



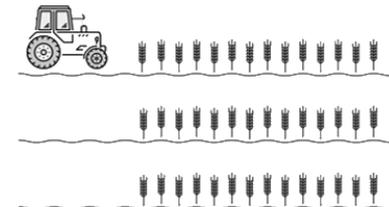
Keine Entsolidarisierung bei den Klimaschutzzielen auf über 100% und einer jährlich regional eingesparten CO<sub>2</sub> Menge von ca. 350 x Hambacher Forst.

## 5 Ökologische Flächenentwicklung



Zudem erholt sich bei ausbleibender Bodenbearbeitung die Flora und Fauna. Durch Dauerbegrünung mit zertifizierten Blumenmischungen und der Ansiedlung von Bienen erhöht sich die Bestäubungsleistung umliegender Flächen um bis zu 20%.

## 4 Existenzgrundlage Landwirtschaft



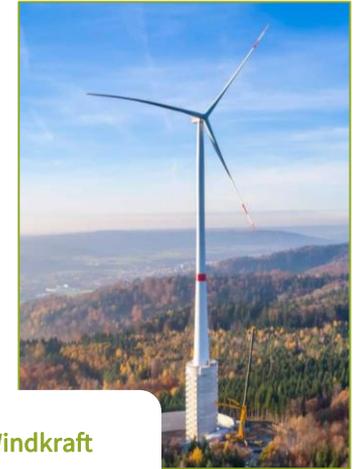
# perfekte Synergien für die Zukunft

## Mobilitäts-, Energie-, Industrie- & Agrarwende

Strompreis-  
sicherheit für  
Unternehmen



Zukunftsorientierte  
Ladeinfrastruktur



Windkraft  
Stromerzeugung

Intelligente  
Netzanbindung



Sonnenkraft  
Stromerzeugung



Batteriespeicher  
für Nachbetrieb



Innovative  
Speicherlösung  
Wasserstoff

## Mehr als nur Gewerbesteuer

Beteiligung an der Gesellschaft inklusive Akzeptanzabgabe

40 MW Anlage ca. 30 ha

**Gewerbesteuer: 799.249,25 €**

30 Jahre – 100%

+

**Akzeptanzabgabe: 800.000 €**

20 Jahre – 0,2 ct/kWh

+

**Beteiligung der Kommune:**

**1.890.347,40 €**

25 Jahre - Gewinnbeteiligung  
an der Gesellschaft

**30%**

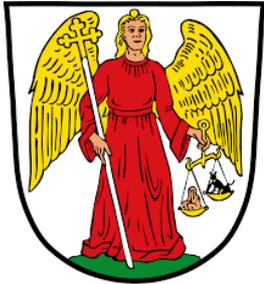
=



**Eigenkapital gesamt 2.760.000€**

Bei 30 % - 828.000 €

# Eigener Strom-Mix-Tarif für Ihre Kommune für alle Bürger in der Region



## Wählen Sie Ihren regionalen Strom-Mix

Unser automatischer Marktplatz-Agent hat dir schon einen Mix von Anlagen in deiner Nähe erstellt. Passe die Auswahl an, indem du die Einstellungen bei „aktueller Mix“ veränderst. Du kannst auch direkt auf der Karte oder der Liste darunter die Erzeuger deines Vertrauens auswählen. Ganz wie du es willst!

Aktueller Mix: Nachbarn-Mix

Solar
  Biogas
  Windkraft
  Wasserkraft

- 1. Sonnenwerk Mainleus**  
*Gemeinsam die Erde bewahren.*
- 2. Windenergie H2-4-FUTURE**  
*Strom aus Wind – die Voraussetzung für eine erfolgreiche Energiewende!*
- 3. Bürgerwindkraftanlage Kostspielig**  
*Windenergie der ersten Stunde*
- 4. Biogasanlage Flächenverbrauch**  
*Wir sind überzeugt, dass erneuerbare Energien die Zukunft der Energieversorgung ...*
- 5. BGA Stromanlage**  
*Wir machen Erneuerbaren Strom mit dem richtigen Blick für Sicherheit und biologisch...*

Das können deine Betreiber liefern:

112,65 €/Monat\*  
38,8 km mittlere Entfernung

**Mix bestellen**

Mix & Preisdetails

\*Alle Preise enthalten die gesetzliche Umsatzsteuer in Höhe von 19% (brutto)

Karte Satellit

Sonnenwerk Mainleus  
*Gemeinsam die Erde bewahren.*  
6,9 km entfernt

**Ausgewählt**

Kartendaten © 2021 GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google, Inst. Geogr. Nacional

Gemeinsam neue Perspektiven schaffen  
Unternehmen die Aktiv auf uns zugekommen sind



**HEINZGLAS**  
family-owned since 1622



# Agri – PV gemeinsam für die nachhaltige Land- und Energiewirtschaft

Naturflächen für  
**Regionalhonig**



**regiostolz**



Wirklich, echtes Tierwohl



Aktiv gegen Klimawandel



Fairness für Erzeuger

Natürliche Bodenaufwertung  
**PV-Schafe**



Gegen Massentierhaltung  
**Hühnermobile**



Weihnachten aus der Region  
**PV-Gänse**



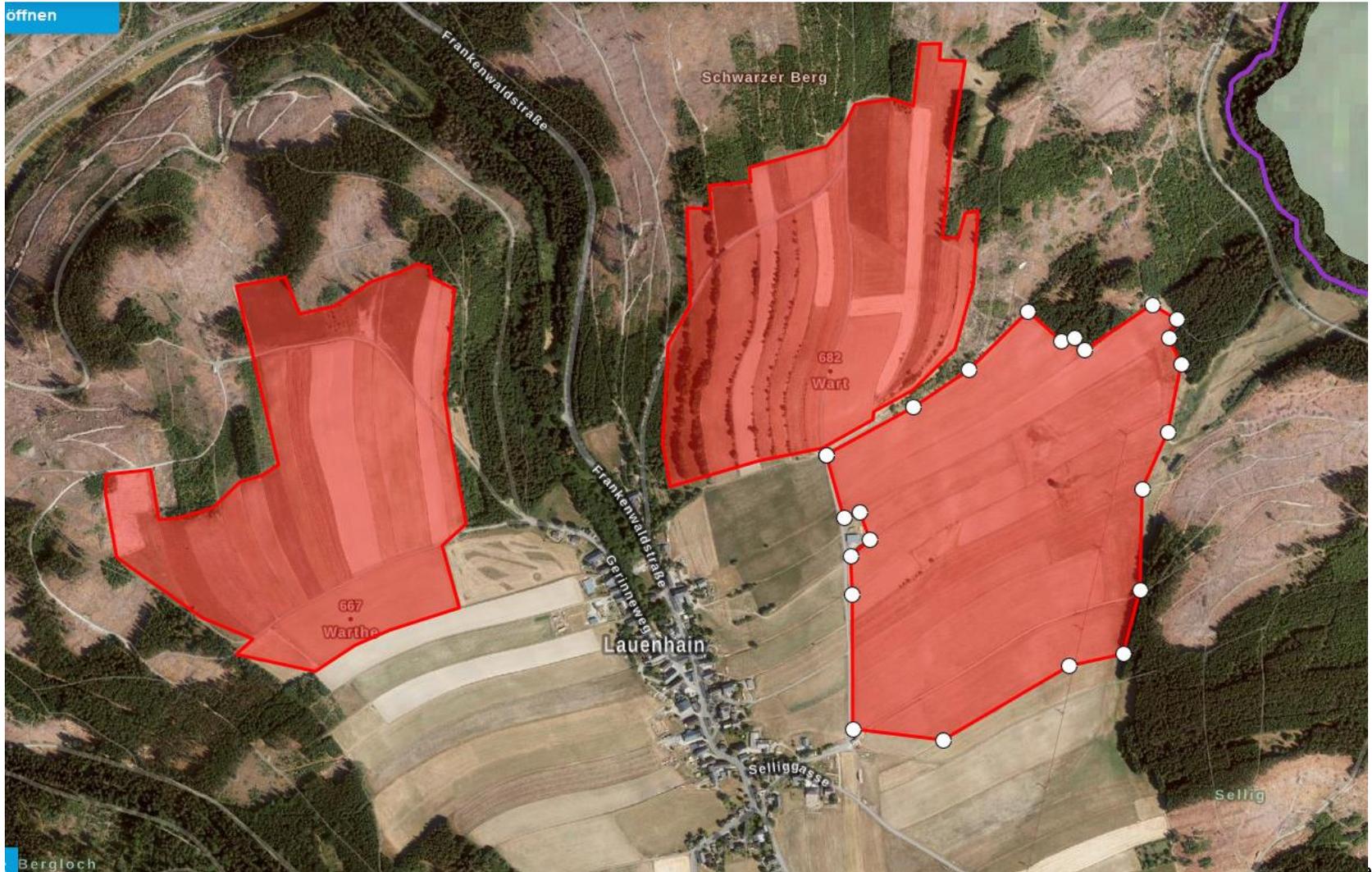
## gemeinsam Ziele Verfolgen

### Zahlen - Daten - Fakten

---

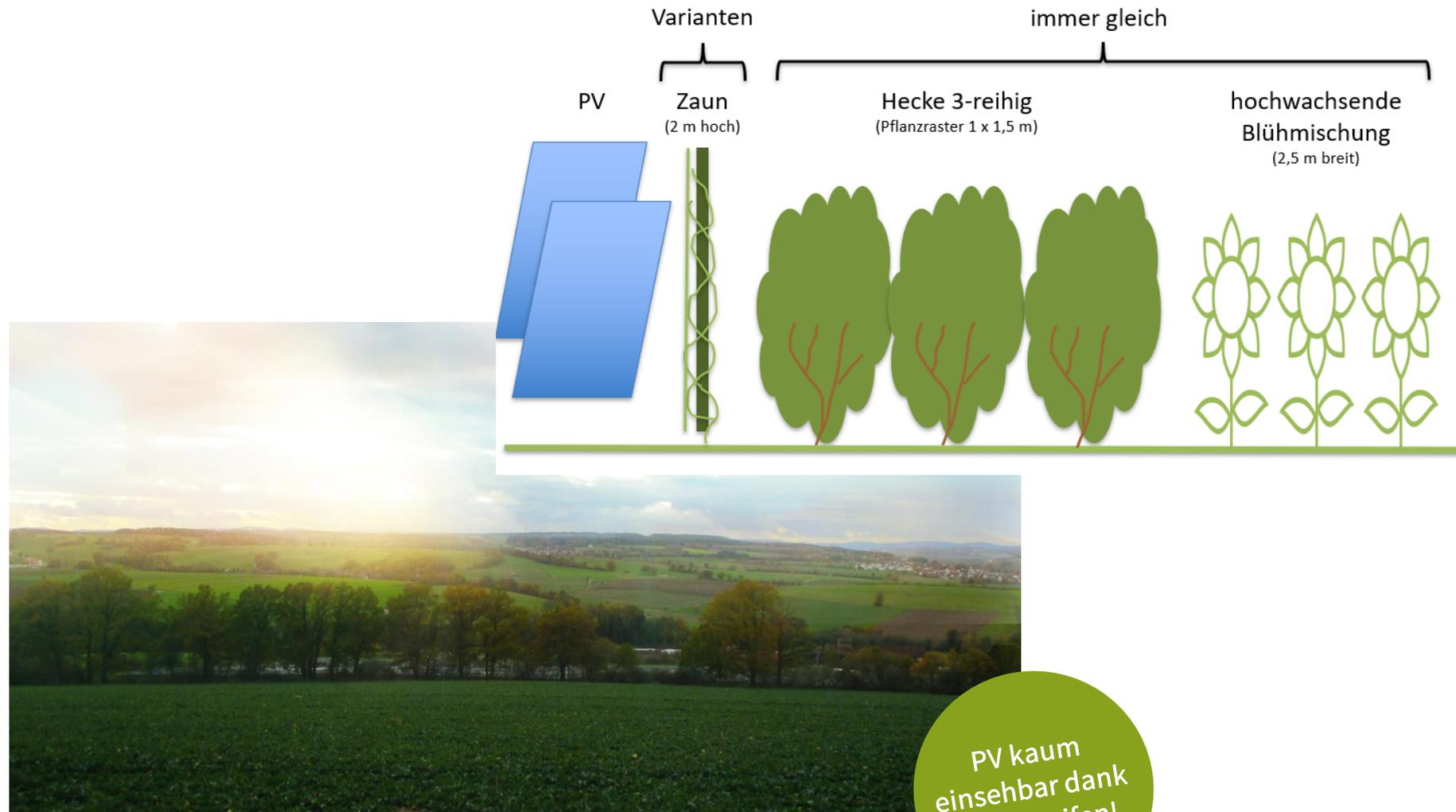
- Anlage mit 40 MW
- Stromerzeugung ca. 40 GWH pro Jahr
- Flächengröße ca. 30 ha
- Aufstellungsbeschluss über mehrere Flächen, um im Genehmigungsverfahren die bestmögliche herauszusuchen
- Ziel ist es **nicht** alle drei Flächen zu bebauen

## mögliche Standorte für die PV-Anlage



# Erhalt des Landschaftsbilds

## Eingrünungsvarianten bei Bestandspark



PV kaum einsehbar dank Grünstreifen!

## Energiebilanz Stadt Ludwigsstadt

### Stromproduktion der PV-Anlage

- Lauenhain ca. 30 ha – 40MW

**100% Strom aus erneuerbaren Energien  
für Stadt Ludwigsstadt**

**Nicht nur jetzt sondern auch in der Zukunft**



# Ludwigsstadt

**Flächenscreening und Sicherung  
seit Frühjahr 2022**

**Bürgerversammlung Okt.  
22 / Nov. 22**

**Erste Gespräche BGM  
Frühjahr 2021**

**Netzinfrastruktur mit  
Bayernwerk abstimmen  
Frühjahr 22**

**Baugenehmigung  
Herbst 2023**

**möglicher Baustart  
Q2 2024**

**Erste Gespräche  
Gemeinderat  
Sommer 2021**

**Fläche für UW sichern  
Vertrag mit Bayernwerk  
Herbst 2022**

**Beginn des Bauleitverfahrens  
1. Dezember 2022  
Aufstellungsbeschluss**

**Einbezug der heimischen  
Industrie  
Sommer 2021**

**Artenzählung und  
Gutachten  
Frühjahr 2023**

# selbst die längste Reise beginnt mit dem ersten Schritt

---

