

A large, irregular orange brushstroke shape serves as a background for the text.

energiepalingen e.V

27.02.2025

# Themen

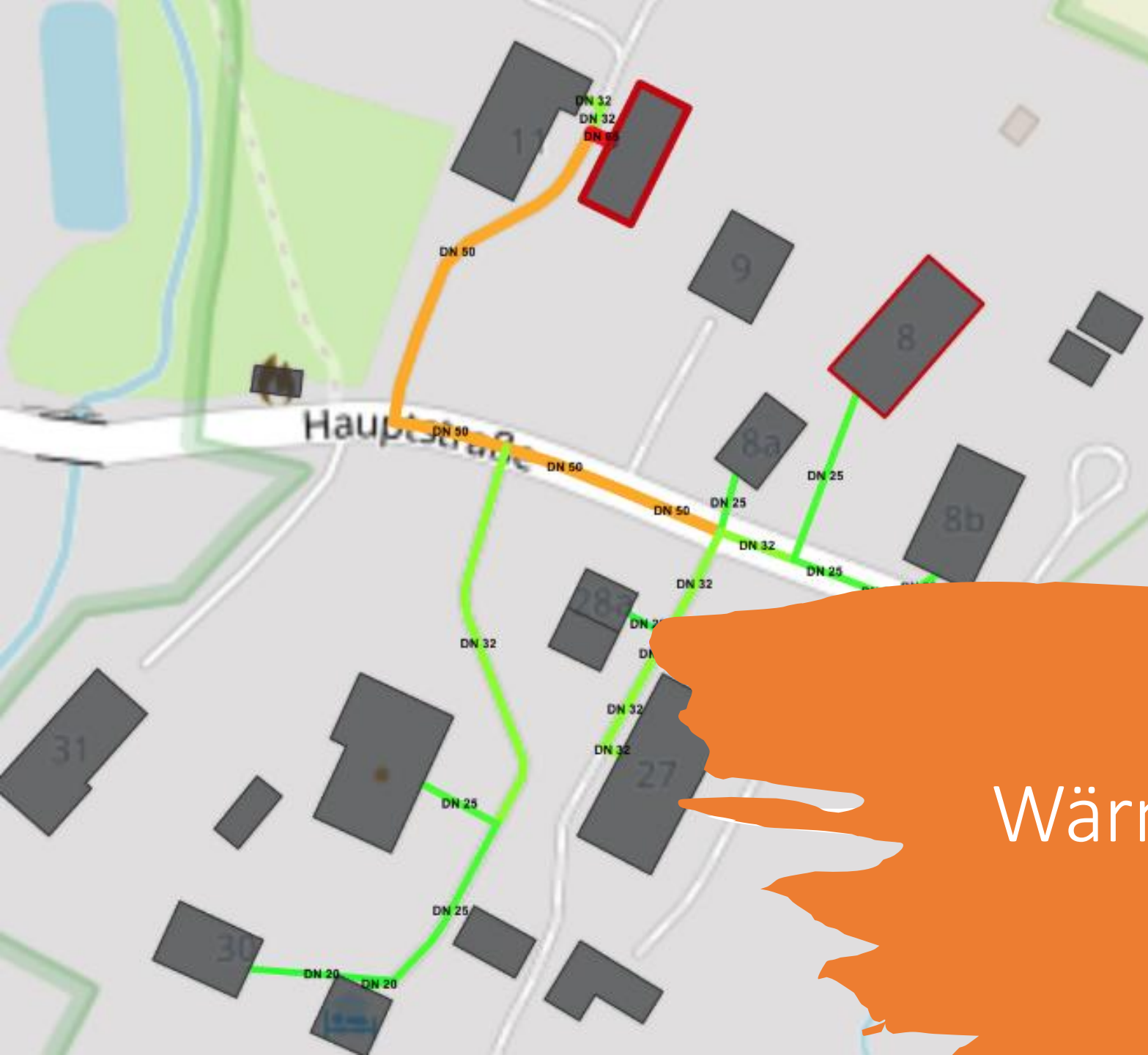
---

- Verein
- Wärmenetz
- Bürgersolar Beratung
- Strompool
- Dorfauto
- Palingen Website
- Gemütliches Beisammensein

# Von der Initiative zum Verein

- 2022 als Initiative gestartet
- Ende 2024 gegründet
- Förderung des Klimaschutzes und der nachhaltigen Energiewende
- Förderung der Gemeinschaft durch Kultur- und Aktionsangebote

energiepalingen e.V



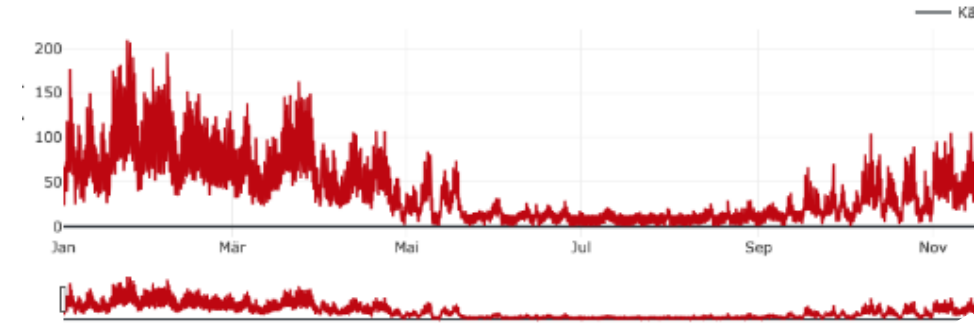
## Energieergebnisse

[Aktualisieren](#)

	Jahresenergie	Maximalleistung
Raumwärme	314 MWh	207 kW
Trinkwarmwasser	67 MWh	18.7 kW
<b>Gesamt</b>	<b>381 MWh</b>	<b>209 kW</b>
Abzug aus Wärmenetz	381 MWh	209 kW

## Kälte

	Jahresenergie
Klimatisierung	0
Prozesskälte	0
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>
Abwärmeeinspeisung ins Wärmenetz	0



swerte

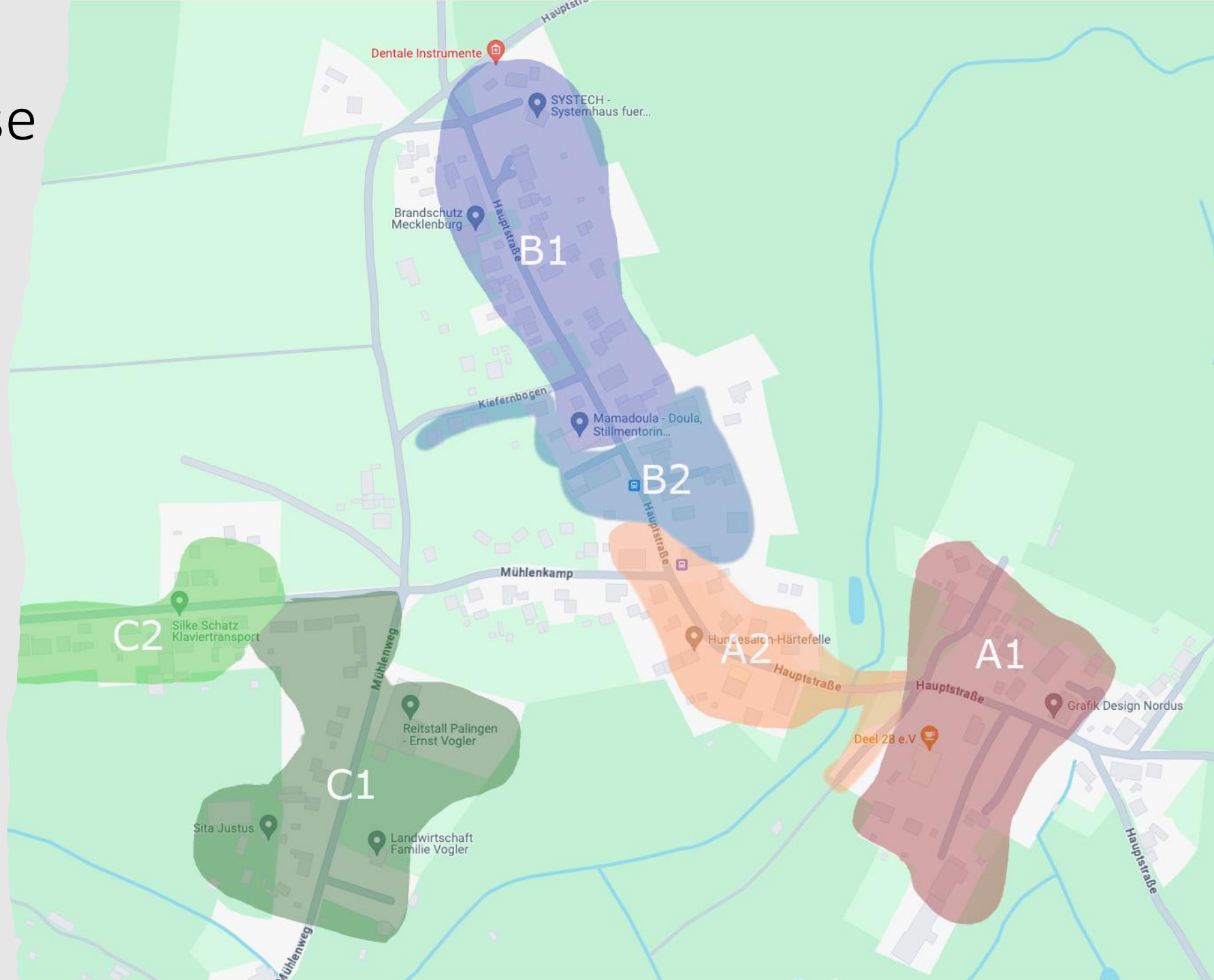
☒ Jahresprofil

☐ Jahresdauerlinie

# Wärmenetz

# Umfrage Ergebnisse 2024

- Heizungsalter
- Anzahl interessierter Haushalte



# Unsere Planung

Umfrage Daten

Daten von über 20 existierenden Netzen

Direkter Austausch mit 2 Wärmenetzen

Angebot von Fachfirmen

Beratung von der IHK und GP Joule

Berechnung mit Wärmenetz Software



## Zentrales Heizhaus

- Hackschnitzel Kessel
- Hackschnitzel Lager
- Automatische Brennstoffzufuhr

## Netz

- Gedämmte Wärmeleitung in jedes Haus
- Zentraler Wasserpufferspeicher
- Druckloses System

## Hausstationen

- Übergabe mit Pumpe und Wärmemengen Zähler Trinkwasserspeicher
- Beliebige zusätzliche Heizanlagen
- Erneuerbare Quellen können bei Überschuss gegen Vergütung einspeisen
- Vorlauftemperatur von  $> 70$  grad möglich



# Variante 1

## Zentrales Heizhaus

- Großwärmepumpe
- Sole oder Luft
- Größere Freiflächen PV ( 0,5 MWp )

## Netz

- Gedämmte Wärmeleitung in jedes Haus
- Zentraler Wasserpufferspeicher
- Druckloses System

## Hausstationen

- Übergabe mit Pumpe und Wärmemengen Zähler
- Trinkwasserspeicher
- Beliebige zusätzliche Heizanlagen
- Erneuerbare Quellen können bei Überschuss gegen Vergütung einspeisen
- Vorlauftemperatur von > 70 grad möglich



# Variante 2



# Organisation



Gemeinsam

Genossenschaftlich

- Haftungsbeschränkt
- Gemeinschaftlicher, demokratischer Betrieb
- Unterlageneinsicht für alle Anschlussnehmer
- Alle Anschlussnehmer sind stimmberechtigt
- Stimmwertung unabhängig vom eingesetzten Kapital
- Gewinne werden wieder auf die Gemeinschaft verteilt
- Alltäglicher Betrieb durch beauftragte Unternehmen oder Einzelpersonen

# Kosten Haushalt



## Einfamilienhaus **24.000 kWh**

- Anschluss: 5.000 - 10.000 €
- Monatliche Kosten:
  - 80 € Grundpreis
  - 150 € Arbeitspreis
  - 230 €
  - **Brutto: 270 €**

*Arbeitspreis: 0,08 – 0,10 € / kWh*

## Gemeinschaft **110.000 kWh**

- Anschluss: 20.000 - 40.000 €
- Monatliche Kosten:
  - 400 € Grundpreis
  - 660 € Arbeitspreis
  - 1060 €
  - **Brutto: 1260 €**

*Grundpreis: 30-55 € je 10.000 kWh Jahresverbrauch / Monat*

# Nächste Schritte

---

## **Interesse**

- Benötigen ca 10 – 20 Haushalte je Abschnitt
- Rückmeldung bis Ende März

## **Feinplanung**

- Gemeinsame Abstimmung zum Planungsauftrag
- Beauftragen ein Planungsbüro ca 10.000 €

# Was bedeutet Anschluss-Interesse?

---

- Ihr beteiligt euch an den Kosten für die Planung
- Euer Haushalt wird im Wärmenetz mitgeplant
- Datenerhebung für Euren Haushalt, könnt ihr einzeln weiterverwenden
- Ihr beabsichtigt, Euren Haushalt an das Wärmenetz anzuschließen wenn die finale Zahlen im präsentieren Rahmen sind
- Keine rechtliche Verpflichtung zum Anschluss





 **START  
LOCAL**

 **Boben Op** <sup>C<sub>2</sub></sup>  
Klima- & Energiewende e.V.

**energiepalingen e.V**

**Bürger Solar Beratung**

# Bürger Solarberatung

---

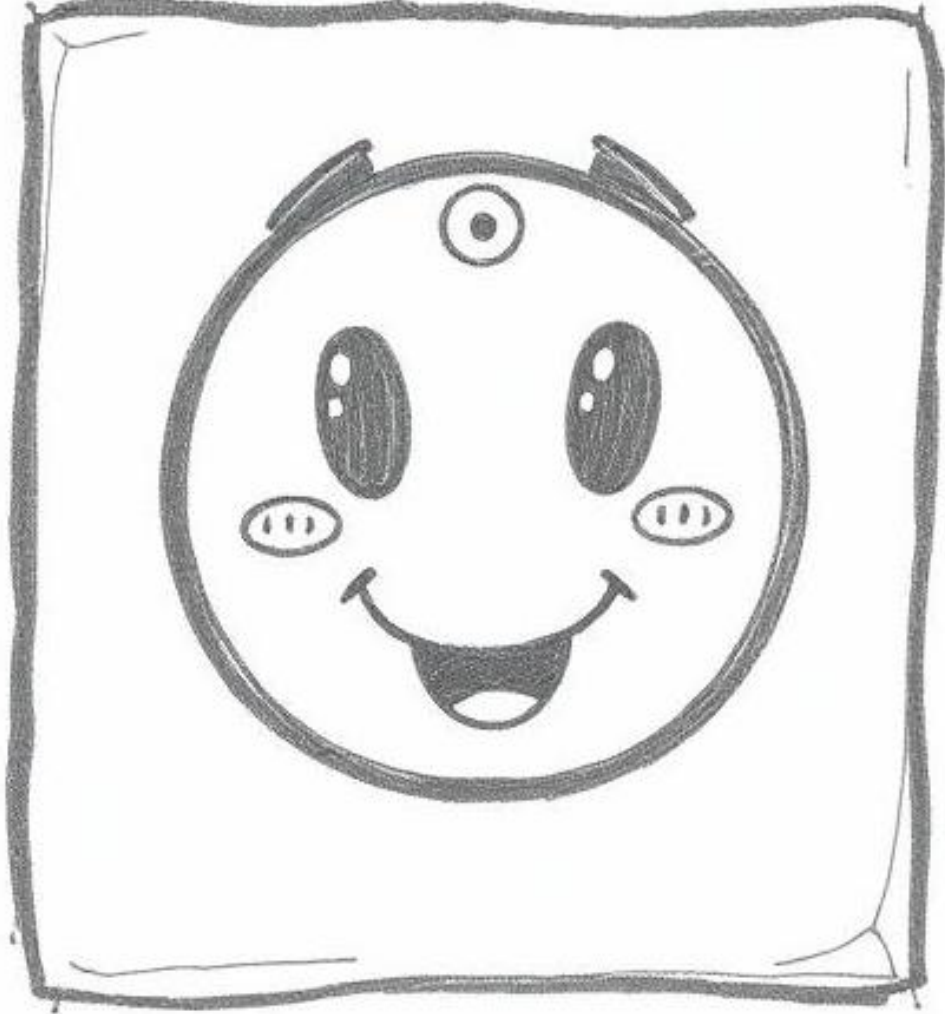
## Was ist das ?

- Kostenlose, unabhängige Erstberatung
- Vorbereitung für ein Gespräch mit Fachfirmen

## Was bringt es

- Einschätzung des Vorhabens
- Beantwortung von Fragen und Bedenken
- Kostenschätzung
- Nutzenabschätzung





Strompool

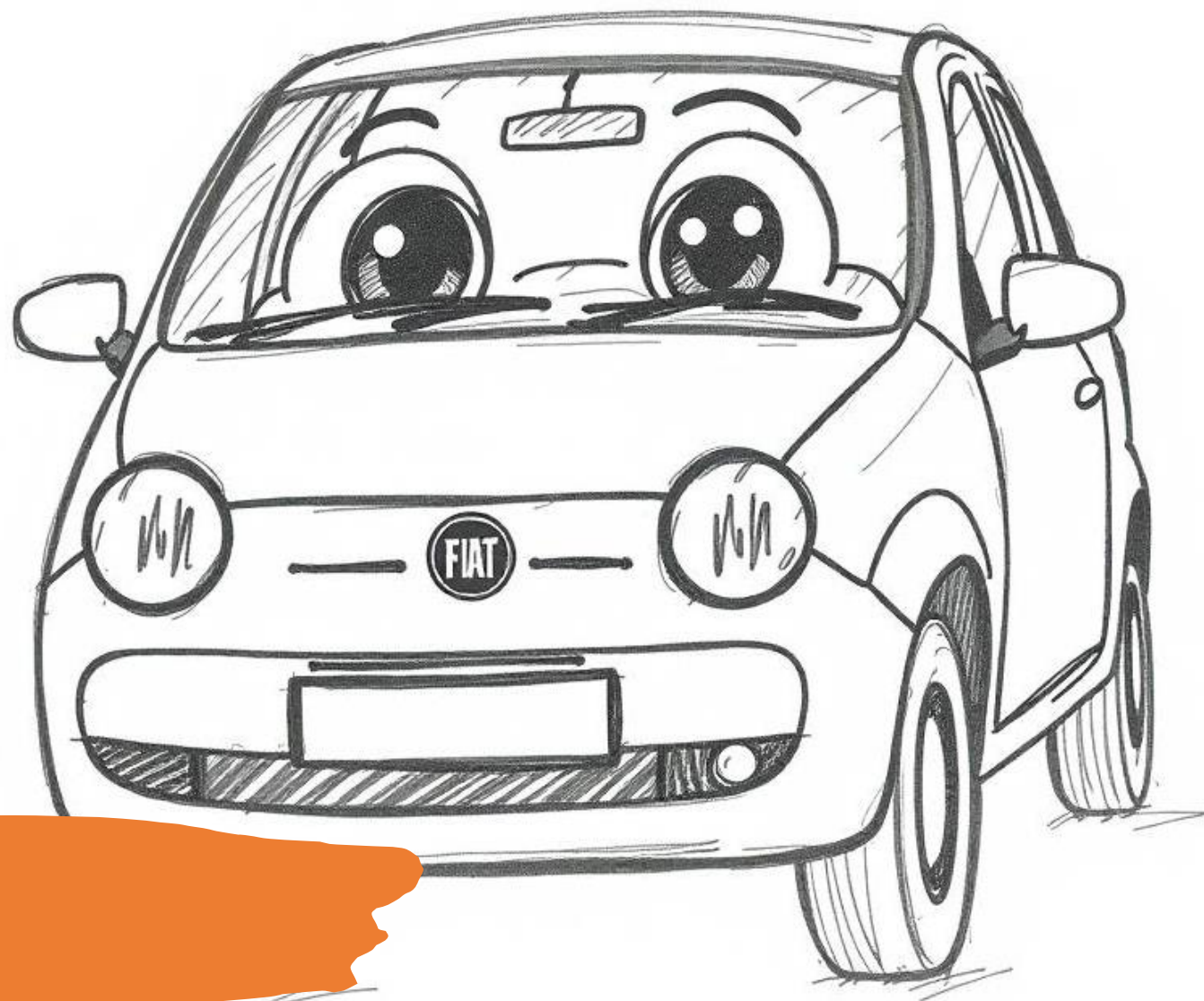
# Strompool – was ist das ?

---

## **Haushalte die gemeinsam den Stromanbieter wechseln**

- Wir sammeln Interessenten
- Wir holen Angebote ein
- Wir entscheiden uns gemeinsam für einen Anbieter
- Übertragt energiepalingen e.V die Vollmacht einen Anbieterwechsel auszulösen
- Ihr bekommt einen neuen Stromvertrag





Dorfauto

- Seit 2019 mit privatem Auto gestartet
- Heute 2025 zwei “Pandas” im Pool
- 15 Nutzerinnen und Nutzer

Dorfauto teilen in Palingen



# So funktioniert es

---

- Buchung über das Buchungsportal „elkato“
  - des Vaterstetterner Autoteilers – browserbasiert
- Schlüsseltresor mit Pin am Autostandort
- Fahrtenbuch analog im Auto
- Abrechnung vierteljährlich
- Ausgaben (Benzin etc. werden notiert und verrechnet)



1



## Standorte Mühlenkamp und Hauptstraße



Standorte Mühlenkamp und Hauptstraße

# Preise

---

- 150,00 € Kaution (Selbstbeteiligung bei Unfall)  
Gibt es bei Ausscheiden zurück – Barzahlung im beschrifteten Umschlag
- 0,30 €/km und 0,40 €/Stunde
- Ausgaben für Benzin etc. werden verrechnet
- 30% Nachlass für „Kümmerer“  
wird bei der Abrechnung berücksichtigt
- Keine versteckten Kosten - NGO



# Vorteile des Dorfautos

---

- bis zu einer Jahresfahrleistung von 12.500 Kilometern günstiger als ein eigenes Auto
- viele Autos stehen ungenutzt herum
- Reduzierung der Autos im Straßenbild
- Steigerung des Fahrradfahrens
- Umweltschutz



- Termine
- Neuigkeiten aus und um Palingen
- Vorstellung von Vereinen, Initiativen, Firmen und Künstlern



## energiepalingen e.V

Wärmenetz  
Solarberatung  
Strompool  
... und vieles mehr

### TERMIN

#### Infoveranstaltung

🕒 27.02.25, 19:00 h - 21:00 h

📍 Deel 28



### DORFBlick

#### Palingen in Bildern

# Palingen Website



# Weitere Veranstaltung

---



**Newsletter: [www.energiewende-palinger.de](http://www.energiewende-palinger.de)**

# Danke!

[www.energiewende-palinger.de](http://www.energiewende-palinger.de)

[info@energiewende-palinger.de](mailto:info@energiewende-palinger.de)

