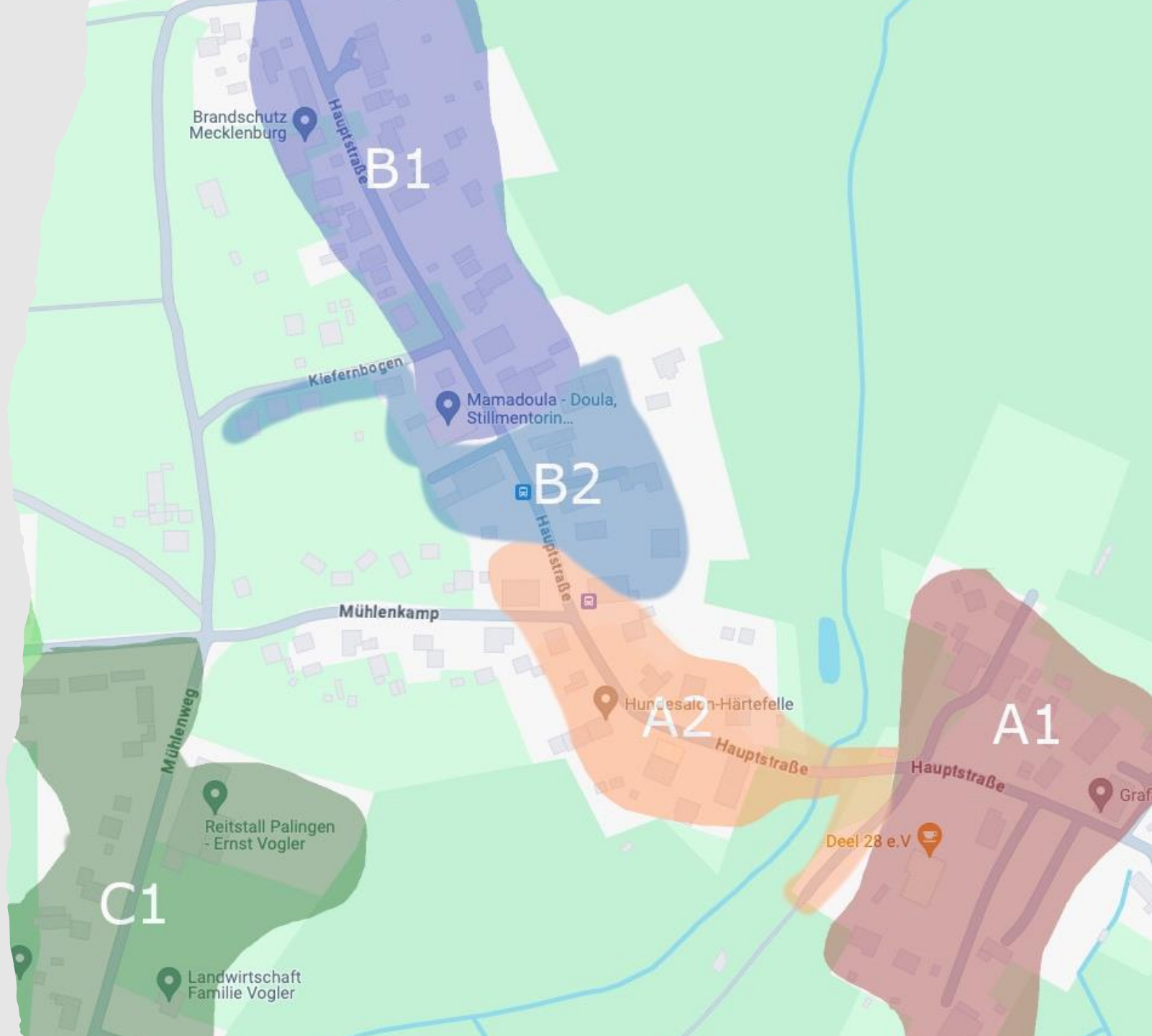


A large, irregular orange brushstroke shape serves as a background for the text. It has a rough, hand-painted appearance with varying shades of orange and some darker edges.

Projektskizze Wärmenetz

Umfrage Ergebnisse 2024

- Heizungsalter
- Anzahl interessierter Haushalte
 - Anschluss
 - Ressourcen Bereitstellung
 - Investition
- Beste Bereiche: A1 + A2



Andere Wärmenetze

500.000 € je 20 Haushalte

Vollpreis: bei 15-20 cent / je kWh

Hackschnitzel + Solarenergie

Genossenschaften

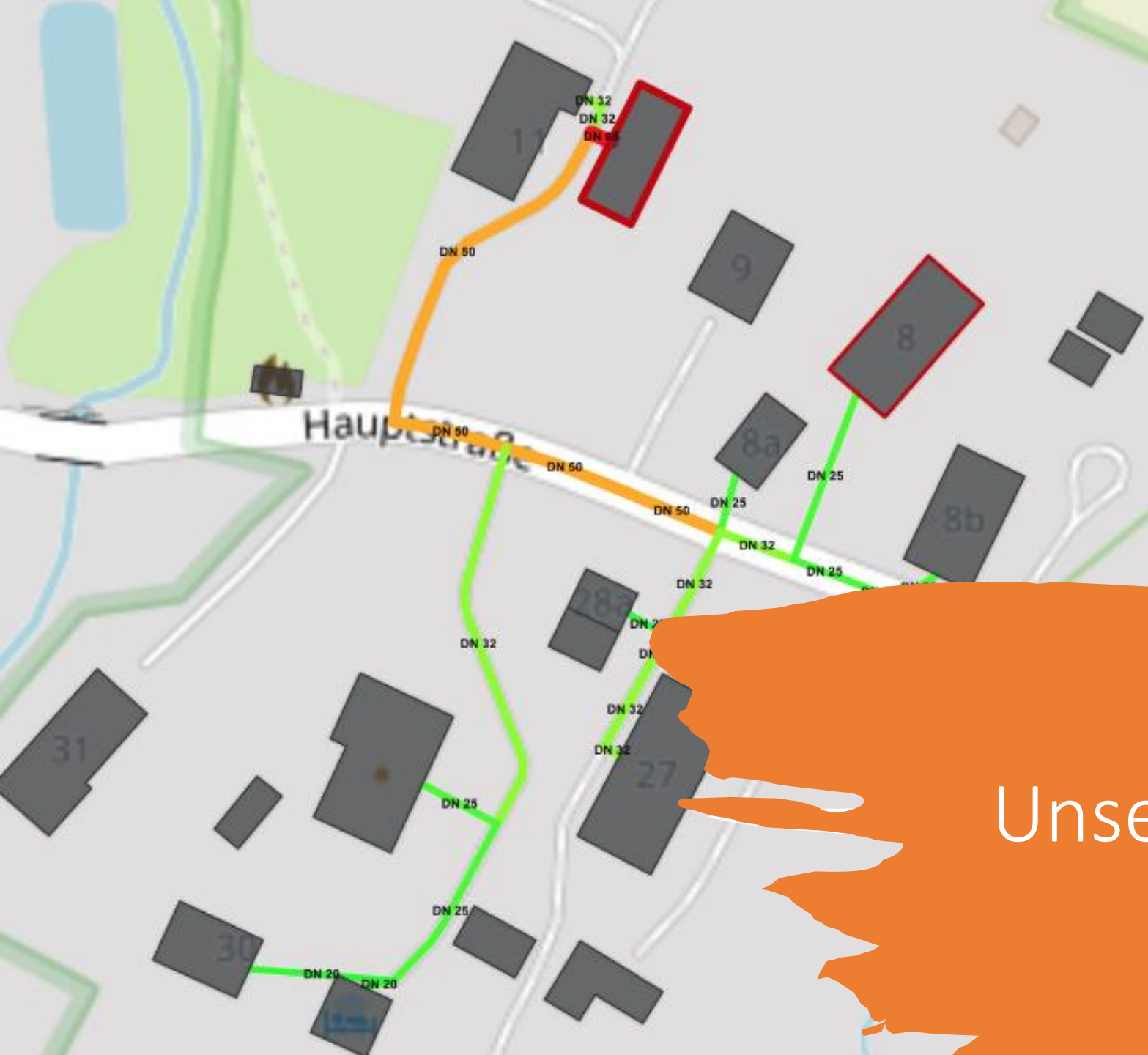
Investition: 5.000 € - 15.000 €

Austausch



energiepalingen e.V

I.2	Vitocal 350-HT Pro AHT.14/	inkl. Zubehör	187.150 €
I.3	Pyroflex 300 FSB 700 700 kW	inkl. Zubehör	648.000 €
I.4	Vitomax M60A 1100 kW	inkl. Zubehör	67.322 €
I.5	Photovoltaik-Anlage	219 kWp	251.850 €
I.6	Montage Wärmeerzeuger	(2 % von Kosten WEZ)	28.018 €
I.7	Pufferspeicher	Vol. 100,0 m³	124.906 €
I.8	Abgasanlage		53.266 €
I.9	Wärmeverteilung Heizzentrale	Feinplanung notwendig	
I.9.1	Druckhaltung		inkl.
I.9.2	Netzpumpenmodul inklusive Zubehör		inkl.
I.9.3	Komponenten Wärmeverteilung		inkl.
I.10	Übergeordnete Steuerung Heizzentrale		78.669 €
I.11	Aufschaltung WÜS auf übergeordnete Steuerung		34.300 €
I.12	Elektroinstallation Heizzentrale	Feinplanung notwendig	175.000 €
I.13	Gasanschluss Heizzentrale		10.000 €
I.14	Nahwärmeleitung Material	Trassenlänge 4.500 m	765.000 €
I.15	Wärmeübergabestationen	98 Stück	333.200 €
I.16	Montage und Inbetriebnahme Wärmeübergabestationen		274.400 €
I.17	dezentrale Trinkwarmwasserbereitung	u. t.	
Zwischensumme			3.827.649 €
II.	Baumaßnahmen		netto
II.1	Tiefbau Nahwärmeleitung		877.500 €
II.2	Nahwärmeleitung Verlegung		540.000 €
II.3	Hausanschlüsse	98 Stück	98.000 €
II.4	Baumaßnahmen Heizzentrale inkl. Außenanlage		760.193 €
II.5	Zaunanlage Solarfelder / Herstellen Untergrund		50.100 €
Zwischensumme			2.325.793 €
© Viessmann Group			
III.	Ingenieurleistungen		netto
III.1	Planung	Prozent. v. Invest. Technik und Baumaßnahmen: 6%	369.207 €
Zwischensumme			369.207 €
IV.	Umfang Investition gesamt		6.522.649 €
V.	Bauseitige Leistungen		netto
V.1	Finanzierungspuffer	Prozent. v. Investition gesamt: 3%	195.679 €
V.2	Genehmigung und Baunebenkosten	Prozent. v. Baumaßnahmen: 3%	69.774 €
Zwischensumme			265.453 €
VI.	Gesamtinvestition		6.788.102 €



Energieergebnisse

[Aktualisieren](#)

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

Kälte

	Jahresenergie
Klimatisierung	0
Prozesskälte	0
Gesamt	0
Abwärmeeinspeisung ins Wärmenetz	0



Unsere Planung

Firmen



Christian Böge GMBH
Installation und Heizungsbau Meisterbetrieb



Projektskizze

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



Wärmenetz

Wärmepumpe, Solarthermie und PV ?

- Hausdetailplanung nötig
- Förderung bis 50%
- Wahrscheinlich 10% - 20% der Energie



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

Förderung

Förderübersicht: Bundesförderung für effiziente Gebäude – Einzelmaßnahmen (BEG EM)

Im Einzelnen gelten die nachfolgend genannten Prozentsätze mit einer Obergrenze von 70 Prozent.

Durchführer	Richtlinien-Nr.	Einzelmaßnahme	Grundförder-satz	iSFP-Bonus	Effizienz-Bonus	Klima-geschwindig-keits-Bonus ²	Einkommens-Bonus	Fachplanung und Bau-begleitung
BAFA	5.1	Einzelmaßnahmen an der Gebäudehülle	15 %	5 %	–	–	–	50 %
BAFA	5.2	Anlagentechnik (außer Heizung)	15 %	5 %	–	–	–	50 %
	5.3	Anlagen zur Wärmeerzeugung (Heizungstechnik)						
KfW	a)	Solarthermische Anlagen	30 %	–	–	max. 20 %	30 %	50 %
KfW	b)	Biomasseheizungen ¹	30 %	–	–	max. 20 %	30 %	50 %
KfW	c)	Elektrisch angetriebene Wärmepumpen	30 %	–	5 %	max. 20 %	30 %	50 %
KfW	d)	Brennstoffzellenheizungen	30 %	–	–	max. 20 %	30 %	50 %
KfW	e)	Wasserstofffähige Heizungen (Investitionsmehrausgaben)	30 %	–	–	max. 20 %	30 %	50 %
KfW	f)	Innovative Heizungstechnik auf Basis erneuerbarer Energien	30 %	–	–	max. 20 %	30 %	50 %
BAFA	g)	Errichtung, Umbau, Erweiterung eines Gebäudenetzes ¹	30 %	–	–	max. 20 %	30 %	50 %
KfW	h)	Anschluss an ein Gebäudenetz	30 %	–	–	max. 20 %	30 %	50 %
KfW	i)	Anschluss an ein Wärmenetz	30 %	–	–	max. 20 %	30 %	50 %
	5.4	Heizungsmodernisierung						
BAFA	a)	Maßnahmen zur Verbesserung der Anlageneffizienz	15 %	5 %	–	–	–	50 %
BAFA	b)	Maßnahmen zur Emissionsminderung von Biomasseheizungen	50 %	–	–	–	–	50 %

Kosten Genossenschaft

Investition

530.000 € - 660.000 €

Jährlich

30.000 € - 40.000 €

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



- Förderantrag Planung
- Standort Heizhaus
- Kontakt zur Gemeinde

- Auftrag Detailplanung
- Start der Genossenschafts
Gründung

Abschluss Detailplanung

200-400 €
Planungskosten

August
2025

- Genossenschafts
Gründung

500 €
Genossenschafts Anteil

Oktober
2025

- Förderbescheid und
Trassenbau

4500 €
Anschluss Beitrag

Dezember
2025

- Hausanschlüsse

5000 €
Anschluss Kosten

Kann ich noch Aussteigen?

- Ja – es gibt noch keinen verbindlichen Anschluss Vertrag bis zur Genossenschaftsgründung
- Bei Ausstieg sind alle bis dahin gezahlten Gelder verloren
- Ausstieg bedeutet immer Gefährdung des Gesamtprojektes

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

Fragen und Diskussion

info@energiewende-palinger.de