



Energie für die Zukunft

Eine Idee

# Status 2021

- Ca. 80 Haushalte in Bennhausen benötigen etwa 1,6 Mio kWh Heizenergie im Jahr.
- Im Moment werden etwa 0,24 Mio kWh als Solarstrom hier erzeugt.
- Fossile Energie – Öl, Gas, Kohle wird in Zukunft nicht mehr so zur Verfügung stehen wie jetzt.
- Wo könnten wir die notwendige Heizenergie herholen ?



# Möglichkeiten

- Mehr Solarstrom erzeugen
- Wärmepumpen einbauen
- Häuser dämmen
- Holz – Scheitholz, Pellets, Hackschnitzel verbrennen
- Weniger heizen
- Auf Biofuels hoffen
- Garnichts tun, ignorieren, verdrängen
- Jammern



# Ein paar Zahlenbeispiele

• 30 Häuser x 2.000 l Heizöl x 1€ = 60.000 €/a

• 5 % Preissteigerung x 20 Jahre = 1,98  
Mio €

• Heizung ersetzen 30 x 30.000 € = 0,90  
Mio €

• Zusammen werden fast 3 Mio € in den nächsten  
20 Jahren zum Heizen ausgegeben

• (ca. 100.000 € / Haus)



# Eine Idee

- Hackschnitzel sind hier preiswert und langfristig verfügbar – sie wachsen nach.
- Hackschnitzel lassen sich optimal in größeren Anlagen nutzen.
- Ein Ofen für viele Bennishäuser, die mit einem Wärmenetz verbunden sind könnte eine Lösung sein.



# Mein Lösungsvorschlag

- Mit Hackschnitzeln erzeugte Wärme ist etwa 50% preiswerter als aus Öl, Gas oder Holzpellets. Wenn man das damit „ersparte“ Geld nähme - und keine neue Heizung in jedem Haus einbaute, würden ca. 1,5 Mio € „frei“
- Damit – und mit einer aktuell hohen Förderung könnte man in Bennhausen ein zukunftssträchtiges Wärmenetz einrichten.
- Es würden ca. 180 t CO<sup>2</sup> /Jahr „eingespart“

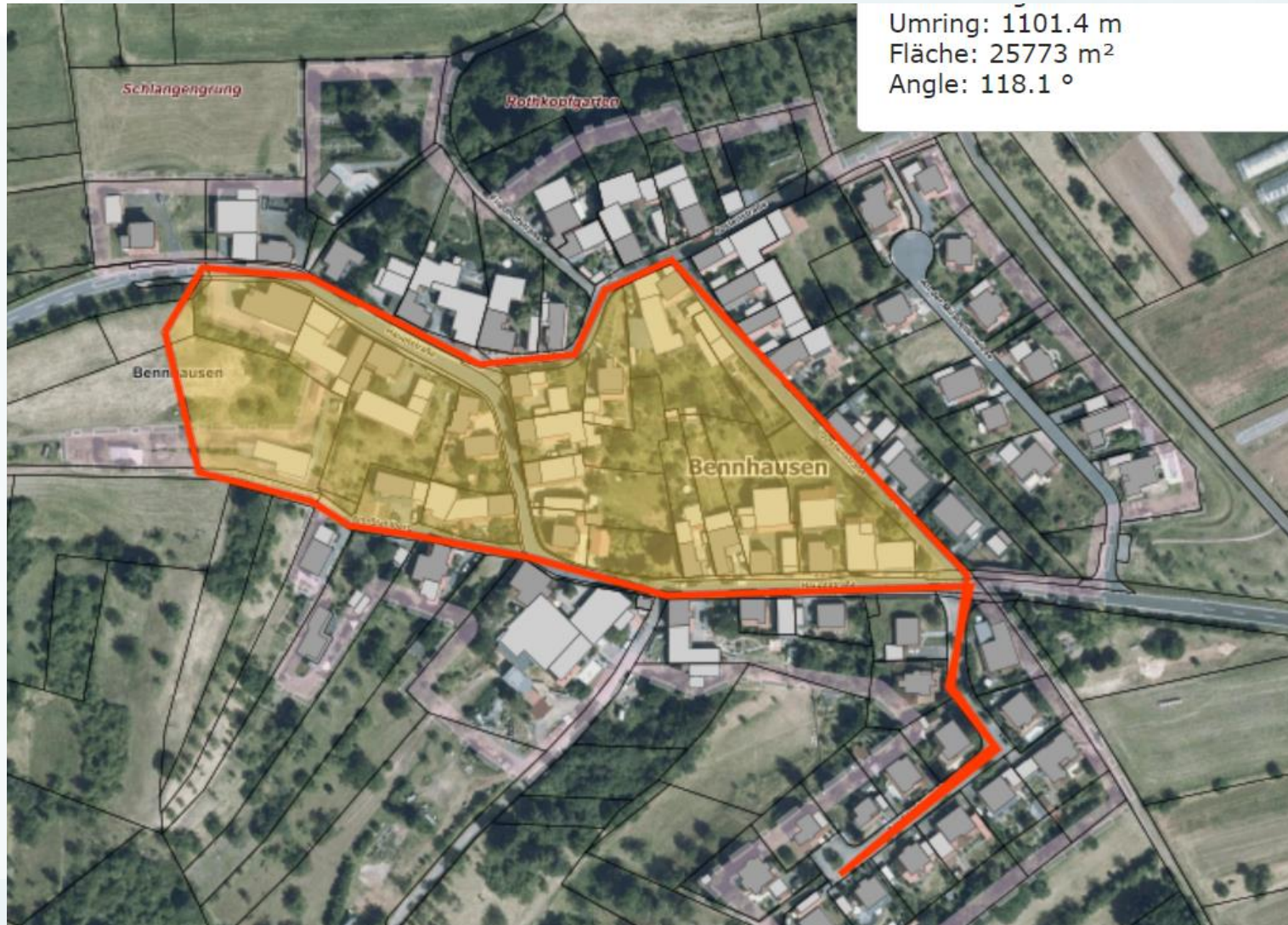


# Mein Vorschlag

- Diese Idee könnten wir in der kommenden Dorfmoderation im ganzen Dorf erörtern und dann professionell prüfen lassen, ob so etwas hier umgesetzt werden könnte.Das ist sicher kein Spaziergang.
- Dazu wünsche ich mir eine klare Position – sollen wir uns auf den Weg machen ?

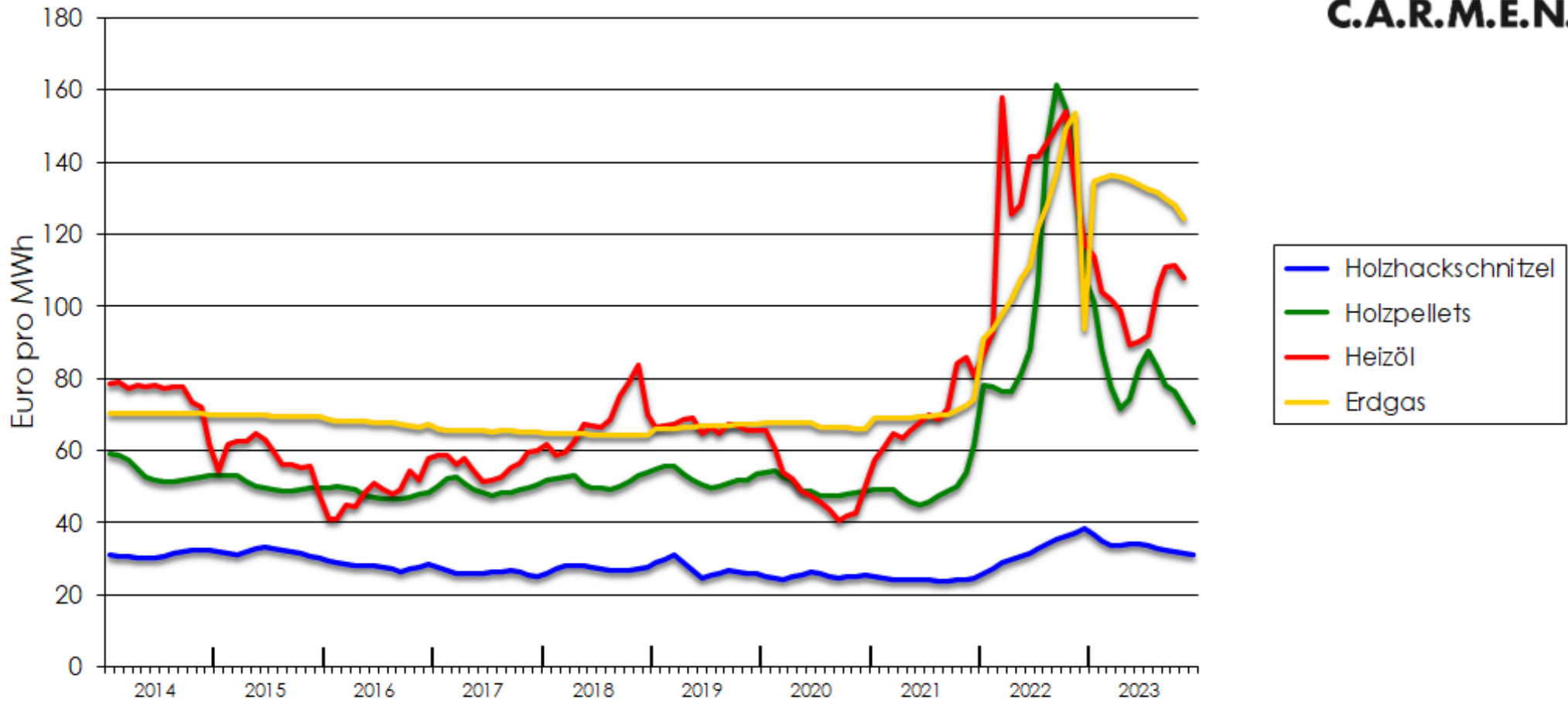


# Ringleitung





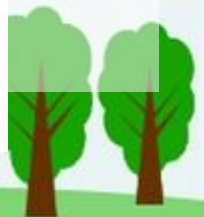
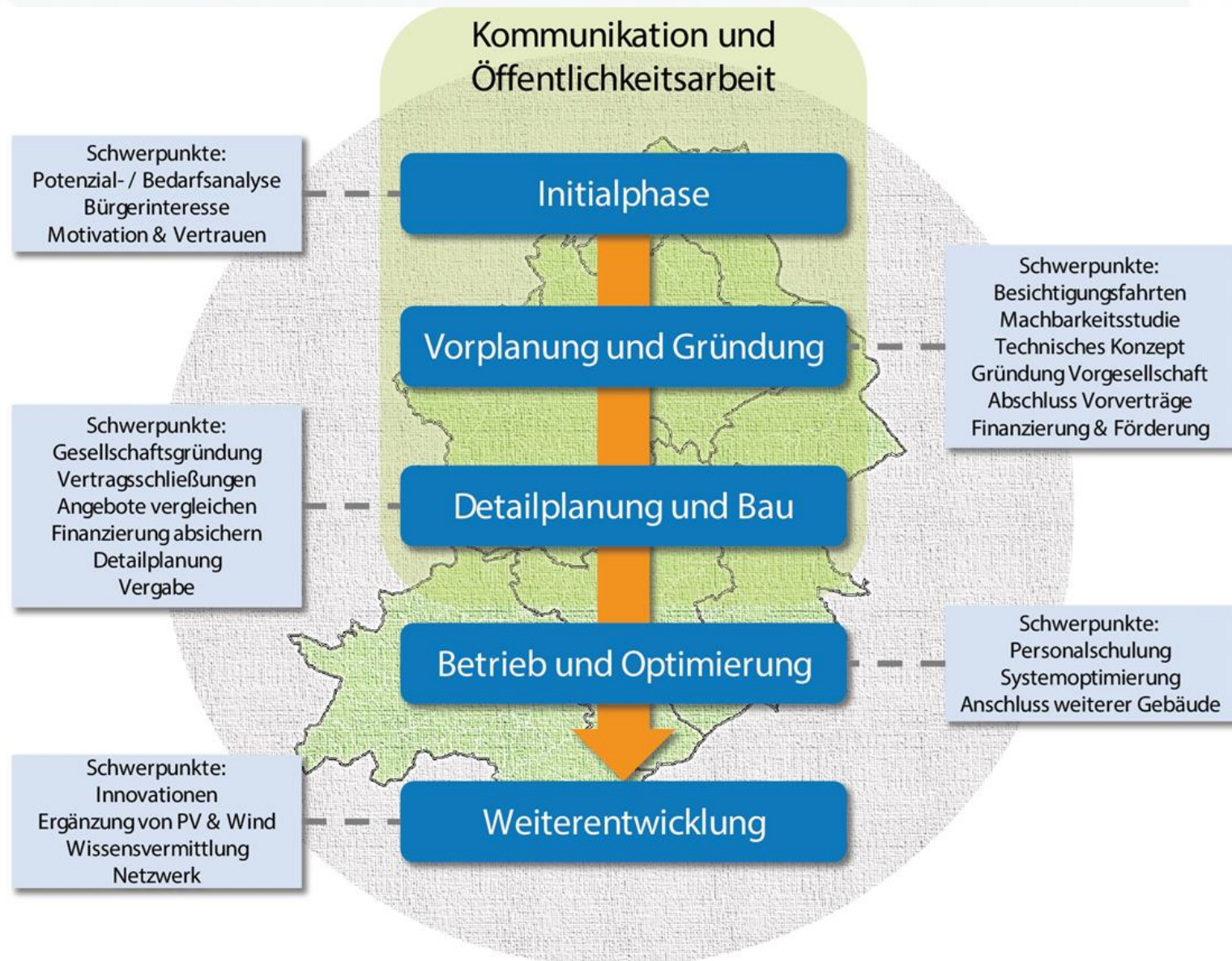
# Preisentwicklung bei Holzhackschnitzeln (WG 35), Holzpellets (5 t), Heizöl und Erdgas



Quellen: Pellet- und Hackschnitzelpreise: C.A.R.M.E.N. e.V.; Heizöl- und Erdgasindizes: Statistisches Bundesamt, MwSt inklusive



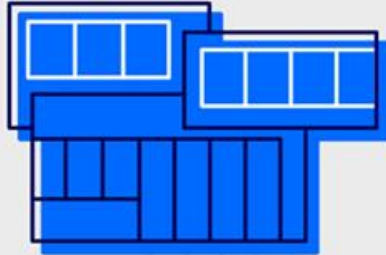
# Vorgehensmodell



# KLIMAFREUNDLICHES HEIZEN: DAS GILT AB 1. JANUAR 2024\*

## NEUBAU

Bauantrag ab dem  
1. Januar 2024



### IM NEUBAUGEBIET

Heizung mit mindestens **65 Prozent Erneuerbaren Energien**



### AUSSERHALB EINES NEUBAUGEBIETES

Heizung mit mindestens **65 Prozent Erneuerbaren Energien** frühestens ab **2026**

## BESTAND



### HEIZUNG FUNKTIONIERT ODER LÄSST SICH REPARIEREN

Kein Heizungstausch vorgeschrieben



### HEIZUNG IST KAPUTT - KEINE REPARATUR MÖGLICH

Es gelten pragmatische **Übergangslösungen.\***

Bereits **jetzt** auf Heizung mit **Erneuerbaren Energien umsteigen** und Förderung nutzen.

\*Diese Grafik bietet einen ersten Überblick. Informieren Sie sich über Ausnahmen und Übergangsregelungen. Mehr: [energiewechsel.de/geg](https://energiewechsel.de/geg)

Quelle: BMWK, Stand 09/2023

# SO FÖRDERN WIR KLIMAFREUNDLICHES HEIZEN: DAS GILT 2024\*



## 30 % GRUNDFÖRDERUNG

Für den **Umstieg** auf **Erneuerbares Heizen**. Das hilft dem Klima und die **Betriebskosten bleiben stabiler** im Vergleich zu fossil betriebenen Heizungen.



## 30 % EINKOMMENSABHÄNGIGER BONUS

Für selbstnutzende **Eigentümerinnen und Eigentümer** mit einem zu versteuernden Gesamteinkommen **unter 40.000 Euro pro Jahr**.



## 20 % GESCHWINDIGKEITSBONUS

Für den **frühzeitigen Umstieg** auf Erneuerbare Energien **bis Ende 2028**. Gilt zum Beispiel für den Austausch von Öl-, Kohle- oder Nachtspeicher-Heizungen sowie von Gasheizungen (**mindestens 20 Jahre alt**).



## BIS ZU 70 % GESAMTFÖRDERUNG

Die Förderungen können auf bis zu **70 % Gesamtförderung addiert** werden und ermöglichen so eine attraktive und nachhaltige Investition.



## SCHUTZ FÜR MIETERINNEN UND MIETER

Mit einer **Deckelung der Kosten** für den Heizungstausch auf **50 Cent pro Quadratmeter und Monat**. Damit alle von der klimafreundlichen Heizung profitieren.

\*Mehr erfahren auf [www.energiewechsel.de/beg](http://www.energiewechsel.de/beg)

Quelle: BMWK, Stand 12/2023

