



Konzept für die zukünftige Nahwärmeversorgung in Entrup

Was ist Nahwärme?

Als Nahwärme wird die Lieferung von Wärme zum Zweck der Gebäudeheizung bezeichnet, wenn dies nur über eine verhältnismäßig kurze Strecke erfolgt. Sie ersetzt komplett ihr bisheriges Heizsystem.

Warum Nahwärme?

- Durch Nutzung erneuerbarer Wärmequellen vor Ort und die lokale Verteilung machen Nahwärmenetze ganze Gemeinden fit für die Zukunft und sorgen dabei für regionale Wertschöpfung.
- fossile Energieträger werden zunehmend durch CO2 Steuern belastet (zukünftig börsengehandelt)
- Lieferung von fossilen Energieträgern aus politisch unsicheren Ländern (Kriege, politische Erpressung mit Zöllen)
- Attraktivitätssteigerung für Entrup



C.A.R.M.E.N.-Information

Tab. 4: Mehrkosten bei Öl- und Gasheizungen durch die CO₂-Bepreisung (Einfamilienhaus, Energiebedarf 25.000 kW, eigene Berechnung)

Jahr	2021	2022	2023	2024	2025 bzw. 2026 min.	2026 max.	2030 (Szenario)
CO₂-Preis pro Tonne Ausstoß in Euro	25	30	30*	45	55	65	125
Mehrkosten in ct. pro Liter Heizöl	8,0	9,6	9,6	14,3	17,5	20,7	39,8
Mehrkosten in ct. pro kWh Erdgas	0,5	0,6	0,6	1,0	1,2	1,4	2,7
Zusatzkosten pro Jahr in Euro (Ölheizung)	235	282	282	423	517	611	1174
Zusatzkosten pro Jahr in Euro (Gasheizung)	150	180	180	270	330	390	750

* Im Rahmen eines Entlastungspaketes wurde die Anhebung des CO₂-Preises im Jahr 2023 verschoben

C.A.R.M.E.N. e.V., das Centrale Agrar-Rohstoff Marketing- und Energie-Netzwerk

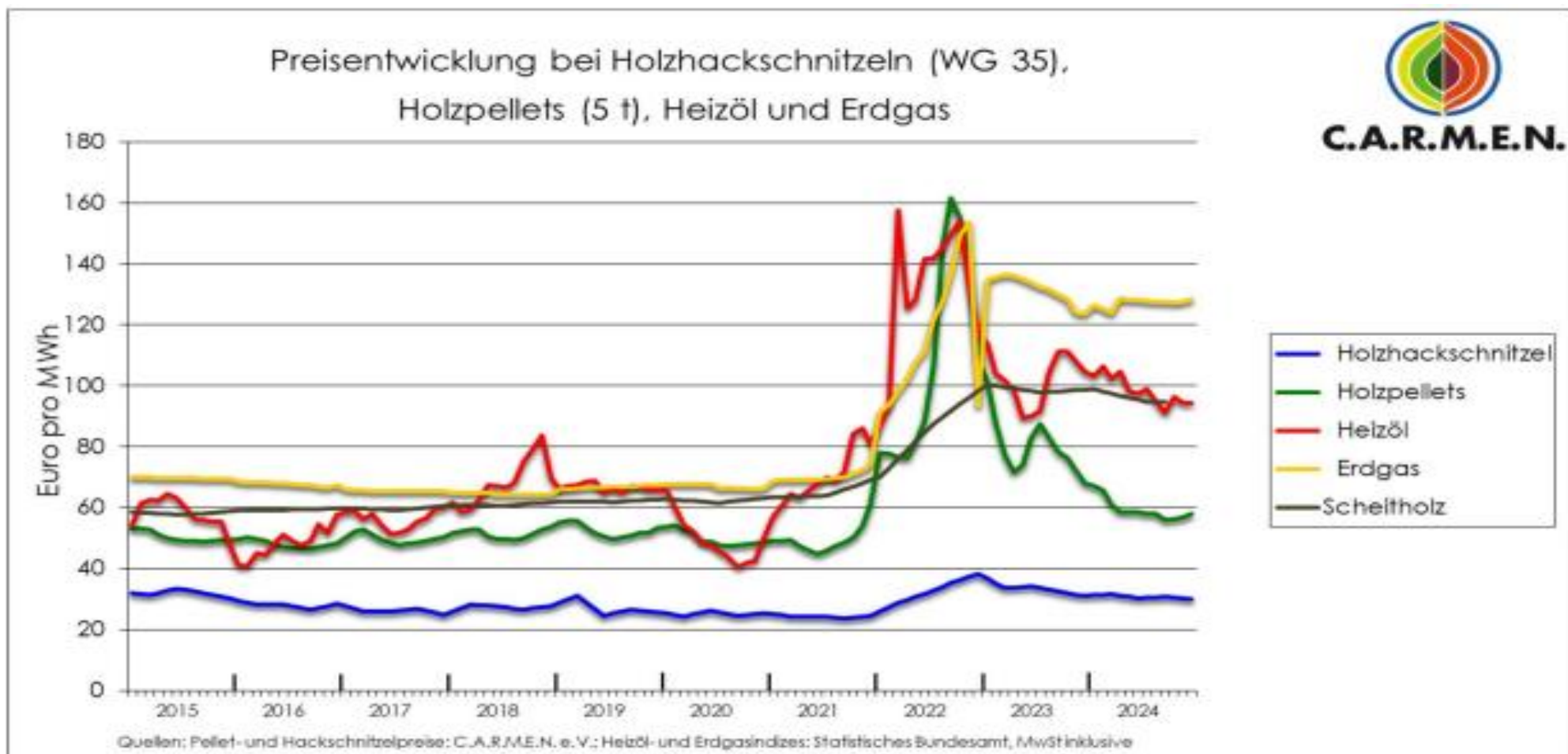
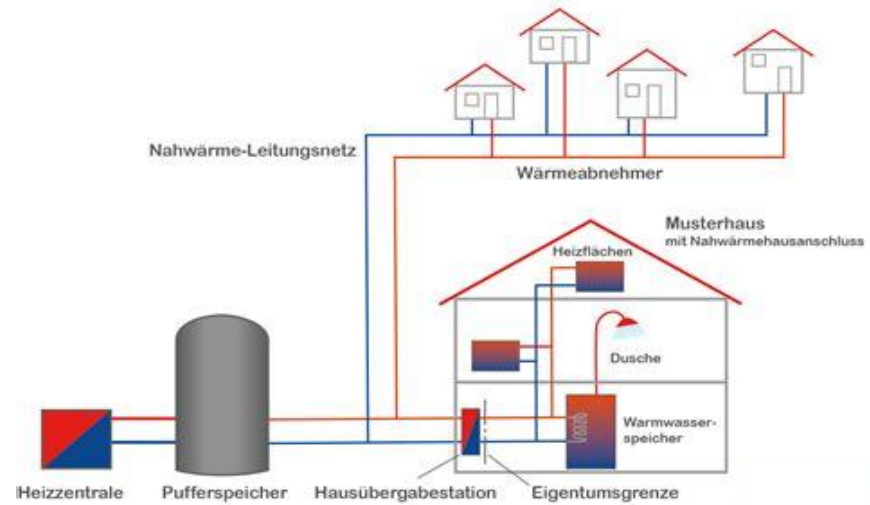


Abb. 4: Preisentwicklung Energieträger (eigene Darstellung)

Wie funktioniert es praktisch?





Kommen wir nun zu
UNS






IST Zustand:

45 Interessenten
ca. 850.000 Kwh/Jahr

Erforderlich:

1.300.000 Kwh / Jahr
(etwa 65 Anschlüsse bei 20.000 Kwh
pro Anschluss)



ZUKUNFT: Mit dem Investor Fa. Amsel entworfenes
Konzept für Entrup:

Aufteilung zwischen Erzeugung und Netz:

- Fa. Amsel baut und betreibt die Energiezentrale (Luft-Wärmepumpe mit Hackschnitzelkessel)
(Betriebserfahren, Beschickung, Störungsbeseitigung, Service)
baut das Nahwärmenetz
- Entrup gründet Nahwärmegenossenschaft, finanziert und betreibt das Netz mit Kundenabrechnung
getreu unserem Motto: **von uns / mit uns / für uns**
(alle Anschlussnehmer sind Mitglieder der e.G. und haben Mitspracherecht)

In Deutschland gibt es ca. 200 Nahwärmegenossenschaften

Preisliche Gestaltung:

- ➔ 5.000€ Genossenschaftseinlage (bei Eintritt)
- ➔ Wärme- und Netzpreis ca. 10ct / Kwh (netto) + Messgeb.
- ➔ Geförderte Umschlusskosten je nach pers. Gegebenheit bei Fertigstellung ca.3.000 – 4.000€
- ➔ Gemeinsame Hilfe bei Antragstellung / Durchführung
- ➔ Komplettenfall des alten Heizsystems
- ➔ Keine Kosten für Schornsteinfegen, Messung, Reparatur, Wartung, Feuerstättenschau

Aus aktuellem Anlass: Änderung des GEG („Heizungsgesetz“)

- ➔ Was am Ende im einzelnen herauskommt: ???
- ➔ Öl-/Gasheizungen ohne Förderung mit steigendem Grünanteil
- ➔ Ziel der CO2 Neutralität 2045 soll erhalten bleiben
- ➔ Förderung von klimafreundlichen Heizungen soll erhalten bleiben (2029)
- ➔ Nahwärme Entrup ist bereits CO2 neutral
- ➔ Nahwärme Entrup ist förderfähig

Weiteres Vorgehen:



Werben für das Nahwärmekonzept

- Diskussion Fr. 13.03. um 19:00 Uhr im Pfarrheim
- Abgabe der Wärmeermittlung bis So. 12 April '26
- Fragebogen Wärmebedarf als Download auf der Homepage
- Rückfragen an Uwe Dammeier oder ignwe@web.de



Dann Ermittlung der Wärmemenge / ENTSCHEIDUNG



Vielen

DANK

für eure Aufmerksamkeit