

Informations- versammlung

04. März 2026, 19:00 h, Alte Schule

Jetzt oder nie! – Sei dabei!
Zukunftsoffensive: Wie heizen wir morgen?

Agenda

Die größte Kraft des Menschen ist die Fähigkeit zur Entscheidung.

- Begrüßung: Bürgermeister Langbauer
- Vorstellung des Projektanten
- Informationen zum Leitungsnetz
- Daten, Fakten & Zahlen
- Offene Fragerunde –
 - deine Fragen, unsere Antworten
- Was bringt das GMG 2026
- Unsere Zukunftsoffensive, wie sichern wir die Wärmeversorgung von morgen?

Bgm. Langbauer

*Die Zeit die wir uns nehmen,
ist die Zeit,
die uns etwas gibt.*

Rückblick:

Nov. 2025: 49 Anschlüsse haben zugesagt

Projektant mit Voruntersuchung beauftragt

Jan. 2026: 13 Anschlüsse, südl. der St 2019

Heute:

Vorstellung von Leitungsnetz und Kalkulation

durch Herrn Andreas Schröttle

von der Firma Enerpipe, Hilpoltstein

...was bedeutet Nahwärme für mich, für uns

WILLKOMMEN ZUR NEUEN NAHWÄRMEVERSORGUNG IN DEISENHAUSEN



Andreas Schröttele am 04.03.2026

ENERPIPE – DAS SIND WIR!



Projektleiter für Nahwärmenetze



36 Jahre, verheiratet



OT Laub- Gde. Munningen
Lkr. Donau-Ries



Vorstand Fischerverein Laub eV.
Vorstand Nahwärme Laub e.G.



Nahwärmenetz Laub

Pro Jahr 333.946 Liter Heizöl-Einsparung!

ENERPIPE

Wir bringen Wärme auf den Weg!

Betreiber des Wärmenetzes



Netzdaten

Anschlussnehmer 112

Wärmequellen
2 Hackschnitzel-Kessel je 400 kW

Hauptleitung 3.419 m
Hausanschlussleitung 2.237 m
Trassenlänge gesamt 5.656 m

Rohrsystem FibreFLEX

Großpufferspeicher 100.000 Liter
Netzvolumen 12.881 Liter

Übergabetechnik
Nahwärmepufferspeicher sowie
Übergabestation mit Pufferbeladung

Steuerung E-Control PLUS

Nahwärmenetz aus
Erneuerbaren Energien!



Beteiligte Firmen



Elektro-Installation
Reparaturen, Verkauf



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



unterstützt durch das
Bundesministerium für
Klimaschutz



Nahwärme Laub eG.

HEIZZENTRALE



AGENDA

- Was macht ENERPIPE?
- Warum Nahwärme?
- Wie funktioniert die Nahwärme-Technik?
- Was passiert in meinem Keller?
- Wie verläuft der Bau eines Wärmenetzes?
- Was ist mit Kosten, Förderung und Wärmepreis?
- Sind Öl und Gas nicht günstiger?

ENERPIPE – DAS SIND WIR!



April 2007



Gründer & Gesellschafter:
Martin Böckler & Ludwig Heinloth



An der Autobahn M1
91161 Hilpoltstein

ENERPIPE



ENERPIPE – DAS SIND WIR!



Geschäftsführer

Markus Euring, Andreas Fiegl,
Christoph Bachmann



> 140 Mitarbeiter



Wärmenetze im Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen

- 65 Wärmenetze
- 5.000 Anschlussnehmer
- Wärmequellen:
Hackschnitzelkessel
Biogasanlagen
Großwärmepumpen
Prozessabwärme

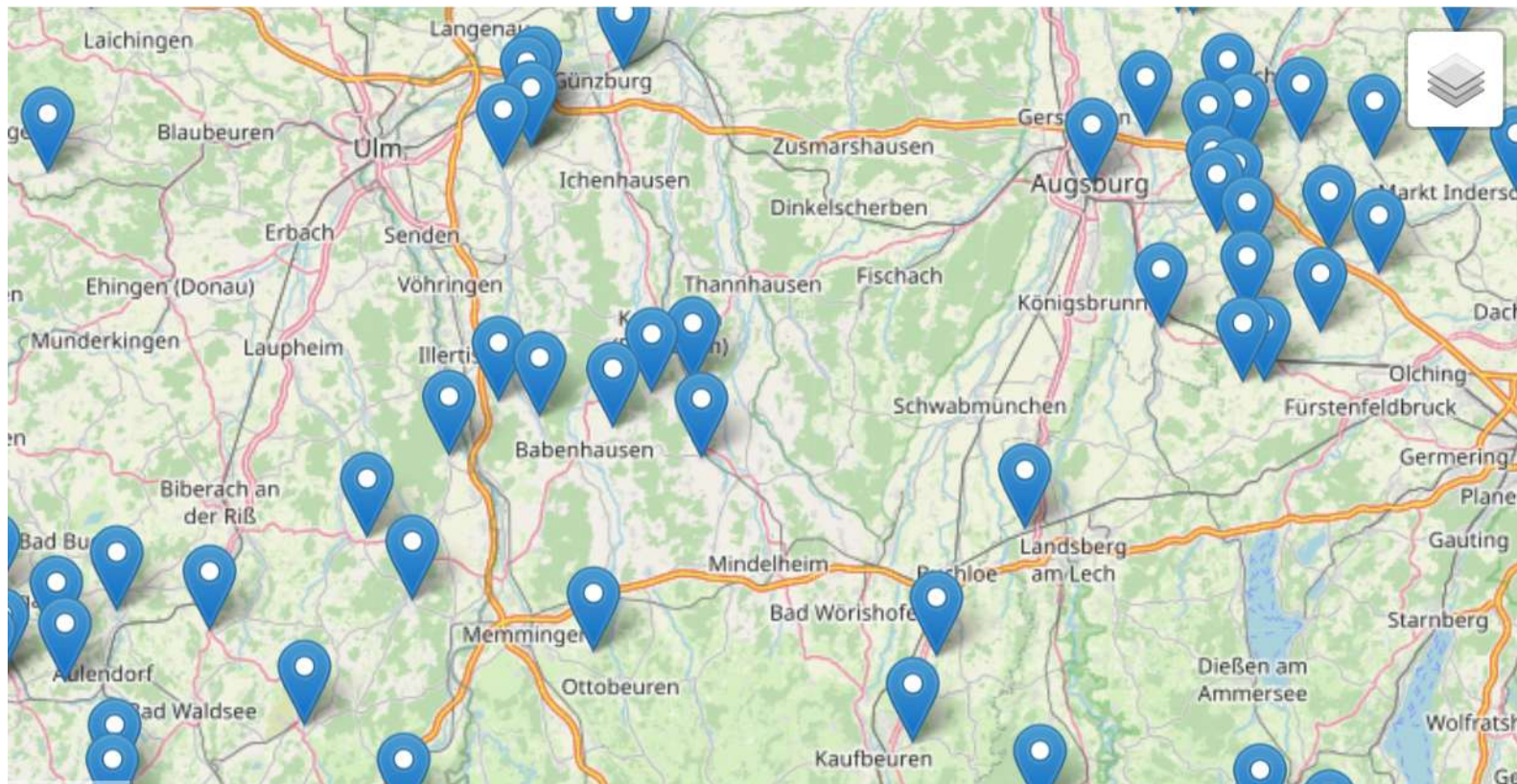
- 0 - 10 Haushalte
- 11 - 50 Haushalte
- 51 - 150 Haushalte
- über 150 Haushalte

Einsparung pro Jahr:

- ca. 33.000 t CO²
- 12,5 Mio. Liter Heizöl
(das sind 500 LKW-Ladungen pro Jahr!)



Projekte in ihrer Region



ENERPIPE – UNTERSTÜTZUNG BEI DER AUSWAHL DER KOMPONENTEN

✓ Rohrleitungssysteme



✓ Übergabesysteme



✓ Darauf abgestimmte
Verbindungssysteme



Entsprechendes Know-how:

Fachberatung
Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsprüfung
Unterstützung bei Förderanträgen
Technischer Support
Nachbetreuung

ENERPIPE – UNTERSTÜTZUNG BEI DER AUSWAHL DER AUSFÜHRENDEN FIRMEN

✓ Tiefbau



✓ Heizungsbau



✓ Elektriker



Die Wertschöpfung bleibt so in der Region!

Wir können nicht immer vor Ort sein –
unsere regionalen Partner schon!

Gründe für die Installation

WARUM NAHWÄRME?

WARUM NAHWÄRME?

FÜR MEHR WOHLFÜHLGEFÜHL

m³

ggü einer regulären
Heizung



Arbeit, Lärm oder Schmutz

€

bei Primärenergie-
kosten



Abhängigkeit von Öl- und
Gasimporten

weniger



WARUM NAHWÄRME?

- **Wirtschaftlichkeit:**
 - Geringere Investitionskosten für den Verbraucher
 - Preisstabilität
- **Energieeffizienz:**
 - Höherer Wirkungsgrad als Einzelanlagen
- **Umweltfreundlichkeit:**
 - Reduzierte Emissionen
 - Nutzung erneuerbarer Energien
- **Komfort und Zuverlässigkeit:**
 - Weniger Aufwand (Brennstoffbeschaffung, Kaminkehrer, Wartung)
 - Hohe Versorgungssicherheit
- **Flexibilität:**
 - Integration verschiedener Energiequellen
 - Anpassungsfähigkeit

SIND HOLZ UND ÖL GÜNSTIGER?

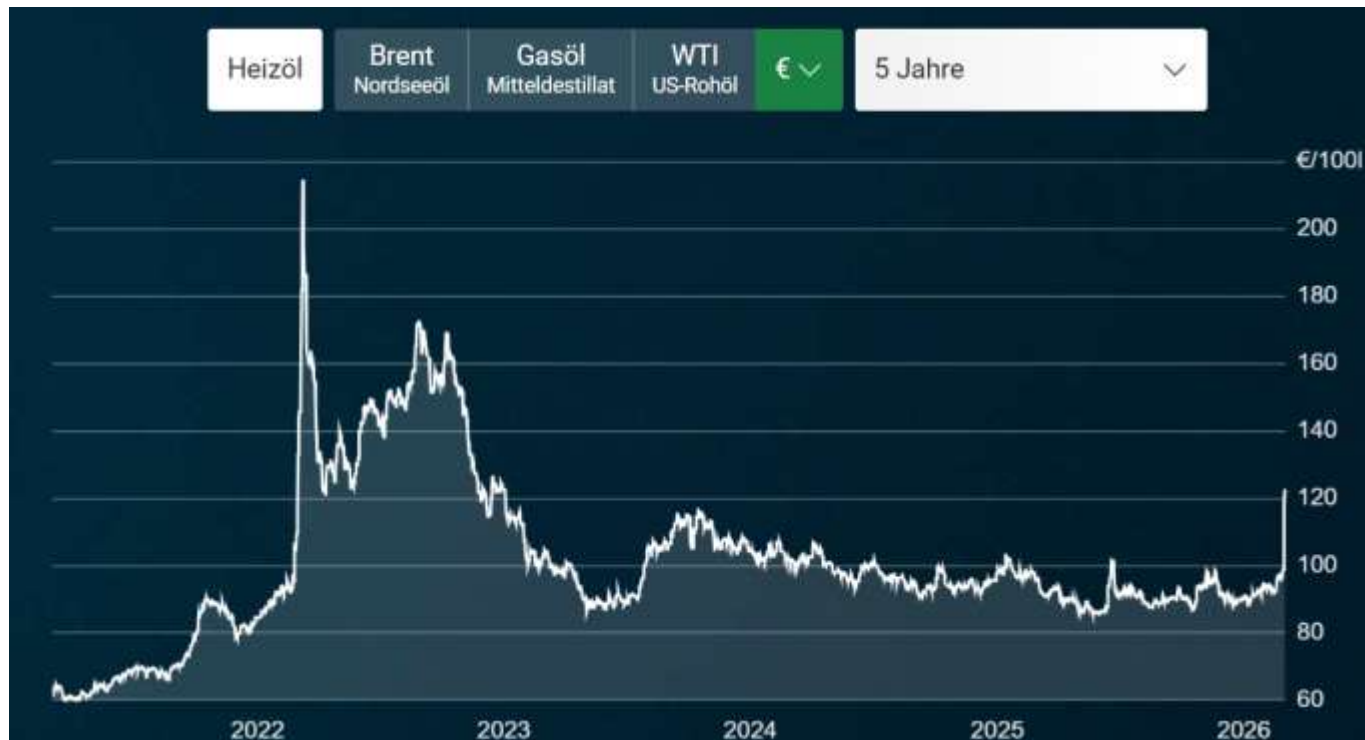
Preise der letzten 5 Jahre



Quellen: Heizöl, Erdgas: Statistisches Bundesamt, Scheitholz: Technologie- und Förderzentrum, alle anderen: CARMEN e.V.

SIND HOLZ UND ÖL GÜNSTIGER?

Preise der letzten 5 Jahre



HeizOel24

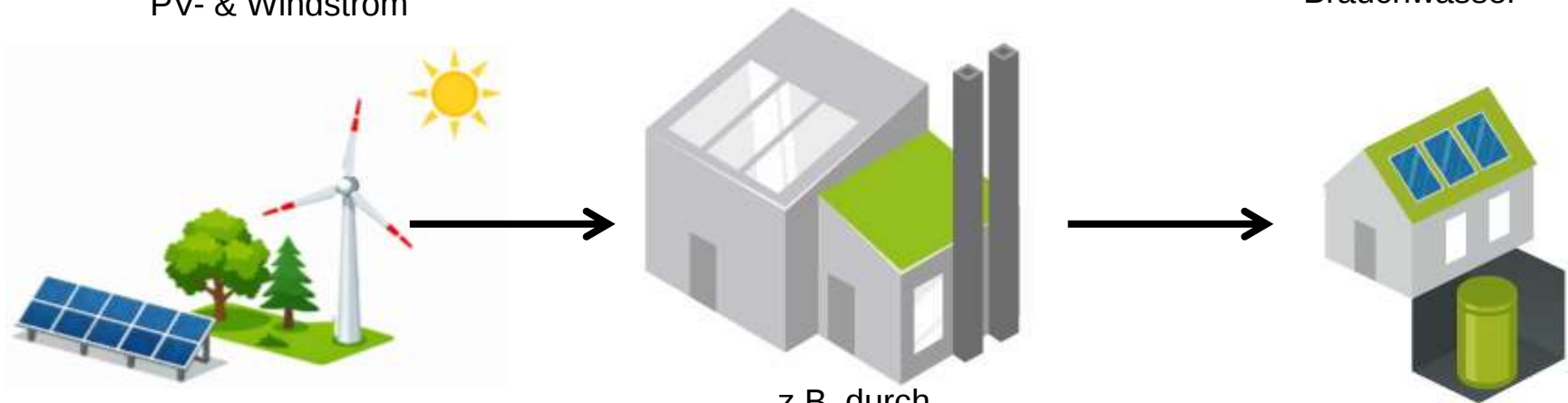
WIE FUNKTIONIERT DIE NAHWÄRME-TECHNIK?

WIE FUNKTIONIERT DIE TECHNIK? VON DER ERZEUGUNG ZUM ABNEHMER

**Nachhaltige
Energiequellen
(einzeln oder in Kombination)**
z.B. regionales Holz, Biogas,
PV- & Windstrom

Heizzentrale
Erzeugung der Wärme
und Verteilung auf die
Versorgungsstränge

Wärmeabnehmer
Ankommendes
Heizwasser zur
Bereitstellung von
Brauchwasser



z.B. durch
Hackschnitzelkessel,
Wärmepumpe, BHKW

WIE FUNKTIONIERT DIE TECHNIK?

VERLEGUNG VON WÄRMELEITUNGEN



WIE FUNKTIONIERT DIE TECHNIK?

VERLEGUNG VON WÄRMELEITUNGEN



Grabenfräse + Verlegung der Wärmerohre

WIE FUNKTIONIERT DIE TECHNIK?

VERLEGUNG VON WÄRMELEITUNGEN



Grabenlose Verlegung im günstigen Spülbohrverfahren

WIE FUNKTIONIERT DIE TECHNIK?

VERLEGUNG VON WÄRMELEITUNGEN



WIE FUNKTIONIERT DIE TECHNIK?

Verbindungstechnik



WIE FUNKTIONIERT DIE TECHNIK?

WÄRMELEITUNG



CaldoCLICK T-Muffe

WIE FUNKTIONIERT DIE TECHNIK? VERLEGUNG VON WÄRMELEITUNGEN



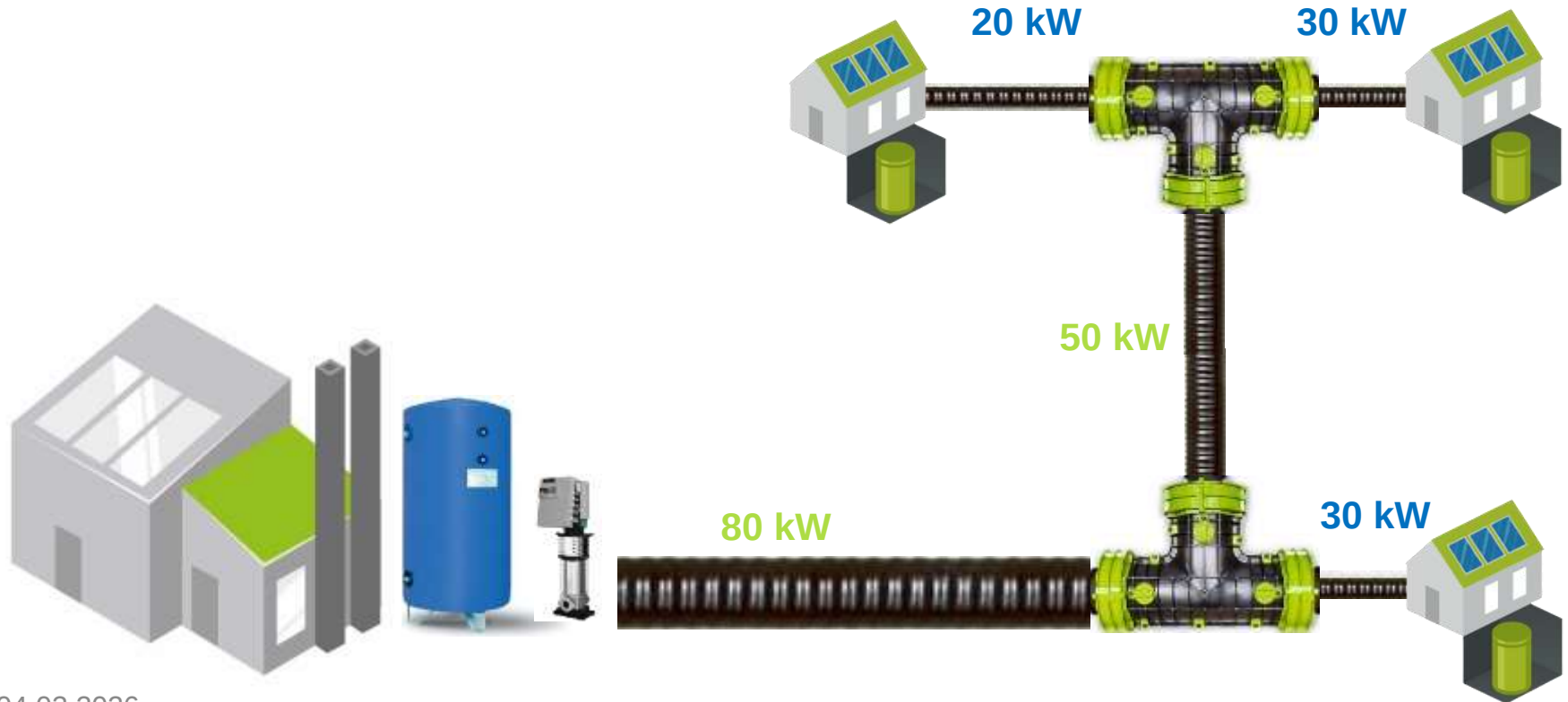
T-Stück im offenen Graben



Hauseinführung

WIE FUNKTIONIERT DIE TECHNIK?

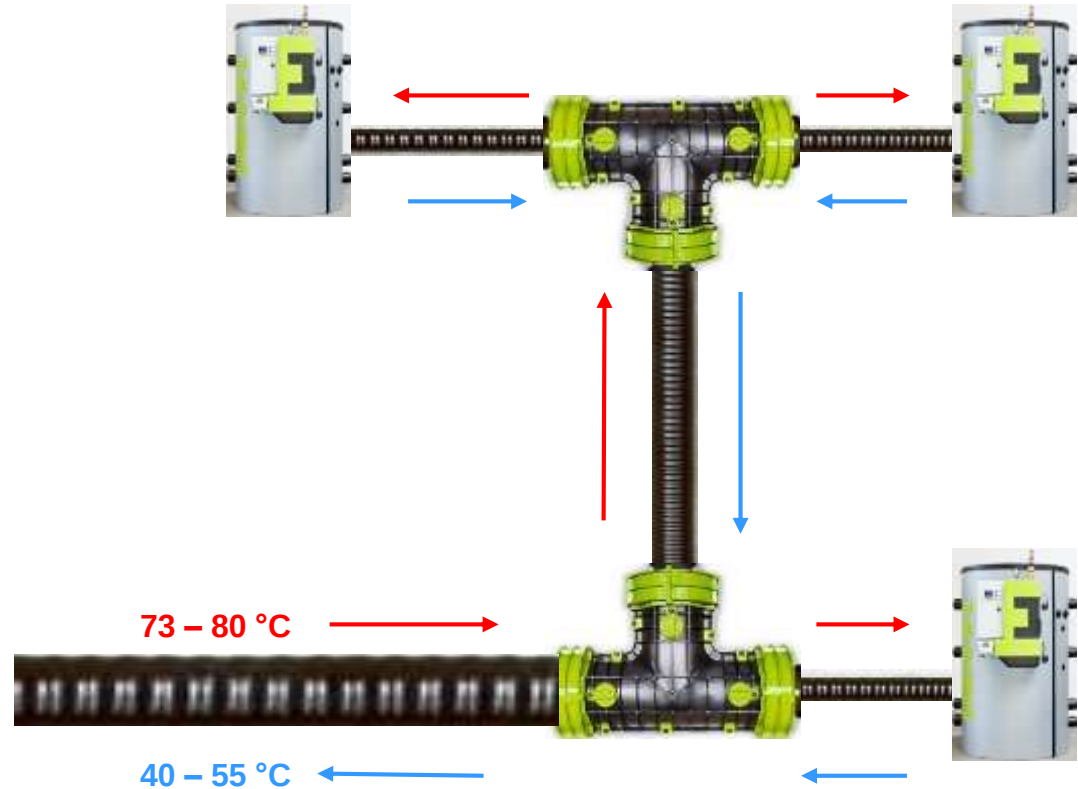
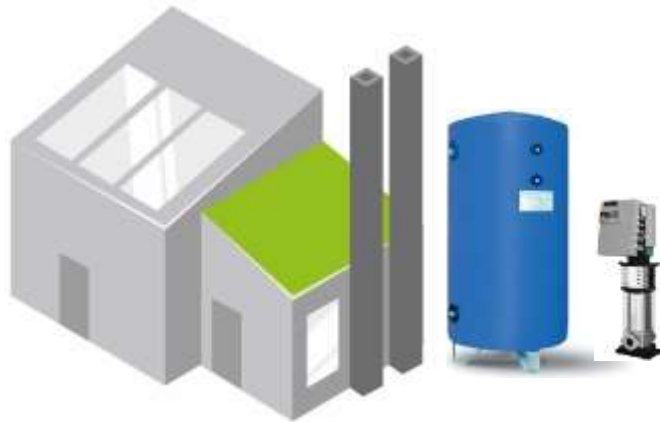
WÄRMENETZ UND SPEICHER



WIE FUNKTIONIERT DIE TECHNIK?

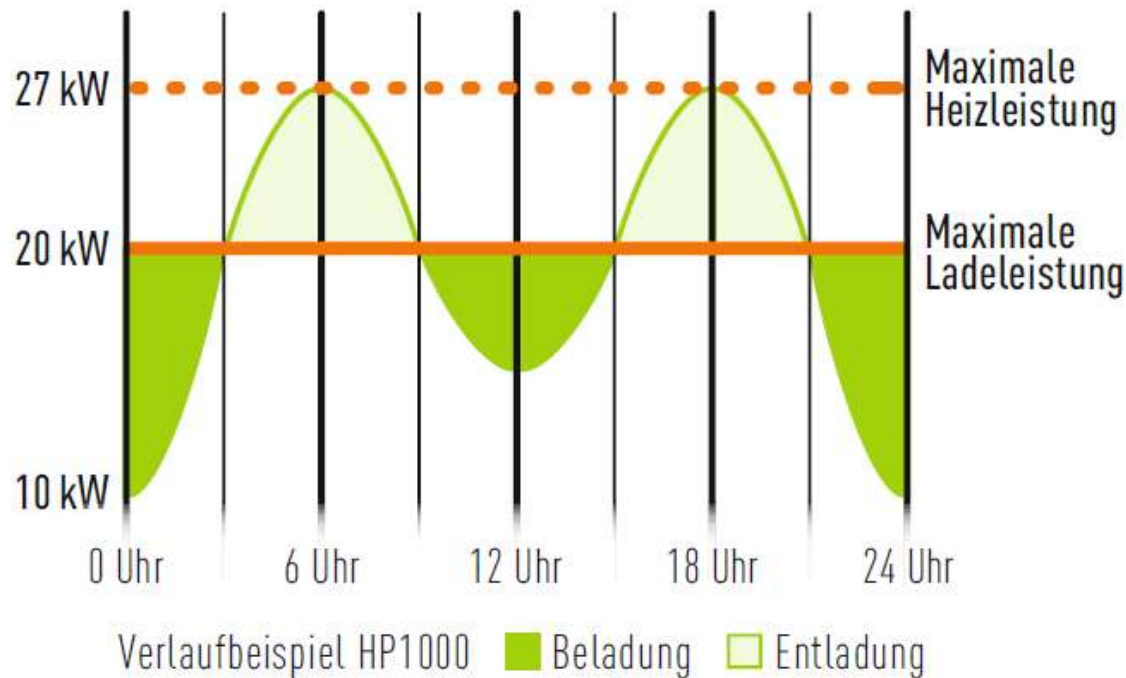
WÄRMENETZ UND SPEICHER

ENERPIPE



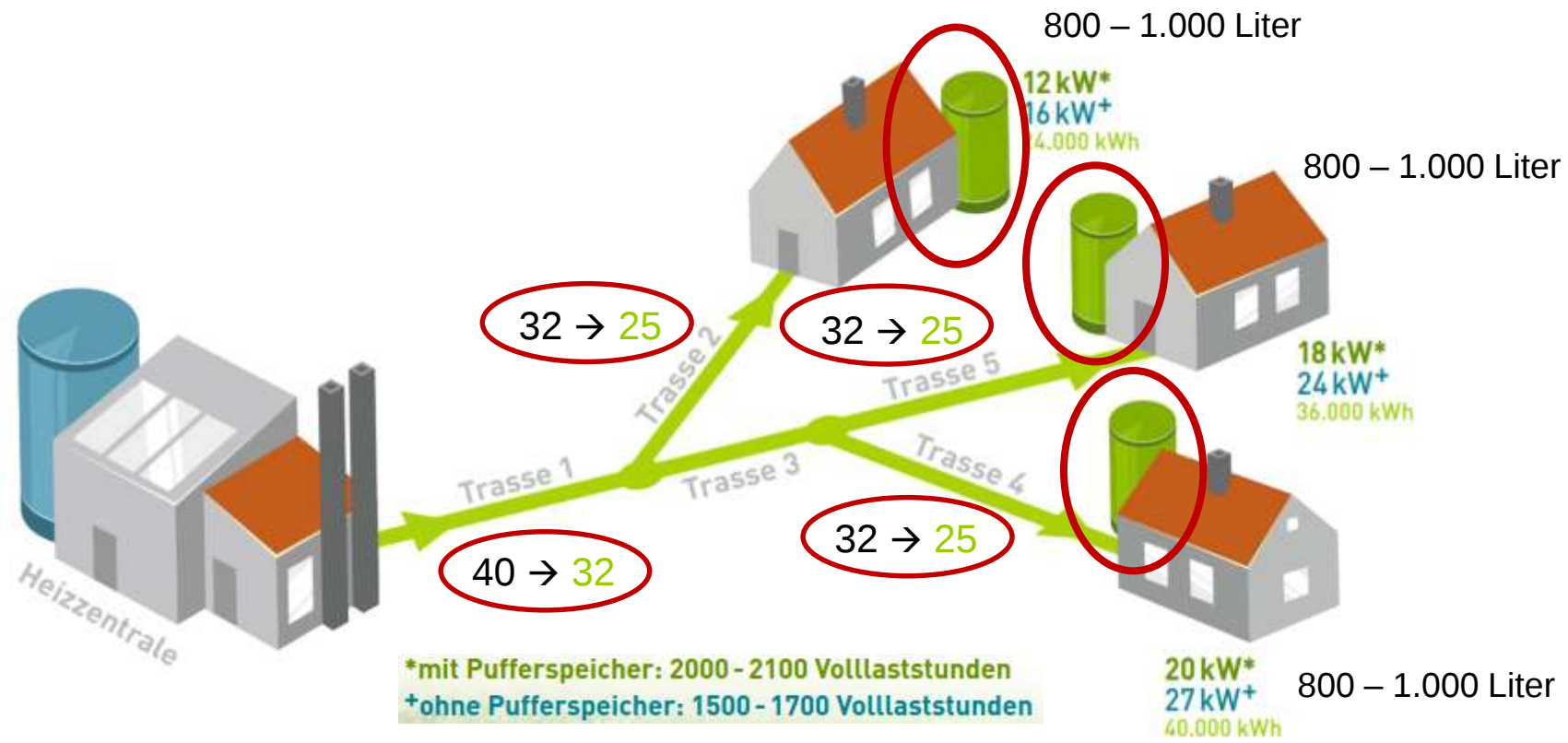
WIE FUNKTIONIERT DIE TECHNIK?

VOREILE DURCH PUFFERSPEICHER



- + Abfangen kurzfristiger Leistungsspitzen
- + Gleichmäßiger Netzbetrieb
- + Kontinuierliche Wärme

WIE FUNKTIONIERT DIE TECHNIK? VOREILE DURCH PUFFERSPEICHER

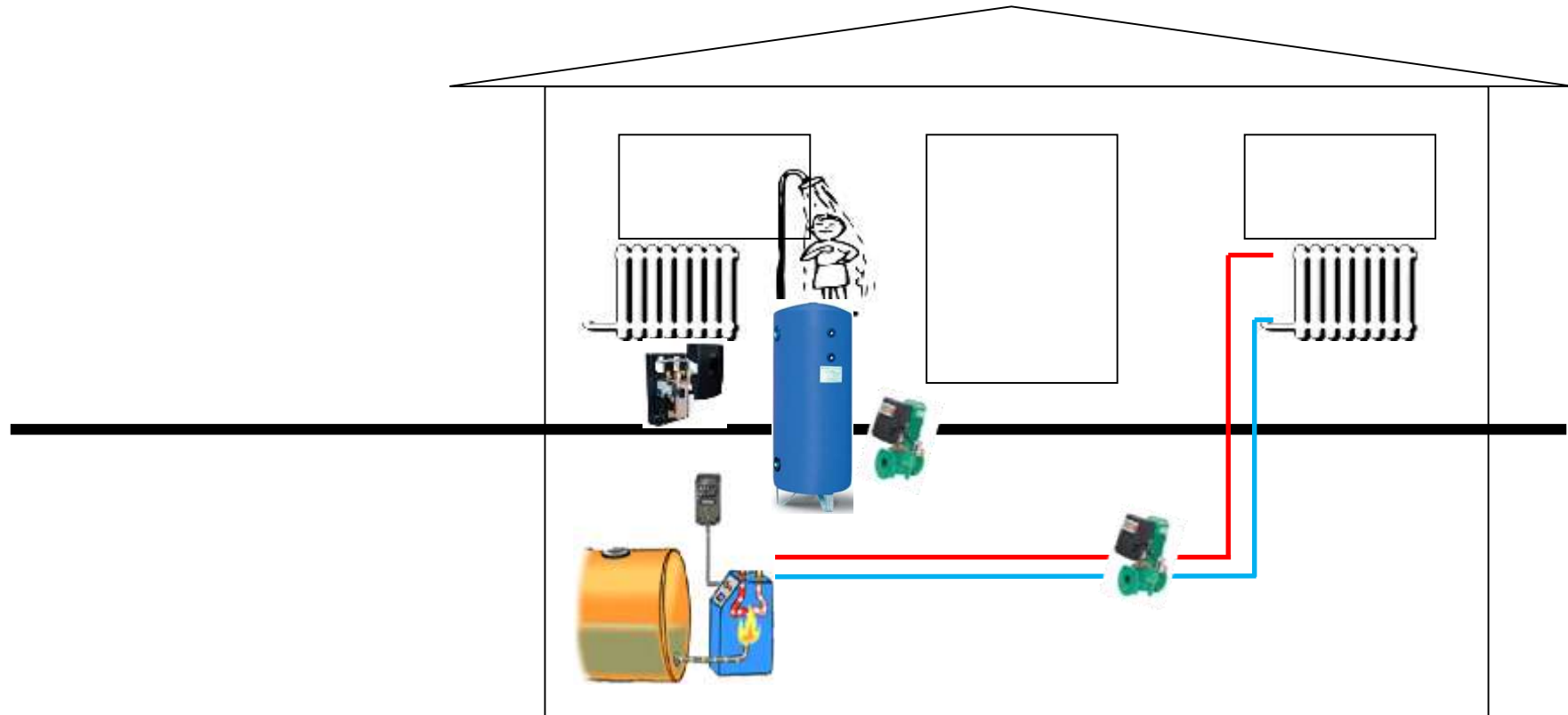


Bauliche Veränderungen durch die Nahwärme

WAS PASSIERT IN MEINEM KELLER / HEIZUNGSRAUM?

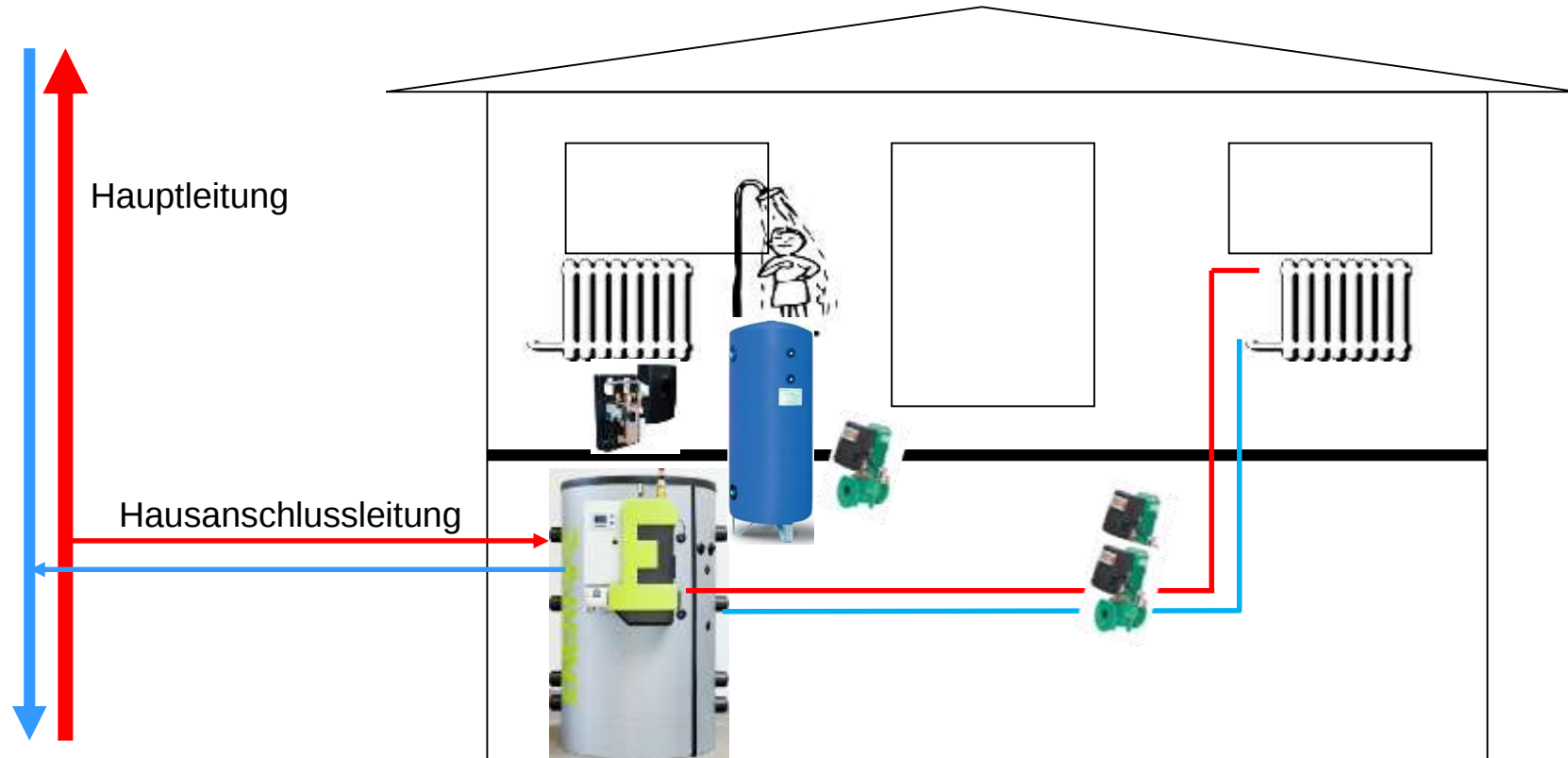
WAS PASSIERT IN MEINEM KELLER?

BESTEHENDES HEIZSYSTEM BEISPIEL Ölheizung



WAS PASSIERT IN MEINEM KELLER?

HEIZEN MITTELS WÄRMENETZ



WAS PASSIERT IN MEINEM KELLER? NEUANSCHLUSS OHNE VORHANDENEN PUFFERSPEICHER

Eigentum
Nahwärme



Nahwärmepufferspeicher

Heizkreispumpe
mit Mischer

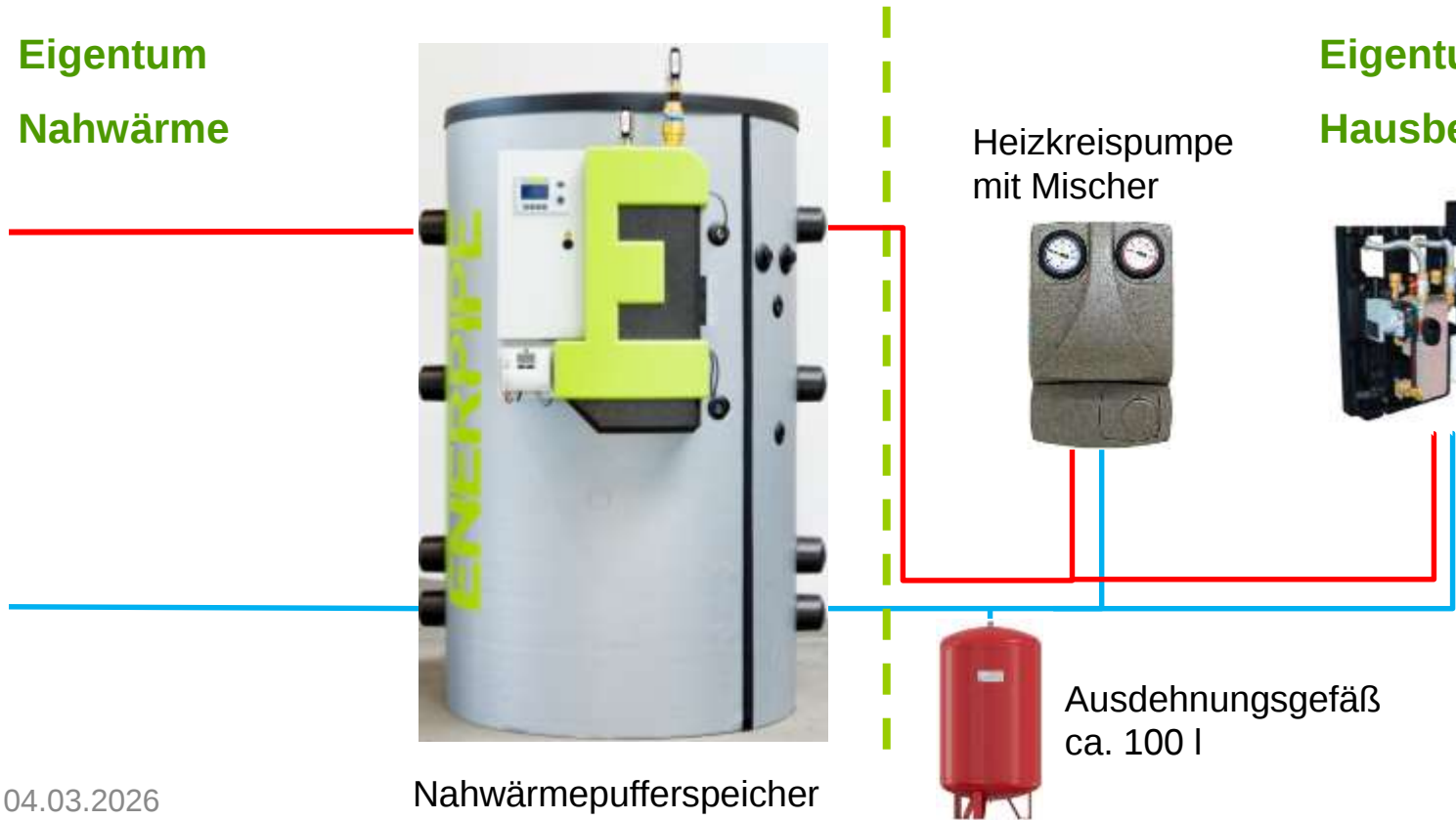


Eigentum
Hausbesitzer



Frischwasser-
station oder
Brauchwasser-
speicher

Ausdehnungsgefäß
ca. 100 l



WAS PASSIERT IN MEINEM KELLER? EIGENTUMSVERHÄLTNISSE

Eigentum

Nahwärme

**Wendel als
Wärmetauscher**

Optional:
Frischwasserstation zur
Brauchwassererzeugung



Heizkreispumpe
mit Mischer



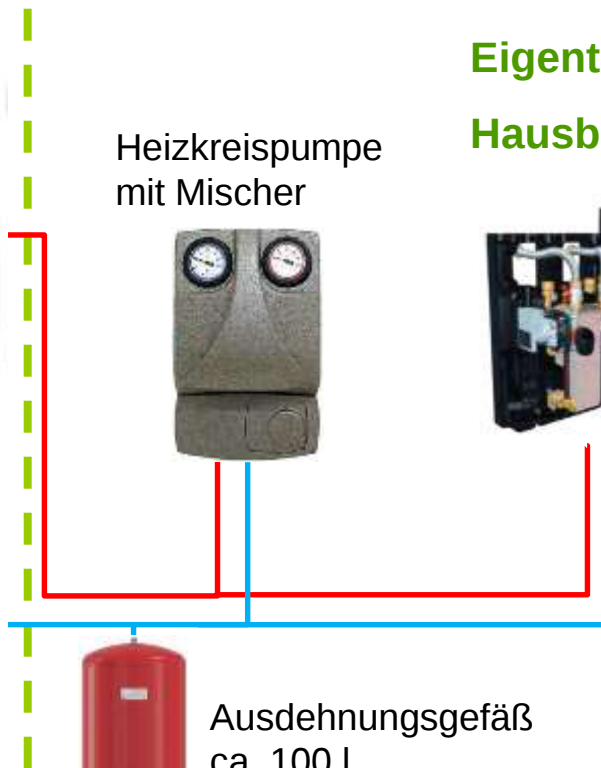
Eigentum

Hausbesitzer

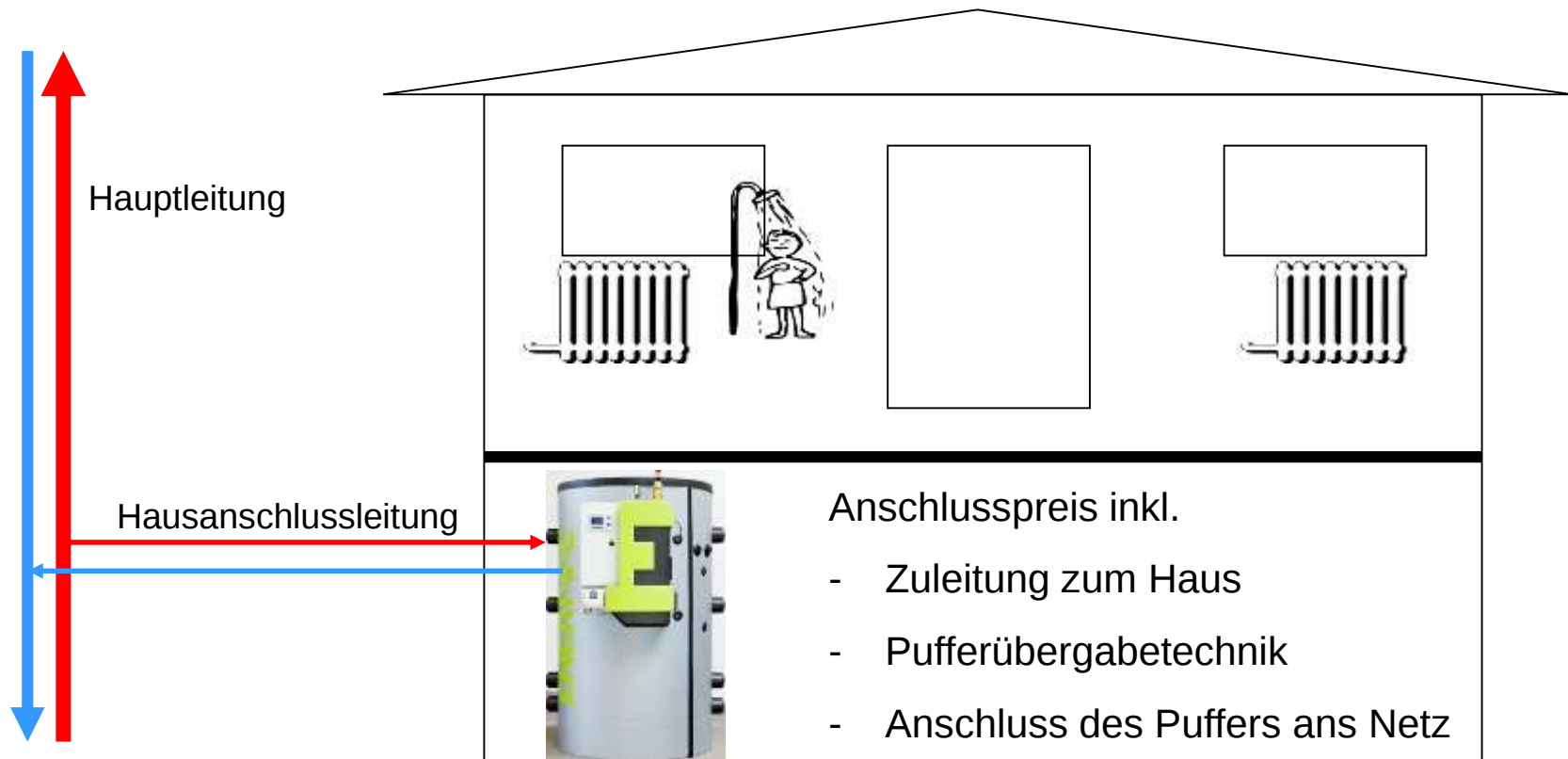


Frischwasser-
station oder
Brauchwasser-
speicher

Ausdehnungsgefäß
ca. 100 l



WAS PASSIERT IN MEINEM KELLER? HEIZEN MITTELS WÄRMENETZ



WAS PASSIERT IN MEINEM KELLER?



WAS PASSIERT IN MEINEM KELLER? GRÖSSE DER PUFFERSPEICHER

1.000 Liter



Aufstellmaß: 209 cm

Kippmaß: 207 cm

Aufstellmaß: 104 cm
Einbringmaß: 79 cm

800 Liter

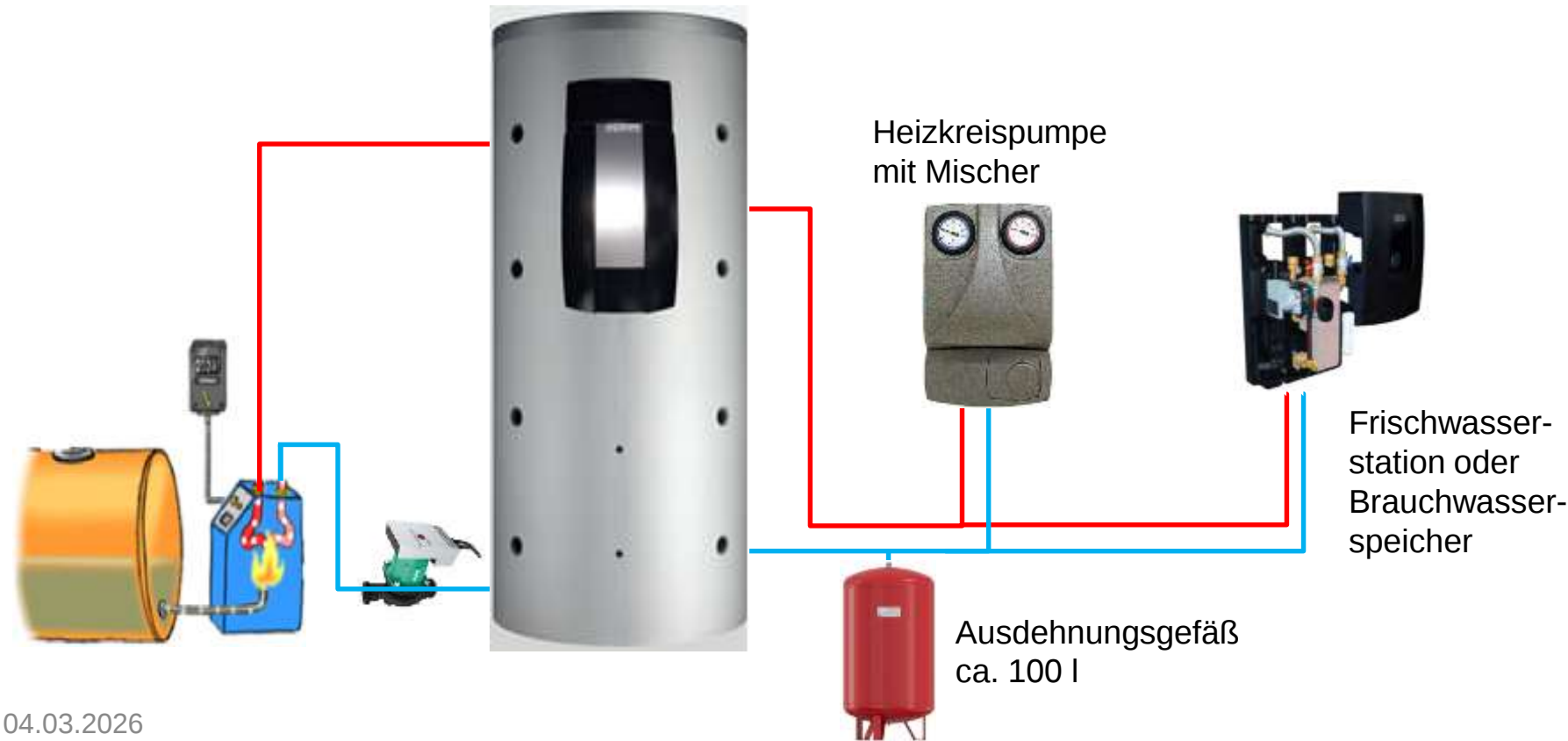


Aufstellmaß: 175 cm

Kippmaß: 175 cm

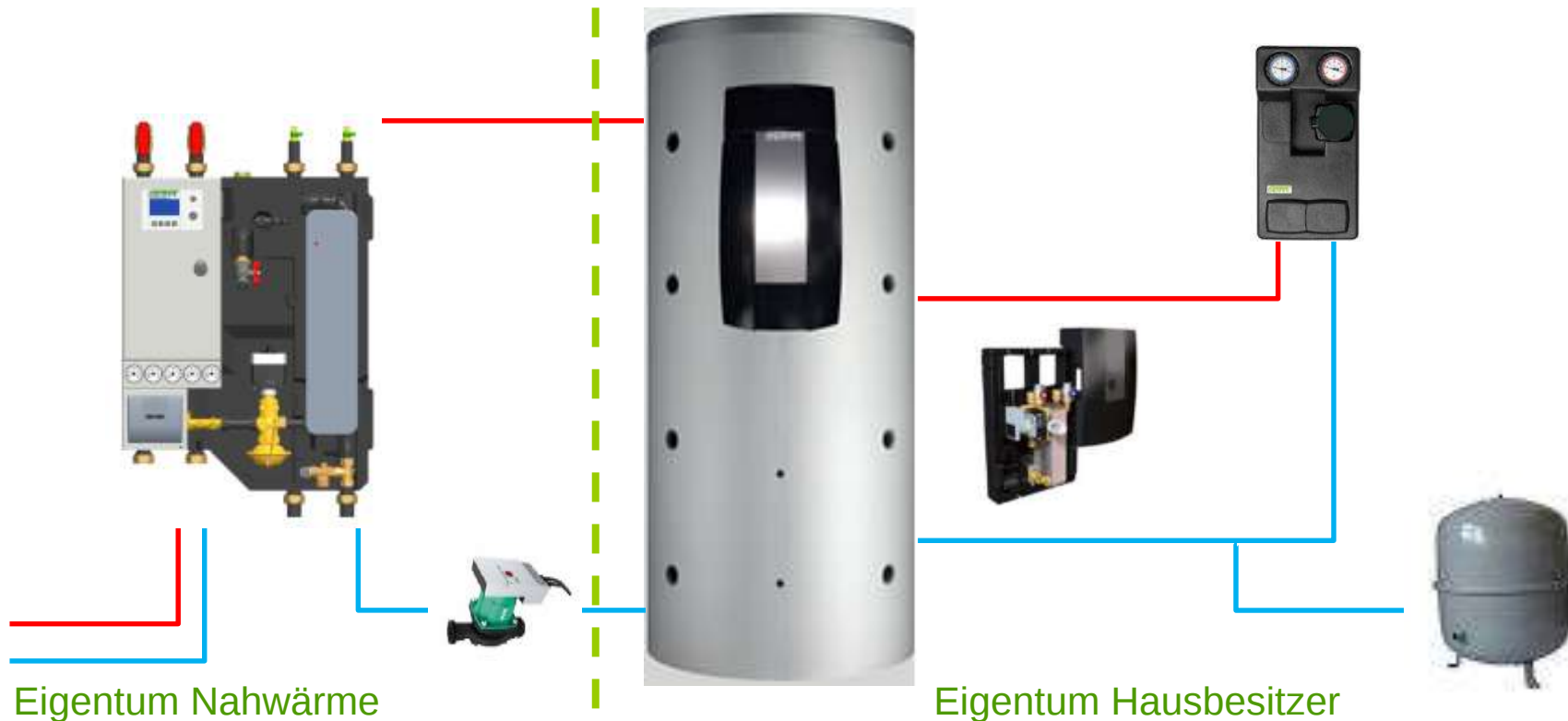
Aufstellmaß: 104 cm
Einbringmaß: 79 cm

WAS PASSIERT IN MEINEM KELLER? NEUANSCHLUSS MIT VORHANDENEM PUFFERSPEICHER



WAS PASSIERT IN MEINEM KELLER?

Eigener Pufferspeicher vorhanden



Eigentum Nahwärme

Eigentum Hausbesitzer

WAS PASSIERT IN MEINEM KELLER?

ÜBERGABESTATION GRÖSSE



Planungsverlauf

WIE VERLÄUFT DER BAU EINES WÄRMENETZES?

ENERPIPE

Gemeinsam bringen wir Wärme auf den Weg

WIE VERLÄUFT DER BAU?

Datenabgabe



WIE VERLÄUFT DER BAU?

DATENAUSWERTUNG

Wärmenetz

Wärmenetz	4.262	Meter Trassenlänge
Anschlussnehmer	57	Häuser
Wärmeleistung	ca. 650	kW th.
Wärmebedarf	1.467.500	kWh

Kosten, Förderung und Wärmepreis

WAS IST MIT DER FINANZIERUNG?

WAS IST MIT DER FINANZIERUNG?

KOSTENERMITTLUNG

- Material und Verlegung
- Tiefbauarbeiten
- Planung
- Übergabetechnik
- Wärmeeinkauf beim Erzeuger

**KOSTEN IN KALKULATION
BERÜCKSICHTIGT**

- Vorbereiten und Wiederherstellen der Oberflächen im Grundstück des Anschlussnehmers
- Anschluss der Pufferspeicher an die bestehende Heizung
- Entsorgung alte Heizung

Privat Förderung
über BEG / KfW 458
30 % - 70 %

**KOSTEN IN KALKULATION
NICHT BERÜCKSICHTIGT**

WAS IST MIT DER FINANZIERUNG?

KOSTENERMITTLUNG



WAS IST MIT DER FINANZIERUNG?

KOSTENERMITTLUNG

Wärmenetz	(Wärmeleitungen, Tiefbau, Planung)	1.543.641 €	
Übergabetechnik	(Pufferspeicher, Übergabestationen)	512.096 €	
Heizzentrale	(Gebäude + Verteiler)	477.369 €	91 %
Heiztechnik	(Kessel + Verteiler)	252.719 €	9 %
Summe		2.785.825 €	

(Alle Preise Netto)

WAS IST MIT DER FINANZIERUNG? FÖRDERUNG FÜR DIE GENOSSENSCHAFT

Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW)

Mit der Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW) wird der Neubau von Wärmenetzen mit hohen Anteilen erneuerbaren Energien sowie die Dekarbonisierung von bestehenden Netzen gefördert.



Quelle: ©Fotolia/ Detlef

WAS IST MIT DER FINANZIERUNG? FÖRDERUNG FÜR DIE GENOSSENSCHAFT

ENERPIPE



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

Förderkriterien

- Wärme muss durch Erneuerbare Energien erzeugt werden
- Es müssen mehr als 16 Gebäude angeschlossen werden

Förderhöhe

40 % Förderung auf die ansatzfähigen Gesamtkosten des Projekts



WAS IST MIT DER FINANZIERUNG?

KOSTENERMITTLUNG

Gesamtkosten	2.785.825 €
Voraussichtliche ansatzfähige Kosten: 2.653.261,- € --> 40 % BEW Förderung	-1.060.304 €
Restfinanzierungsbedarf	1.724.521 €
Mitglieder Anschlusskosten / Genossenschaftsanteil	- 727.588 €
Fremdkapitalbedarf Bankdarlehen 20 Jahre (inkl. Zwischenfinanzierung)	1.088.125 €

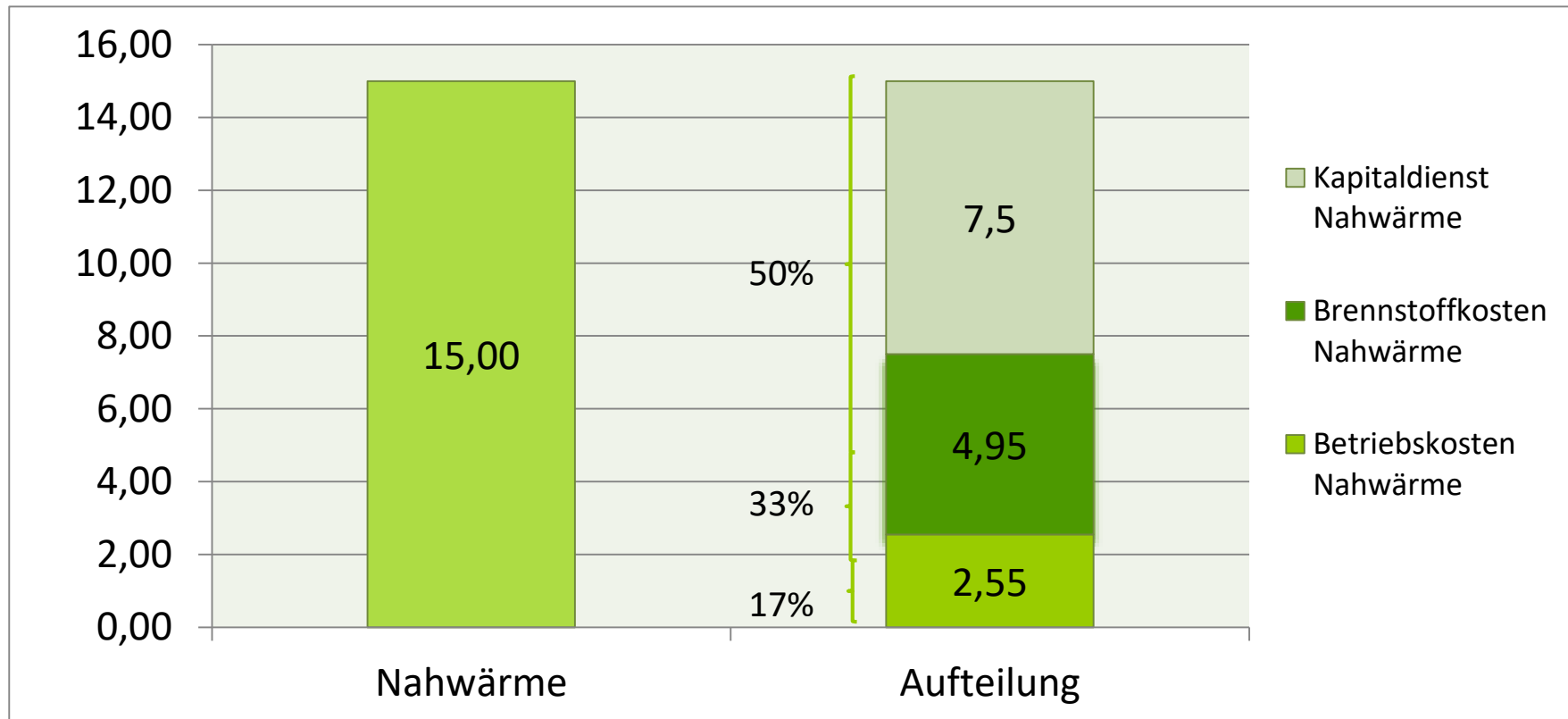
(Alle Preise Netto)

WAS IST MIT DER FINANZIERUNG?

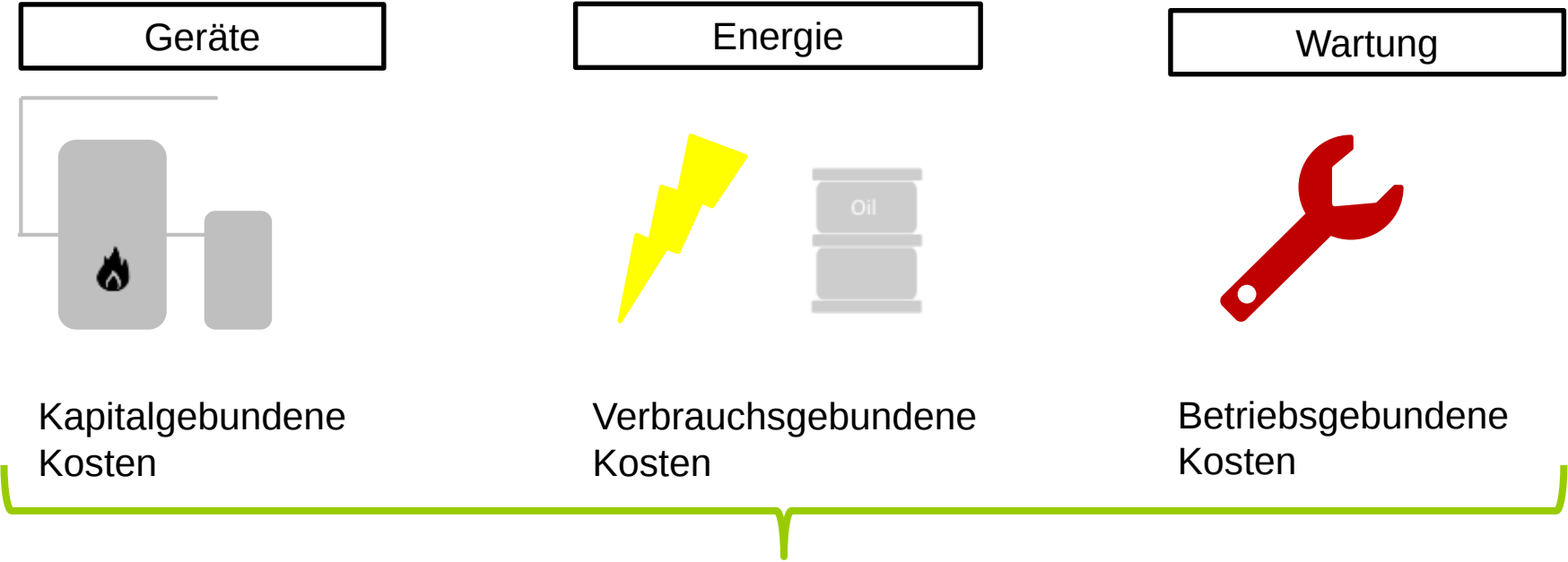
WÄRMEPREIS FÜR ANSCHLUSSNEHMER BRUTTO

Einmalzahlung:	Brutto 14.000 € /Anschlusskosten 1.000 € / Genossenschaftsanteil
Jährliche Grundgebühr:	600 €
Wärmepreis:	ca. 15,0 Cent / kWh

Zusammensetzung des Nahwärmepreises



IST ÖL GÜNSTIGER?



VERGLEICHSRECHNUNG

BEISPIELGEBÄUDE



Quelle: **Scott Webb**, pexels.de

Einfamilienhaus

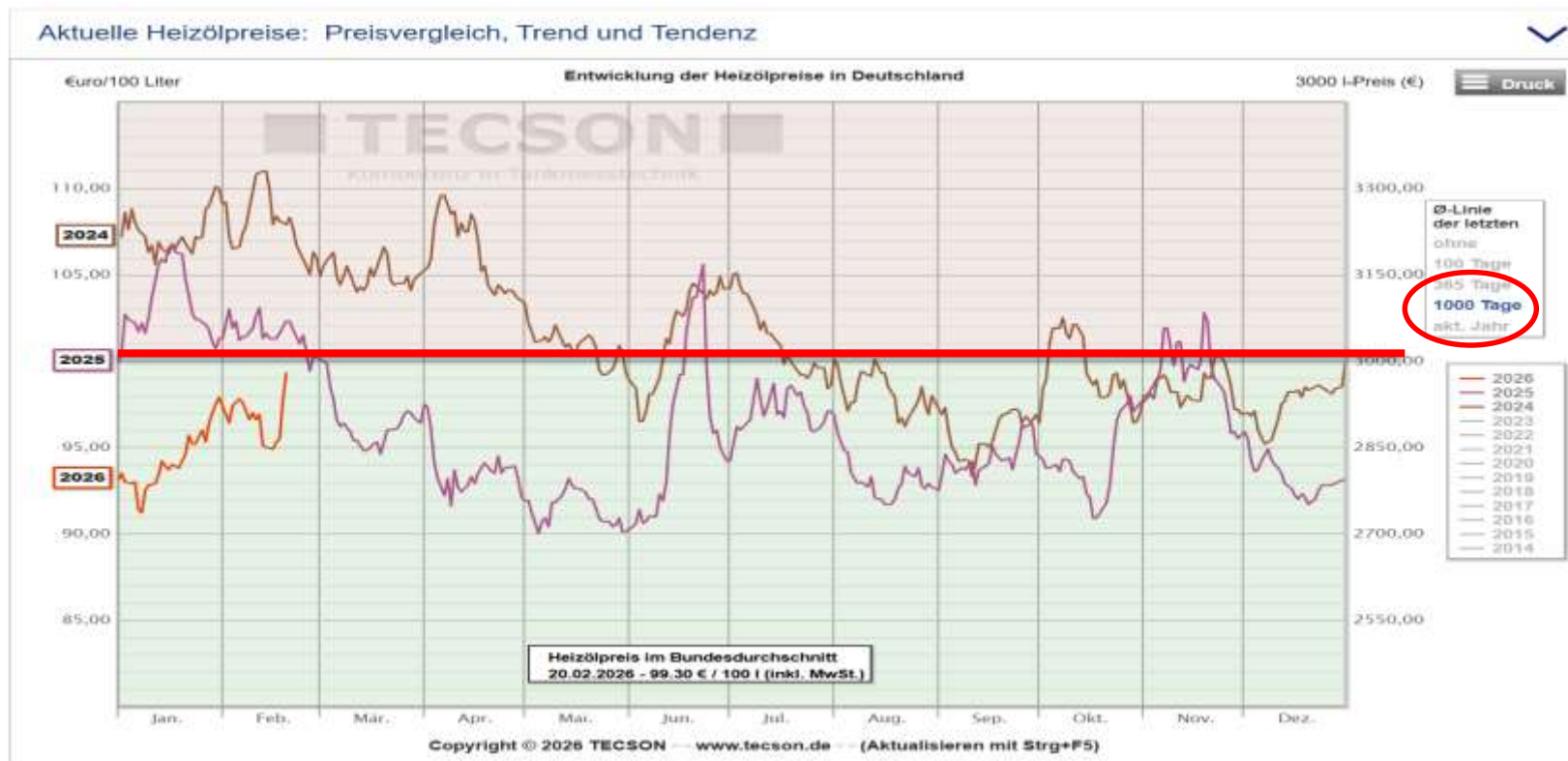
Baujahr	1990
Wohnfläche	180 m ²
Heizung	12 kW
Wärmebedarf	20.000 kWh

Verbrauch

Öl	2.500 Liter
----	-------------

SIND ÖL UND GAS GÜNSTIGER?

AKTUELLER ÖLPREIS



SIND ÖL UND GAS GÜNSTIGER?

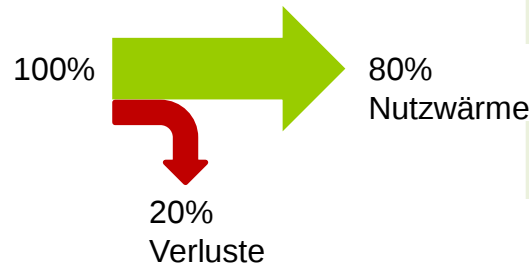
VOLLKOSTENRECHNUNG MIT ÖL

Heizölverbrauch	2.500 Liter	
Heizölpreis	100,00 Cent/Liter	
Heizölkosten		2.500 ,-€
Wartungskosten + Reparatur		180 ,-€
Kaminkehrer		90 ,-€
Jahresfestkosten		2.770 ,-€

SIND ÖL UND GAS GÜNSTIGER?

VOLLKOSTENRECHNUNG MIT ÖL

Heizölverbrauch	2.500 Liter
Heizölwärme	10 kWh/Liter
Wärmemenge	25.000 kWh
Nutzungsgrad der Heizanlage	Ca. 80 %
Tatsächliche Wärmemenge	20.000 kWh
Jahresfestkosten	2.770 €



Wärmepreis pro Kilowattstunde

15,10 Cent / kWh

**CO₂ – Steuer sowie Mehrkosten Grünes Öl 10%-Regel GMG2026
noch nicht berücksichtigt !**

SIND ÖL UND WÄRMEPUMPE GÜNSTIGER?

VOLLKOSTENRECHNUNG MIT ÖL

Kosten neue Ölheizung	20.000 €	}	
Abschreibungszeit	15 Jahre		
Abschreibung Ölheizung	1.798,82 €		
Tatsächliche Wärmemenge	20.000 kWh		
Wärmepreis pro Kilowattstunde			Abschreibung je Kilowattstunde
			9,00 Cent/kWh
Wärmepreis pro Kilowattstunde			15,10 Cent/kWh
Effektive Kosten mit Ölheizung			24,10 Cent / kWh

CO2 – Steuer sowie Mehrkosten Grünes Öl 10%-Regel GMG2026 noch nicht berücksichtigt !

WAS IST MIT DER FINANZIERUNG?

WÄRMEPREIS FÜR ANSCHLUSSNEHMER BRUTTO

Einmalzahlung:	Brutto 14.000 € /Anschlusskosten 1.000 € / Genossenschaftsanteil
Jährliche Grundgebühr:	600 €
Wärmepreis:	ca. 15,0 Cent / kWh

VERGLEICHSRECHNUNG

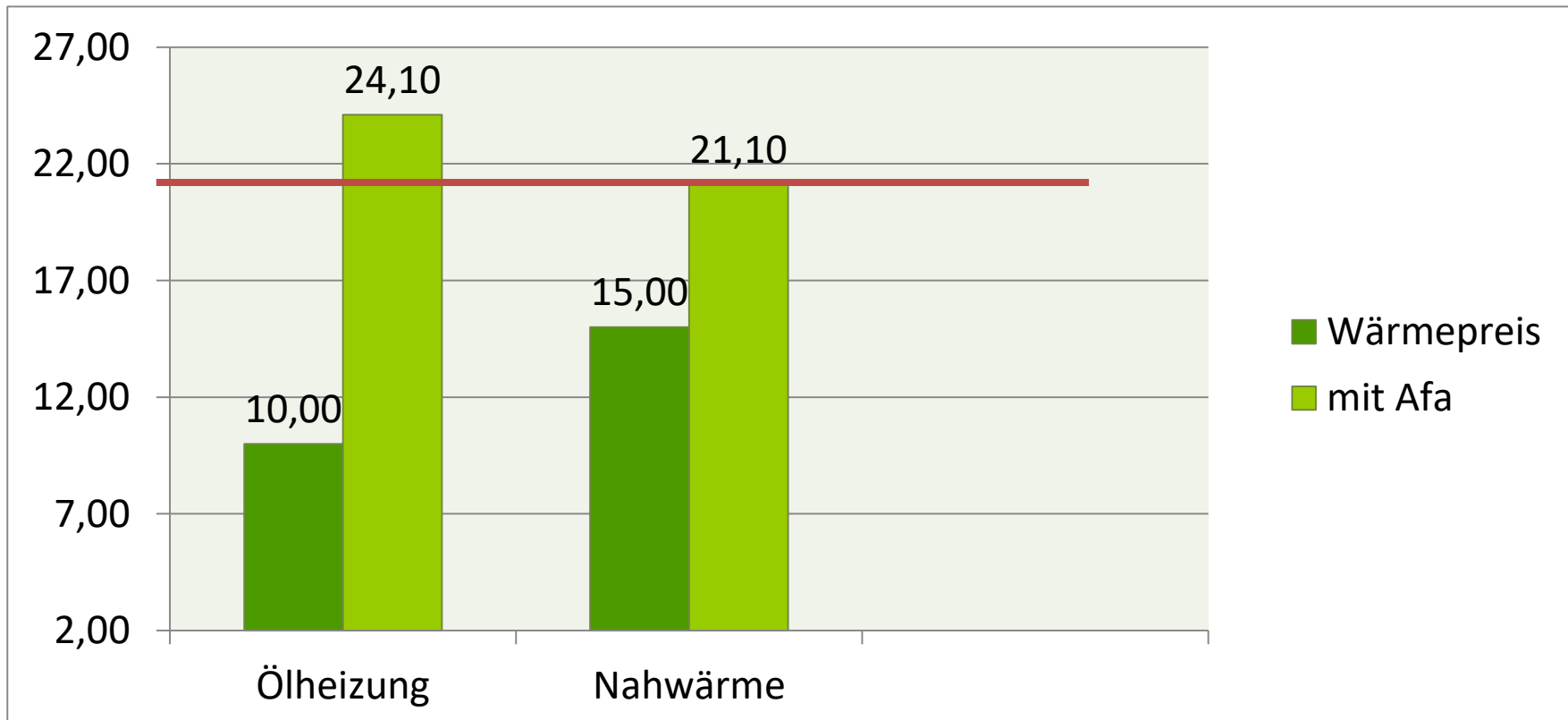
VOLLKOSTENRECHNUNG MIT NAHWÄRME

Einmalige Zahlung	6.882,- € nach 50% Förderung	14.000,-€ 50% + 1.000,-€ GA
Abschreibungszeit	15 Jahre	Abschreibung je Kilowattstunde 6,10 Cent/kWh
Abschreibungszeit	15 Jahre	
Abschreibung Nahwärme	619 €	
Grundgebühr	600 €	
Tatsächliche Wärmemenge	20.000 kWh	
<u>Wärmepreis pro Kilowattstunde</u>		15,00 Cent/kWh
Effektive Kosten bei Nahwärme		21,10 Cent / kWh

→ Keine Wärmeverluste, deswegen 100 % Nutzwärme

SIND ÖL UND GAS GÜNSTIGER?

KOSTENVERGLEICH IN CENT JE KWH



Heizkostenvergleich

	Einheit	Heizöl (Ölklasse Ölklasse)	Erdgas GW + Gasen- schleife	Erdgas GW + Solar- thermie	Scheitholz + Solar- thermie	Heizpellets + Solar- thermie	Heizpellets + Solar- thermie	Heizpellets + Solar- thermie	Heizpellets + Solar- thermie	Anschluss an ein Netz- wärmenetz	Wärme- pumpe Luft	Wärme- pumpe Erdwärm	Heizpellets + Solar- thermie + PV	Wärme- pumpe Luft + PV	Wärme- pumpe Erdwärm + PV
Heizleistung	kW	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Jahresenergiebedarf inkl. Warmwasser	kWh/a	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
- Brennstoffe Deckung Heizung	%			20%	20%	20%	20%	20%	20%	0%			0%		
- Brennstoffe Deckung Warmwasser	%			50%	50%	50%	50%	50%	50%	100%			100%		
- Jahresnutzungsgrad bzw. JAZ	%	85%	90%	90%	85%	85%	85%	85%	85%	100%	310%	410%	85%	310%	410%
- Brennstoff-Energiebedarf pro Jahr	kWh/a	29.412	27.776	28.869	29.412	22.118	29.412	22.118	29.412	25.000			24.788		
- WP-Energiebedarf pro Jahr	kWh/a									1.333	8.268	8.268		1.333	8.268
- Heizwert Brennstoff	10 kWh/m³	10 kWh/m³	10 kWh/m³	10 kWh/m³	10 kWh/m³	10 kWh/m³	10 kWh/m³	10 kWh/m³	10 kWh/m³	4,3 kWh/kg			4,3 kWh/kg		
- Jahresbrennstoffbedarf	2.900 l	2.778 m³	2.886 m³	2.941 m³	2.212 m³	2.941 m³	2.212 m³	2.941 m³	2.212 m³	5,0 t			5,0 t		
- spezif. Preis Energieerzeuger (Vollpreisniveau)	70 ct/l	7,3 ct/kWh	7,0 ct/kWh	8,6 ct/kWh	8,6 ct/kWh	242 ct/t	242 ct/t	242 ct/t	242 ct/t	12 ct/kWh	23,8 ct/kWh	23,8 ct/kWh	242 ct/t	23,8 ct/kWh	23,8 ct/kWh
- spezif. Preis Energieerzeuger (Januar 2021)	134 ct/l	11,5 ct/kWh	11,5 ct/kWh	143 ct/kWh	143 ct/kWh	329 ct/t	329 ct/t	329 ct/t	329 ct/t	14 ct/kWh	30,0 ct/kWh	30,0 ct/kWh	329 ct/t	30,0 ct/kWh	30,0 ct/kWh
- Preissteigerung im Vergleich zu 2021	%	42%	58%	54%	49%	49%	36%	36%	36%	17%	0%	0%	56%	0%	0%
- Preis Heizenergie (Ergänzungserzeugung)	ct/kWh									12,0			12,0	12,0	12,0
- Autarkie-WP-Steuer	%												60%	25%	25%
- Investition Heizsystem	€	18.200	15.300	27.300	27.800	36.800	36.800	47.800	40.300	19.800	36.800	58.800	43.300	36.800	58.800
- Investition Förderung	€			7.100	8.340	15.000	9.000	15.000	15.000	9.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
- Anfangsinvestitionskosten	€	1.200	1.000	1.800	1.900	2.700	2.800	3.300	2.800	1.000	2.800	3.800	2.800	2.800	3.800
- Annuitätszins durch Förderung	€	0	0	804	892	1.065	630	1.065	1.065	703	1.065	1.171	1.065	1.065	1.171
- Annuität incl. Förderung	€	1.200	1.000	1.404	1.362	1.666	1.070	2.365	1.766	703	1.548	2.320	1.766	1.548	2.320
- Betriebskosten (Vollpreisniveau, 2021)	€	2.203	2.028	1.888	2.007	1.542	1.578	1.578	1.578	3.046	1.919	1.409	1.402	1.409	1.402
- davon Brennstoffkosten	€	2.069	1.949	1.490	1.873	1.408	1.424	1.408	1.424	3.000			1.402		
- davon Heizenergie (Ölpreis)	€	134	90	134	134	134	224	224	224	40	1.919	1.420	40	1.420	1.420
- Betriebskosten u. sonstige Kosten	€	307	295	415	735	88	88	88	88	8	40	40	80	40	40
- davon Schonkostenerträge	€	67	35	35	130	130	130	130	130				130		
- davon Instandhaltung/Wartung	€	100	260	380	380	750	660	660	660	479	360	360	679	360	360
- davon Grundgebühren	€										90	90		90	90
- zugef. Preisermäßigung Energieerzeuger	€	381	1.282	943	341	80	317	360	426	598	177	524	431	177	709
- Jahreskosten (jetzt/alle Preise)	€	4.804	4.614	4.888	5.107	3.680	3.678	3.971	3.680	4.901	5.198	5.528	5.142	4.887	5.142
- mit Berücksichtigung Förderung	€	4.804	4.614	4.362	5.045	4.626	4.666	4.666	4.666	4.248	4.525	4.525	4.676	4.248	4.544
- spez. Kosten (jetzt/alle Preise)	ct/kWh	19,5	18,7	19,8	20,5	23,5	23,5	23,5	23,5	19,8	20,8	22,5	20,8	20,8	21,3
- mit Berücksichtigung Förderung	ct/kWh	19,5	18,7	17,8	20,2	19,3	19,3	19,3	19,3	17,8	18,8	17,4	18,1	18,4	19,4



C.A.R.M.E.N.



QR Code - Heizkostenvergleich / Link zur Internetseite Carmen eV.

IHR PROJEKTLLEITER



Andreas Schröttle



09174-976507-323



An der Autobahn M1
91161 Hilpoltstein



Andreas.schroettle@enerpipe.de



***Wir Machen
Zehn Minuten
Pause!***

Getränke stehen bei
der Theke, gegen ein
kleines Entgelt, bereit

Daten, Fakten & Zahlen

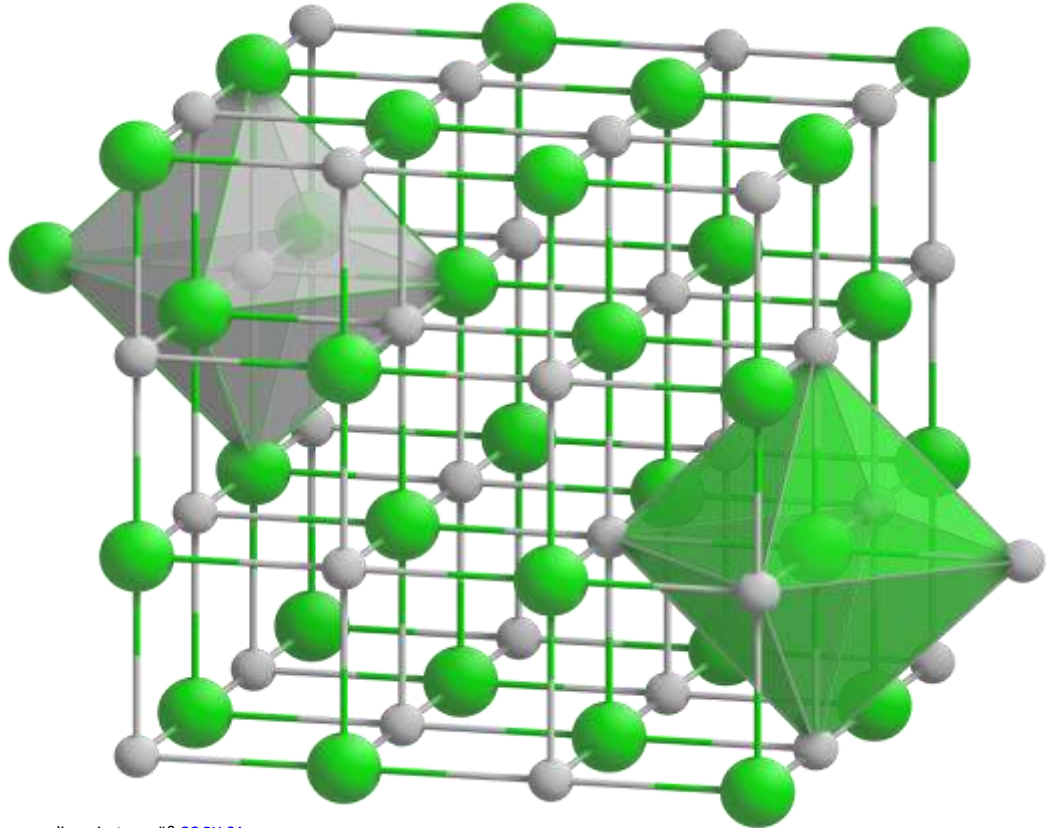
Die finanziellen Eckpunkte unseres Nahwärmenetzes

- Gesellschaftsbeitrag: 1.000,00 EUR (einmalig)
- Anschlussbeitrag: 14.000,00 EUR (einmalig)
- Grundpreis: 600,00 EUR (jährlich)
- Wärmepreis: ca. 15,00 Cent je kWh

Offene Fragerunde

Herr Schröttle hat uns viele Fakten erläutert, habt ihr Fragen dazu:

- Technik
- Umsetzung



lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)

...neues aus Berlin

...das Beste: die staatliche Förderung bleibt ...bis 2029



Aus dem GEG2024 wird das GMG2026

...das Habeck'sche Heizungsgesetz
wird abgeschafft

>>> aber kommt angesichts des
„Klimawandels“ wirklich neues?

- Abschaffung der 65%-EE-Pflicht für neue Heizungen
- "Bio-Treppe" für neu eingebaute Heizungen
- Grüngas- und Grünheizöl-Quote
- Umsetzung der EU-Gebäuderichtlinie (EPBD 2024)
- Fernwärme, BEW-Förderung soll aufgestockt werden
- BEG-Förderung ist bis mindestens 2029 im Bundes-Haushalt finanziert

65%-EE-Pflicht für neue Heizungen wird abgeschafft

- Die 65%-Pflicht für erneuerbare Energien bei neuen Heizungen wird abgeschafft
- Die Beratungspflicht beim Heizungsaustausch entfällt
- Das seit 2002 bestehende Betriebsverbot für alte Heizkessel (>30 Jahre) entfällt

"Bio-Treppe" für neu eingebaute Heizungen

- neben der Wärmepumpe, Fernwärme, hybriden Heizungsmodellen und Biomasseheizung dürfen
- das GMG soll einen technologieoffenen Katalog mit allen möglichen Heizungsoptionen nennen
- Gas- und Ölheizungen dürfen weiter eingebaut werden
- diese müssen ab 1.1.2029 einen zunehmenden Anteil CO₂-neutraler Brennstoffe nutzen („Bio-Treppe“)
- „Bio-Treppe“ startet zum 1.1.2029 mit 10 %
den weiteren Anstieg bis 2040 will man in drei Schritten festlegen

10 % Grüngas- und Grünheizöl-Quote ab 2029

- Öl- und Gasheizungen im priv. Gebäudebestand wird eine "moderate Quote" für erneuerbare Brennstoffe von „1 % ab 2028, dann aufwachsend“ eingeführt
- 2029 sind es 10 %, bis 2040 drei weiteren Stufen steigend
- Die „Energieversorger“ werden zum anteiligen Einsatz von klimafreundlichen Gasen bzw. Heizöl verpflichtet. Dazu sollen insbesondere Biomethan, Wasserstoff/-derivate sowie synthetisches Methan und Bioöl zählen
- ...alles Stoffe die derzeit noch rar sind! *...also teuer sind!*

Umsetzung der EU-Gebäuderichtlinie (EPBD 2024)

- Die Vorgaben der EPBD sollen mit dem GMG eins zu eins umgesetzt werden.
- bei der EU-Kommission will man erreichen
 - die Fristen der Richtlinie zu verlängern
 - die Vorschriften deutlich zu verschlanken und
 - den Gedanken des Quartiersansatzes im europäischen Recht zu verankern.
- bis Inkrafttreten der Neubauanforderungen aus der EPBD (Nullemissionsgebäude ab 2030) soll auch für Neubauten die 65%-Pflicht entfallen
??? widerspricht der EU-Richtlinie 2009/28/EG (Erneuerbare-Energien-Richtlinie)

Fernwärme

...das bezieht sich auch auf Nahwärmenetze

- Die Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Fernwärme (ABVFernwärmeV) soll geändert werden
- eine Preistransparenzplattform wird eingerichtet
- Das Kostenneutralitätsgebot das die Umstellung vermieteter Bestandsgebäude auf Fernwärme soll „moderat angepasst“ werden

...für uns, die wir Versorger und Abnehmer zugleich sind, ist wichtig:

- **Die Bundesförderung effiziente Wärmenetze (BEW) soll „gesetzlich geregelt und aufgestockt“ werden.**

BEG-Förderung (KfW Nr. 458)

...die Förderung des Heizungs austauschs

Jetzt oder nie! – sei dabei! ...folgende Punkte sind für uns aktuell wirklich wichtig!

- der Austausch fossiler Heizungen wird weiter gefördert (<70%)
- eine auskömmliche Finanzierung der BEG soll bis mind. 2029 sichergestellt werden

...Fazit: Grünes Heizöl/Gas (10%-Regel) wird nicht billiger
und die CO₂-Bepreisung kommt noch obendrauf!

...wer auf eine Öl-/Gasheizung setzt, setzt auf das falsche Pferd

...Wer nicht dran bleibt wird später wohl feststellen „hätte ich damals nur“

...bis 2029 sollte jeder Nahwärmenetz-Anschluss abgearbeitet sein!

***Jetzt oder nie!
- Sei dabei***

ENERPIPE



Öl- oder Gaspreise

Was ist Fakt, was kommt auf uns zu?

CO₂-Bepreisung ist Realität, das heißt:

- 20,7 ct/L zahlen wir bereits 2026 und 2027 beim Heizöl
- ab 2028 wird der CO₂-Preis an der Börse frei gehandelt
- Fach- und Wirtschaftsinstitute taxieren den CO₂-Preis bis 2030 bei 120 bis 150 EUR/t ein...
- 38,2 ct/L (mind.) würden wir dann im Jahr 2030 zahlen
...nach oben offen, da die Industrie die Zertifikate braucht

...d. h. Preistendenz steigend >>> nicht der Nahwärmepreis, er ist CO₂ frei!

Öl- oder Gaspreise

Was ist Fakt, was kommt auf uns zu?

10 % - Quote, aus dem GMG2026:

- 2028 muss 1 % beigemischt werden
...ist eigentlich nicht viel, aber das entspricht $\frac{1}{4}$ der deutschen Jahresproduktion an Biomethan!!!
- 2029 muss bereits 10 % beigemischt werden
...10 % klimafreundliche Brennstoffe, ...Brennstoffe, die auf dem Markt aktuell nur begrenzt zur Verfügung stehen
- >20 ct/L Aufpreis beziffern die Verbände bereits
!!! für diesen Anteil muss aber keine CO₂-Bepreisung berechnet

Jetzt oder nie! – sei dabei!

Nahwärme Deisenhausen

Wie geht es weiter?

Unsere nächsten Schritte zum Ziel!

- Nachverdichtung entlang der Leitungstrassen, hier ist eure Mitwirkung bei Nachbarn/Freunden gefordert
- Abrundung des Netzes (Kosten/Nutzenanalyse)
- Neukalkulation nach Abschluss der Gespräche
- Anschlussnehmer werden zum Sachstand informiert
- Weitere Arbeiten zur Projektierung des Netzes erst nach Gründung der Nahwärme-Gesellschaft
- ...danach detaillierte Projektierung der Netzplanung
- ...andere Nahwärmenetze sind billiger! *...ja, aber warum*

Gründung der Betriebsgesellschaft

- vier Gesellschaftsformen wurden betrachtet
 - Verein e.V. / GmbH & Co. KG / Genossenschaft / Kleine AG
- diese wurden mit einem Steuerberater abgewogen
- die Genossenschaft erwies sich als passendste, da
 - Wechsel vom Gesellschafter ohne Notar möglich ist
 - Volle Rechtssicherheit und Akzeptanz im Geschäftsleben
 - Begrenzte Nachschusspflicht für den einzelnen Gesellschafter
 - Alle Anschlussnehmer sind gleichberechtigte Gesellschafter

Gründung der Genossenschaft

- Gründungsversammlung
- die Höhe des Genossenschaftsbeitrag festlegen
...dieser fällt nicht unter die KfW-Förderung
- Satzung der Genossenschaft beraten und beschließen
- Wahl/Berufung von Vorstand und Aufsichtsrat
- Prüfung der Gesellschaft durch den Verband
- Eintrag im Handelsregister Memmingen

Jetzt oder nie!
- Sei dabei

ENERPIPE

Das Resümee des Abends:

Wärme – für Alle – von Allen

günstiger als mit der Ölheizung ist keine
Illusion sondern kann Realität werden

Wichtigste Voraussetzung:

Wir müssen diesen Schritt machen und
uns selbst Verantwortung übernehmen!

Herzlichen Dank für euer kommen
Kommt gut Nachhause