

#Nahwärme Buch am Forst

Heimische Wärme für unseren Ortsteil – gemeinsam stark für eine nachhaltige Zukunft!



Agenda des heutigen Abends

#nahwärme
buch am forst

Zieldefinition

Wo stehen wir im Projekt?

- Was ist bereits geschehen und was haben wir bereits erreicht?

Status Kalkulation

- Was kostet mich das?

Status Technik

- Was kommt in mein Haus?

Wer wird das alles verantworten?

- Was ist eine Genossenschaft? Wer leitet die Aktivitäten?

Projektterminplan

- Was geschieht wann?

Agenda des heutigen Abends

#nahwärme
buch am forst

Zieldefinition

Wo stehen wir im Projekt?

- Was ist bereits geschehen und was haben wir bereits erreicht?

Status Kalkulation

- Was kostet mich das?

Status Technik

- Was kommt in mein Haus?

Wer wird das alles verantworten?

- Was ist eine Genossenschaft? Wer leitet die Aktivitäten?

Projektterminplan

- Was geschieht wann?

In unserem Ort wird ein Nahwärmenetz installiert, welches jeden Haushalt mit **nachhaltig erzeugter Wärme** zu **langfristig stabilen Preisen** versorgt.

U.a. wird die **Abwärme** der vorhandenen **Biogas-Anlage** hierzu genutzt und in Ergänzung wird eine **Hackschnitzelheizungsanlage** die zusätzlich erforderliche Wärmeenergie aus **heimischen** und **nachwachsenden** Rohstoffen erzeugen, um alle angeschlossenen Haushalte sicher mit Wärme zu versorgen.

Das Netz gehört den Bürgern, die angeschlossen sind!

Agenda des heutigen Abends

#nahwärme
buch am forst

Zieldefinition

Wo stehen wir im Projekt?

- Was ist bereits geschehen und was haben wir bereits erreicht?

Status Kalkulation

- Was kostet mich das?

Status Technik

- Was kommt in mein Haus?

Wer wird das alles verantworten?

- Was ist eine Genossenschaft? Wer leitet die Aktivitäten?

Projektterminplan

- Was geschieht wann?

Was ist bereits geschehen?

#nahwärme
buch am forst

Mit zwei Anbietern
wurden intensive Gespräche
geführt

Kontakt zu Stadt, Landkreis
und Regionalwerk wurde
hergestellt

Dörfer mit
Nahwärmenetzen wurden
identifiziert

Aufbau eigener
Nahwärmenetze

Angebote wurden
hinterfragt und überarbeitet

Trassenführung wurde
hinterfragt (Optimierung
der Trassenführung)

Größbardorf
Wahlwüst

Für Investition
bedarf

Fa. Heizomat (Hersteller von
Hackschnitz-Ofen) wurde
besucht

Kontakt zu C.A.R.M.E.N. e.V.
wurde hergestellt

Maicha
Dornhausen (geplant)

Für laufende Kosten
bedarf

Gespräche mit Tiefbau-
Experten wurden geführt

Kontakt zur Energieagentur
Oberfranken

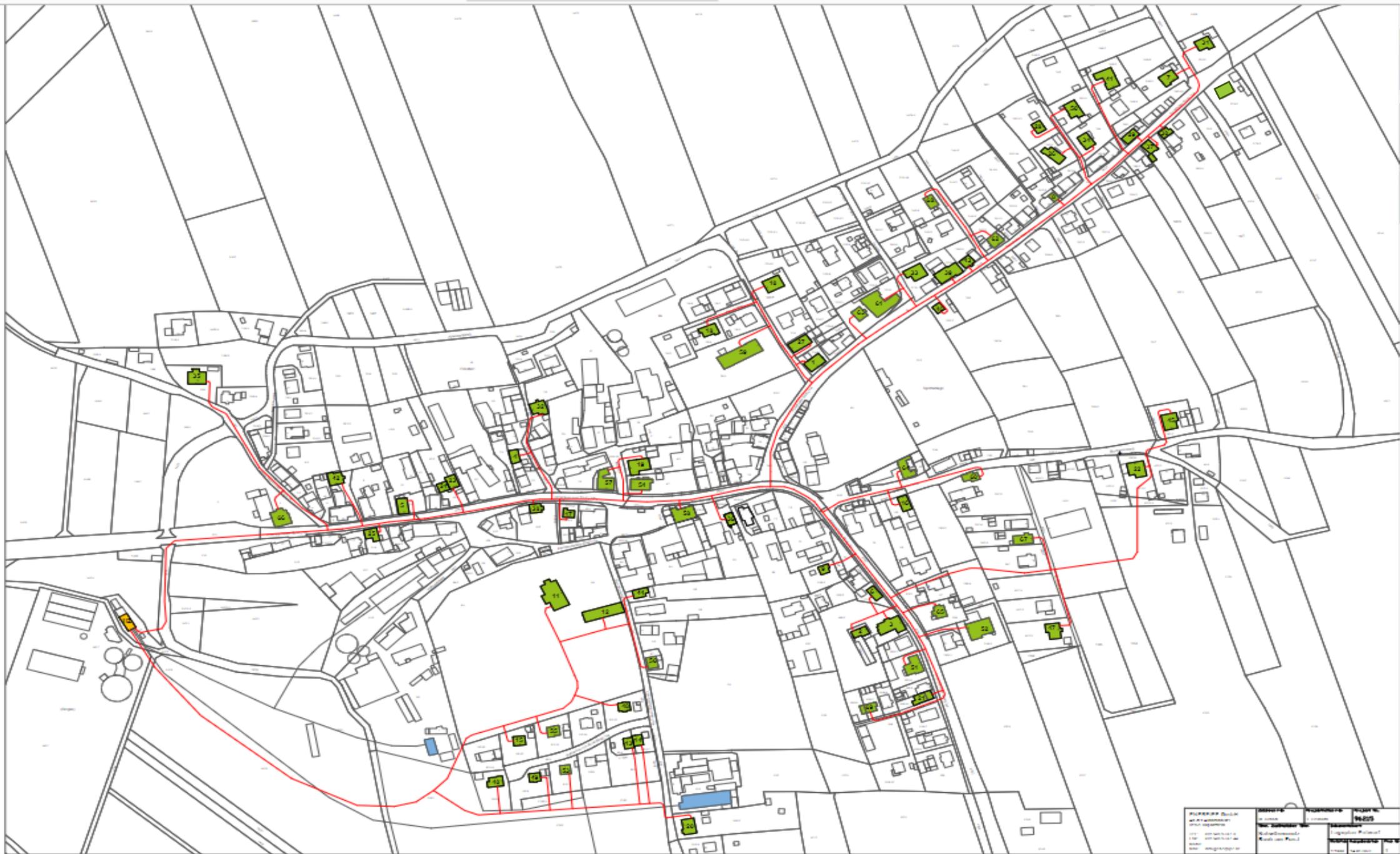
Eigene Homepage
Eigene Cloud

Für künftigen Energiepreis
bedarf

**Alles bisher erfolgte ehrenamtlich
und hat jeder aus seiner eigenen
Tasche bezahlt!**

Layout Buch am Forst







PROJEKT: Wohngebiet	BLATT: 1	STADT: Wien
ANTRAGSTELLER: BAWA	VERLEHNER: BAWA	PROJEKTLEITER: BAWA
VERLEHNER: BAWA	VERLEHNER: BAWA	VERLEHNER: BAWA
VERLEHNER: BAWA	VERLEHNER: BAWA	VERLEHNER: BAWA

Agenda des heutigen Abends

#nahwärme
buch am forst

Zieldefinition

Wo stehen wir im Projekt?

- Was ist bereits geschehen und was haben wir bereits erreicht?

Status Kalkulation

- Was kostet mich das?

Status Technik

- Was kommt in mein Haus?

Wer wird das alles verantworten?

- Was ist eine Genossenschaft? Wer leitet die Aktivitäten?

Projektterminplan

- Was geschieht wann?

Von den zwei Anbietern existiert je eine Abschätzung der Investitionskosten:

Um das Wärmenetz inkl. des Heizhauses und der Hackschnitzelöfen zu errichten, wird ein Investitionsvolumen von ca. 2,5 – 2,8 Mio EUR erforderlich sein.

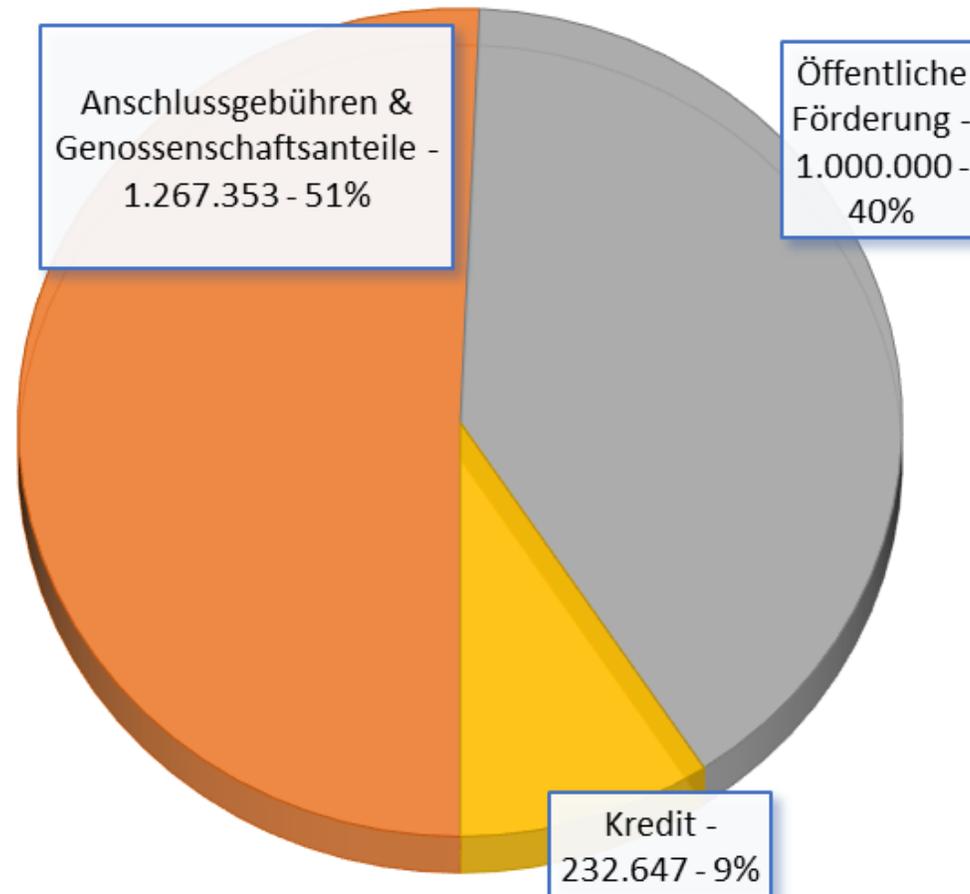
Wie finanzieren?

Status Kalkulation

Investitionsvolumen

#nahwärme
buch am forst

Aufteilung



Status Kalkulation

Mit welchen Investitionen muss jeder Haushalt rechnen?

#nahwärme
buch am forst

Jeder der an das Nahwärmenetz angeschlossen werden will, wird Mitglied in der Genossenschaft und damit Miteigentümer des gesamten Nahwärmenetzes!

Status Kalkulation

Mit welchen Investitionen muss jeder Haushalt rechnen?

#nahwärme
buch am forst

Aktueller
Planungsstatus

	Summe	Wann fällig
Genossenschaftsbeitrag	5.500 €	In Tranchen zu bezahlen mit Aufnahme in die Genossenschaft
		 Förderung nach BEG
Anschlussgebühr	15.000 €	In Tranchen zu bezahlen bei Baubeginn. Nicht vor Anfang 2025
Ausbau und Anschluss im Haus	2.000 €	Unmittelbar vor Wärmelieferung. Nicht vor 2026
Gesamt	22.500 €	

Status Kalkulation

Mit welchen Investitionen muss jeder Haushalt rechnen?

#nahwärme
buch am forst

KFW
Bank aus Verantwortung

Förderung nach BEG

Ein Förderprogramm des



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Variante 1 Grundförderung für den Einbau einer klimafreundlichen Heizung auf Basis Erneuerbarer Energien, außerdem für den Anschluss an ein Gebäude- oder Wärmenetz.
30%

Variante 2 Bei Demontage von funktionstüchtigen Öl-, Kohle-, Gas-Etagen- und Nachtspeicherheizungen (ohne Anforderung an den Zeitpunkt der Inbetriebnahme) oder von funktionstüchtigen Gasheizungen oder Biomasseheizungen, wenn die Inbetriebnahme zum Zeitpunkt der Antragstellung mindestens 20 Jahre zurückliegt, wird selbstnutzenden Eigentümerinnen und Eigentümern ein **Klimageschwindigkeits-Bonus** gewährt.
+20%

= 50 %

Variante 3 Bei einem zu versteuernden Familieneinkommen kleiner 40.000 EUR / Jahr wird ein **Einkommensbonus** gewährt.
+20%

= 70%

Status Kalkulation

Mit welchen Investitionen muss jeder Haushalt rechnen?

#nahwärme
buch am forst

in



Aktueller
Planungsstatus

KFW
Bank aus Verantwortung

Förderung nach BEG

Ein Förderprogramm des



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

	Summe	Variante 1 30%	Variante 2 50%	Variante 3 70%
Genossenschaftsbeitrag		5.500 €		
Anschlussgebühr	15.000 €	10.500 €	7.500 €	4.500 €
Ausbau und Anschluss im Haus	2.000 €	1.400 €	1.000 €	600 €
Gesamt	22.500 €	17.400 €	14.000 €	10.600 €

Status Kalkulation

Was kostet dann die Wärme-Energie?

#nahwärme
buch am forst

Unser Ziel ist es u.a. Wärmenergie an alle angeschlossenen Haushalte zu **langfristig stabilen Preisen** liefern zu können!

Das bedeutet, dass unser Wärmepreis nicht mehr abhängig ist von Heizöl- oder Flüssiggas-Preisen, sondern nur noch von **hier in der Region** erzeugten Hackschnitzeln! Wir wollen, dass unser **Geld in der Region bleibt** und wir nicht mehr abhängig sind von Weltmarktpreisen!

Zum Vergleich:

Aktuell geht man davon aus, dass sich die Preise für fossile Brennstoffe, wie Heizöl und Flüssiggas in den nächsten 5- 10 Jahren ganz erheblich verteuern werden.

Wir beabsichtigen langfristig stabile Preise für die zu liefernde Wärme!

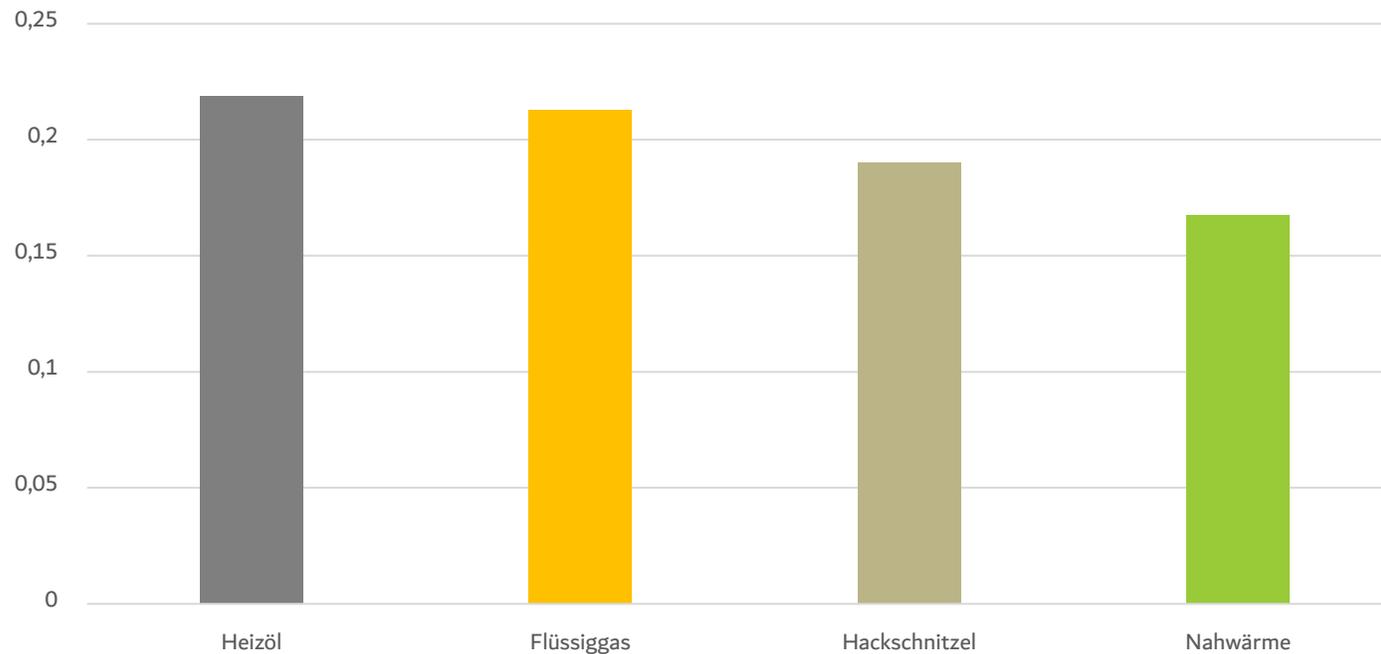
Status Kalkulation

was kostet dann die Wärme-Energie konkret?

#nahwärme
buch am forst

Was kostet die Wärmeenergie (kWh) von unterschiedlichen Energieträgern?

Inkl. Investitionsumlage



Status Kalkulation

Kostenvergleich

#nahwärme
buch am forst

Kostenvergleich

Neue Heizung

15.000 – 75.000 EUR

(inkl. KFW-Förderung)

Wärmepreis

Bei neuer Heizung

17 – 23 ct.

Tendenz steigend



Nahwärme

10.600 EUR - 17.400 EUR

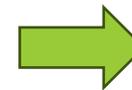
(inkl. KFW-Förderung)

Wärmepreis

Bei Nahwärme

13 – 16 ct.

Tendenz stabil bleibend



Agenda des heutigen Abends

#nahwärme
buch am forst

PAUSE

Zeit zum Essen und Trinken

...und zum diskutieren

Agenda des heutigen Abends

#nahwärme
buch am forst

Zieldefinition

Wo stehen wir im Projekt?

- Was ist bereits geschehen und was haben wir bereits erreicht?

Status Kalkulation

- Was kostet mich das?

Status Technik

- Was kommt in mein Haus?

Wer wird das alles verantworten?

- Was ist eine Genossenschaft? Wer leitet die Aktivitäten?

Projektterminplan

- Was geschieht wann?

Status Technik

Was kommt bei mir ins Haus?

#nahwärme
buch am forst

Ein Pufferspeicher mit Übergabestation und einem Modul zur Trinkwasser-Erwärmung



Status Technik

Was kommt bei mir ins Haus?

#nahwärme
buch am forst

Dieser Pufferspeicher ersetzt die bisherige Heizung und muss individuell an mein Haus angeschlossen werden.

Heizkreislauf
Vorlauf

Zus. Einspeisung
z.B. Solarthermie

Heizkreislauf
Rücklauf



Trinkwasser
Aufbereitung

Ich bezahle nur die Wärmemenge,
welche ich aus den Nahwärmenetz
entnehme/benötige

Agenda des heutigen Abends

#nahwärme
buch am forst

Zieldefinition

Wo stehen wir im Projekt?

- Was ist bereits geschehen und was haben wir bereits erreicht?

Status Kalkulation

- Was kostet mich das?

Status Technik

- Was kommt in mein Haus?

Wer wird das alles verantworten?

- Was ist eine Genossenschaft? Wer leitet die Aktivitäten?

Projektterminplan

- Was geschieht wann?

Wer wird das alles verantworten?
Wer soll das Projekt verantworten / beauftragen?

#nahwärme
buch am forst



Zur Errichtung und zum Betrieb des Nahwärmenetzes wurde eine Genossenschaft gegründet.



Wer wird das alles verantworten?

#nahwärme
buch am forst

Was ist eigentlich eine Genossenschaft und wie funktioniert die?

Wem gehört die Genossenschaft?

Vortrag von Max Riedl vom Genossenschaftsverband Bayern

Agenda des heutigen Abends

#nahwärme
buch am forst

Zieldefinition

Wo stehen wir im Projekt?

- Was ist bereits geschehen und was haben wir bereits erreicht?

Status Kalkulation

- Was kostet mich das?

Status Technik

- Was kommt in mein Haus?

Wer wird das alles verantworten?

- Was ist eine Genossenschaft? Wer leitet die Aktivitäten?

Projektterminplan

- Was geschieht wann?

Terminplan 'Bucher Nahwärme'

06.05.2024

Zeitstrahl

Genossenschaftsgründung

Infoveranstaltung

Aktive Werbung um noch mehr Haushalte zu überzeugen
Zeichnungsfrist für Genossenschaftsmitgliedschaft

Neuplanung Trassenverlauf

- Eintragung aller Genossenschaftsantragssteller in Bucher Ortsplan
- Erstellung mehrerer Varianten für den Trassenverlauf
- Erneuerung 'Kalkulation Energiebedarf'
- Erneuerung Kalkulation Nahwärmenetz (CARMEN, enerpipeline, NGB)
- Festlegung wecher Trassenverlauf zum Tragen kommt

Informationsveranstaltung für alle Mitglieder

- Annahme der Beitrittserklärungen
- Schrittweise Einzug der Genossenschaftsanteile

Beginn der Baumaßnahmen 2025

**Versorgung der ersten Mitglieder mit
Wärme Ende 2025 / Anfang 2026**

AUG 24 Sep Okt

Was passiert nun als Nächstes?

#nahwärme
buch am forst

Informationen werden von nun an regelmäßig an alle Interessenten verteilt, per E-Mail, WhatsApp und auf der Webseite!

Hierzu benötigen wir Eure Daten (Email-Adresse, WhatsApp-Handynummer)

Genossenschaftsbeitritt von heute an bis zum 17.06.2024 möglich, für jeden der dabei sein und profitieren will. Weitere Informationen kann jeder in einem Einzelgespräch bekommen an jedem Dienstag 18:30 Uhr im Feuerwehrhaus.

Jeder kann sich hier über den Status des Projektes informieren und findet die Kontaktpersonen, welche Euch bei allen Fragen zur Verfügung stehen:

www.bucher-nahwaerme.de



Interesse geweckt? Mehr Infos benötigt?
Kein Problem!

Zur endgültigen Entscheidungsfindung bieten wir euch gerne ein persönliches Gespräch mit weiterführenden Informationen an. Zu den Themen Genossenschaft, Finanzierung, Technik und Versorgungssicherheit beraten wir ausführlich zusammen bei unseren Arbeitssitzungen jeweils am Dienstag abends im Bucher Feuerwehrhaus oder nach Terminabsprache bei euch zu Hause. Alle Daten werden vertraulich behandelt!

Ja, ich möchte die Chance nutzen und mich weiter informieren!

Meine Kontaktdaten:

Vorname, Nachname _____
 Straße, Hausnummer _____
 Telefonnummer _____
 Email _____

- Ich möchte gerne angerufen werden.
- Ich wünsche eine Beratung bei mir zu Hause.
- Ich komme zu einem Beratungsgespräch ins Feuerwehrhaus.
 (Wunschtermin: Dienstag, der _____, 19:00 Uhr)

Bitte ankreuzen!

Euer Planungsteam der Bucher Nahwärme Genossenschaft
Steffen, Steffen, Michael, Bernd, Klaus, Florian, Frank, Johannes, Timo, Tom, Jakob

wir

#nahwärme
buch am forst

sind dabei!

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

07.05.2024

45