

AUSTAUSCHTREFFEN DIE WÄRME IST UNTER UNS

AGENDA

● Begrüßung

● Exkurs – Technikkonzept

● KfW – Zuschuss 458 | Kumulation mit Landkreisförderung

● Leistungsumfang und Angebotsvergleich

● Vernetzung in der Umsetzung

● Kurze Zusammenfassung und Nächste Schritte

EXKURS TECHNIKKONZEPT

Die Heizlastberechnung erfolgt nach dem tatsächlichen Verbrauch auf Grundlage des **Gebäude-Energie-Kennzahlen Tools (GEK)**

Was ist zu beachten bei der Auswahl der Wärmepumpe?

max. Heizleistung von 8 Kilowatt,
bei **B0°** (Soletemperatur) und
W50° (max. W55° Vorlauftemperatur)

Vorhandene Heizkessel können als Spitzenlastkessel beibehalten werden. Spitzenlastkessel, die mit lagerbarer Energie betrieben werden (Holz, Öl, HVO,..), tragen zudem noch zur Stromnetzstabilisierung bei.

*Das Projekt 1000 knG ist Teil der **Energiezelle Mainz-Bingen**, welche auf eine sichere, bezahlbare Energieversorgung abzielt.*

Das Technikkonzept 1000 knG unterstützt auf verschiedenen Ebenen .

EXKURS TECHNIKKONZEPT - SUMMENHÄUFIGKEITSKURVE



KfW – ZUSCHUSS 458

Merkblatt KfW – BEG Heizungsförderung

Kombination mit anderen Förderprodukten

Eine Kombination mit anderen öffentlichen Fördermitteln wie Krediten, Zinszuschüssen, Zinsverbüßen ist *bis zu 60 Prozent* der geförderten Investitionskosten möglich.

KLEINARBEITSGRUPPE KLÄRT DIE KUMULATIONSFÄHIGKEIT

Förderung KfW			
Maximal förderfähige Kosten (Einfamilienhaus)			30.000,00 €
Maximal förderfähiger Kosten (2 Parteien)			45.000,00 €
Zu berücksichtigende Kosten (Auswahl)			30.000,00 €
Förderbestandteile			
Grundförderung	1	30,00%	9.000,00 €
Klimageschäft	1	20,00%	6.000,00 €
Einkommensabhängige Förderung	1	30,00%	9.000,00 €
Effizienzbonus	1	5,00%	1.500,00 €
Förderhöhe (Gesamt)			85,00% 25.500,00 €
Maximalförderung			70,00% 21.000,00 €
Maximalförderung (Kumulierbarkeit mit anderen Fördergebern)			60,00% 18.000,00 €
Förderung KfW gesamt (inkl. Deckelung)			21.000,00 €

[Link:](#)
[Heizungsförderung für](#)
[Privatpersonen –](#)
[Wohngebäude \(458\) | KfW](#)

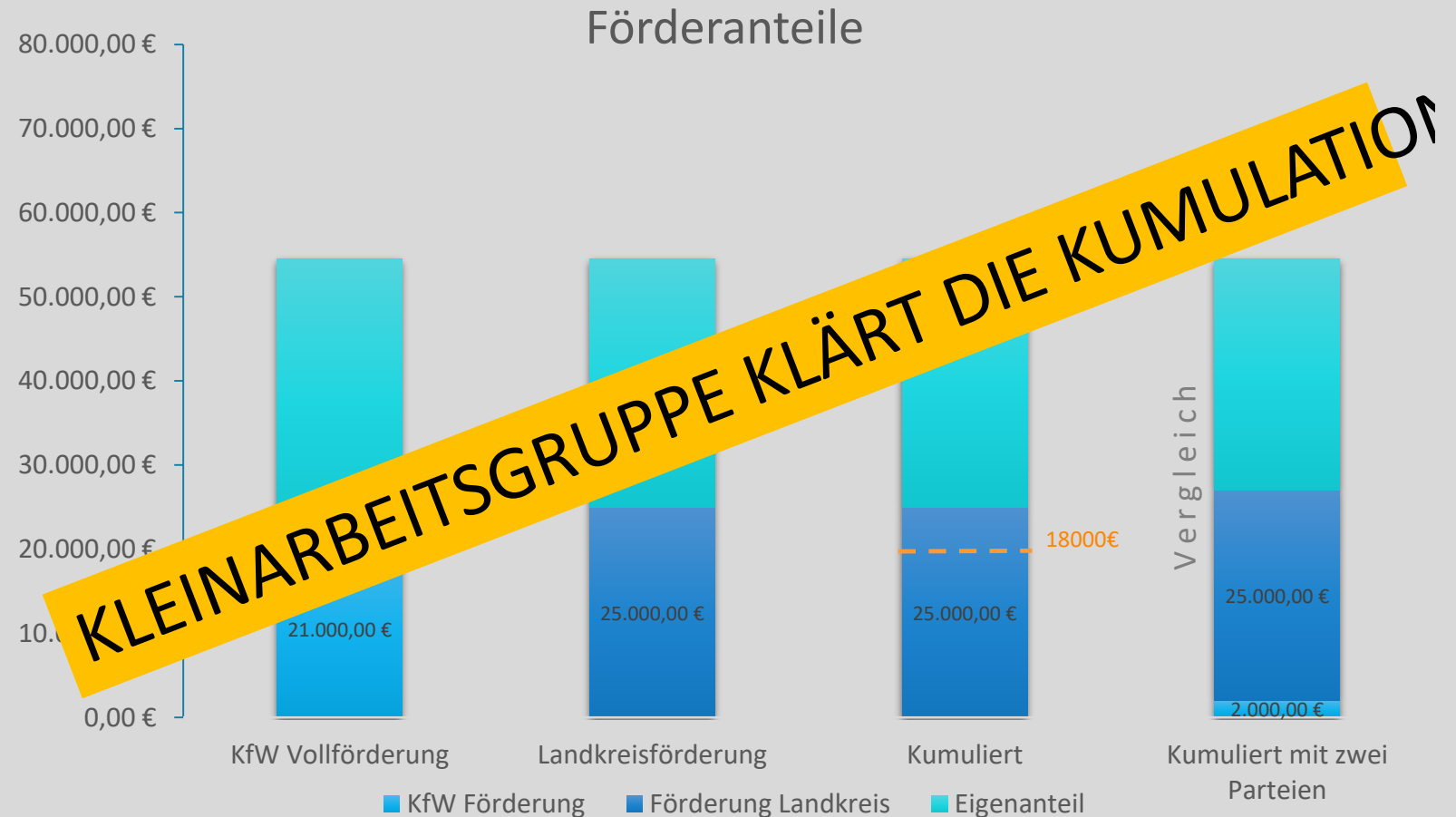
BEISPIELRECHNUNG KUMULIERBARKEIT

Annahmen

- Investitionskosten 54.500,00 €
- Einfamilienhaus (eine Partei)
- Förderfähige Kosten 30.000 €
- Alle Förderbestandteile können in Anspruch genommen werden

Vergleich

- Investitionskosten 54.500,00 €
- Zwei Parteienhaus
- Förderfähige Kosten 45.000 €
- Alle Förderbestandteile können in Anspruch genommen werden



FÖRDERPROGRAMM „EISKALT ENTSCHWENDEN“

Wärmepufferspeicher

- mind. 750 l | Fördersumme: **500,00 €**

Einfache Verbrauchsmessgeräte

- Wärmemengenzähler | Stromzähler | Öl- und Gaszähler
- 40 % des Investitionswertes max. **100 €/Gerät**
- Maximal 4 Geräte pro Haushalt
- Mindestinvestitionshöhe ist 50.- € (Summe aller beantragten Geräte)

Energiemanagement- und Steuerungssysteme

- 40 % des Investitionswertes (inkl. Einbau oder z.B. Aufsetzen der Module zur Datenübertragung)
- max. **400 €/Gerät**
- Maximal 1 Gerät pro Haushalt
- IMS (Intelligentes Messsystem) für stündlich variable Strompreise
- HEMS

Heizungspumpentausch

Gefördert wird der Austausch von alten ineffizienten durch hocheffiziente Heizungspumpen

- Als ineffizient gelten Pumpen mit einer Leistungsaufnahme von ≥ 40 Watt
- Als hocheffizient gelten stufenlos einstellbare Pumpen bis unter 5 Watt
- **150 €/** Heizungspumpe

KOSTENVERGLEICH PIOTLER

Investitions- kosten	Angebot 1		Angebot 2		Angebot 3		Angebot 4		Durchschnitt
Bohrunterneh- men	Baugrund Süd	16.395,00 €	Baugrund Süd	13.634,00 €	Baugrund Süd	16.611,00 €	Baugrund Süd (Bad Wurzach)	17.500 €	16.035 €
Installateur	Gundlach, Ingelheim	26.287,00 €	haustechnik.to Bingen	35.018,00 €	Klemm Heizungs-bau (Roth)	35.564,00 €	Klemm Heizungs-bau (Roth)	40.000,00 €	34.217 €
Elektriker	Neue Energie-4, Gau-Algesheim	3.729,00 €	Elektrohaus e.K.Gau- Algesheim	3.607,00 €	E-S Technik Knoll (Bingen)	2.360,00 €	E-S Technik Knoll (Bingen)	2.540 €	3.059 €
Weitere	Rheinhessische, Hilgert Bau, Grüne Hände	3.211,00 €	Laudon Öl & Tankent- sorgung	4.126,00 €	Landschaft- und Gartenbau Eckes (Wallhausen)	11.901,00 €	Laudon Öl & Tank-entsorgung (GG)	1.600 €	5.210 €
Gesamt		49.622,00 €		59.385,00 €		66.436,00 €		62.244 €	58.521 €

KOSTENAUFSTELLUNG HERR WOLFSTÄDTER

Kostenaufstellung Einbau Erdwärmepumpe

Bohrung:

Bohrung (Parplatz vor dem Haus) 200m	23.000,00 €
Entsorgung Bohrschlamm	1.000,00 €
Ingenieurbüro Überwachung Verpressung	1.000,00 €
Wasser Hydrantenanschluss (Spülwasser)	150,00 €
Wiederverfüllung des Grabens bis zum Haus	0,00 € Eigenleistung
Pflastersteine legen	0,00 € Eigenleistung

Wärmepumpe:

Einbau Daikin Altherma3 Geo 10KW	21.500,00 €
Anpassung Heizverteilung	0,00 €
Heizkörperthermostate Fritz302	600,00 €
Ausgraben eines Kellerraums (Teilbereich)	0,00 € Eigenleistung
Erstellung eines kleinen Heizraums	500,00 € Eigenleistung + Material
Stromanschluss der WP 3x16A	100,00 € Eigenleistung (Elektrofachkraft)!
Stromanschluss mit neuem Zählerschrank	4.000,00 €
Gesamt	51.850,00 €

Kosten
reduzieren
durch
Eigenleistung!

Wie ist Ihr Stand?

VERNETZUNG IN DER UMSETZUNG

Wer hat Interesse an einer Einkaufsgemeinschaft?

- für die Sondenbohrung
- für die Wärmepumpe
- für den Wärmepufferspeicher
- für Intelligente Messsysteme (IMS)
- Für **HausEnergieManagementSysteme (HEMS)**
- u.a.

NÄCHSTE TERMINE

14.02.2025 – Begehung vor Ort bei Martina & Urs Löpfe
in der Dörrwies 20, 55218 Ingelheim

- 17.00 Uhr
- 18.00 Uhr

Nächstes Treffen am **16. April 2025, 17.00 Uhr** in der Kreisverwaltung
Themenabfrage
Unser Vorschlag: Wertsteigerung des Gebäudes, Finanzierung