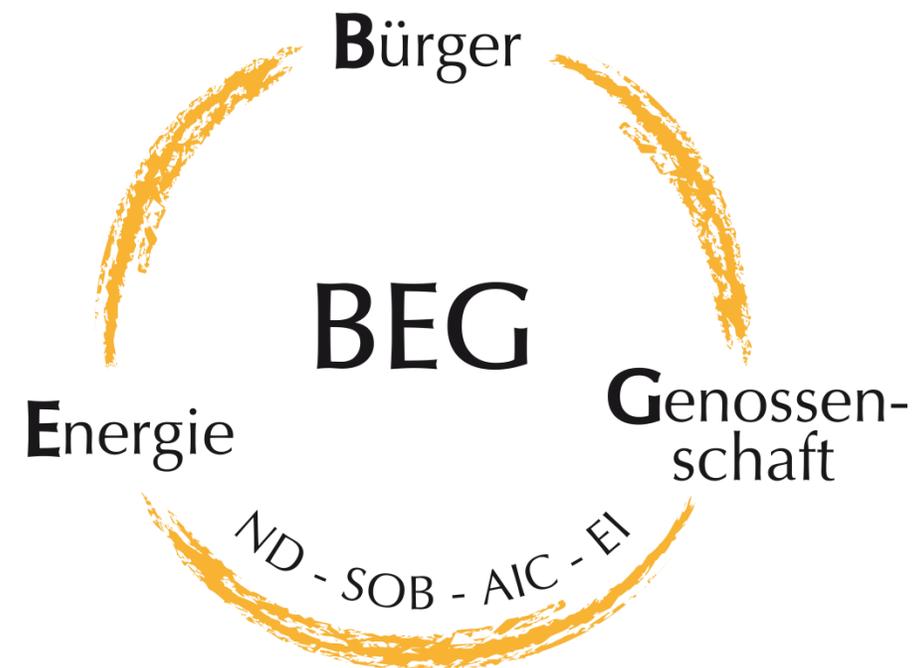




# Wärmeverbund - Joshofen

Demokratisch – Ökologisch – Regional – Wirtschaftlich



# Klimaschutzpaket



## Förderübersicht: Heizen mit erneuerbaren Energien 2020

Art der Heizungsanlage	Gebäudebestand		Neubau
	Fördersatz <sup>1</sup>	Fördersatz mit Austauschprämie Ölheizung <sup>1</sup>	Fördersatz <sup>1</sup>
Biomasseanlage oder Wärmepumpenanlage	35 %	45 %	35 %
Solkollektoranlage <sup>2</sup>	30 %		30 %
Erneuerbare Energien Hybridheizung (EE-Hybride) <sup>3</sup>	35 %	45 %	35 %

Es gelten die Bestimmungen der Richtlinien vom 31.12.2019.  
Anträge können ab 02.01.2020 ausschließlich über das elektronische Antragsformular gestellt werden. Die Antragstellung muss vor Beginn der Maßnahme erfolgen.

<sup>1</sup> Die Fördersätze beziehen sich auf die förderfähigen Kosten für die beantragte Maßnahme  
<sup>2</sup> Da eine Solarkollektoranlage nie allein die gesamte Heizlast eines Gebäudes tragen kann, wird hier keine Austauschprämie gewährt.  
<sup>3</sup> Kombination einer Biomasse-, Wärmepumpen- und/oder Solarkollektoranlage

# Wärmepreisgestaltung



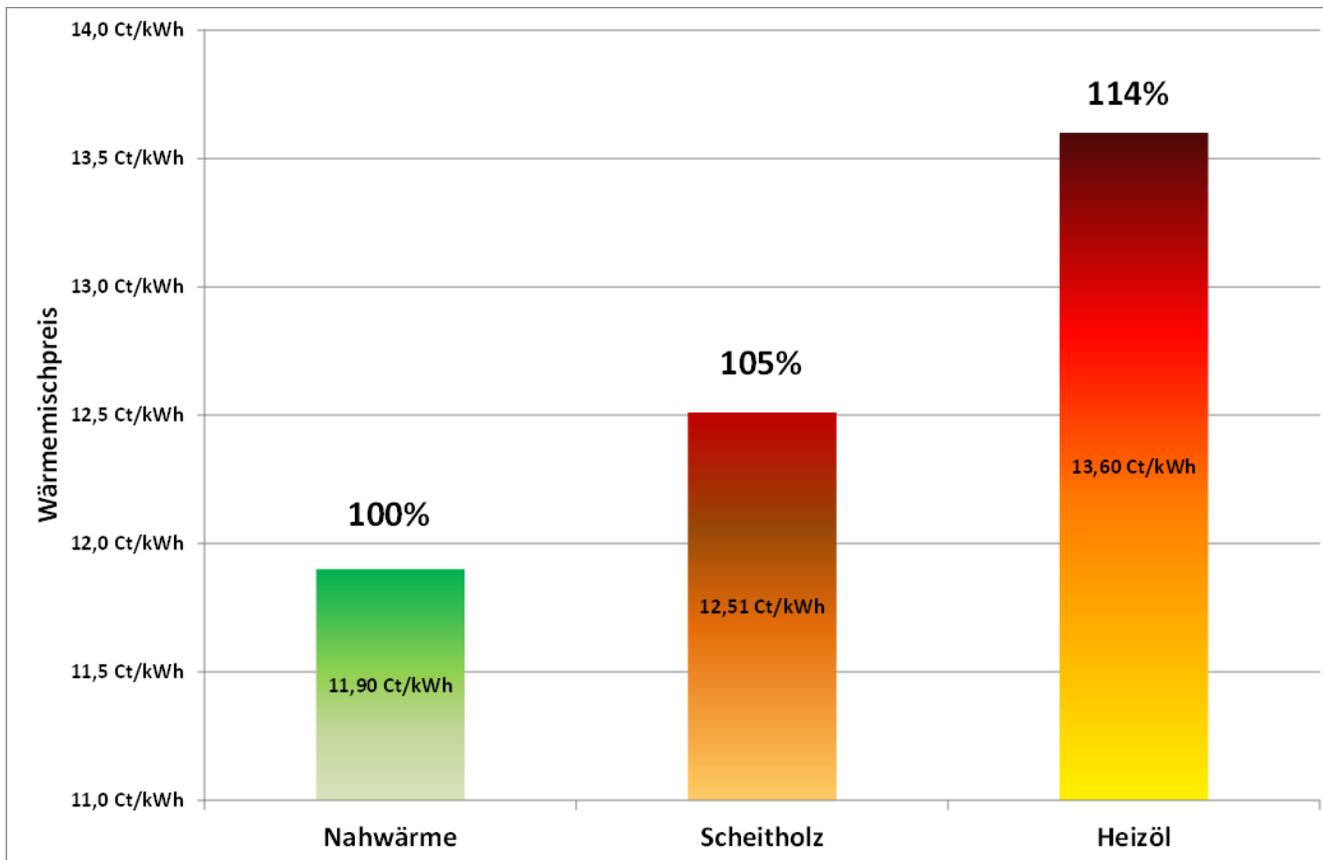
## Preisbestandteile der Nahwärme:

- Grundpreis --- Investitionskosten
- Leistungspreis --- Betriebskosten
- Arbeitspreis --- Verbrauchskosten

## Preismodell (alles inklusive):

- Grundpreis: **80,00 €/mtl.**  
(konstant über die Vertragslaufzeit, gleich für jeden Anschlussnehmer)
- Leistungspreis: **21,81 €/kW und Jahr**  
(Preis in €/kW ist abhängig von der Anschlussleistung, Preisänderung nach Lohn und „Reparaturkosten“)
- thermischer Energiebedarf: **5,355 Ct/kWh**  
(Preis gleich für jeden Anschlussnehmer, Preisänderung wie sich auch die Brennstoffentwickeln)

# Wärmepreisgestaltung

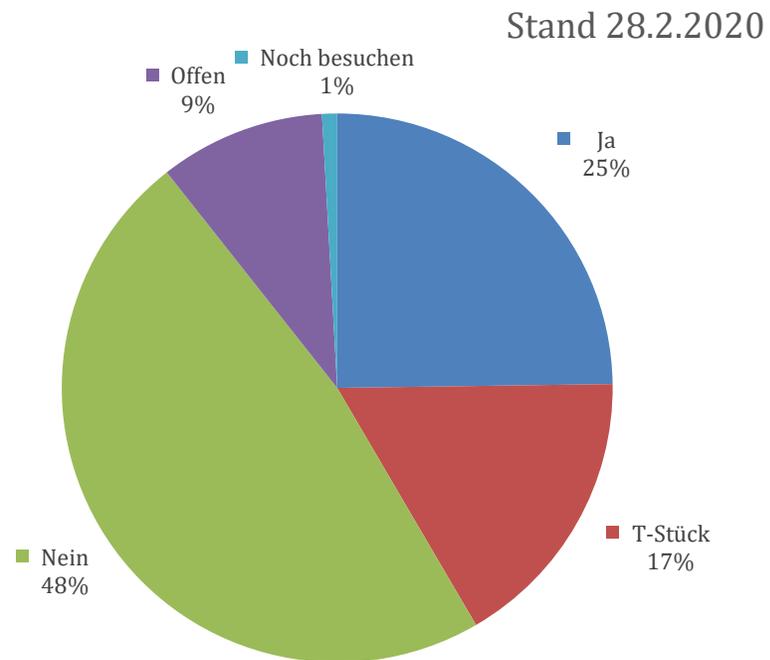


Im Beispiel:  
In 2025 – Mehrkosten von 1,63 Ct/kWh

## CO2-Kosten bei 2.000 Liter Heizöl

CO2-Bepreisung in den Jahren	[Euro/t]	CO <sub>2</sub> -Mehrkosten [Euro]
2021	25	133,50
2022	30	160,20
2023	35	186,90
2024	45	240,30
2025	55	293,70
CO <sub>2</sub> -Preis-Untergrenze ab 2026	55	293,70
Obergrenze im Jahr 2026	65	347,10

# Aktueller Stand



**Die Realisierung ist somit möglich.**

**Gesamt: 113**

# Wärmeerzeugung



**Holzbrennstoffe**



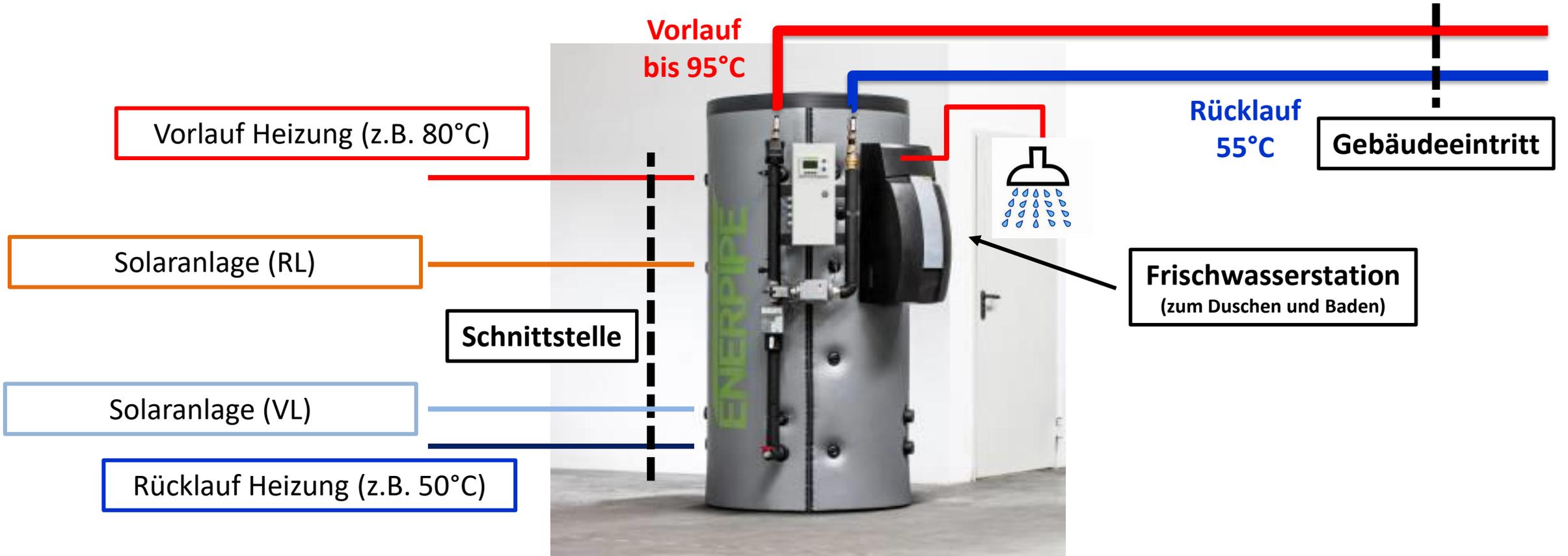
**Photovoltaik**



**Wärmepumpe**



# Wärmeübergabestation



## Weiteres Vorgehen



- (1) Es bekommen endlich alle ihre Vergleichsberechnung
- (2) Genossenschaft holt sich verbindliche Zusagen ein
- (3) Klärung noch offener technischer Fragen & Fördermittel
- (4) Angebotseinholung, Beantragung von Fördermittel usw.
- (5) Baubeginn in 2021

# Wärmeübergabestation

