

# WIE GELINGT DIE WÄRMEWENDE FÜR ALLE?

Die Zukunft von Heizen und Kühlen aus Sicht der Haushalte

**Adolf Melcher**

Sprecher der Geschäftsführung

**KELAG Energie & Wärme GmbH**

# DIE KELAG ENERGIE & WÄRME STELLT SICH VOR

Rd. **1,9**

MILLIARDEN KWH

Wärme liefern wir an unsere Kunden.

Rd. **293**

MITARBEITER

sorgen für den reibungslosen Ablauf.

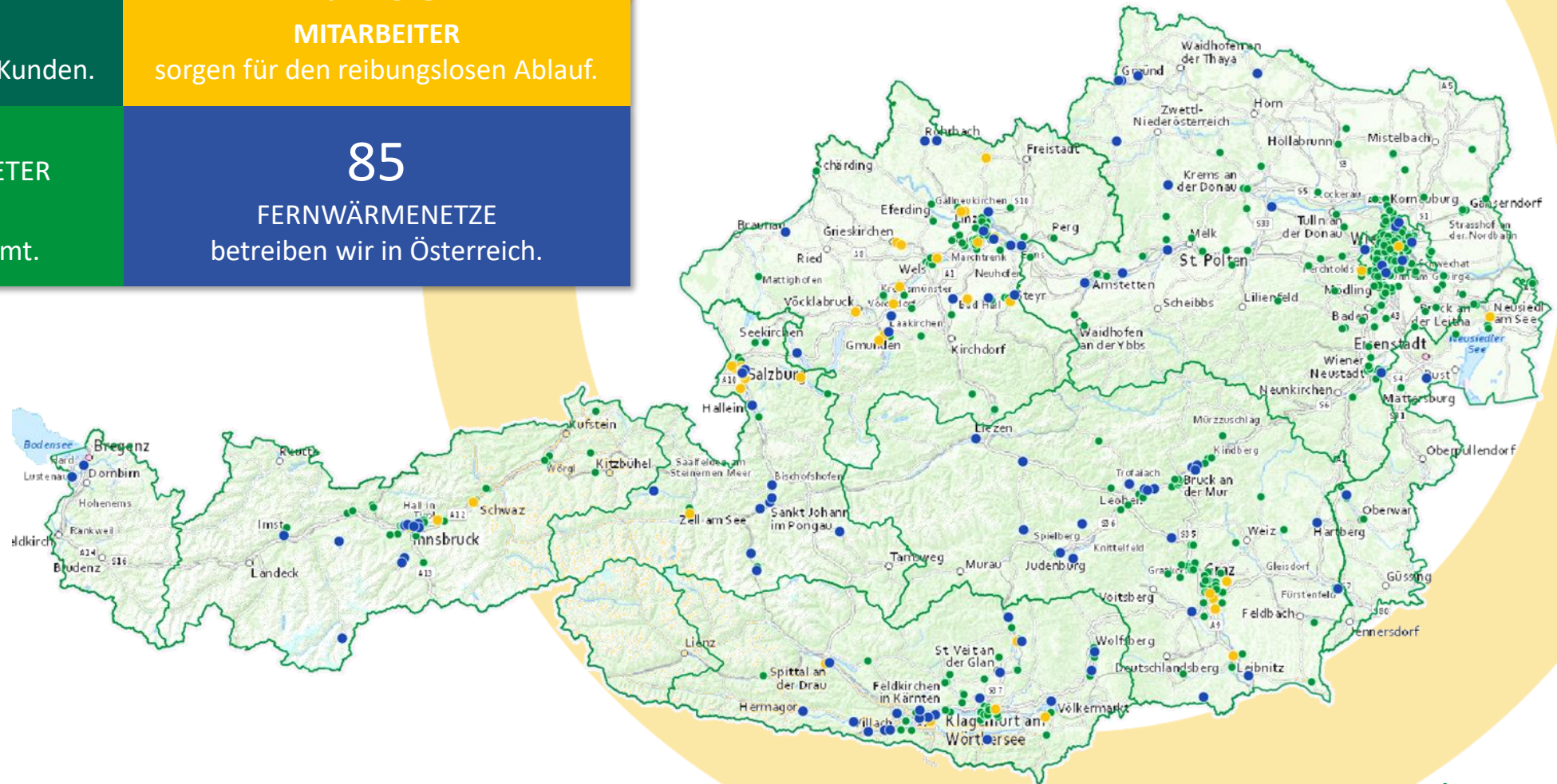
RUND **1.000** KILOMETER

lang sind unsere  
Fernwärmenetze insgesamt.

**85**

FERNWÄRMENETZE  
betreiben wir in Österreich.

- Fernwärmenetze
- Heizzentralen
- Photovoltaik



# WÄRM EWENDE AUS SICHT DER WÄRM EVERSORGER

*Erfolgsfaktoren für die Wärmewende: Wo bestehen die größten Unterschiede zwischen städtischer und ländlicher Wärmeversorgung, welche Hürden gibt es bei Transparenz und Akzeptanz?*

ENERGIE ≠ ENERGIE

FERNWÄRME



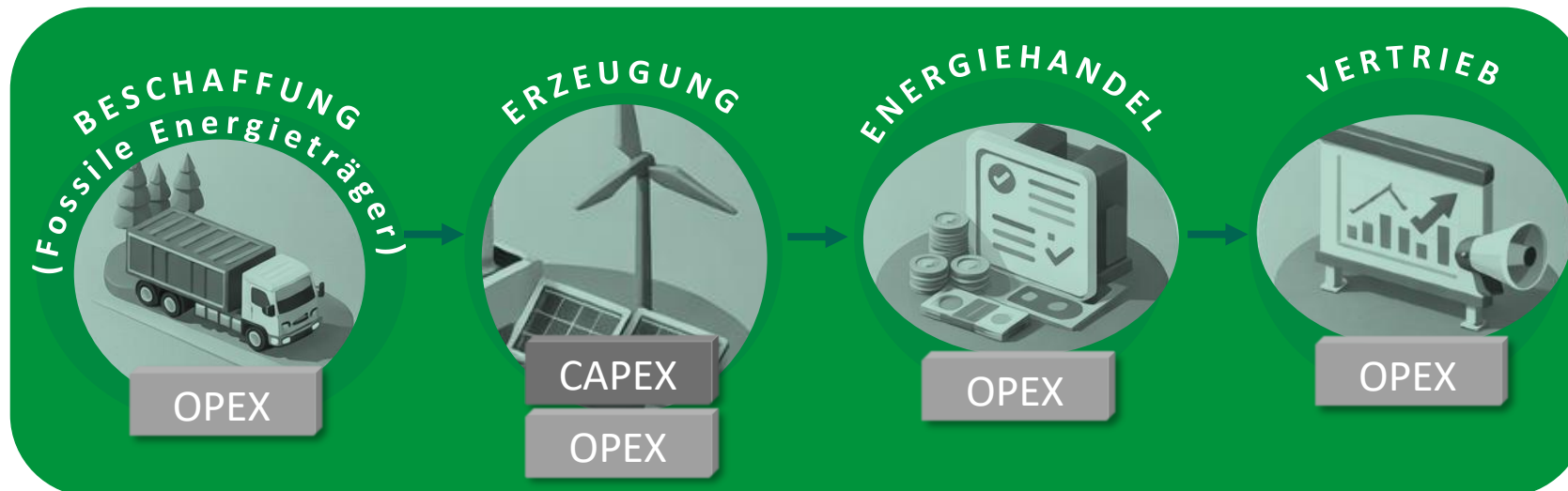
STROM

# DER FERNWÄRMEMARKT UNTERSCHIEDET SICH GANZ WESENTLICH VOM STROMMARKT

## FERNWÄRMEBETREIBER



## ENERGIEVERSORGUNGSUNTERNEHMEN



## NETZBETREIBER



An aerial photograph of a sawmill facility situated on a forested hillside. The scene is dominated by dense evergreen trees. In the upper left, a large array of solar panels is visible on a slope. The sawmill itself consists of several buildings, including a main structure with a gabled roof and two tall, thin chimneys. A large pile of cut logs is visible in the foreground. A road or path winds through the lower part of the image. The overall lighting is soft, suggesting an overcast day.

# DER WAHRE WERT DER FERNWÄRME

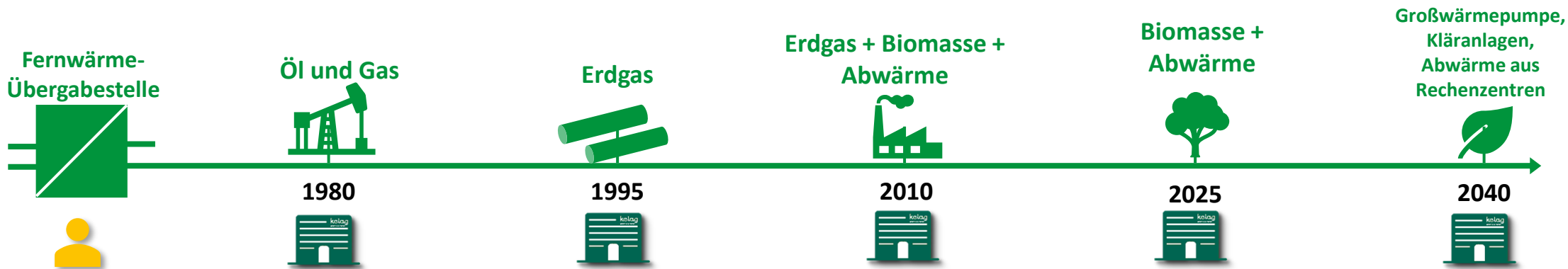


INVESTITION  
KUNDE

INVESTITION  
FERNWÄRMEBETREIBER

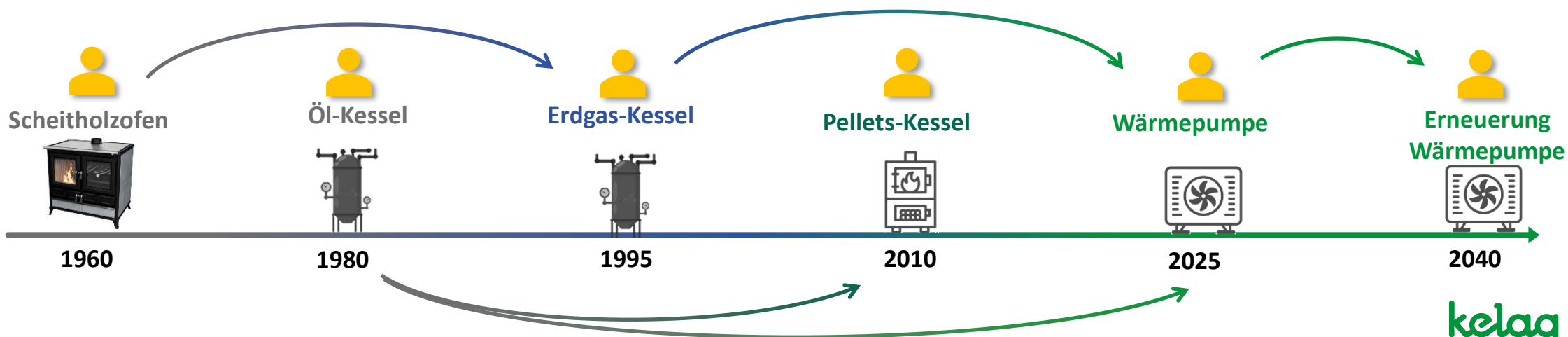
# TECHNOLOGIEINVESTITIONEN

FERNWÄRME



FERNWÄRME HAT EINEN WERT  
FW-BETREIBER DEKARBONISIEREN DAS SYSTEM FÜR IHRE KUNDEN

INDIVIDUELLE  
HEIZSYSTEME

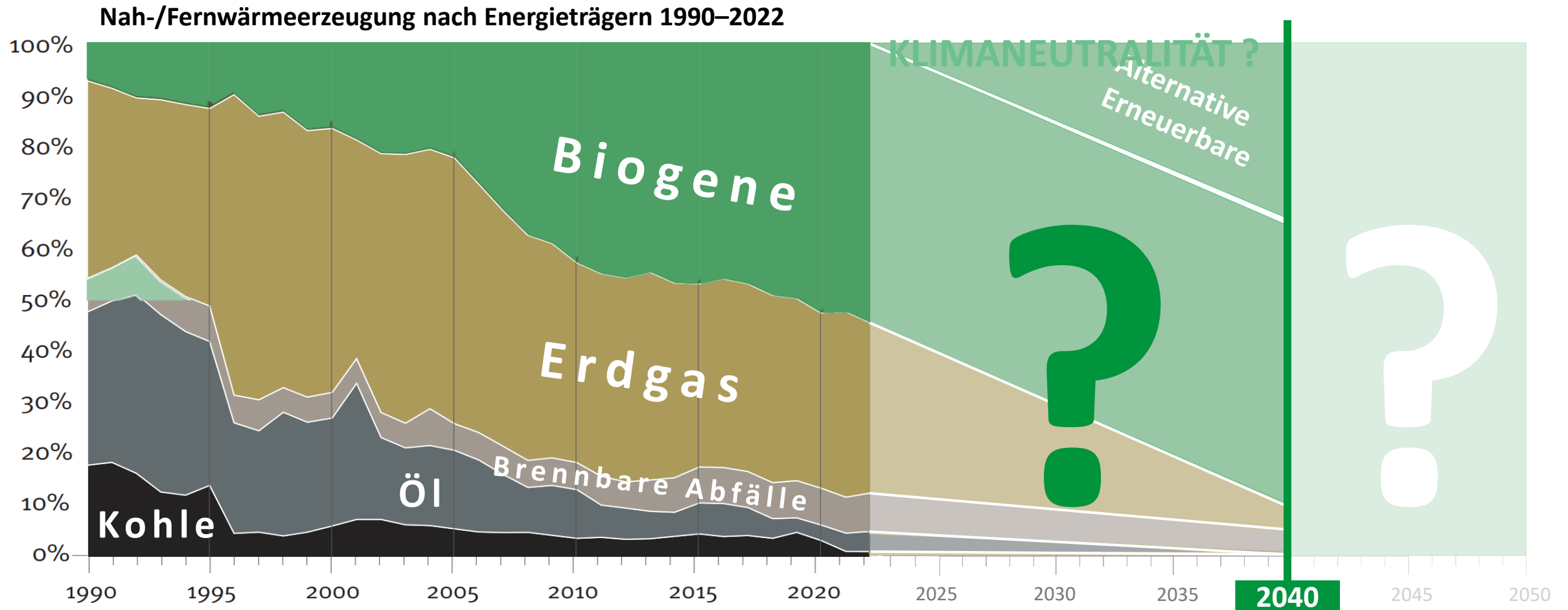


# DIE WÄRM EWENDE

- *Wo stehen wir aktuell im Fernwärmemarkt?*
- *Wo wollen wir hin?*
- *Wie schaffen wir das?*

# DIE WÄRMEWENDE IN DER FERNWÄRME FINDET STATT!

## WIE SCHAFFEN WIR DIE



Quelle: FGW - GAS UND FERNWÄRME IN ÖSTERREICH ZAHLENSPIEGEL 2024

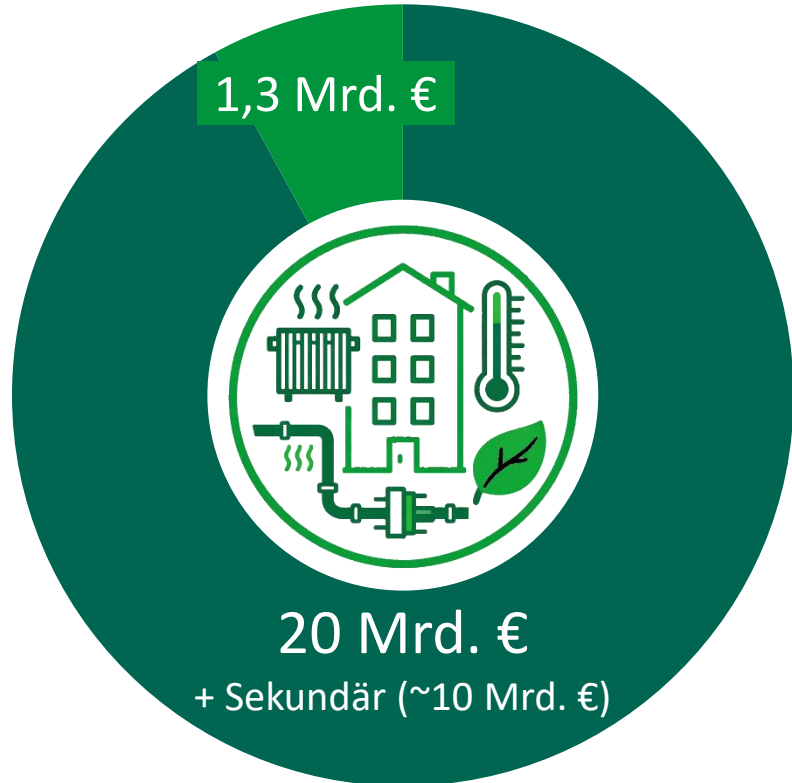
Um unsere Ziele zu erreichen, sind umfangreiche Investitionen notwendig



# INVESTITIONEN IN DIE FERNWÄRMEWENDE BIS 2040

INVESTITIONEN  
KELAG ENERGIE &  
WÄRME

INVESTITIONEN  
ÖSTERREICHWEIT



Heizungstausch in Bestandsgebäuden

Ausbau der Nah- und Fernwärmenetze

Dekarbonisierung der Wärmeerzeugung

Systemumstellung, Begleitmaßnahmen

Thermische Gebäudesanierung

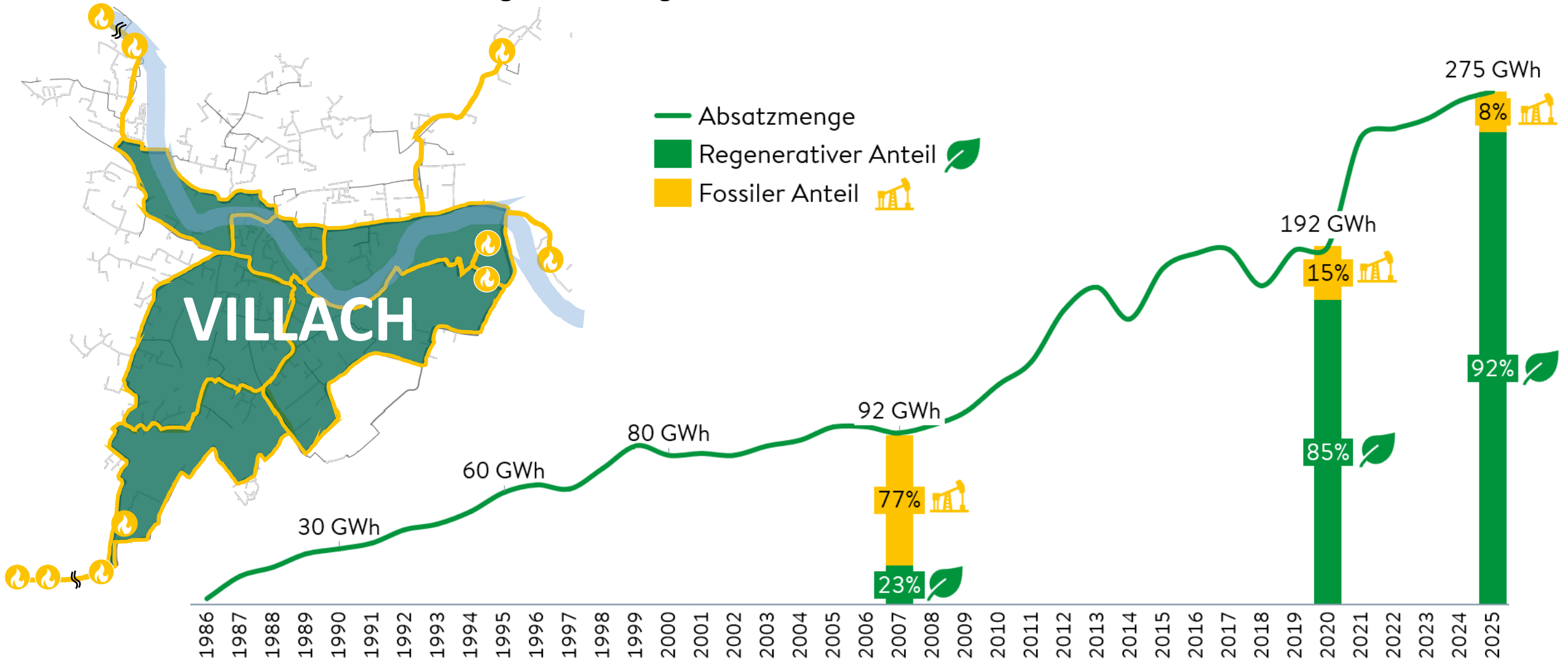


INVESTITIONEN BRAUCHEN STARKE UNTERNEHMEN & EIN PLANBAR  
UMFELD



# BEST PRACTICE: DEKARBONISIERUNG VILLACH

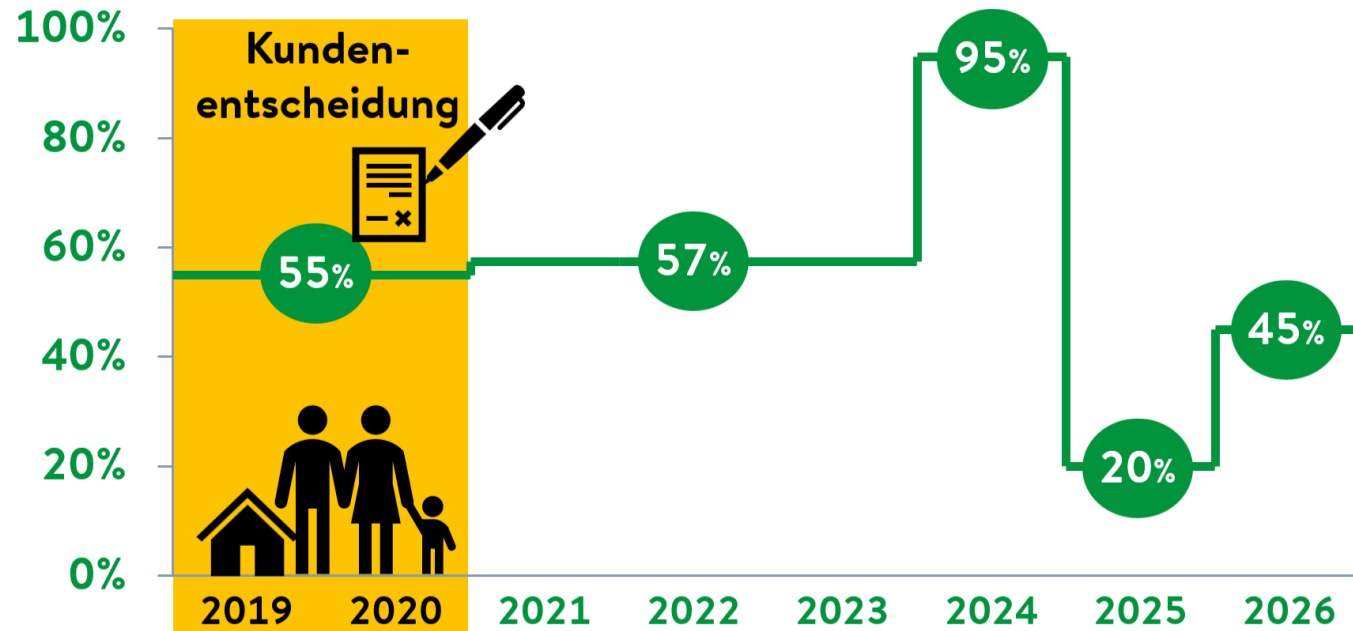
## Entwicklung Primärenergieeinsatz Fernwärme Villach von 1986 - 2025



# HÜRDEN & HERAUSFORDERUNGEN AM BEISPIEL LUSTENAU



Bundes- und Landesförderung (Vorarlberg) für einen neuen Fernwärmeanschluss am Beispiel eines Einfamilienhauses\*

Förderanteil der förderfähigen Investitionskosten [%]





**\*Annahmen:**

- Bestandssystem: Fossil
- Heizwärmebedarf: 28 MWh
- Leistung: 23 kW
- Förderfähige Kosten: 20T€

 **Fördervolatilität nicht geeignet für** 

- Fernwärme-Neuprojekte (ca. 3-5 Jahre zur Inbetriebnahme)



 **Fördervolatilität geeignet für** 

- Fernwärme-Netzverdichtungen
- Kesseltausche
- Einzelanschlüsse

# HÜRDEN & HERAUSFORDERUNGEN



# WAS WIR BRAUCHEN: LÖSUNGEN

## ➤ MEHR TEMPO

- Schnellere behördliche Genehmigungen und raschere Förderzusagen – idealerweise in einem Verfahren (One-Stop-Shop)
- Baumusterverfahren – beschleunigte Genehmigung bei Projekten mit Musterumsetzung

## ➤ MEHR MUT von Unternehmen & Politik

- es geht um unsere ZUKUNFT und um die ZUKUNFT unserer Kinder

## ➤ VERLÄSSLICHE, STABILE RAHMENBEDINGUNGEN

- nur wer sich auf ein stabiles Umfeld verlassen kann, wird in die Zukunft investieren

## ➤ GESUNDER WETTBEWERB fördert Dekarbonisierung

## ➤ MEHRWERT des PRODUKTES „ERNEUERBARE WÄRME“ muss für die Kundinnen und Kunden nachvollziehbar sein

**DIE WÄRMEWENDE  
IST TEIL UNSERER FRIEDENSARCHITEKTUR,  
BAUSTEIN DER KLIMANEUTRALITÄT UND ALLE PROFITIEREN**





**ADOLF MELCHER**  
SPRECHER DER GESCHÄFTSFÜHRUNG

**DEINE ENERGIE  
IST UNSERE  
LEIDENSCHAFT**



**DIE BESTE ART, DIE  
ZUKUNFT  
VORHERZUSAGEN,  
IST, SIE SELBST ZU  
GESTALTEN**

**WILLY BRANDT**



**kelag**  
ENERGIE & WÄRME