



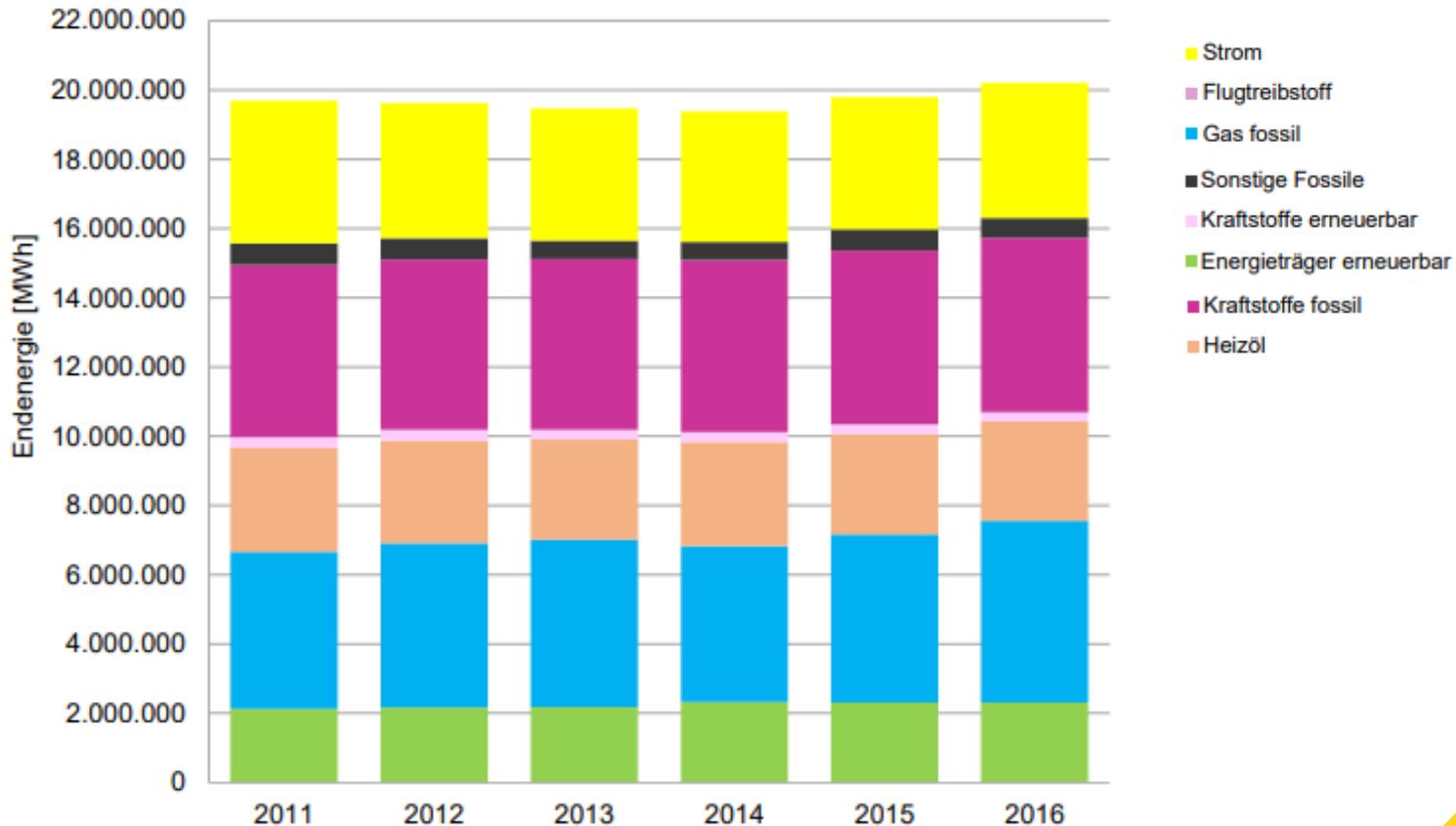
WÄRMEWENDE AUF DEN WEG GEBRACHT?

Martin Sambale

eza!

Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

ENERGIEBILANZ ALLGÄU



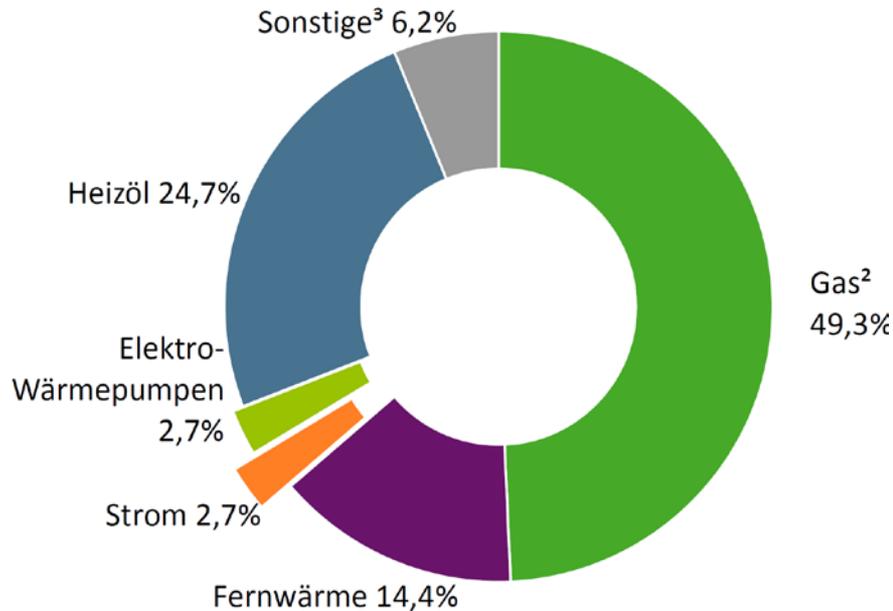
WIE WOLLEN WIR UNSERE HÄUSER HEIZEN?

eza!

Energie- und
Umweltzentrum Altgäu

BEHEIZUNGSSTRUKTUR WOHNUNGSBESTAND

DEUTSCHLAND 2022

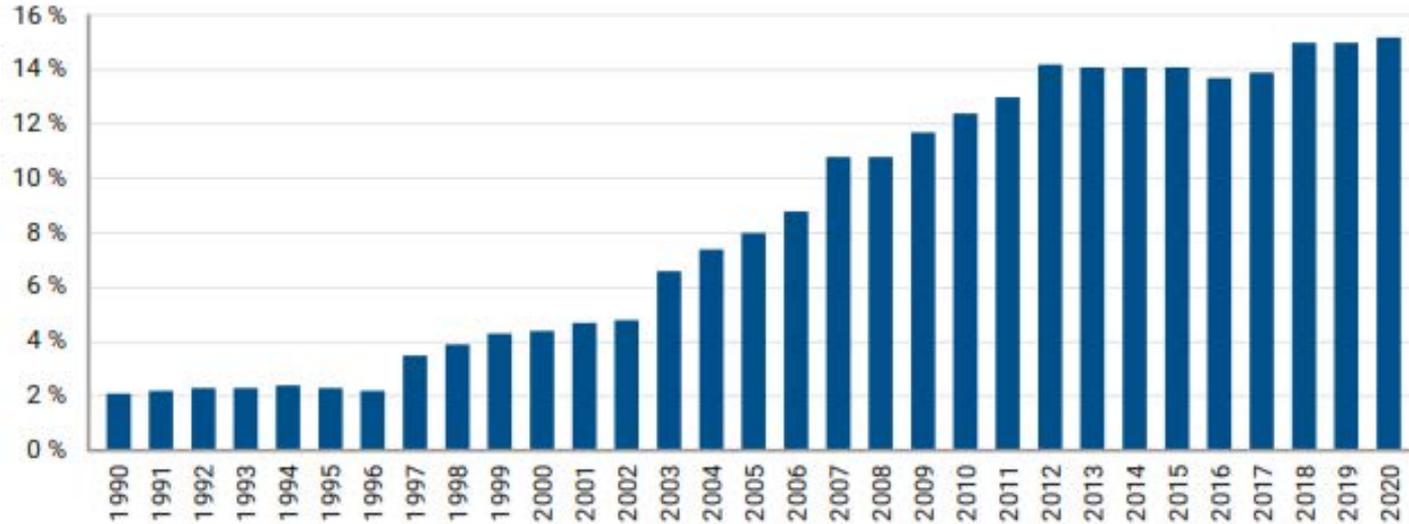


Wohnungsbestand 43,0 Mio ¹

- ¹ Anzahl der Wohnungen in Gebäuden mit Wohnraum; Heizung vorhanden
- ² einschließlich Bioerdgas und Flüssiggas
- ³ Holz, Holzpellets, sonstige Biomasse, Koks/Kohle, sonstige Heizenergie
- ⁴ vorläufig; teilweise geschätzt

Quelle: BDEW; Stand 12/2022

ANTEIL DER ERNEUERBAREN AN DER WÄRMEERZEUGUNG



Quelle: BMWi 2021, Energiedaten Gesamtausgabe, Stand: 03/2021; BMWi 2021, Achter Monitor-Bericht: Energie der Zukunft

EINE WÄRMEPUMPE FUNKTIONIERT AUCH IM NORDEN: DÄNEMARK



verbraucherzentrale



eza!
Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

A construction site showing a trench with a worker in a white shirt and blue pants. Large black pipes are laid out in the trench, and a worker is kneeling near them. A large white pipe is visible on the right side of the trench. The ground is dirt and gravel.

VARIANTE 1:

ANSCHLUSS AN EIN WÄRMENETZ

VARIANTE 2:

WÄRMEPUMPE



VARIANTE 3:

HOLZPELLETS - HOLZHACKSCHNITZEL

eza!

Energie- und
Umweltzentrum Altgäu

ENERGETISCHE SANIERUNG?



eza!

Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

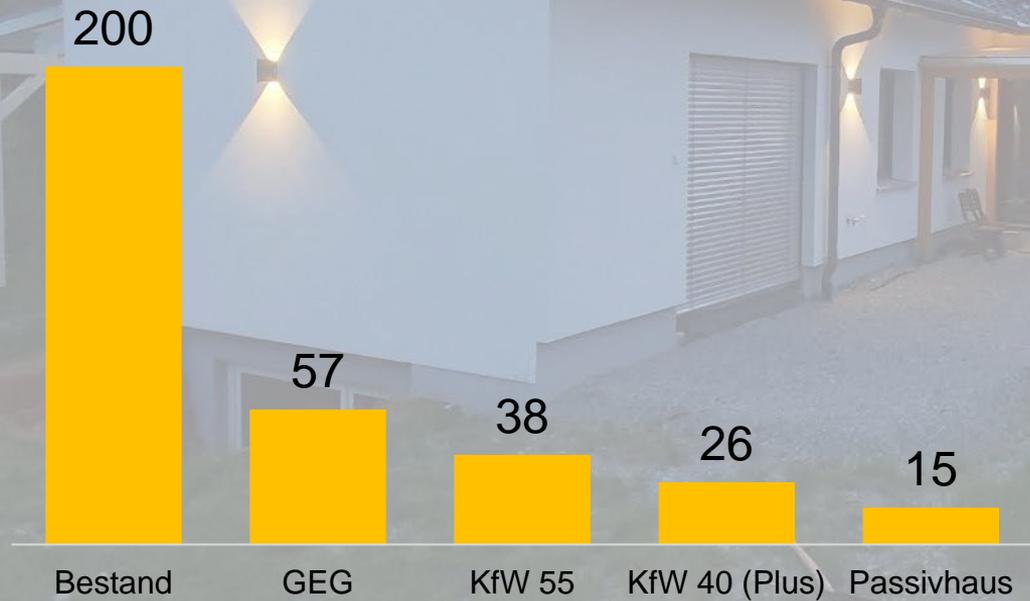
TECHNISCH KEIN PROBLEM!

RICHTIG GEPLANT AUCH WIRTSCHAFTLICH



WÄRMEBEDARF

in (kWh/m²a)



65 %

ERNEUERBARE

WÄRME

BEI NEUEN HEIZUNGEN AB 2028

201.R.03

KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG

201.E.01

201.B.03

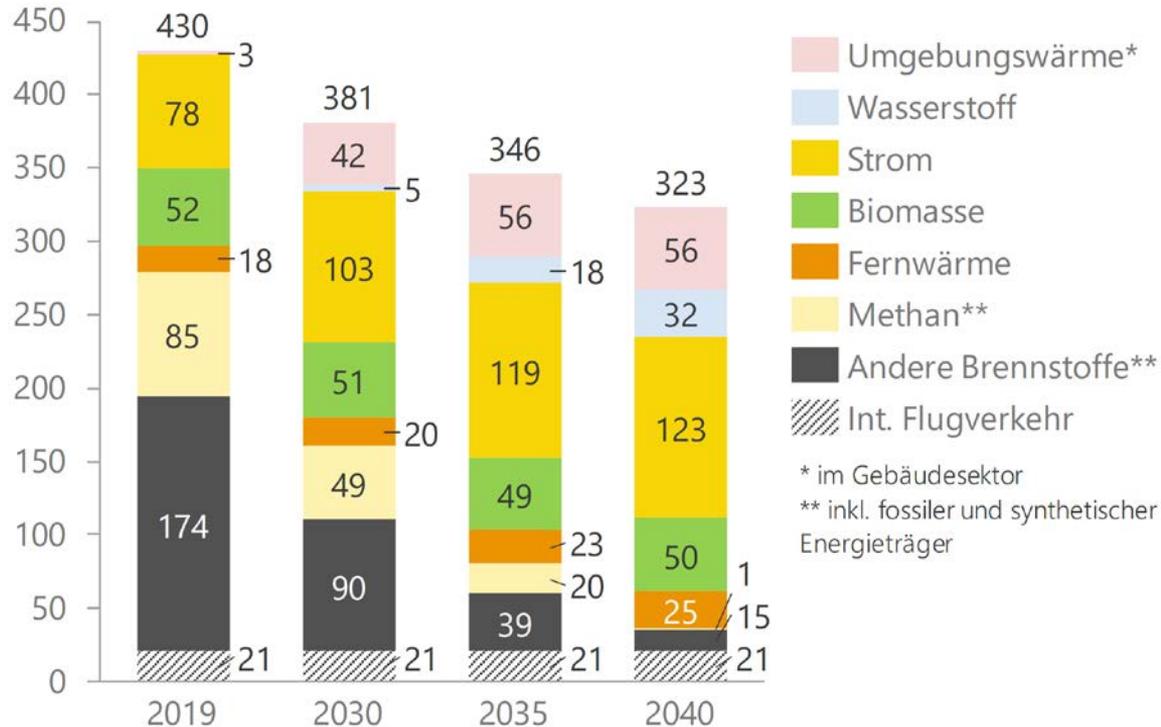
201.B.02

WÄRMEDÄMMUNG NICHT VERGESSEN!



BAYERNPLAN ENERGIE 2040

in TWh | Bayern | Wetterjahr 2012 | H₂igher



- ▶ Strom und Umgebungswärme lösen Erdgas und Heizöl ab
- ▶ Biomassenutzung bleibt auf heutigem Niveau
- ▶ Fernwärme leichter Anstieg
- ▶ Quelle: FfE für VBEW



BAYERNPLAN ENERGIE 2040

PRO WOCHEN 1.000 HÄUSER SANIEREN!

- ▶ Wir sanieren bisher 350 Häuser pro Woche

eza!

Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

LASST UNS ANPACKEN!

25 JAHRE eza!

FÜR KLIMASCHUTZ

& ENERGIEWENDE