

Bezahlbare Energie in der Wärmeversorgung



KLIBA, KLIMASCHUTZ - UND ENERGIE- BERATUNGSAGENTUR

Zielgruppen



**Bürgerinnen
und Bürger**



Kommunen



**Unternehmen
und
Institutionen**



**Schulen
und Bildung**



© KLIBA

KLIBA – EINFACH GUT BERATEN

BÜRGERBERATUNG IN DEN KOMMUNEN

Ansprechpartnerin für Energieeffizienz und Klimaschutz im Rhein-Neckar-Kreis und der Stadt Heidelberg

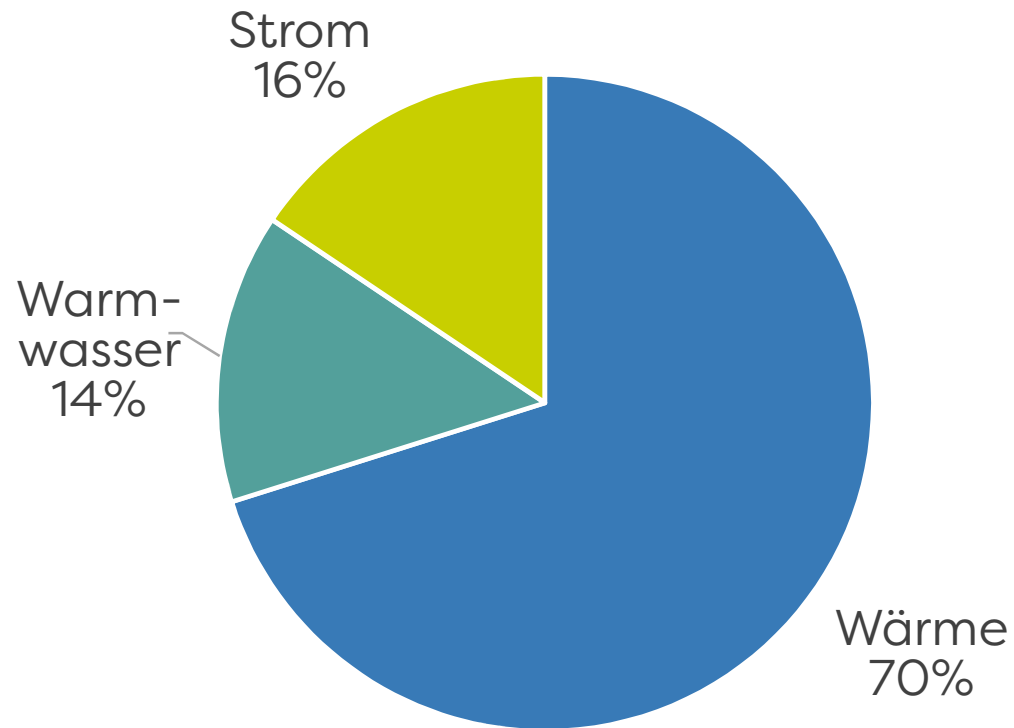
Ihre individuellen Fragen beantworten die Expertinnen und Experten der KLiBA gerne bei einer persönlichen Beratung

- Unabhängige und neutrale Energieberatungsstelle
- Beratung ist kostenlos
- Anmeldung ist erforderlich



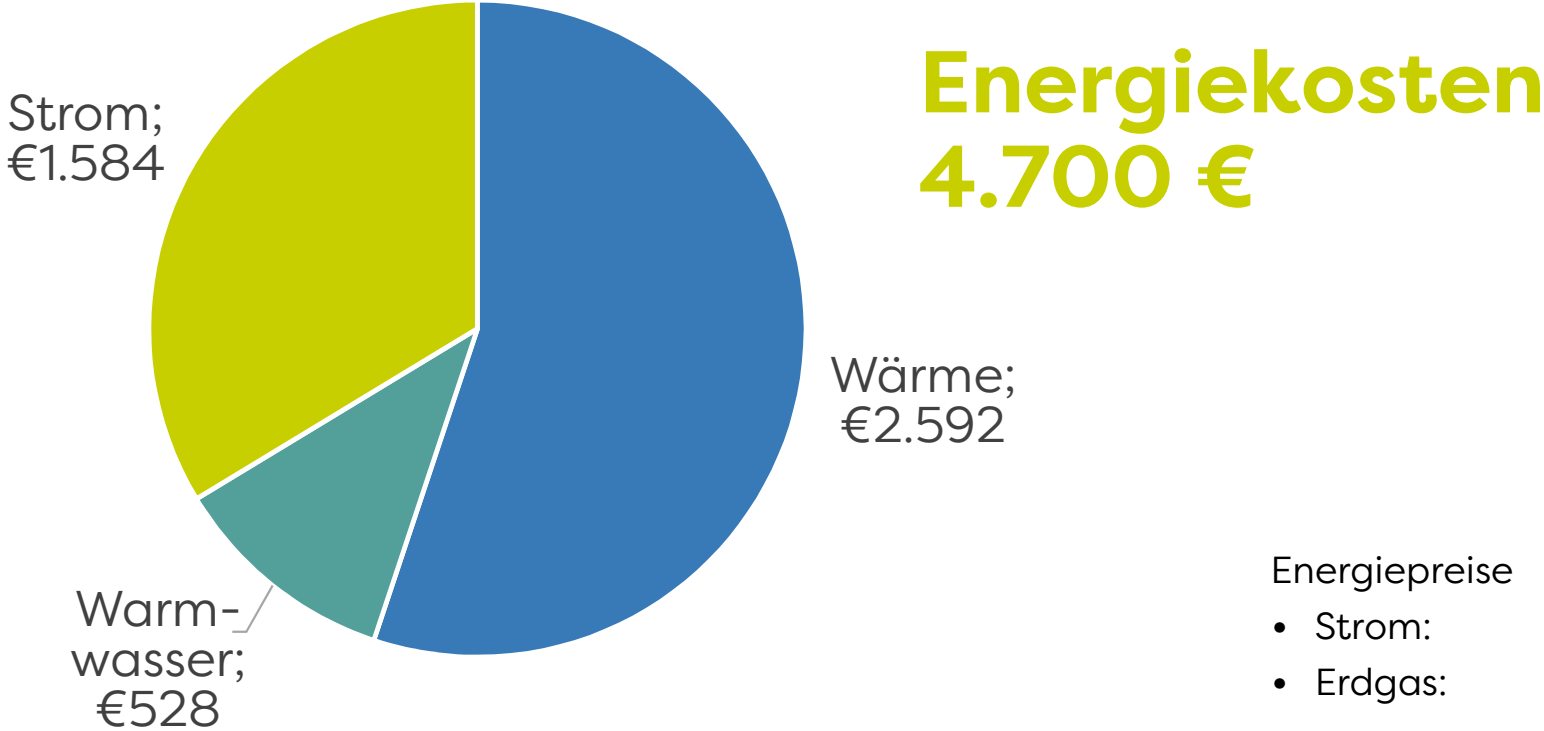
© KLiBA

ENERGIEVERBRAUCH 4-PERSONENHAUSHALT

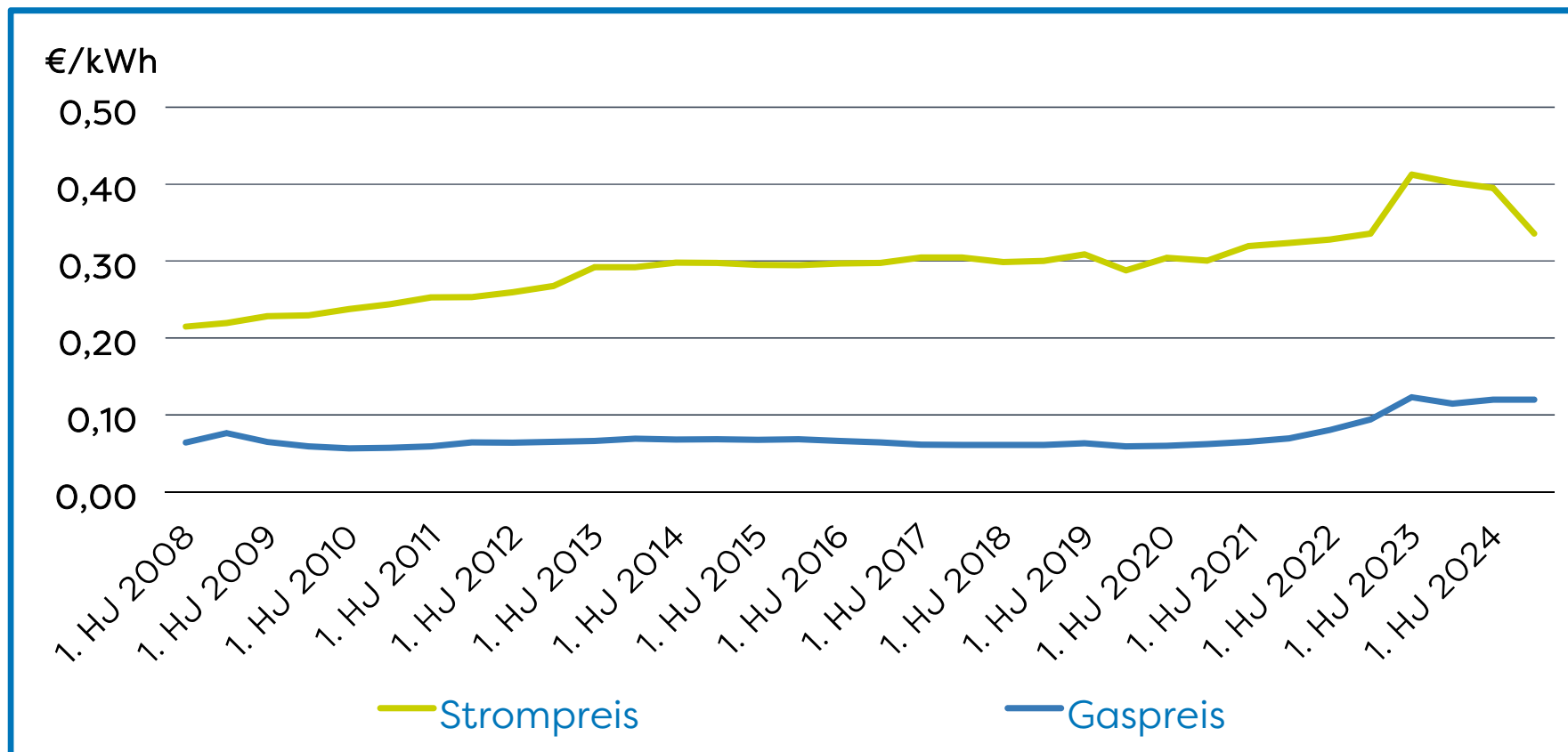


- Energieverbrauch 30.800 kWh
- 120 m² Wohnfläche
- Warmwasserbereitung über Zentralheizung
- Energieträger Erdgas

EIN DURCHSCHNITTS-MONATS-BRUTTOLOHN FÜR ENERGIE



ENTWICKLUNG DER ENERGIEPREISE



Quelle: Statistisches Bundesamt (Destatis)

WÄRMEPUMPEN IM BESTAND – IST MEIN GEBÄUDE HIERFÜR GEEIGNET?

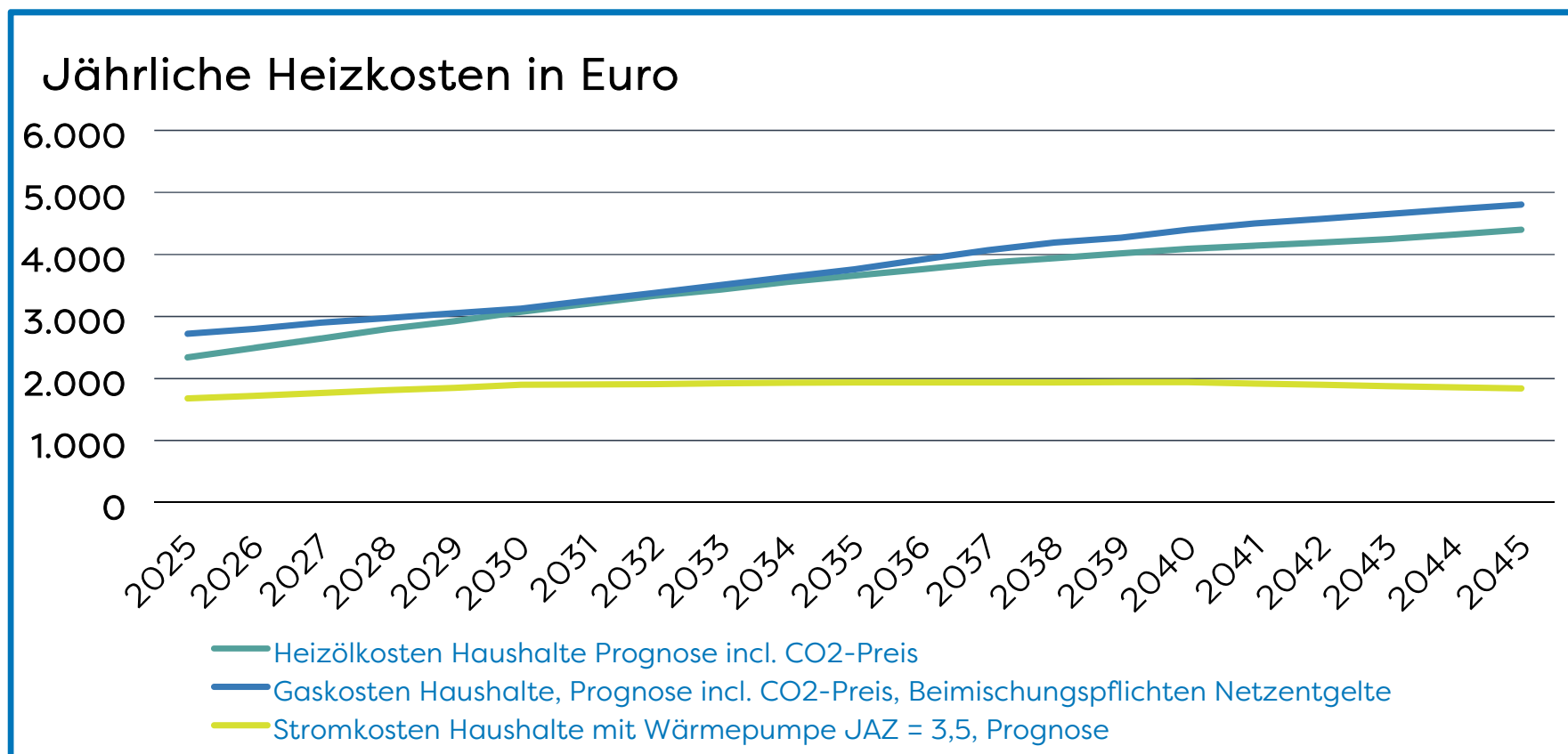
Studie des Fraunhofer Instituts Freiburg an 40 Bestandsgebäuden

- Luft/Wasser-WP funktionieren auch in alten, nicht sanierten Häusern
- Häuser mit Heizkörpern, auch ohne Fußbodenheizung sind für WP geeignet
- Kosten explodieren nicht, wenn die WP nicht perfekt läuft
- je niedriger die Temperaturen, die eine WP zu Verfügung stellen muss, desto besser ist Ihre Effizienz



© vzbv/Gross

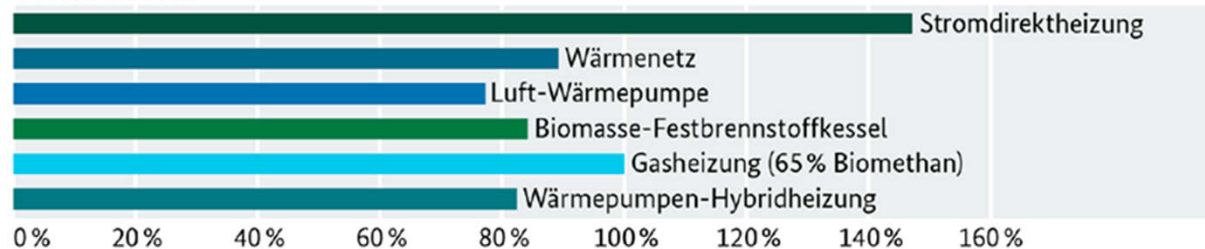
ENTWICKLUNG DER HEIZENERGIEKOSTEN



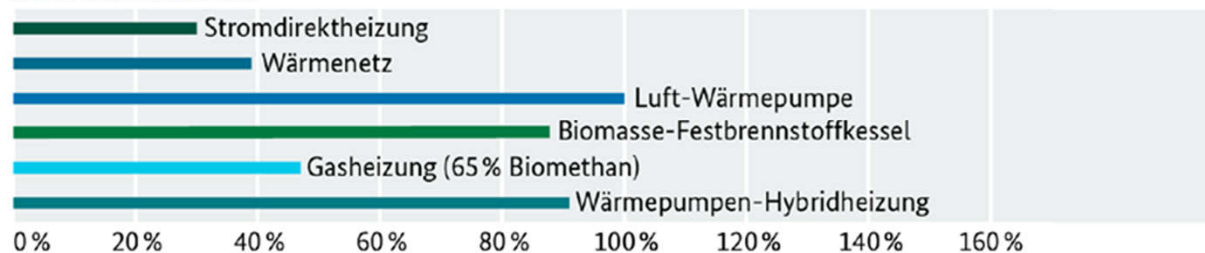
Quelle der Daten: Fraunhofer ISE 2024, eigene Berechnungen

Luftwärmepumpe: langfristig am günstigsten

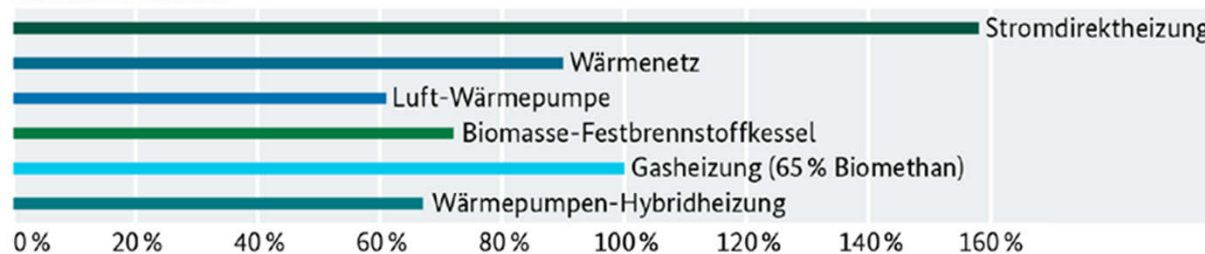
Gesamtkosten



Investitionskosten



Laufende Kosten



Quelle: Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung



© Energieagentur Mittelbaden

Vergleich für ein teilmodernisiertes EFH, BEG-Grundförderung, Betrachtungszeitraum 20 Jahre

VIELEN DANK

FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

KLiBA gGmbH
Klimaschutz- und Energie-Beratungsagentur
Heidelberg – Rhein-Neckar-Kreis gGmbH
Wieblinger Weg 21
69123 Heidelberg

www.kliba-heidelberg.de

