

EQK Rendsburg Hoheluft-Süd

Abschlussveranstaltung
16.12.2024

Dr. Sebastian Krug



0431 6080-2636



www.zeitengrad.de



zeiten^oGrad

KOMPETENZ IM KLIMASCHUTZ



**BERATEN
VERNETZEN
PROJEKTIEREN
UMSETZEN**

Team



Dr. Sebastian Krug

CEO / Gründer



Dr. David-Willem Poggemann

CEO / Gründer



Dr. Lisa Griem

Senior Consultant



Wiebke Pinto

Senior Consultant



Sönke Prüß

Senior Consultant



Jan Möller

Senior Consultant



Annika Röfer

Junior Consultant



Markus Schwarz

Junior Consultant



Angelika Wyluda

Team Assistenz / Backoffice



Julia Romberg

Junior Consultant

GP JOULE CONSULT

—
Unabhängige Energiekonzepte

Energieberatung Asbahr

SOLARHUB
FÜR HAUSBESITZER*INNEN

Team



**Markus Brandt
Tjark Bischoff**
Experten für regenerative
Wärmekonzepte



Jan Asbahr
Experte für energetische
Gebäude- und
Musterhaussanierungen



Daniel Watz
Experte für neutrale
PV-Beratung



Agenda

- 01** Anlass und Zielsetzung
- 02** Ausgangsanalyse
- 03** Potenzialanalyse
- 04** Umsetzungshemmnisse
- 05** Weiteres Vorgehen



ZIELSETZUNG

Dynamik

Handeln

Wissen

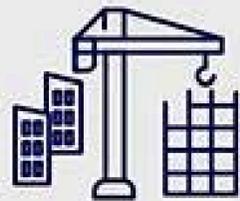
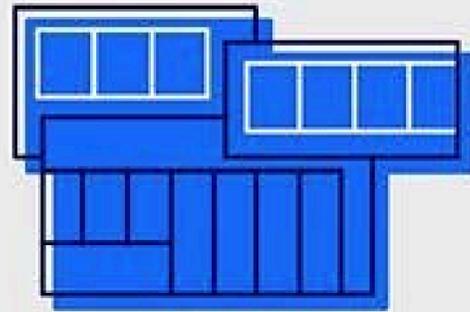




KLIMAFREUNDLICHES HEIZEN: DAS GILT AB 1. JANUAR 2024*

NEUBAU

Bauantrag ab dem
1. Januar 2024



IM NEUBAUGEBIET

Heizung mit mindestens **65 Prozent**
Erneuerbaren Energien



AUSSERHALB EINES NEUBAUGEBIETES

Heizung mit mindestens **65 Prozent**
Erneuerbaren Energien frühestens ab **2026**

BESTAND



HEIZUNG FUNKTIONIERT ODER LÄSST SICH REPARIEREN

Kein Heizungstausch vorgeschrieben



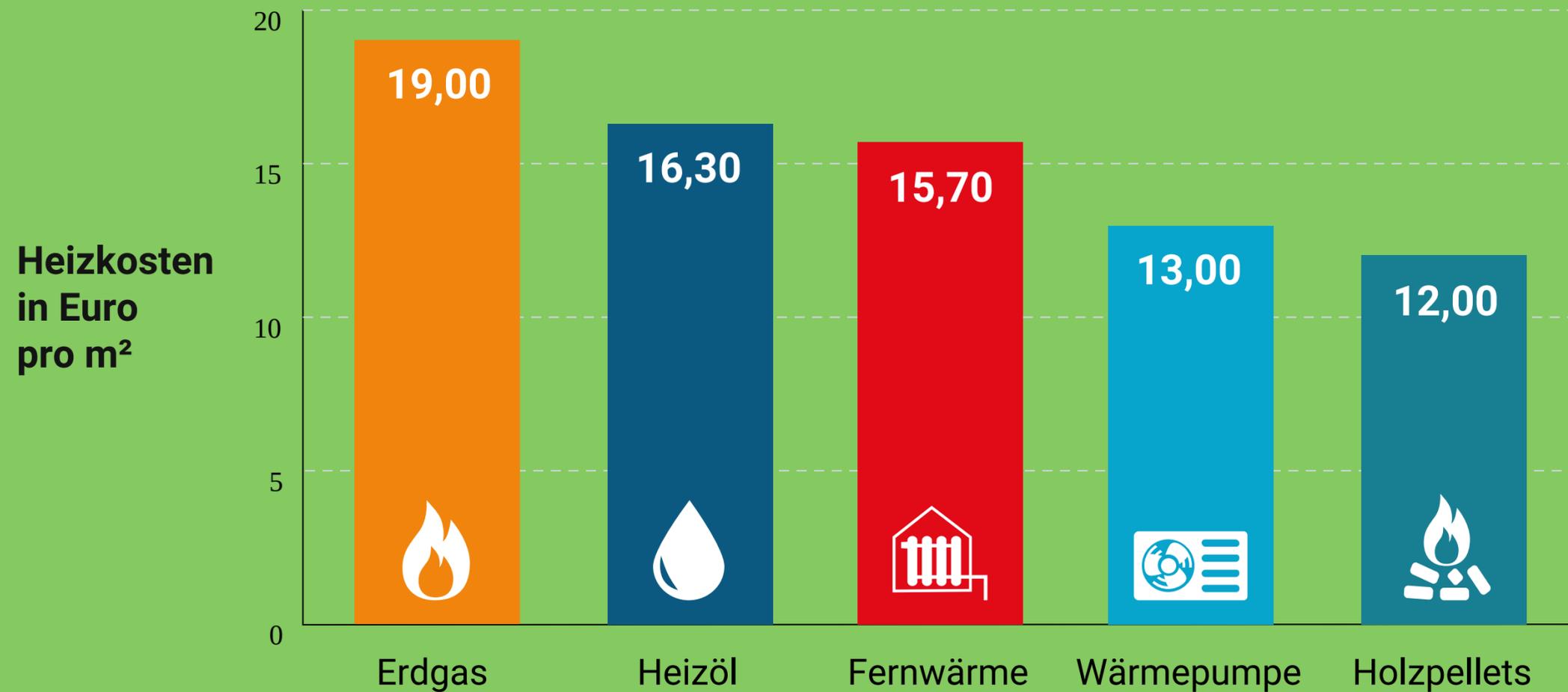
HEIZUNG IST KAPUTT - KEINE REPARATUR MÖGLICH

Es gelten pragmatische **Übergangslösungen.***

Bereits **jetzt** auf Heizung mit **Erneuerbaren Energien**
umsteigen und Förderung nutzen.



Durchschnitt je Gebäudefläche für mittelgroßes Mehrfamilienhaus im Abrechnungsjahr 2023



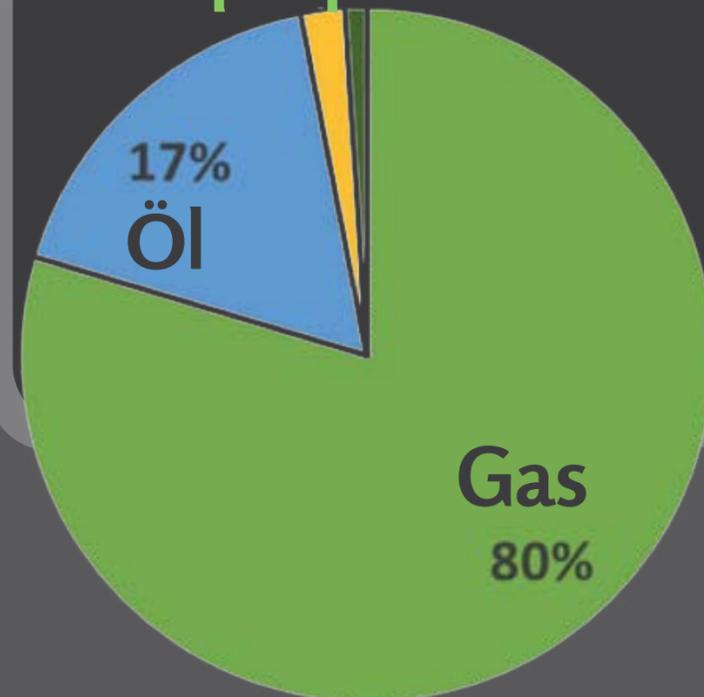
ZIELSETZUNG



Akteursbeteiligung



Einsparpotentiale



Wärmevarianten



Maßnahmen





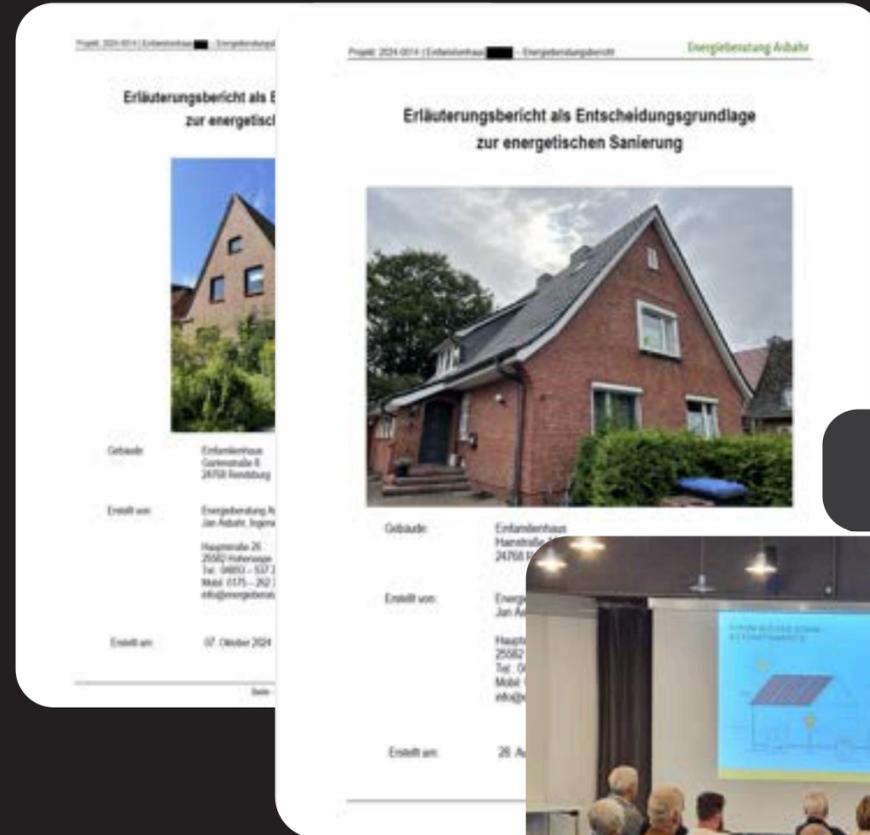
Beteiligung

Aktivierung der Öffentlichkeit



- Erhöhung der Anschlussquote für das Nahwärmenetz
- Sicherung langfristiger Akzeptanz
- Individuelle Anpassung der Lösungen
- Förderung von Klimabewusstsein und Verhaltensänderungen

Musterhaussanierung



4 Veranstaltungen





Beteiligung

Aktivierung der Öffentlichkeit



- Erhöhung der Anschlussquote für das Nahwärmenetz
- Sicherung langfristiger Akzeptanz
- Individuelle Anpassung der Lösungen
- Förderung von Klimabewusstsein und Verhaltensänderungen

10 PV-Beratungen



20 Energieberatungen

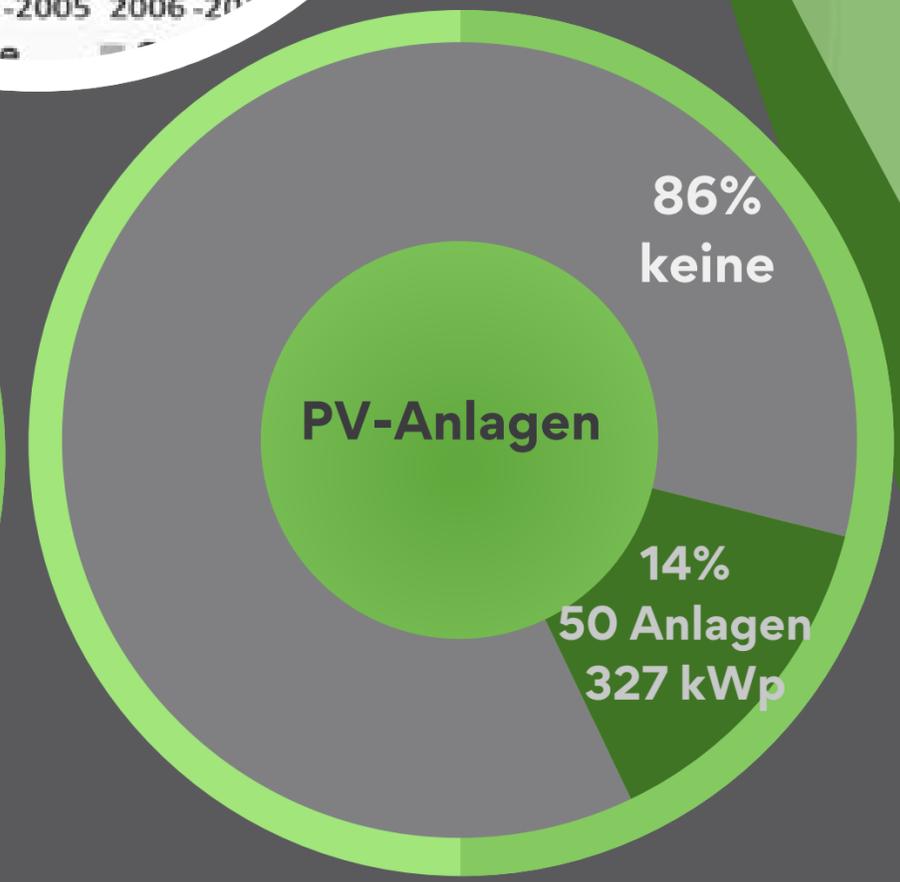
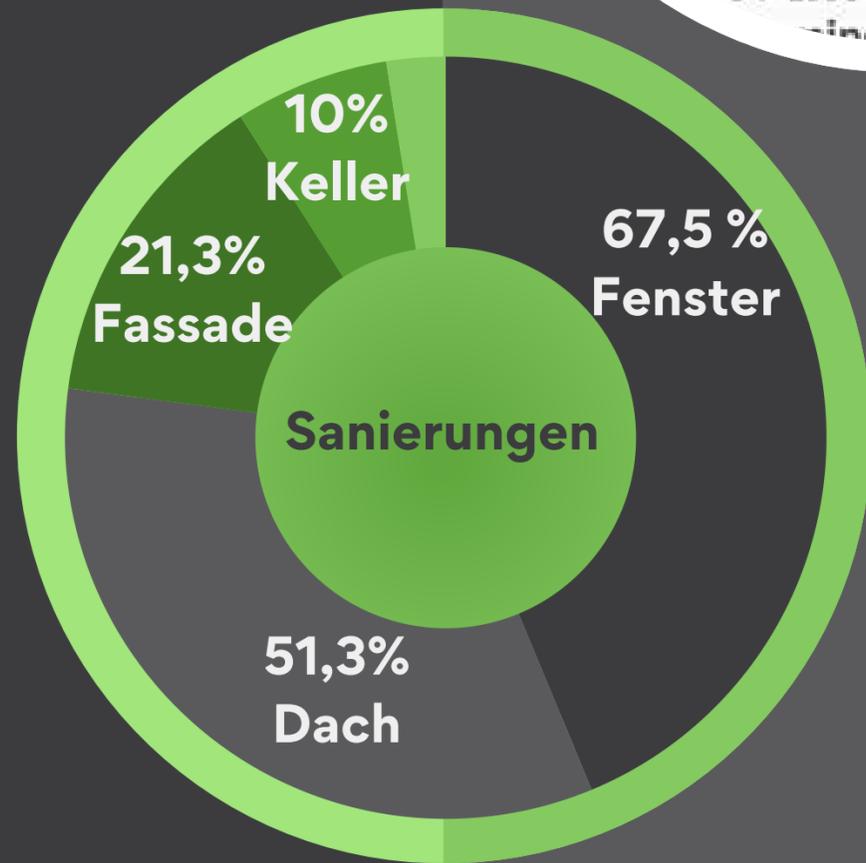
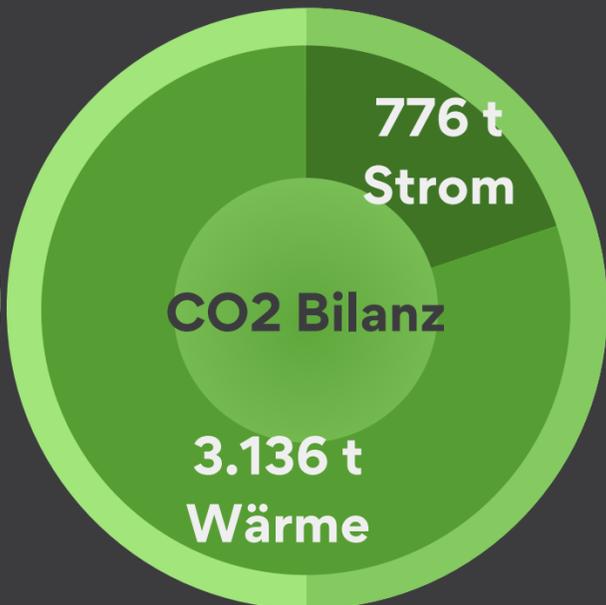
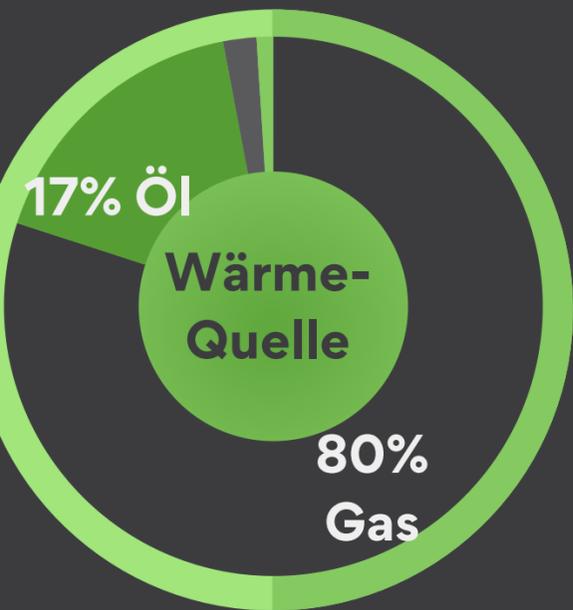
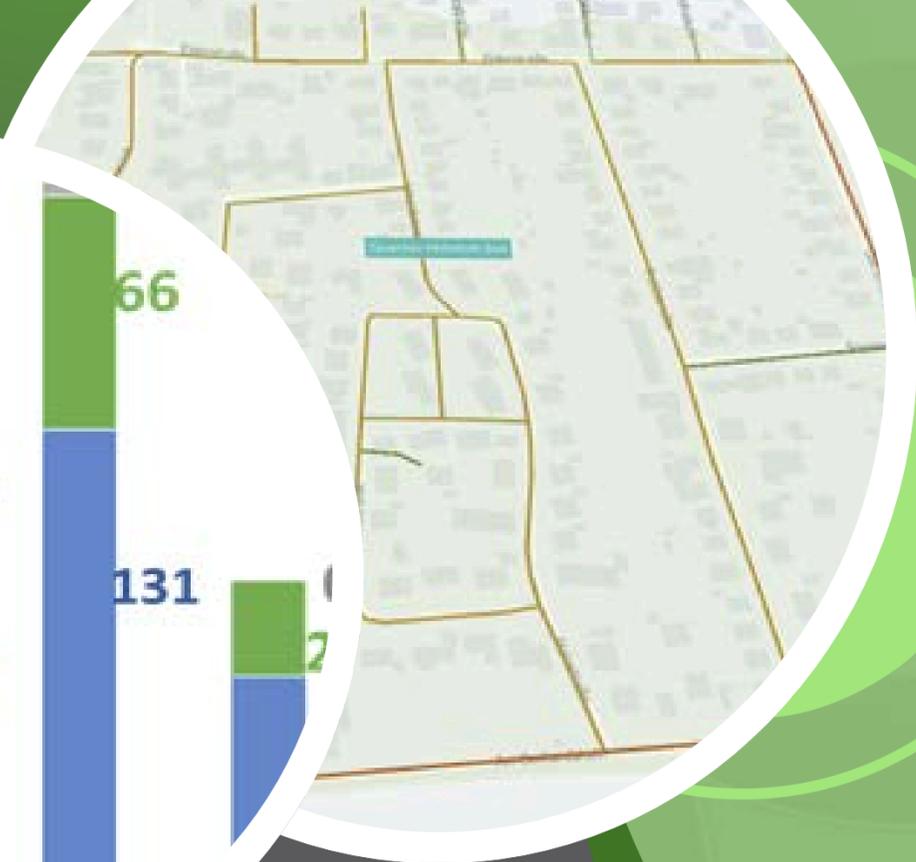


Daten

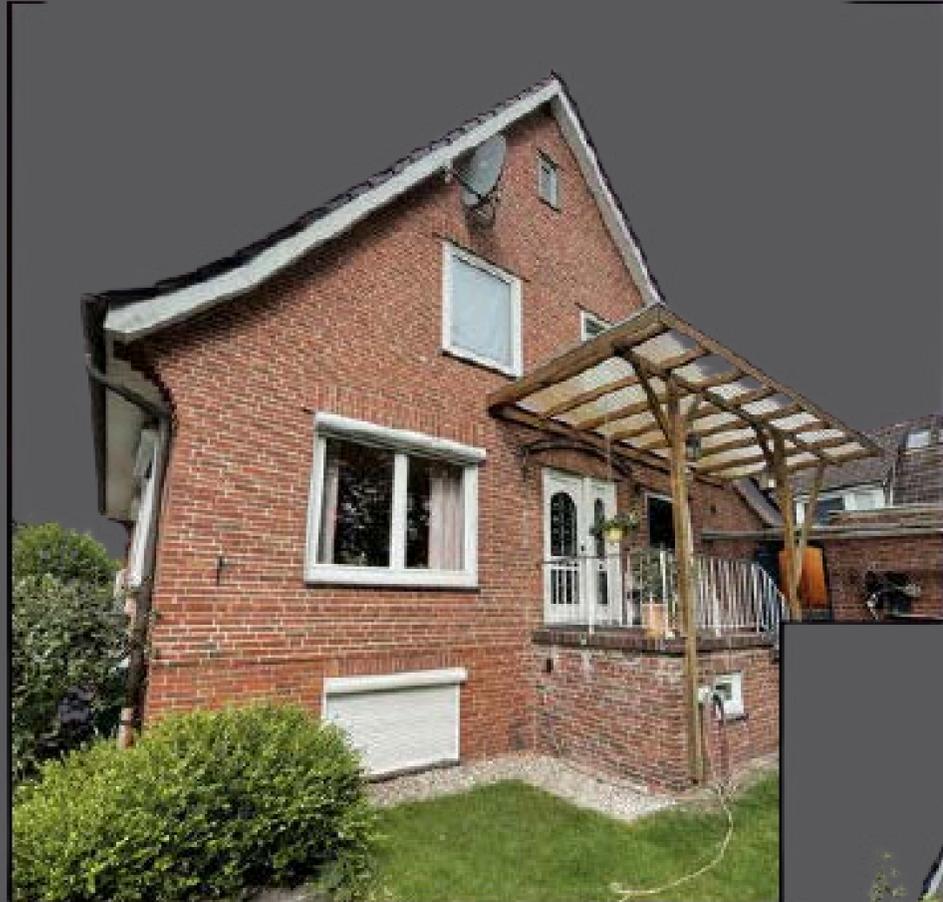
Ausgangs- Analyse



51 Kessel
älter als 30
Jahre



Musterhäuser



Baujahr: 1959

Fläche: 252m²

Keller

Öl-Heizung von 2002

73.700 kWh Wärme



303
kWh/m²

A+

A

B

C

D

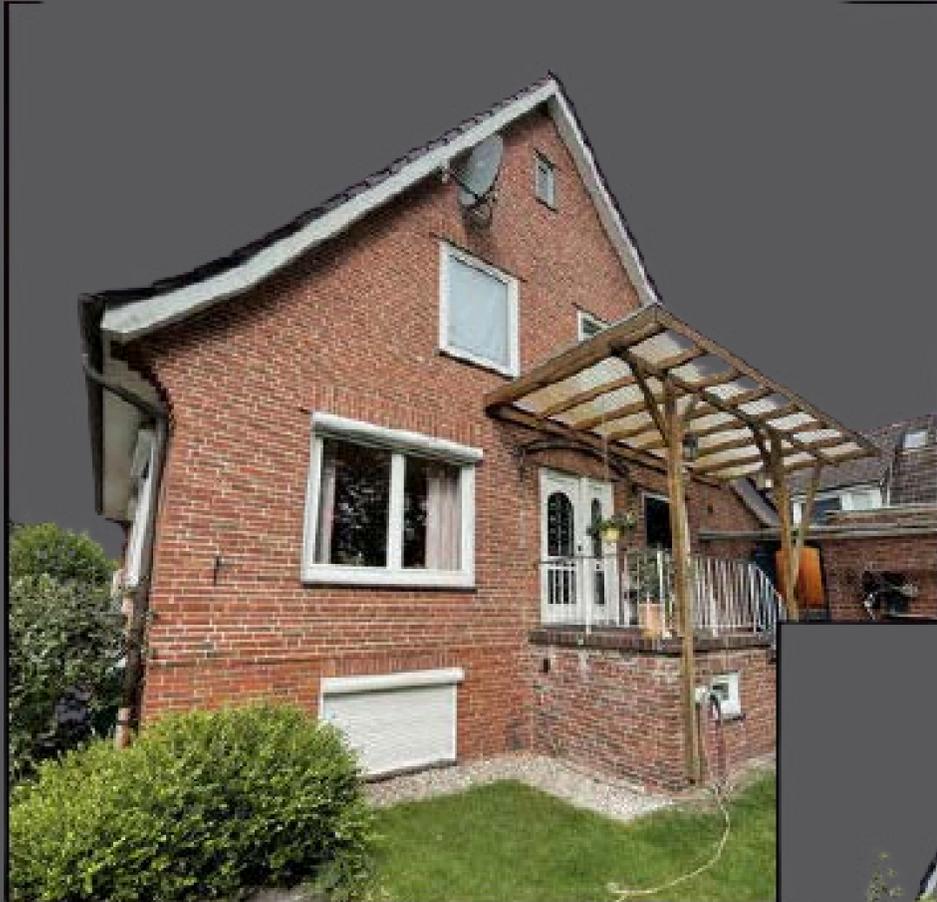
E

F

G

WPB

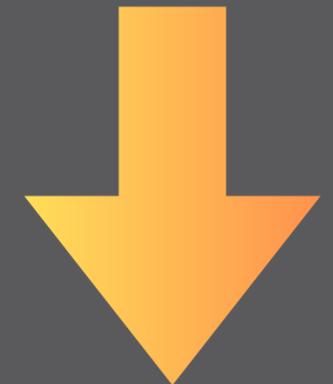
Musterhäuser



Kellerdeckendämmung

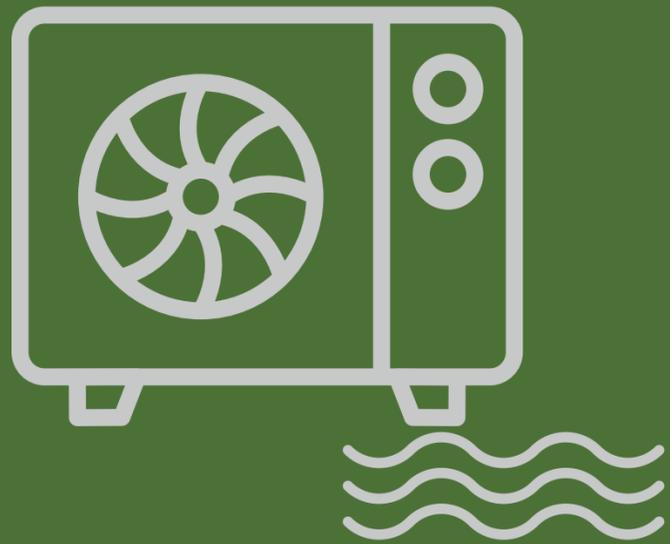
Austausch Fenster

Dämmung des zweischaligen Mauerwerks



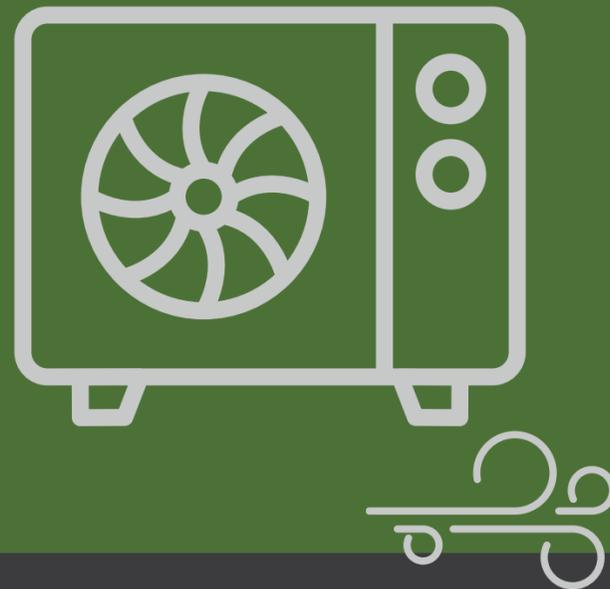
Wärmenetz-Optionen

Flusswasser-
Wärmepumpe



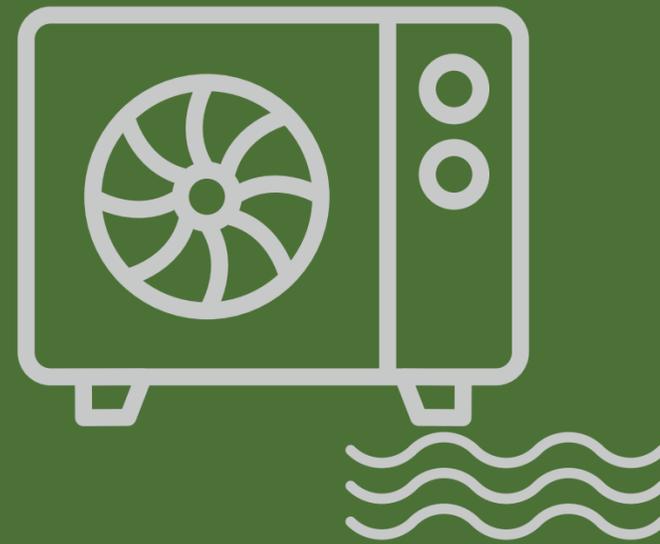
NOK

Luft-
Wärmepumpe



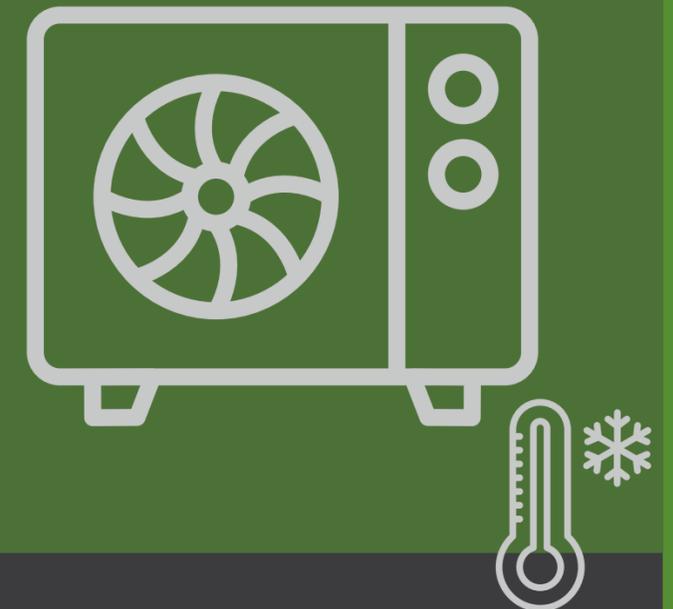
dezentral

Flusswasser-
Wärmepumpe



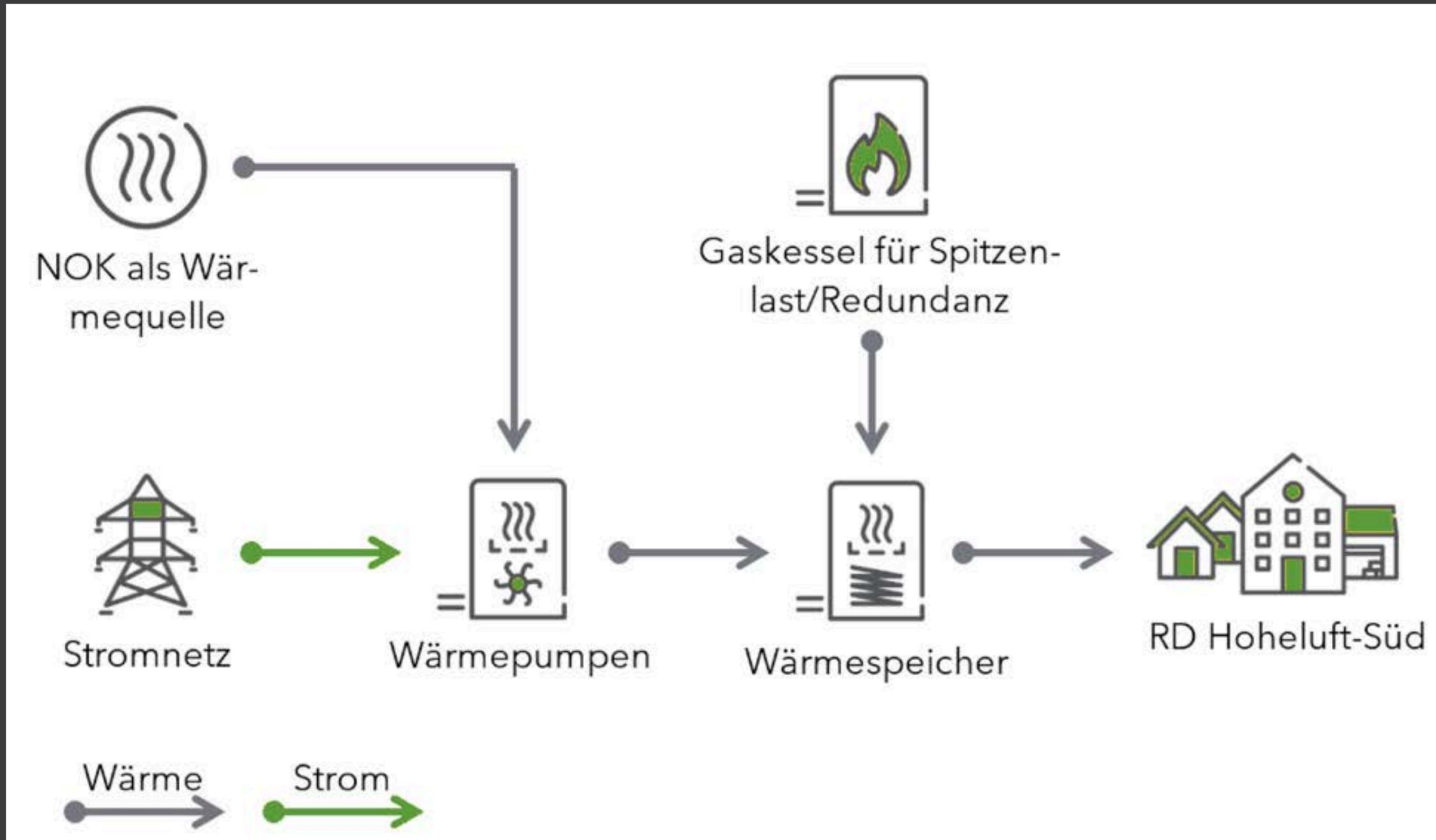
Eider

Kaltes
Nahwärmenetz

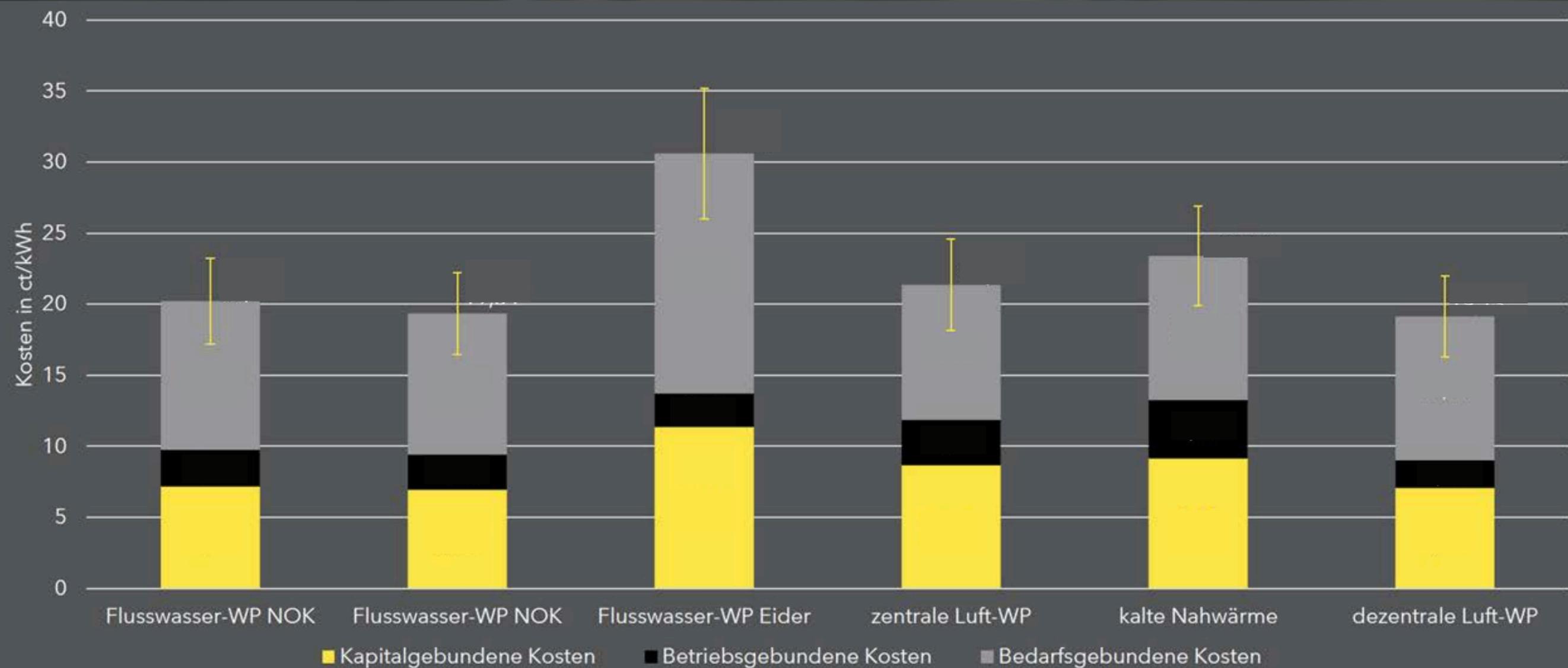


NOK

Wärmenetz-Option 1 - Flusswasser-Wärmepumpe (NOK)



Wärmegestehungskosten der verschiedenen Varianten





**WIE KANN ES NUN
WEITERGEHEN?**

Potenzielle Maßnahmen



Organisation



Individuelle
Energetische
Maßnahmen



Infrastruktur
Maßnahmen

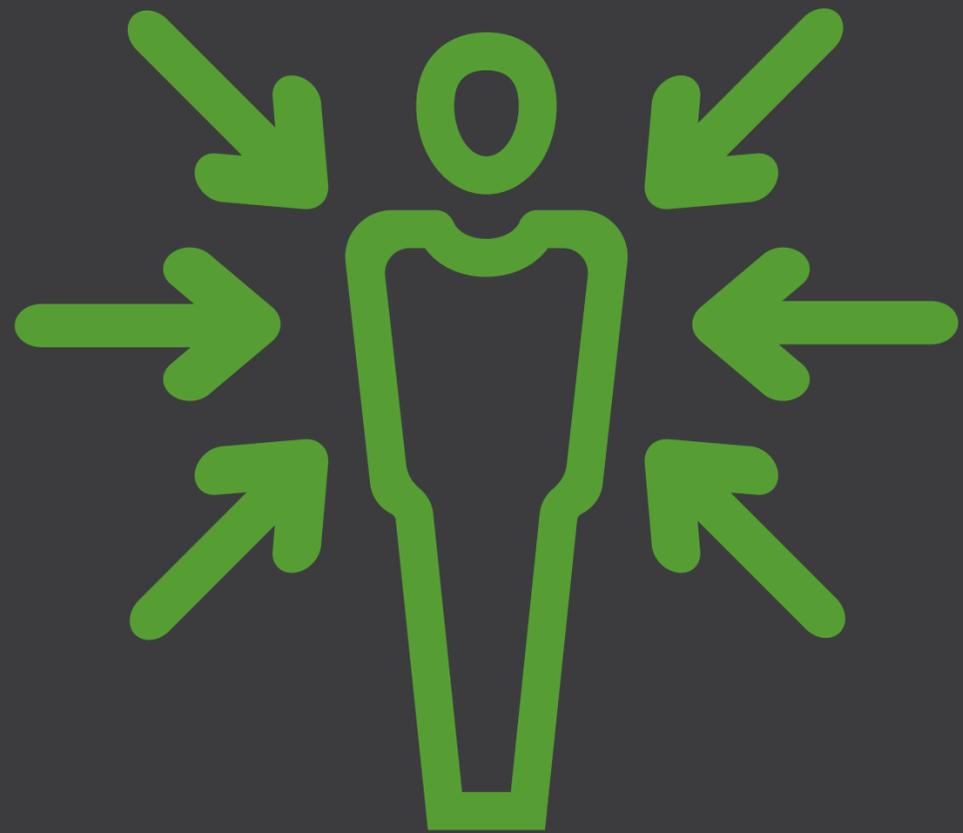


Mobilitäts-
maßnahmen



Anpassungs-
maßnahmen

Möglichkeiten



**INFORMATIONSKAMPAGNE FÜR
GEBÄUDEDÄMMUNG**

**UNTERSTÜTZUNG BEI
PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN**

Möglichkeiten



**ENTSCHEIDUNG FÜR ODER GEGEN
EIN WÄRMENETZ**

KAMPAGNE ZUM HEIZUNGSTAUSCH

Möglichkeiten



LADESTROMFLEXIBILISIERUNG

**AUFBAU EINER PERMANENTEN
SPROTTENFLOTTENSTATION**

Möglichkeiten



**INFORMATIONSKAMPAGNE ZU
KLIMAAANPASSUNG**

**STARKREGENVORSORGE
ENTWICKELN**

KLIMAAANPASSUNG STARKREGENRISIKO

- Südliche Hainstraße und Feldstraße können stark betroffen sein
- Risikobewusstsein kaum vorhanden
- Weitere Kommunikationsarbeit erforderlich



**Ohne
Verant-
wortlich-
keit
Geht
Es
Nicht**



- Übernahme der Verantwortung

- Steuerung der Prozesse

- Motivierung der Akteure

- Beteiligung der Menschen



VIEL ERFOLG BEI DER UMSETZUNG



Dr. Sebastian Krug

-  +49 431 2191 1500
-  krug@zeitengrad.de
-  www.zeitengrad.de
-  Zeiten°Grad
Krug und Poggemann eGbR
Holtenauer Straße 57
24105 Kiel

