

FERNWÄRME
KRAIBURG A. INN 

Regenerative Fernwärme für Kraiburg a. Inn





Ihr Partner für Energieinfrastruktur

Als ganzheitlicher Infrastrukturentwickler und Betreiber decken wir die gesamte Wertschöpfungskette der neuen Energiewirtschaft ab – von der Stromerzeugung und -speicherung über die Lieferung von Ökostrom bis hin zum nachhaltigen Nutzungskonzept.

370+

Expert:innen

Bereich: Wärme, Solarenergie, Windenergie, Batteriespeicher, Elektromobilität, ect.



7

Standorte

in Deutschland



Unsere Leistungen

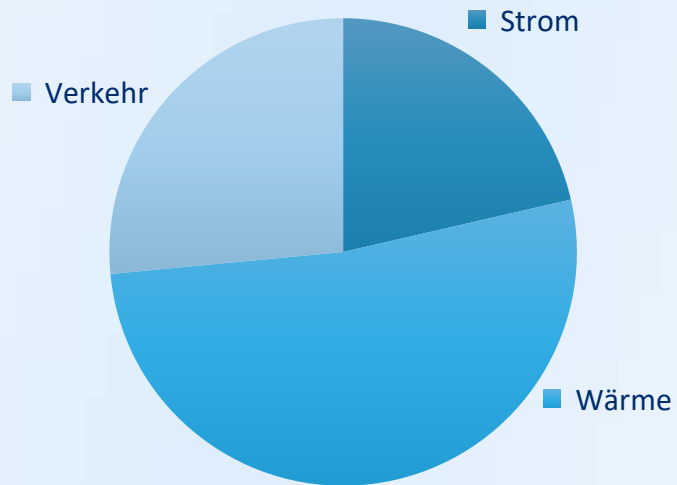




Energieverbrauch und Wärmequellen in Deutschland im Jahr 2025

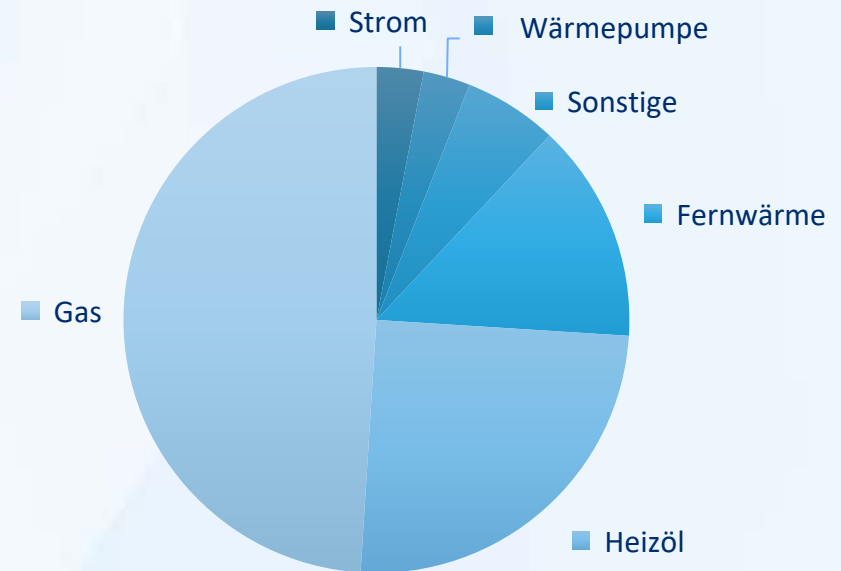
Energieverbrauch

Stromverbrauch für Wärme und Verkehr ist im Endenergieverbrauch Strom enthalten.



Quelle: eigene Darstellung auf Basis von AGEb, AGEE-Stat; Stand 3/2025
Copyright: Agentur für Erneuerbare Energien

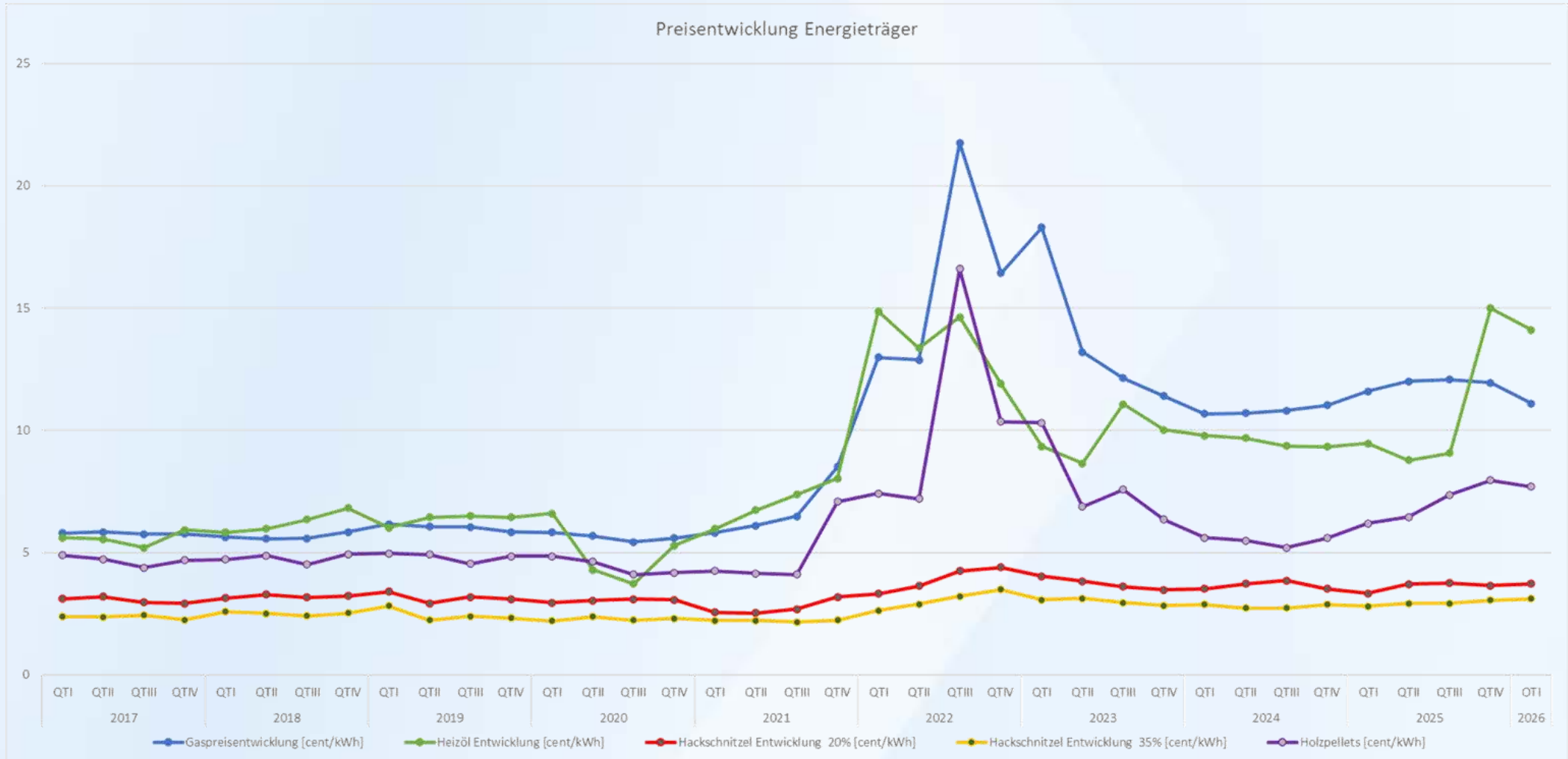
Privathaushalte



Quelle: vbw Energiewendemonitoring



Fossile Preisentwicklung

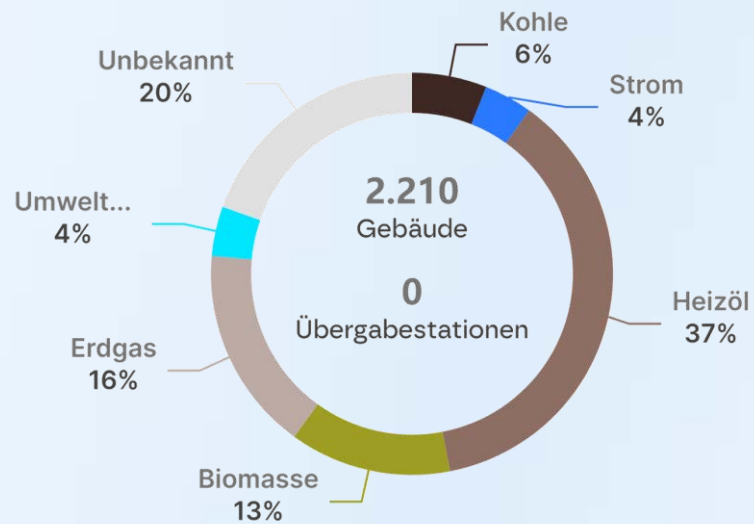




Wie heizt Kraiburg aktuell?

Kommunale Wärmeplanung – Bestandsanalyse

Gebäude nach Energieträger



**Aktuell wird Kraiburg
überwiegend durch fossile
Brennstoffe versorgt!**

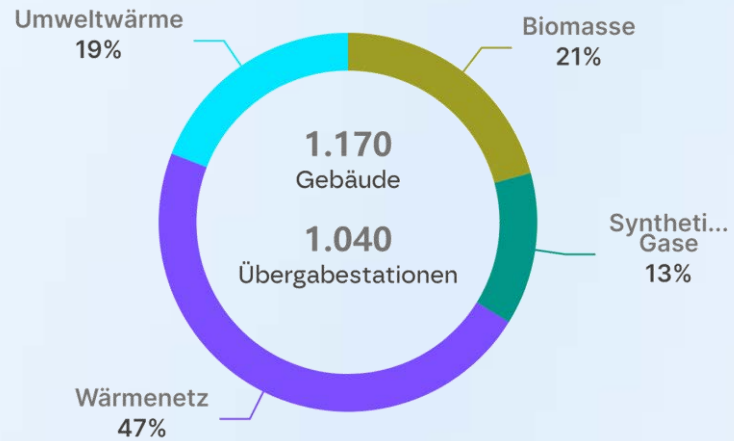




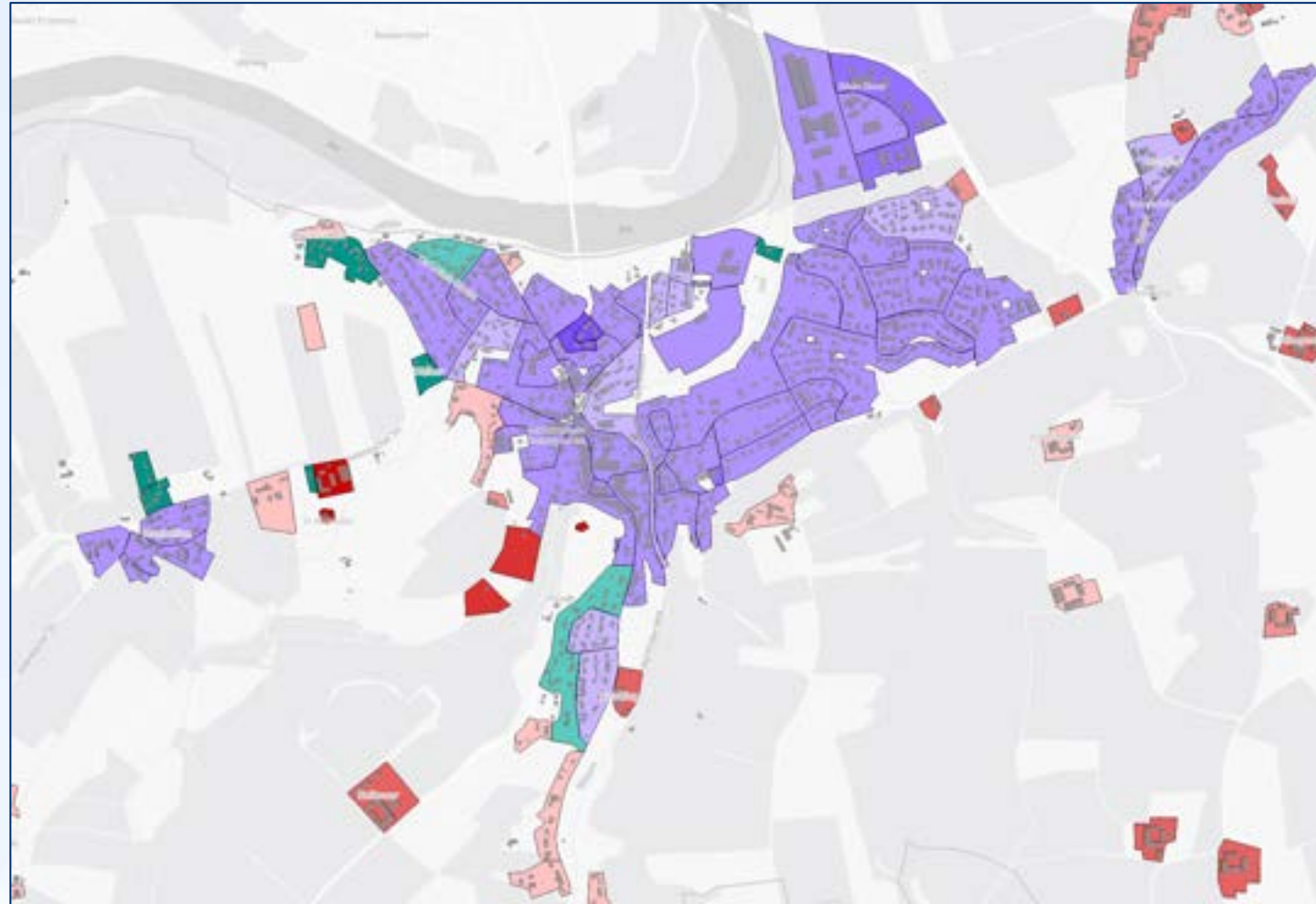
Wie könnte Kraiburg zukünftig heizen?

Kommunale Wärmeplanung – Zielszenario

Gebäude nach Energieträger

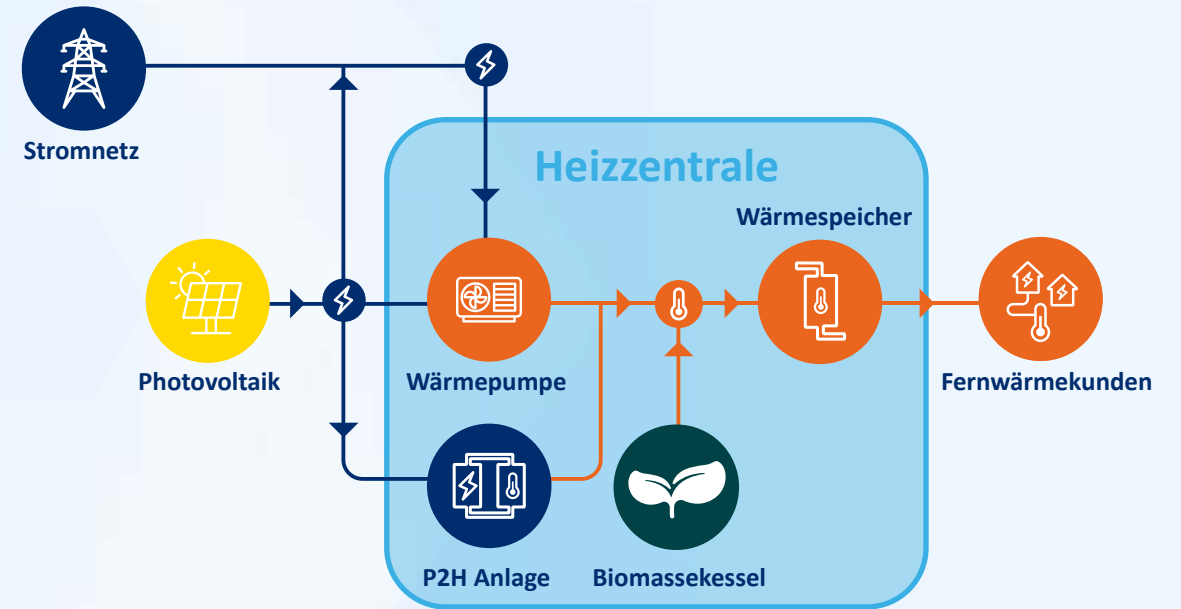


- › Großes Fernwärmepotenzial in Kraiburg vorhanden!
- › **ABER: Ausreichende Anschlussquote für den Erstausbau notwendig!**



MaxSolar Wärmeerzeugungskonzept

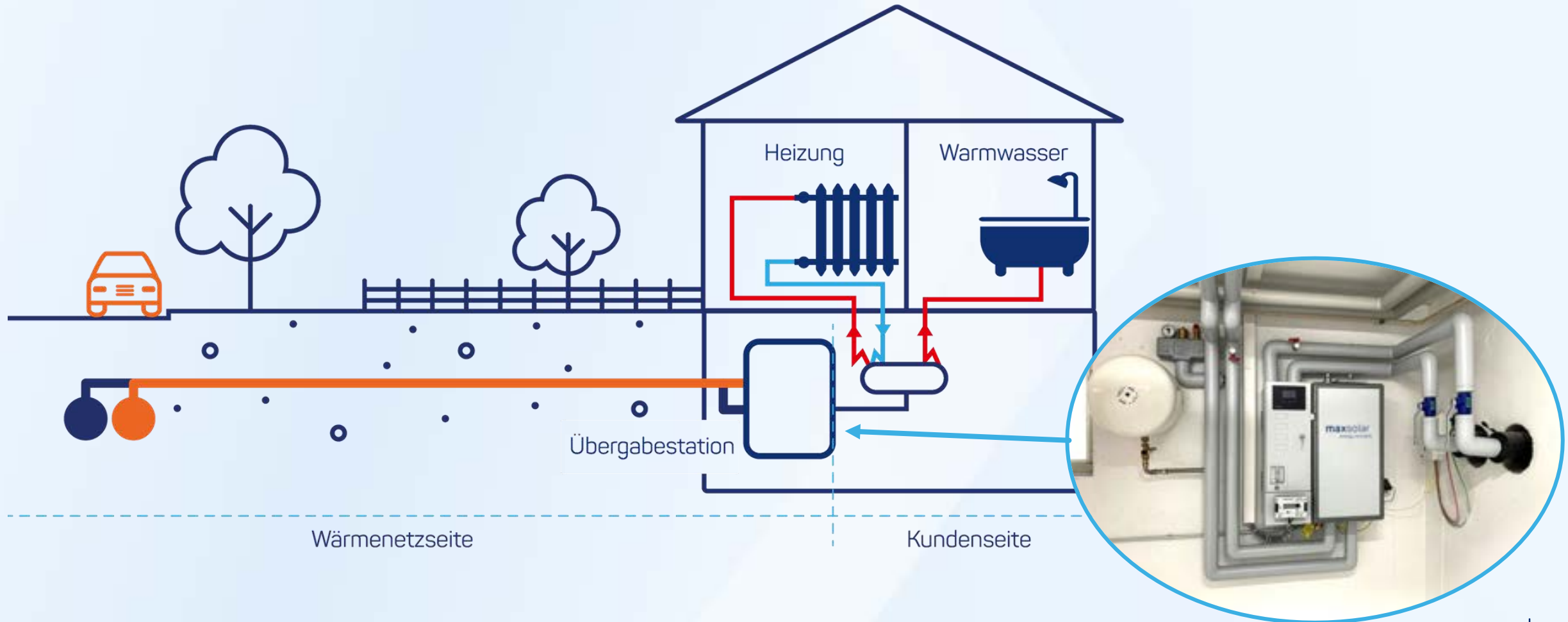
- › Großwärmepumpe stellt kostengünstige Grundlast zur Verfügung
- › Biomasseanlage stellt Versorgungssicherheit und Spitzenlast in der Heizperiode sicher
- › P2H-Anlage nutzt Überschussstrom aus regionaler Erzeugungsanlage
- › Pufferspeicher als zentraler Baustein der Versorgungssicherheit und marktpreisbasierten Wärmeerzeugung
 - › Abregelung wird reduziert und Strom sinnvoll genutzt
 - › Zusätzliche Erzeugungsanlage erhöht Versorgungssicherheit
- › Eigene Erzeugungsanlage optional!



Beispielbild Standardheizzentrale MaxSolar



Wie funktioniert Fernwärme im Haus?





Vorteile der Fernwärme

- › **Platzgewinn** im Heizungsraum
- › Fernwärmenetz-Betreiber zuständig für **Reparatur, Wartung und technische Betriebsführung**
- › **Keine Rückstellungen** für neue Heizung
- › **Keine Abhängigkeit** von Öl/Gas
- › **Transparente Preisgestaltung**
- › **Regionale Wärmeerzeugung**
- › **Wertsteigerung** der Immobilie
- › **Keine Kosten für Verlustenergie**
- › **Keine Lärmemissionen**
- › Steigerung der **Energieeffizienz** (Gebäudeenergieausweis)

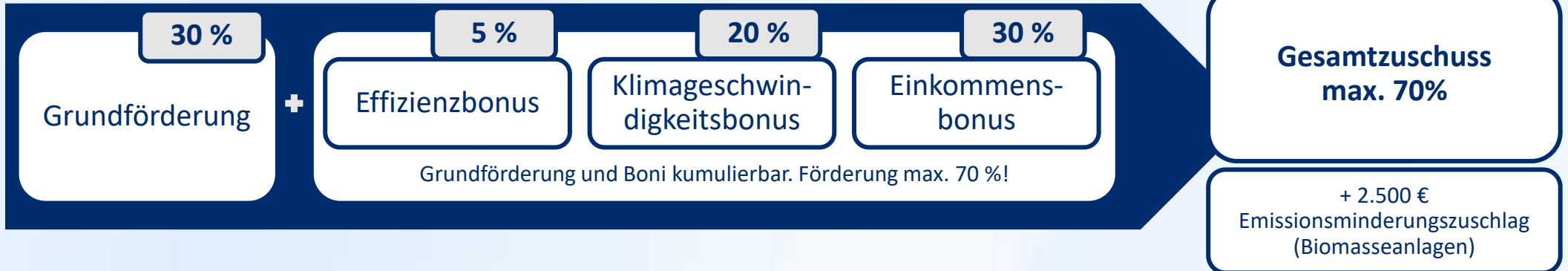




Mögliche Förderung Hausanschlüsse

KfW Heizungsförderung

(Wohngebäude (KfW-Zuschuss-Nr. 458))



Ergänzungskredit





Fernwärme Markt am Inn

Leistungsdaten Wärmeerzeugung

- › Wärmepumpe: 600 kW_{th}
- › Hackschnitzelkessel: 330 kW_{th}
Spitzenlast und Alternativbetrieb
- › Pufferspeicher: 102 m³
- › Trassenlänge Projektstart: ca. 3,5 km
- › Wärmebedarf Projektstart: 2,3 GWh/a
- › Anschlusskunden Projektstart: ca. 45 Privathaushalte & 3 Großabnehmer
- › www.fernwaerme-marktl.de





Besuch Gemeinderat Kraiburg – Fernwärme Markt am Inn





Beispielanlage Energiedorf Bundorf

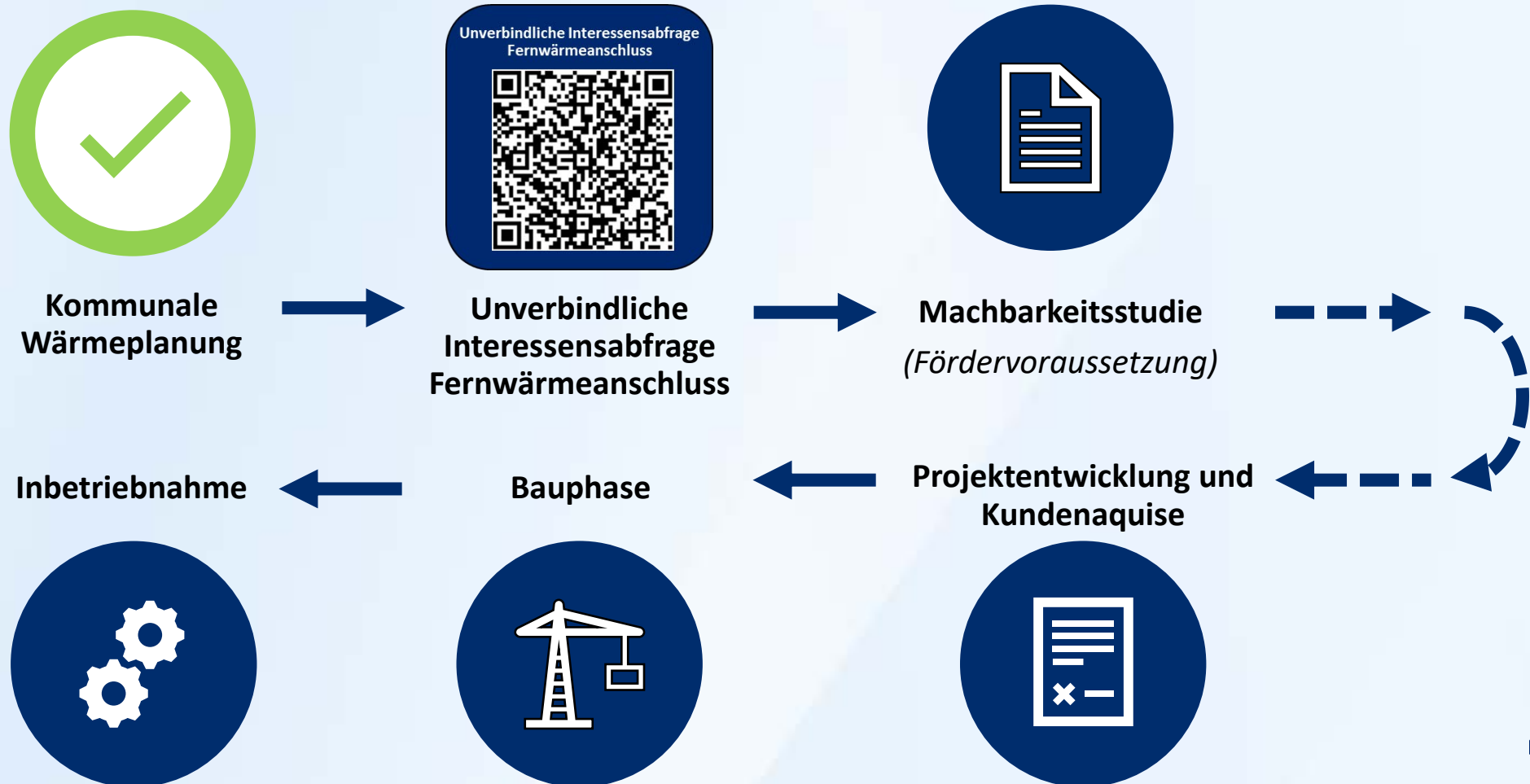
Leistungsdaten Wärmeerzeugung

- › 2 Luft-Wärmepumpen
- › Grundlast nur bei PV-Ertrag
- › Elektrokessel
 - › Power2heat bei PV-Überschuss / Redundanz
- › Hackschnitzelkessel
 - › Spitzenlast und Alternativbetrieb
- › Pufferspeicher
 - › Lieferfähigkeit 24 Std. bei Volllast
- › Stromdirektleitung (20 kV)





Wärmenetzentwicklung – Ausblick und Prozess





Warum Fernwärme? Die KI liefert die Antwort!

GESTERN: ABHÄNGIGKEIT VON FOSSILEN BRENNSTOFFEN

HEUTE UND MORGEN: UNABHÄNGIG, NACHHALTIG, LOKAL

FERNWÄRME DER SCHLÜSSEL FÜR MORGEN

Abhängigkeit von weltweiten Konflikten

Preisrisiken und steigende Kosten

Hohe CO₂-Emissionen und Klimabelastung

Unsichere Versorgung für unsere Zukunft

Unabhängig von fossilen Importen

Stabile Preise und langfristige Sicherheit

Klimafreundlich und ressourcenschonend

Lokaler Mehrwert für Bürger und Region

Zuverlässige Versorgung für Generationen

GEMEINSAM. LOKAL. NACHHALTIG. FÜR EINE BESSERE WELT.

maxsolar energy concepts

The infographic is split into two contrasting scenes. The left side, titled 'GESTERN: ABHÄNGIGKEIT VON FOSSILEN BRENNSTOFFEN', shows a dark, smoky world map with red arrows indicating global trade of fossil fuels, a large oil barrel, and an oil pumpjack. The right side, titled 'HEUTE UND MORGEN: UNABHÄNGIG, NACHHALTIG, LOKAL', shows a bright, sunny town with a district heating plant and a family of four looking out at it. A large golden key in the center is labeled 'FERNWÄRME DER SCHLÜSSEL FÜR MORGEN'. A list of benefits for district heating is on the right, and a list of risks for fossil fuels is on the left. A green banner at the bottom reads 'GEMEINSAM. LOKAL. NACHHALTIG. FÜR EINE BESSERE WELT.' and the Maxsolar logo is in the bottom right corner.

**Gemeinsam voran:
Mit Ihrer Rückmeldung machen
wir den nächsten Schritt.**

Kontakt

Alexander Steber

Alexander.Steber@maxsolar.de

www.maxsolar.com

Florian Heindl

Florian.Heindl@maxsolar.de

www.maxsolar.com

Unverbindliche Interessensabfrage
Fernwärmeanschluss



Informationsseite Fernwärme der
Gemeinde Kraiburg a. Inn

