



Erneuerbare Wärme für Alteglofsheim

Tobias Huter, Michael Keller



NATURSTROM ist nachhaltiger Energieanbieter der ersten Stunde

Überblick

- Pionier der Energiewende seit 1998
- 13 Standorte
- über 250.000 Ökostrom-KundInnen
- 15.000 Biogas-KundInnen
- ca. 230 Mio. Euro Umsatz
- rund 900 Mio. kWh Ökostrom

Auszeichnungen (Auswahl)

- ServiceAtlas Energieversorger 2019, 1. Platz
- ÖKO-TEST 2018, sehr gut
- B.A.U.M.-Umweltpreis
- Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2014
- Lammsbräu Nachhaltigkeitspreis 2014
- Europäischer Solarpreis 2013
- Energy Award 2013

11

Wärmeprojekte

über 40

Mieterstromprojekte

über 130

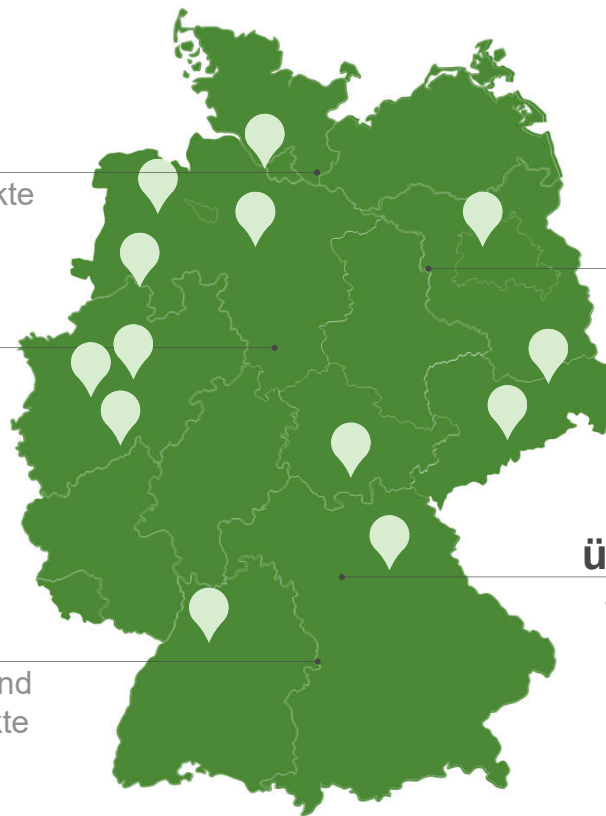
Wind-, PV- und Biogasprojekte

über 360

MitarbeiterInnen

über 260.000

Strom- und Gas-KundInnen



In drei Geschäftsfeldern bieten wir „Energie mit Zukunft“



Energie- belieferung

- Ökostrom
- Biogas
- Großhandel



Energie- erzeugung

- Wind
- Solar
- Bioenergie
- Netz & Speicher
- Ladesäulen



Dezentrale Energieversorgung

- Nahwärme
- Quartierslösungen
- Direkt- und Mieterstrom
- Messstellenbetrieb
- Bürgerenergie

Perspektive für die Wärmeversorgung in Alteglofsheim



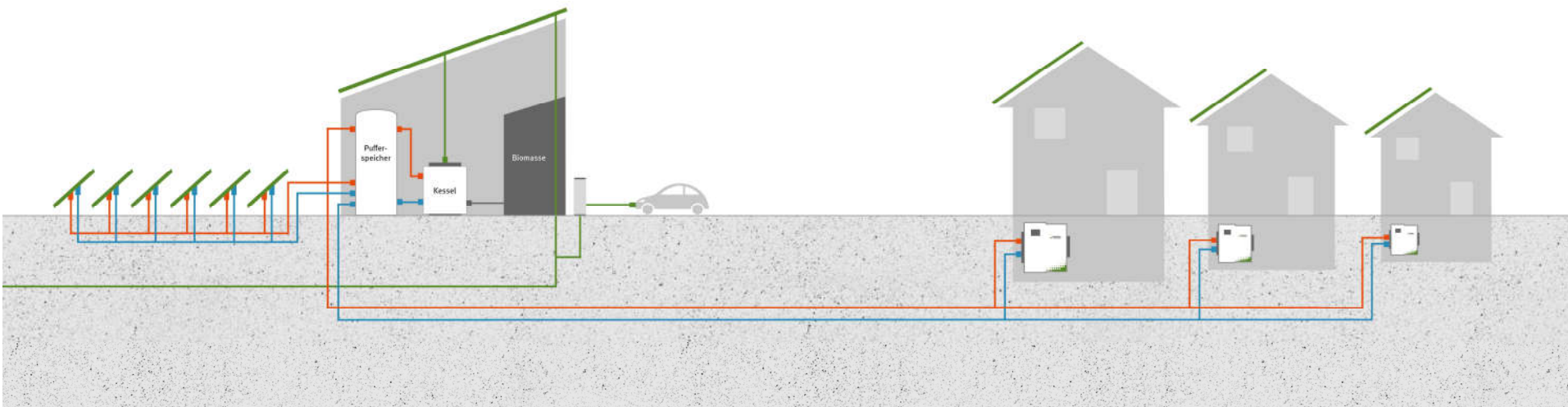
- Versorgung mit nachhaltiger, vor Ort erzeugter Nahwärme
- Grundlage: Biomasse + Solarthermie

NATURSTROM Nahwärme: 100 % erneuerbare Wärme für Ihre Gemeinde

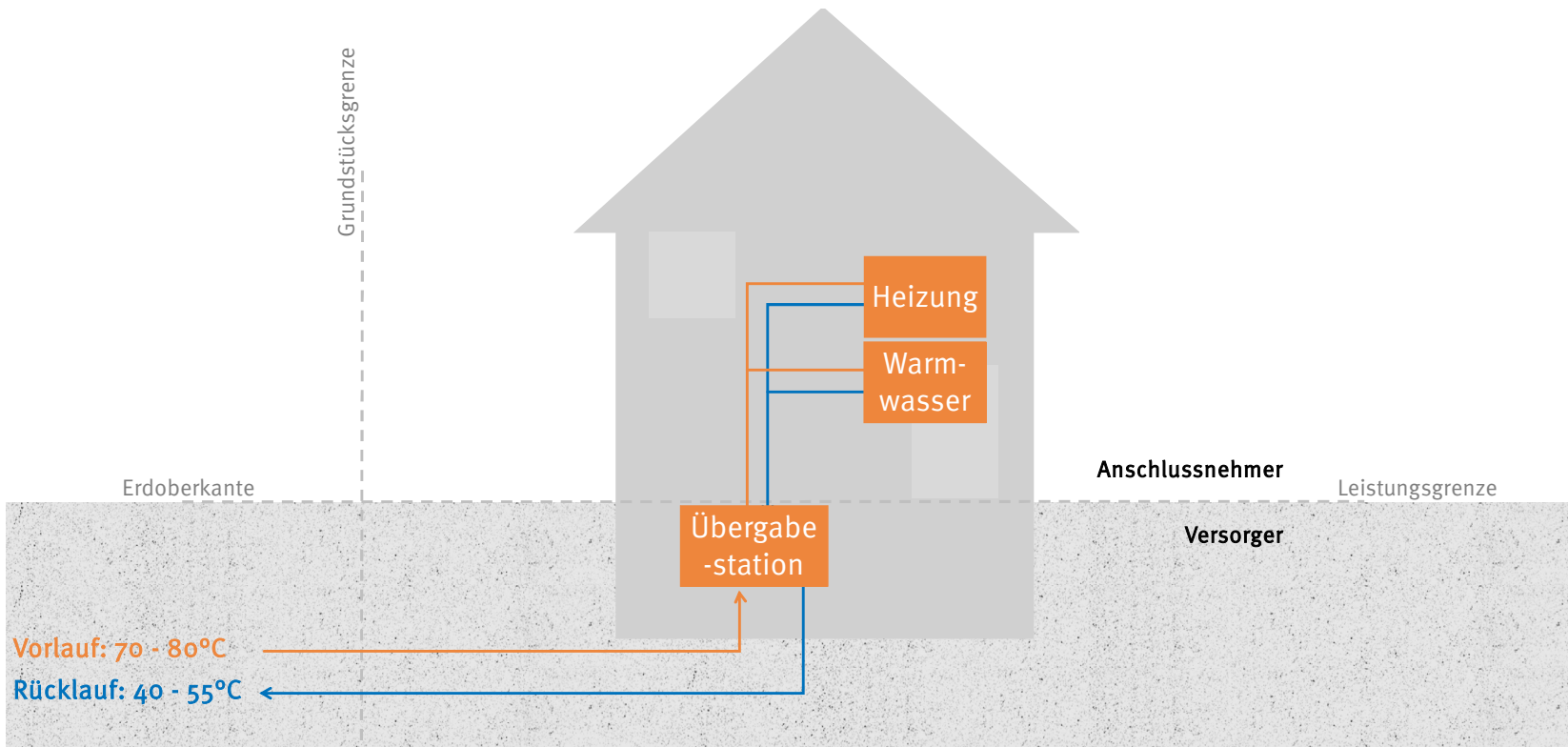
Einbindung von Solarwärme bedeutet Energieerzeugung **ohne Ressourcenverbrauch im Betrieb.**

Verschiedene Erzeuger sorgen für eine hohe **Versorgungssicherheit.**

Komfort- und Platzgewinn, da eine Übergabestation Heizkessel und Brennstofflager ersetzt.



Wärmeübergabestationen geben die Wärme an Ihr internes Heizsystem weiter.



NATURSTROM Erklärvideo Nahwärme

- <https://www.naturstrom.de/kommunen/nahwaerme/>
- <https://youtu.be/Gl1tVlehpOY>
- <https://youtu.be/eWSQvC4lVrw>

Anschluss an das Nahwärmenetz – alle Vorteile auf einen Blick

- Aufwand und Kosten für die Wartung der Heizungsanlage entfällt
- keine Wirkungsgradverluste im Heizkessel (bezahlt wird die bereitgestellte Nutzenergie)
- Unabhängigkeit von Importen fossiler Energieträger
- Wertschöpfung vor Ort: Einbindung lokaler Unternehmen und der regionalen Forstwirtschaft
- durch geringen Primärenergiefaktor: günstige KfW-Kredite und Zuschüsse möglich
- im Bestand leichter und schneller umsetzbar verglichen mit Maßnahmen an der Gebäudehülle
- für Neubauten: weder separater Heizraum noch Kamin erforderlich → geringere Baukosten
- **durch Umstellung auf Nahwärme von NATURSTROM:
Sie bewegen etwas für Energiewende, Klimaschutz und nachfolgende Generationen!**

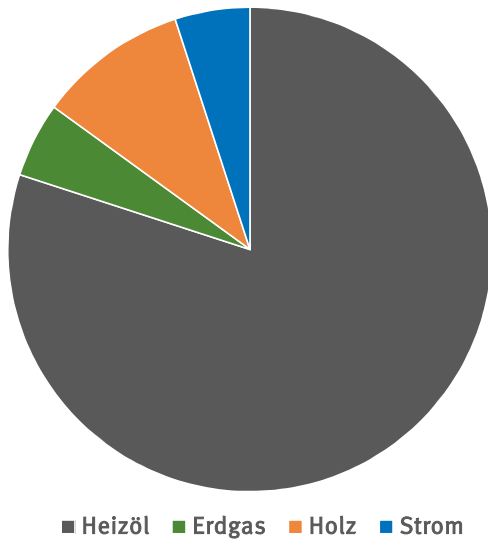
Immer warme Füße – mit gutem Gewissen.

- hoher **Komfort**, da Wartung der technischen Anlagen in Verantwortung des Betreibers liegt
- **Versorgungssicherheit** durch Fernüberwachung und Servicepartner vor Ort
- **gutes Gewissen** aufgrund nachhaltiger Versorgung
- Möglichkeit auf **attraktive Tilgungszuschüsse und Kredite** bei der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) bei Sanierung und Neubau
- Durch 100% Erneuerbare Wärme wird ein Großteil der **Anforderungen** aus Gesetzen und Voraussetzungen für die Nutzung von Förderprogrammen **bereits erfüllt**

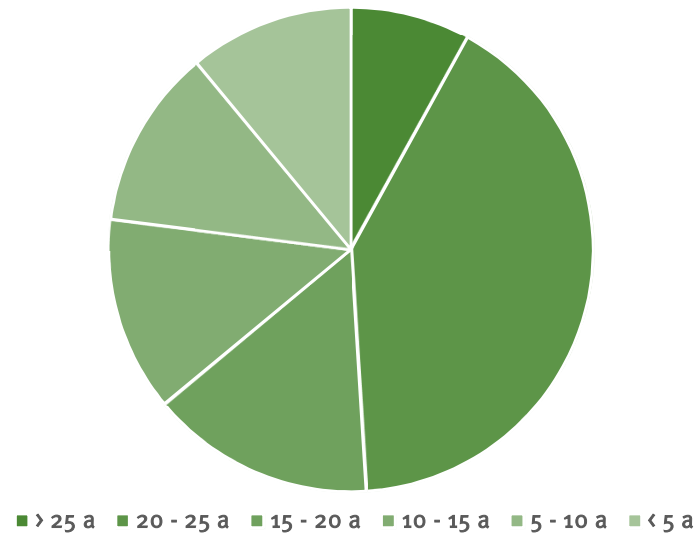


Analyse Rückläufer Fragebögen Alteglofsheim

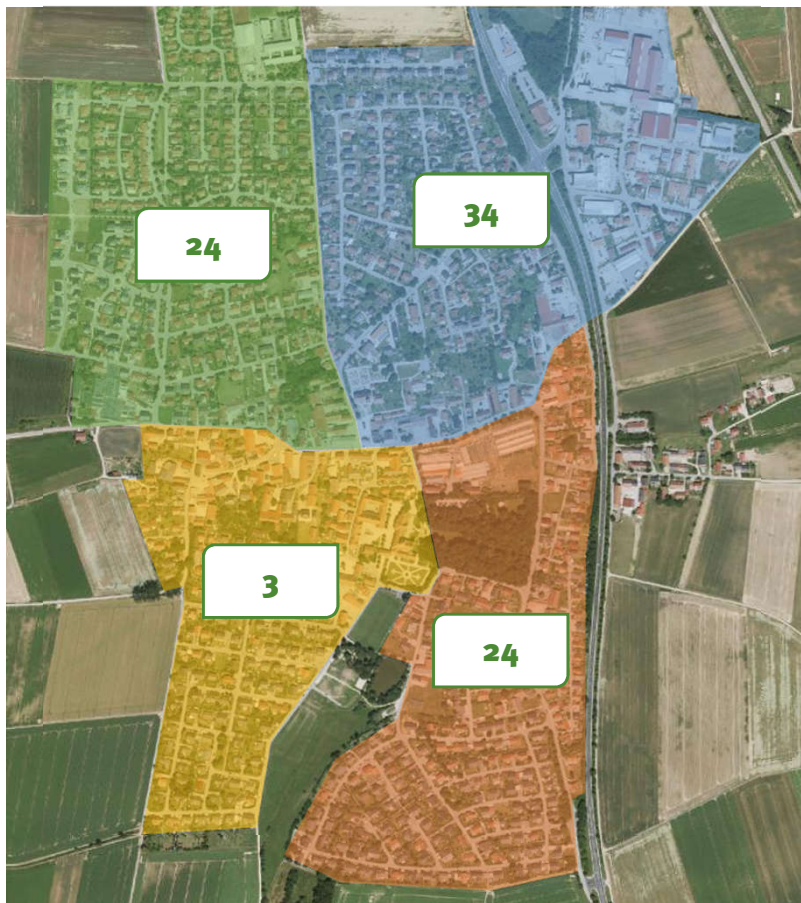
Heizungsanlagen nach Energieträgern



Heizungsanlagen nach Alter



Rückläufe der Fragebögen: Aufteilung nach Ortsteilen



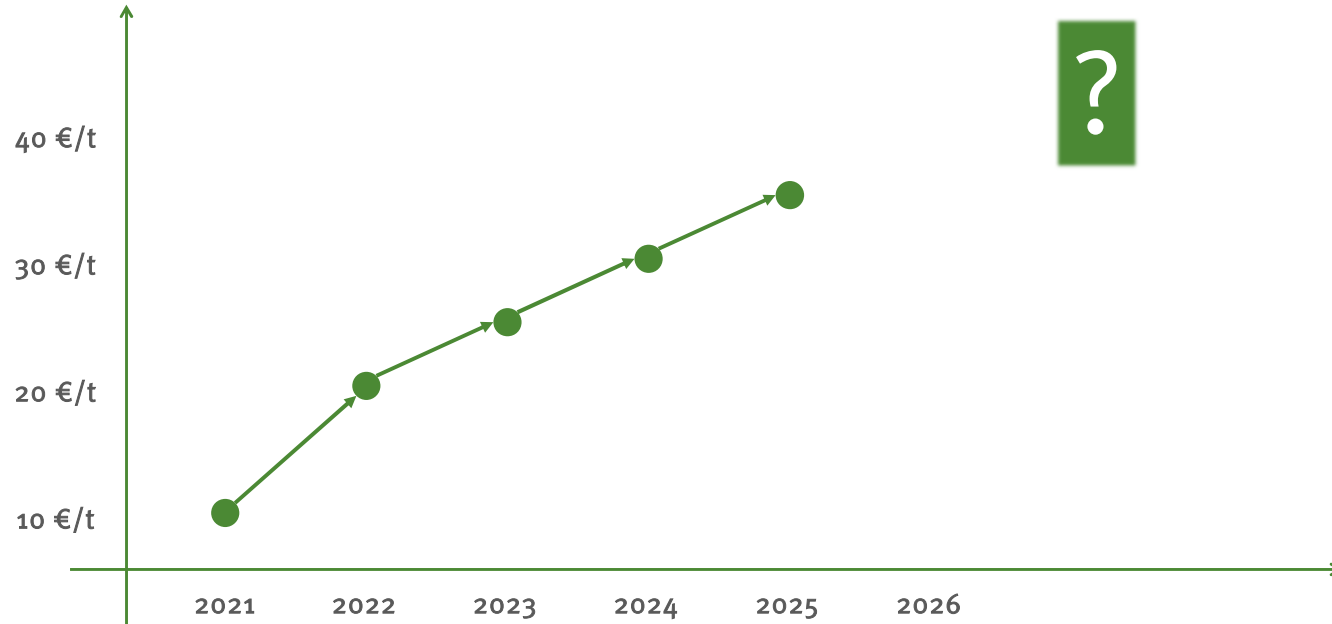
Straße	Anzahl	Lage
Adolph-Kolping-Str.	1	NW
Ahornstr.	1	NW
Am Ziegelfeld	1	NO
Amselweg	1	SO
Asamstr.	3	NO
Bahnhofstr.	4	NO
Birkenstr.	1	NW
Bischof-Ketteler-Str.	1	NW
Buchenweg	2	NW
Dahlienweg	3	NO
Erlenweg	1	NW
Fürst-Franz-Josef-Str.	4	NO
Ganghoferstr.	1	SO
Gartenstr.	2	NO
Jahnstr.	3	SO
Kirchfeldstr.	4	NO
Kirchplatz	2	NO
Köferinger Weg	1	NW
Königsfeldstr.	2	NO
Landshuter Str.	4	SO
Lehelweg	1	NW
Lessingstr.	2	NW
Ludwig-Thoma-Str.	8	NW
Mozartstr.	1	NW
Peter-Gantner-Str.	2	NW
Regensburgerstr.	1	NO
Ringstr.	6	NO
Rochusweg	1	SO
Roseggerstr.	1	SO
Rosenweg	1	SO
Schillerstr.	1	NW
Schulstraße	2	NO
Schützenring	8	SO
Schützenweg	1	SO
Sportplatzstr.	2	SW
Sudetenstr.	2	SO
Südring	1	SW
Thalmassinger Str.	1	NW
Waldstr.	1	SO

Summe: 85

Nahwärme und das Klimapaket 2030 der Bundesregierung

- **Modernisierung** der Heizungsanlagen in vielen Gebäuden notwendig
→ allerdings **Verbot** für neue Ölheizungen ab 2026
- **Austausch** der alten Ölheizung durch klimafreundlicheres Modell
→ **Austauschprämien / Investitionszuschuss** möglich
- **Verbot** von Ölheizungen in Neubauten
- ab 2021: **CO₂-Bepreisung fossiler Energieträger** (u.a. für Heizöl und Erdgas)
- **durch Umstellung auf Nahwärme von NATURSTROM:
Sie bewegen etwas für Energiewende, Klimaschutz und nachfolgende Generationen!**

Klimapaket 2030 / CO₂-Bepreisung



Möglicher Preisrahmen Nahwärme Alteglofsheim

Variante 1: Vollanschluss

Vollanschluss

- Baukostenzuschuss	4.500 €
- Anschlusskostenbeitrag	4.500 €



Wärmelieferung

- Grundpreis jährlich	1.000 €
- Arbeitspreis je kWh	0,10 €

Variante 2: Teilanschluss

Teilanschluss

- Baukostenzuschuss 50 %	2.250 €
- Anschlusskostenbeitrag 50 %	2.250 €



Herstellung Vollanschluss

- Baukostenzuschuss 50 %	2.250 €
- Anschlusskostenbeitrag 50 %	2.250 €



Wärmelieferung

- Grundpreis jährlich	1.000 €
- Arbeitspreis je kWh	0,10 €

Preise sind nicht projektbezogen, sondern lediglich beispielhaft!

- Preisrahmen: Anschluss einmalig 8.000 – 10.000 €, Grundpreis 600 – 1.000 €/a, Arbeitspreis 0,08 – 0,12 €/kWh
- Bei Ausgabe der Vorverträge werden bindende Preise kommuniziert

Erneuerbare Wärme für Alteglofsheim – Roadmap

- Erste Informationsveranstaltung für BürgerInnen
- Ausgabe von Fragebögen

- Zweite Informationsveranstaltung
- Abgabe Fragebögen weiterhin möglich (Frist: 13.04.2020)

- Dritte Informationsveranstaltung
- Vorstellung Entwurf Trassenverlauf
- Ausgabe von Vorverträgen

- Detailplanung Nahwärmenetz
- Bau Nahwärmenetz
- Bau Heizzentrale

- Installation Wärmeübergabestationen
- Start Wärmelieferung an Anschlussnehmer

- Vervollständigung von Teilanschlüssen zu Vollanschlüssen
- bei Interesse weitere Trassen und / oder Nachverdichtung

16.10. 2019

10.02.2020

Mai 2020

2020 / 2021

2021 / 2022

ab 2022

Wir freuen uns auf eine nachhaltige Zusammenarbeit!

Tobias Huter

Projektentwickler kommunale Energiekonzepte

Dezentrale Energieversorgung

✉ tobias.huter@naturstrom.de

☎ + 49 95 45 – 44 38 43 441

Michael Keller

Projektentwickler Urbane Quartierskonzepte

Dezentrale Energieversorgung

✉ michael.keller@naturstrom.de

☎ + 49 95 45 – 44 38 43 461

www.naturstrom.de/alteglöfsheim

