



Herzlich Willkommen zu unserer Infoveranstaltung!





Bürgerinformationsveranstaltung Eutingen

Energieeffizienz & Nahwärme für Eutingen

Floriane Abedi, M.Sc.

Dipl.-Ing. Daniel Krauss

24.03.2022



Begrüßung durch Bürgermeister Jochen Jöchle

Infoveranstaltung in Eutingen

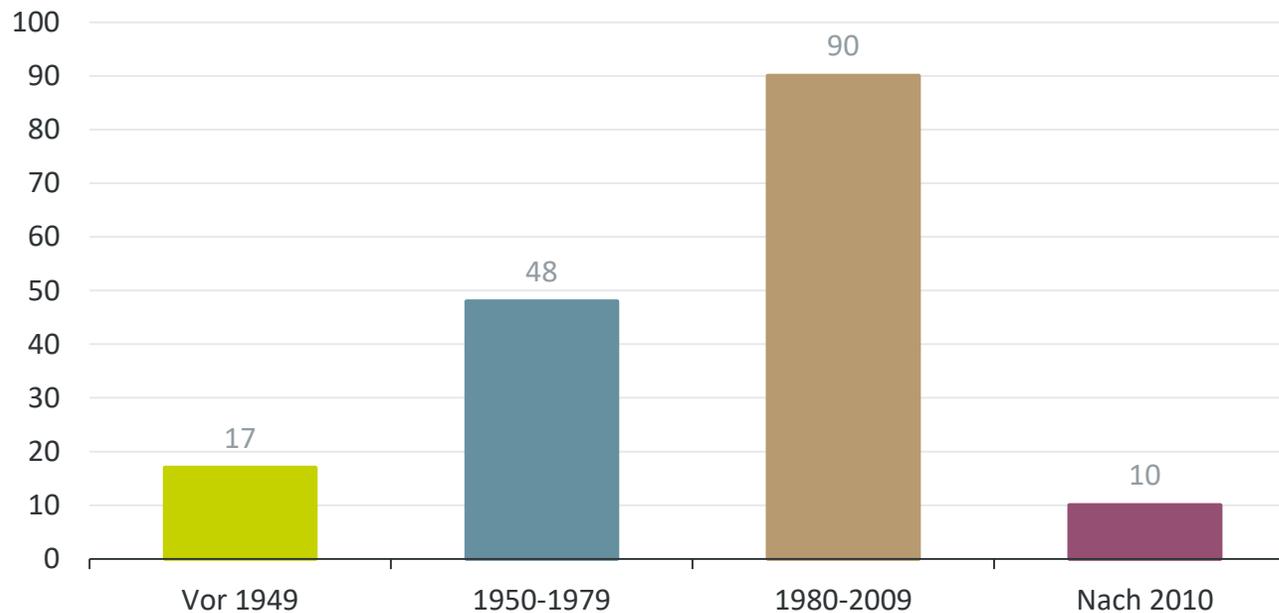
Ablauf

- | | |
|--|------------|
| 1. Begrüßung | 10 Min. |
| 2. Erste Ergebnisse Fragebögen | 5 Min. |
| 3. Energetische Gebäudesanierung | 10-15 Min. |
| 4. Nahwärme: worum geht es? | 20 Min. |
| 5. Interesse an der Nahwärme in Eutingen | 20 Min. |
| 6. Wie geht es weiter? | 5 Min. |
| 7. Fragerunde | |

Infoveranstaltung in Eutingen

Erste Ergebnisse des Quartierskonzepts: Baujahr

Von 165 Gebäuden ist das Baujahr bekannt. Die Baujahre gliedern sich wie folgt:

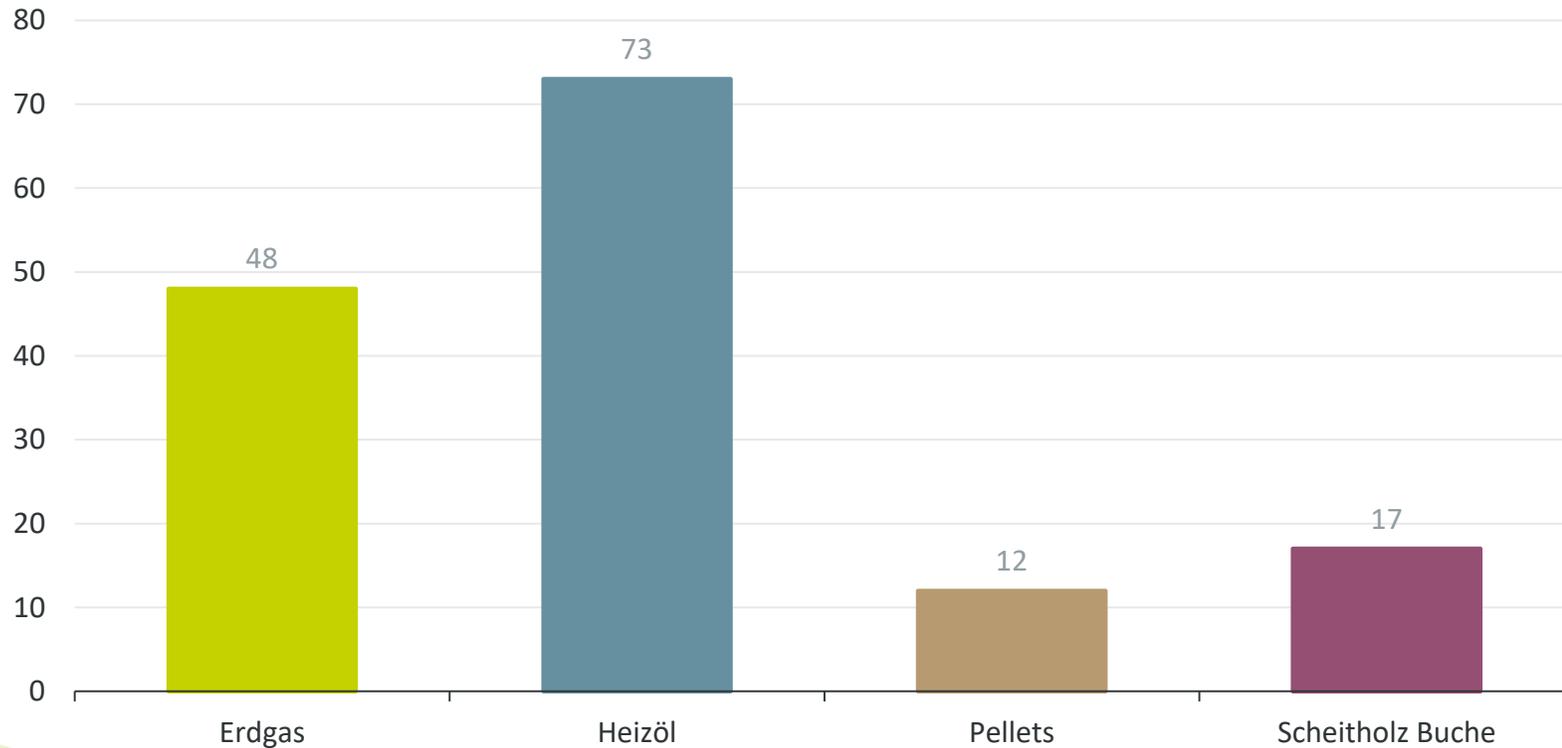


65 von 165 Gebäuden (= 40%) sind von der Zeit vor der erste Wärmeschutzverordnung

Infoveranstaltung in Eutingen

Erste Ergebnisse des Quartierskonzepts: Energieträger

Es werden folgende Energieträger verwendet:

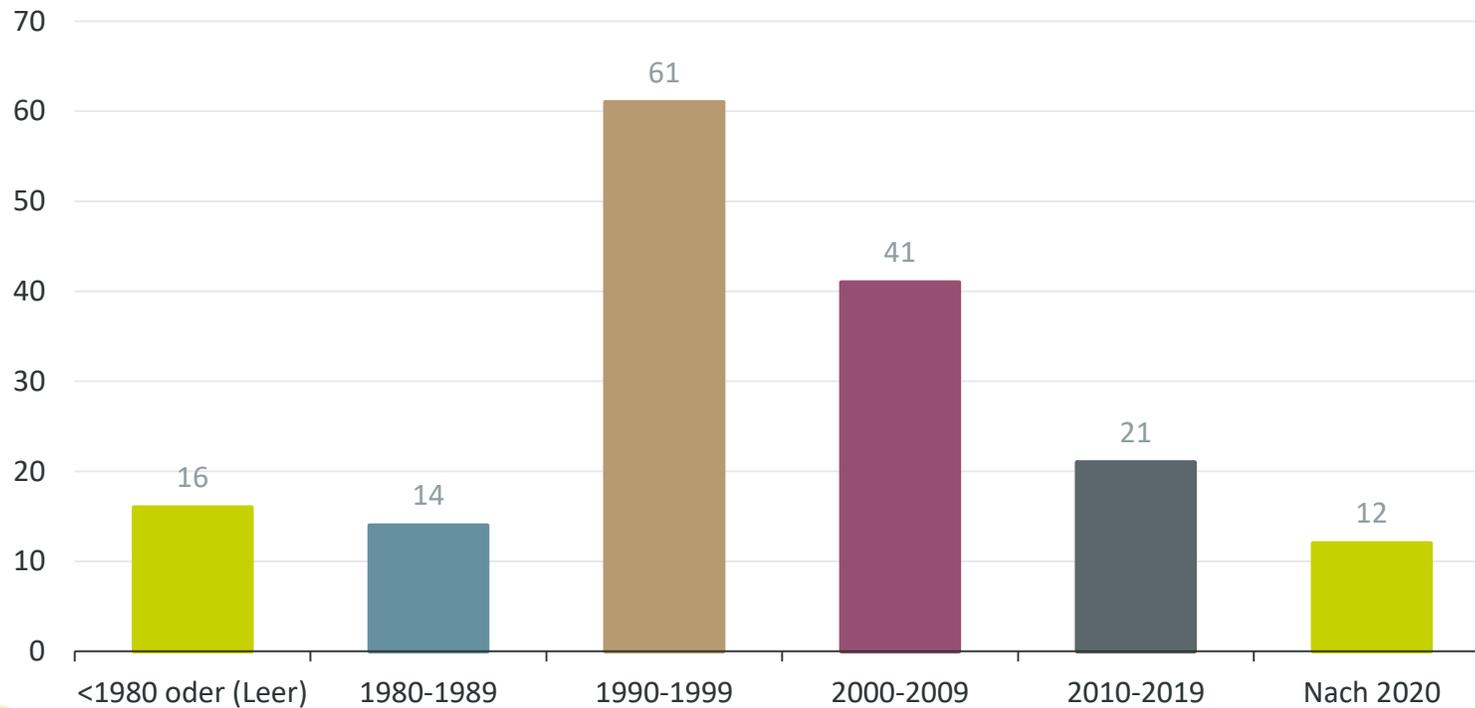


**73 von 150 Gebäuden (= 49%)
heizen mit Heizöl EL.**

Infoveranstaltung in Ebhausen

Erste Ergebnisse des Quartierskonzepts: Alter der Heizanlagen

Das Alter der Heizanlagen gliedert sich wie folgt:

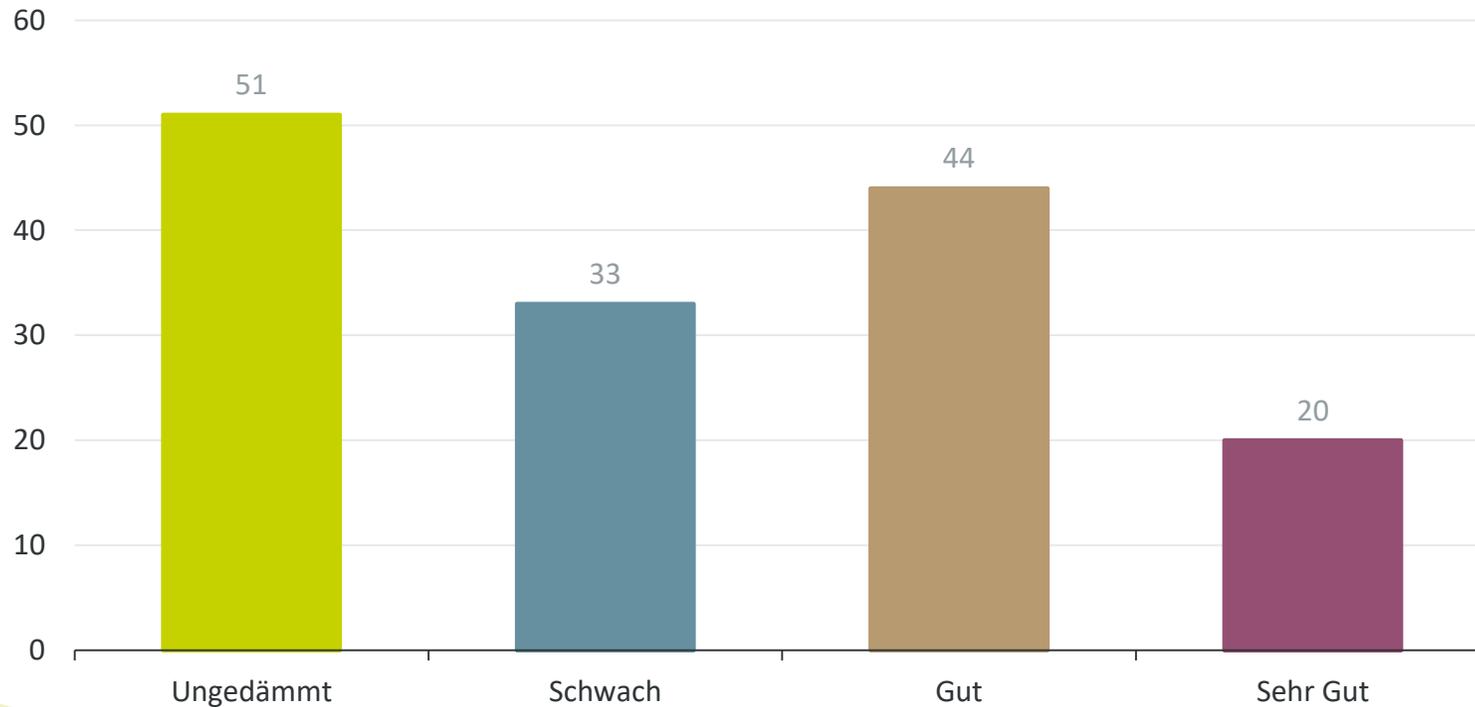


91 von 165 Heizanlagen (= 60%) sind älter als 20 Jahre.

Infoveranstaltung in Eutingen

Erste Ergebnisse des Quartierskonzepts: Dämmzustand der Kellerdecke

Der Dämmzustand der Kellerdecke gliedert sich wie folgt:

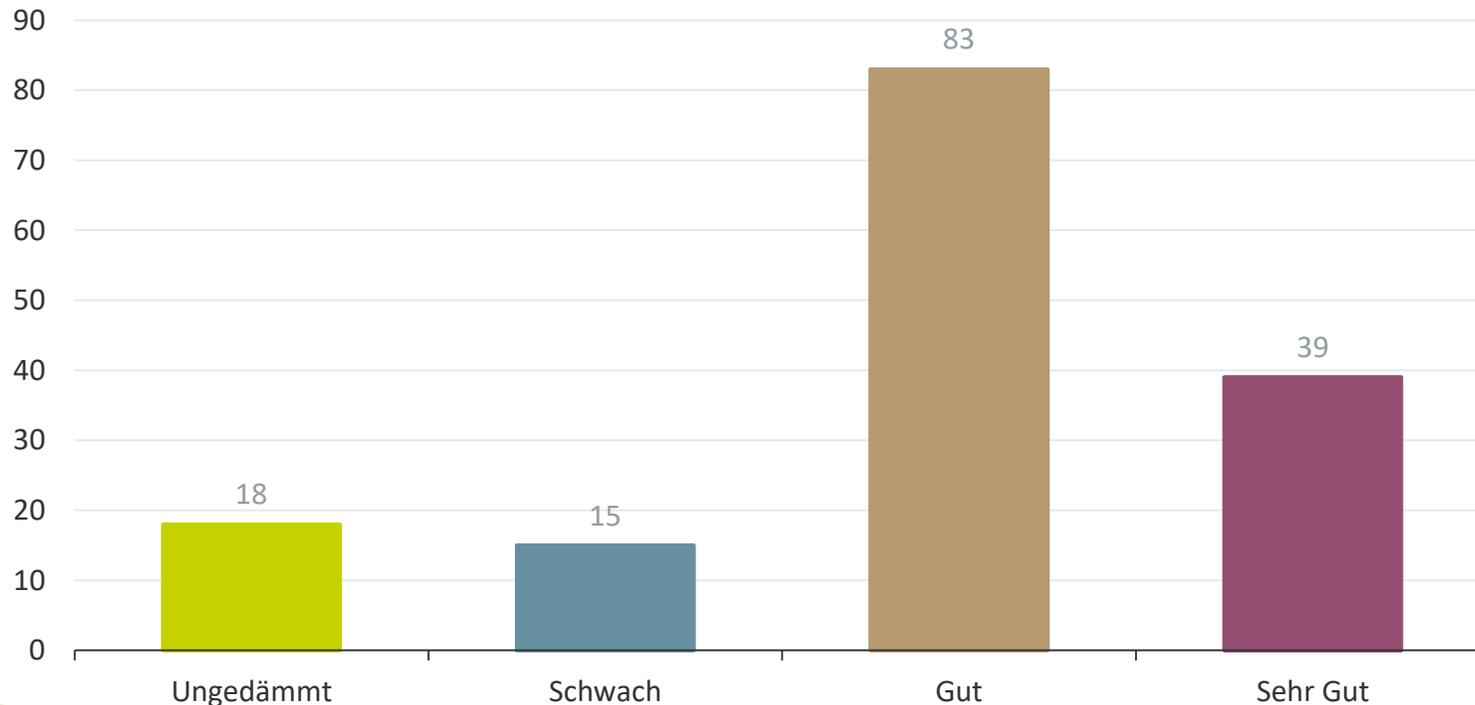


84 von 148 Gebäuden (= 57 %) haben die Kellerdecke von unten nicht oder schwach gedämmt.

Infoveranstaltung in Eutingen

Erste Ergebnisse des Quartierskonzepts: Dämmzustand des Dachs bzw. oberste Geschossdecke

Der Dämmzustand des Dachs bzw. der obersten Geschossdecke gliedert sich wie folgt:

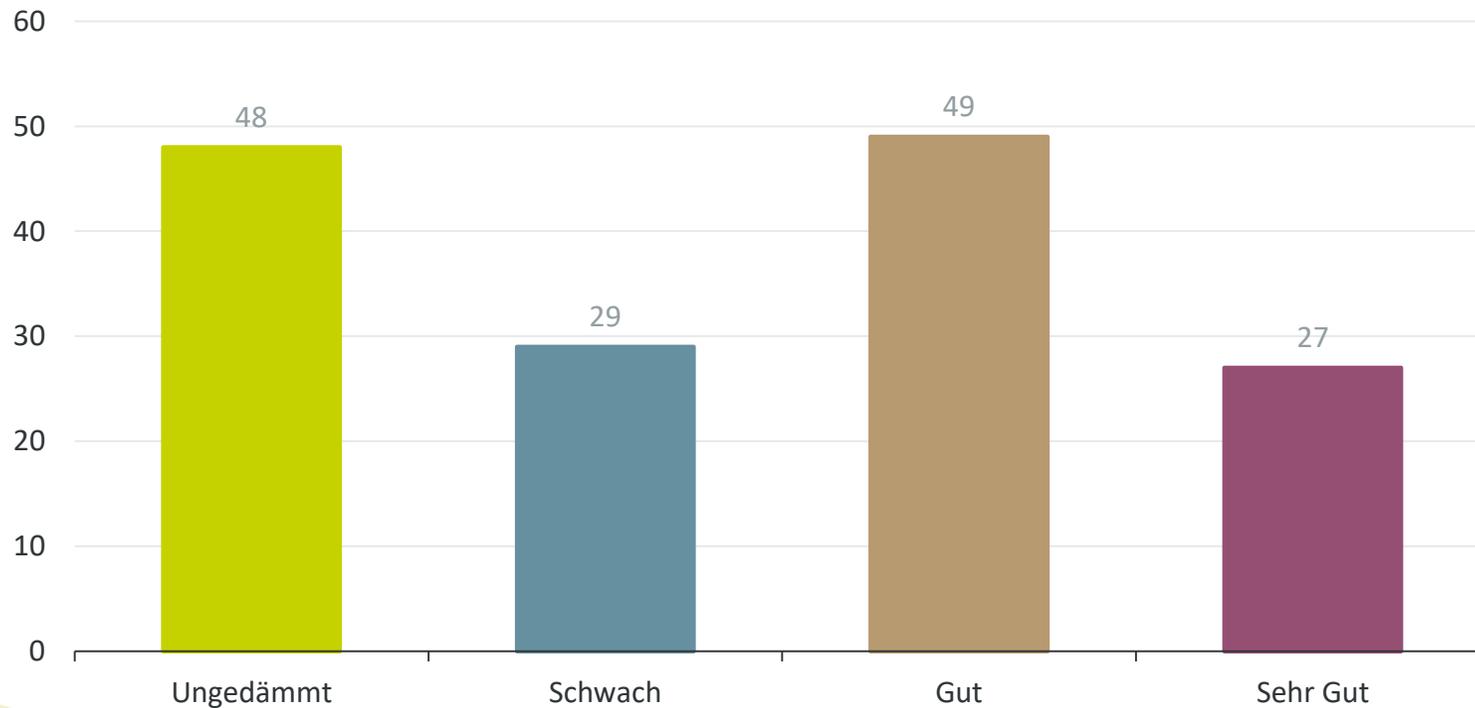


33 von 165 Gebäude (= 20 %) haben ein ungedämmtes Dach bzw. eine ungedämmte oberste Geschossdecke.

Infoveranstaltung in Eutingen

Erste Ergebnisse des Quartierskonzepts: Dämmzustand Außenfassade

Der Dämmzustand der Außenfassade gliedert sich wie folgt:



**76 von 163 Gebäude (= 50%)
haben eine ungedämmte oder
schwach gedämmte
Außenfassade.**



Energetische Sanierung

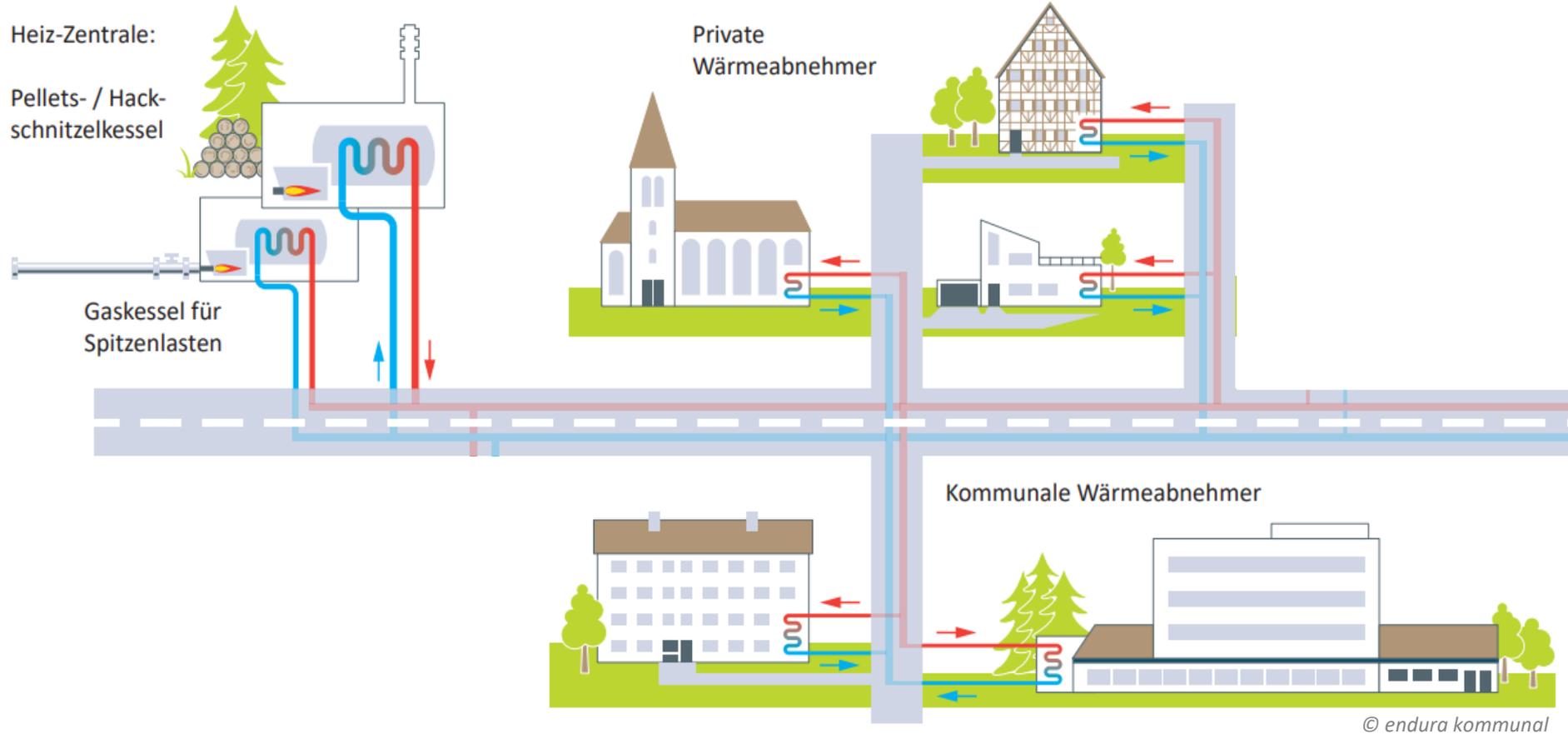
Beitrag Herr J. Bochtler, Gebäudeenergieberater



Wie funktioniert die Nahwärme?

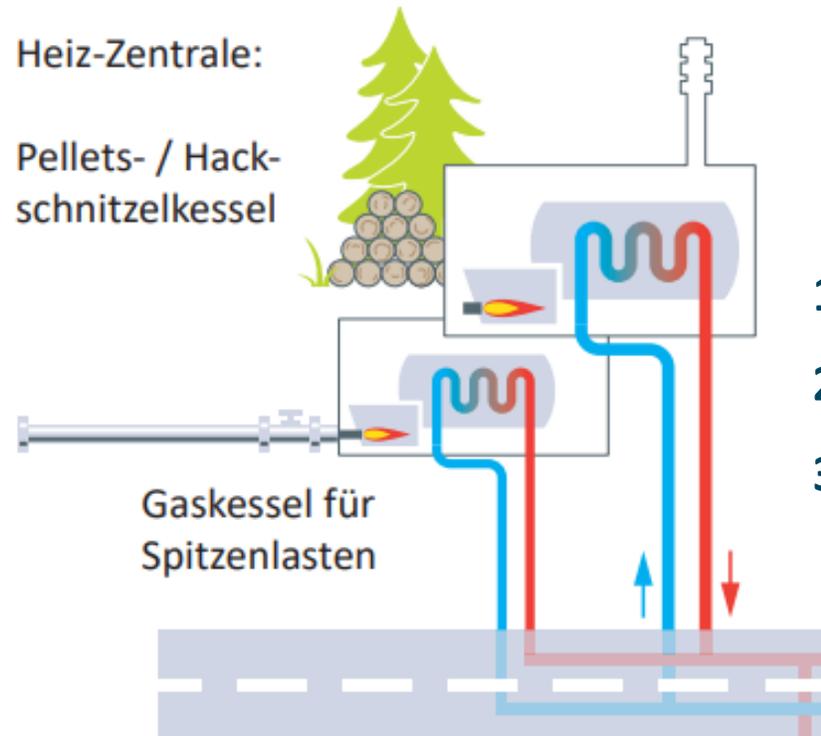
Komponenten eines Wärmenetzes

Die Heizung unter der Strasse



Die Wärmeerzeugung

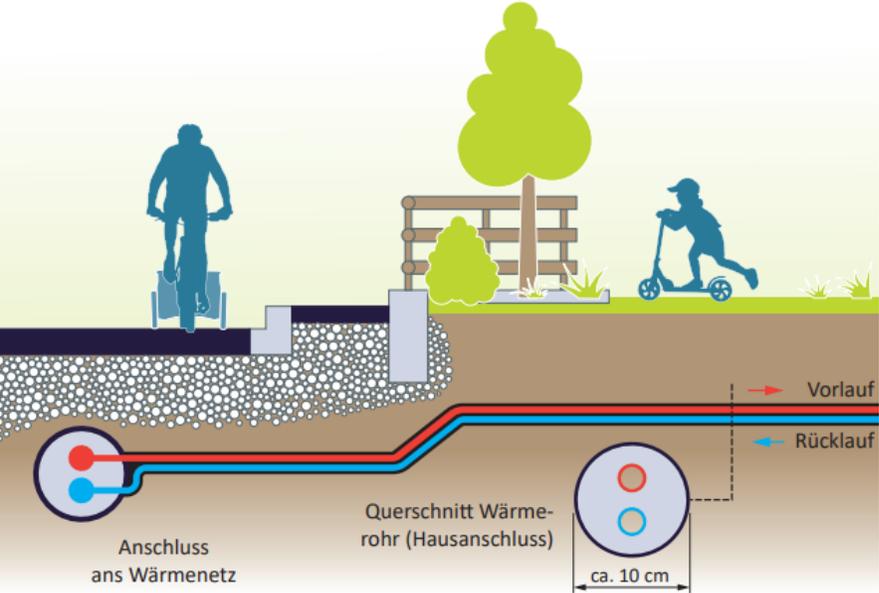
Konzept



1. Erzeuger (Pellet/ Holz hackschnitzel-Kessel)
2. Speicher
3. Weitere Erzeuger, Redundanzen

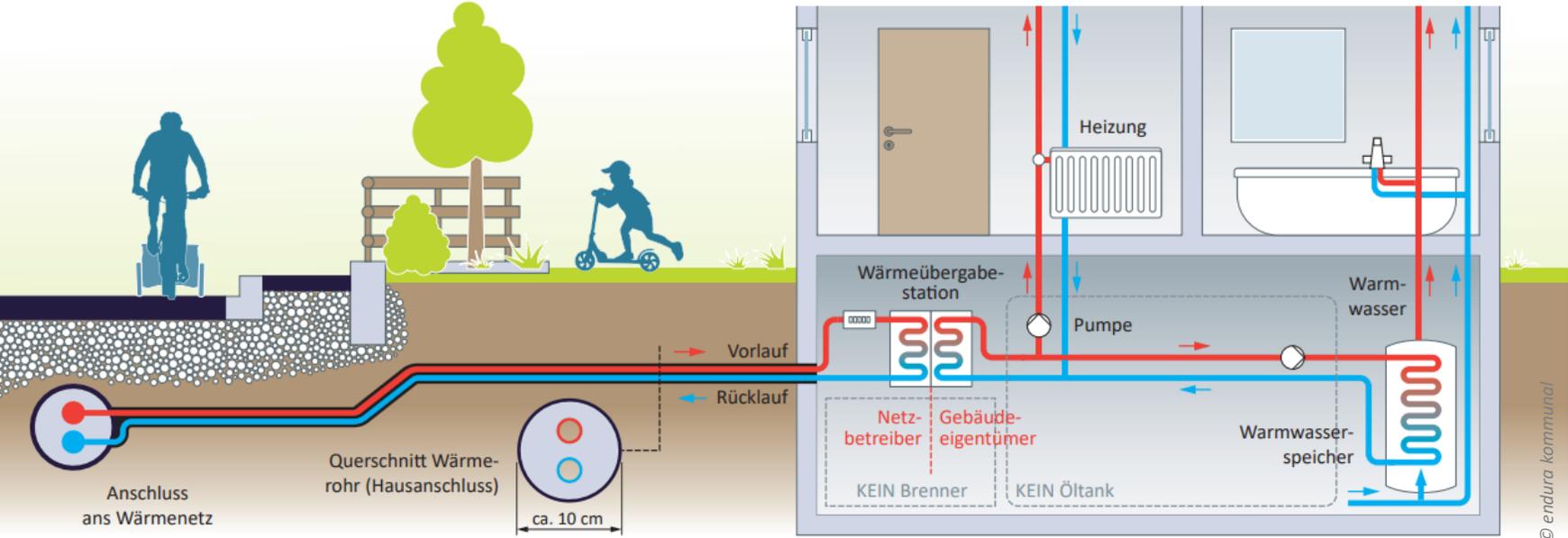
Die Wärmeverteilung

Leitungsnetz



Die Wärmeübergabe

Hausanschluss



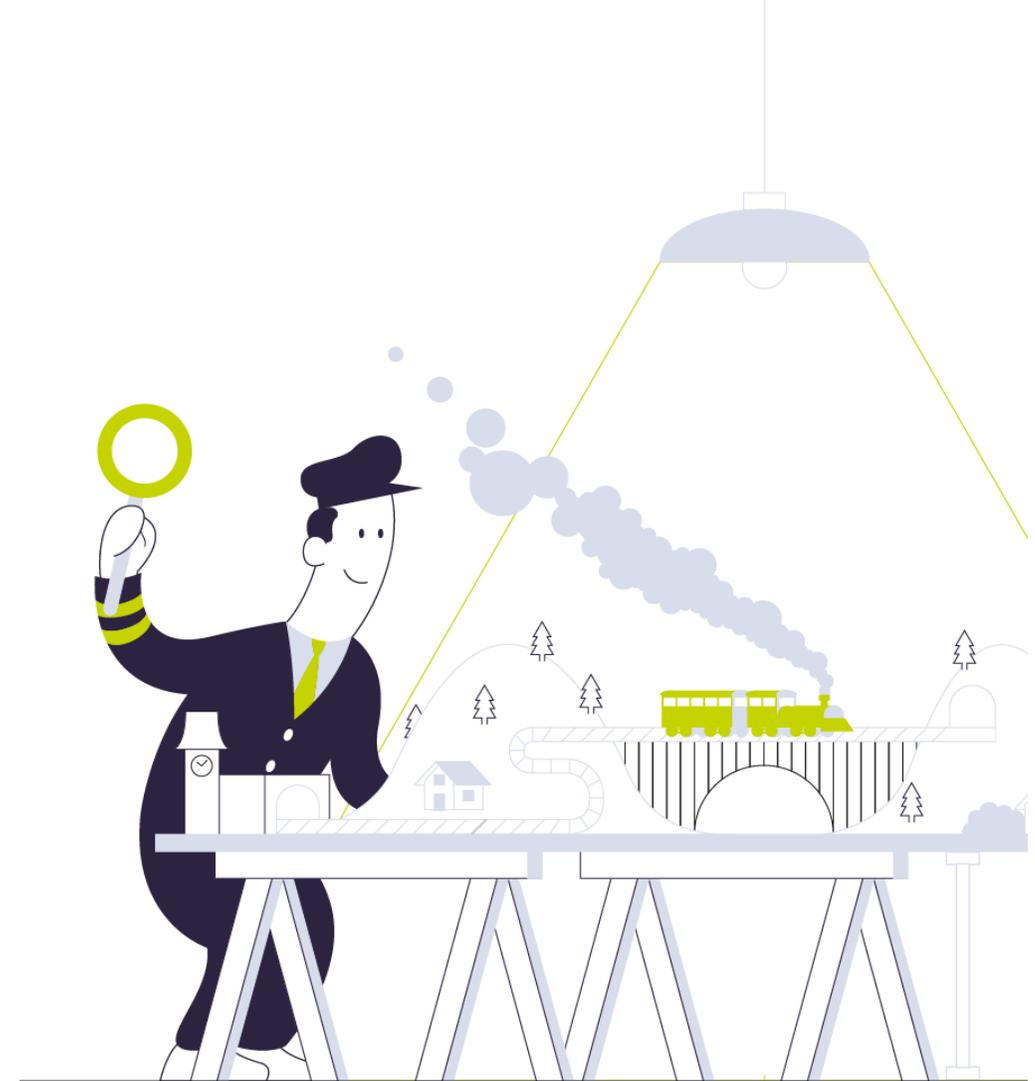


Wie profitieren Sie von der Nahwärme?

Vorteile der Nahwärme

Mehr Platz im Keller

- › Kein Platzbedarf für den Öltank
- › Keine Ölgeruch
- › Keine Geräusche
- › Keine Auseinandersetzung mit dem Heizöl-Einkauf
- › Kein jährlicher Schornsteinfegerbesuch
- › Kaum Wartung notwendig



© endura kommunal

Vorteile der Nahwärme

Versorgungssicherheit

- › Wenn die eigene Heizung kaputt geht wird es kalt
- › In einem Nahwärmenetz gibt es Redundanzen, sollte ein Erzeuger ausfallen, dann springt ein anderer ein
- › Weniger Abhängigkeit von der Weltpolitik



Vorteile der Nahwärme

Gesetzliche Auflagen

- › EWärmeG BW verpflichten:
 - › Heizungen älter 30 Jahre müssen ersetzt werden (die keine Niedertemperatur-Kessel sind)
 - › 15 % erneuerbare Energien
- › Verbot von Ölheizungen
- › CO₂ Steuer
- › **Nahwärme erfüllt alle künftige gesetzlichen Regelungen!**



Vorteile der Nahwärme

Regionale Wertschöpfung, Kosten

- › Gas und Heizöl werden eingekauft – kaum regionale Wertschöpfung
- › Beim Nahwärmenetz kommt ein Großteil der Energie für das Netz aus der Region
- › Es kann aktuell keine Aussage über die Kosten der Nahwärme gemacht werden
- › Nahwärme ist preisstabil
- › Je mehr Anschlussnehmer, desto günstiger wird es





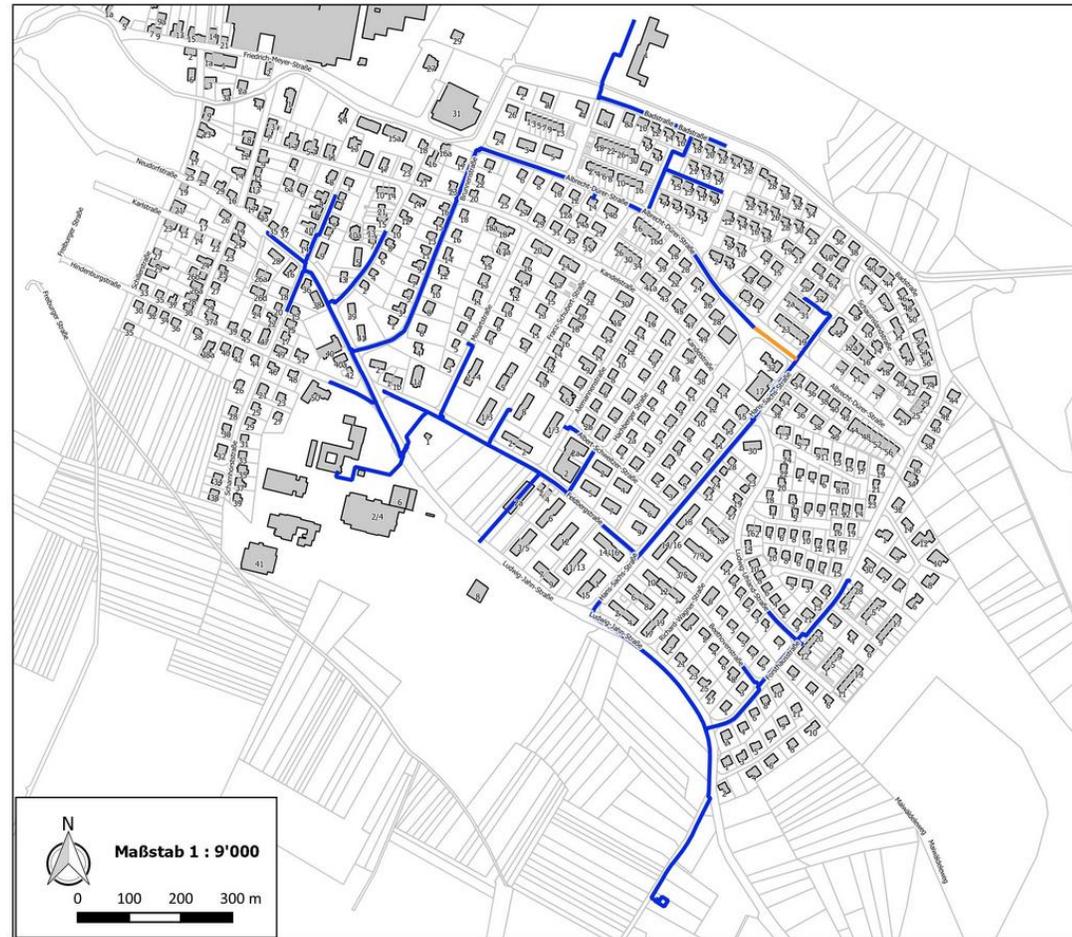
Erfolgreiches Projektbeispiel

Erfolgreiches Beispielprojekt

Teningen

Wärmenetz Oberdorf

- › Ausgangspunkt Biogasanlage
- › Weitere Wärmeerzeuger: Hackschnitzel, Erdgas
- › Mittlerweile 3 Bauabschnitte
- › 200 Haushalte angeschlossen
- › Gründung der Nahwärmeversorgung Teningen GmbH



Legende

Wärmenetz

— Bestandsnetz

— Geplant

Auftraggeber

Nahwärmeversorgung
Teningen GmbH
Riegler Straße 12 79331
Teningen

Projekt

Nahwärmeversorgung
Teningen-Oberdorf

Bearbeitung

endura
endura kommunal GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
79110 Freiburg

Planinhalt

Übersicht

Erstelldatum: 17.02.2021
Version: 1
Bearbeiter: Steiert
Maßstab: 1 : 9'000 (DINA4)

Impressionen aus Teningen

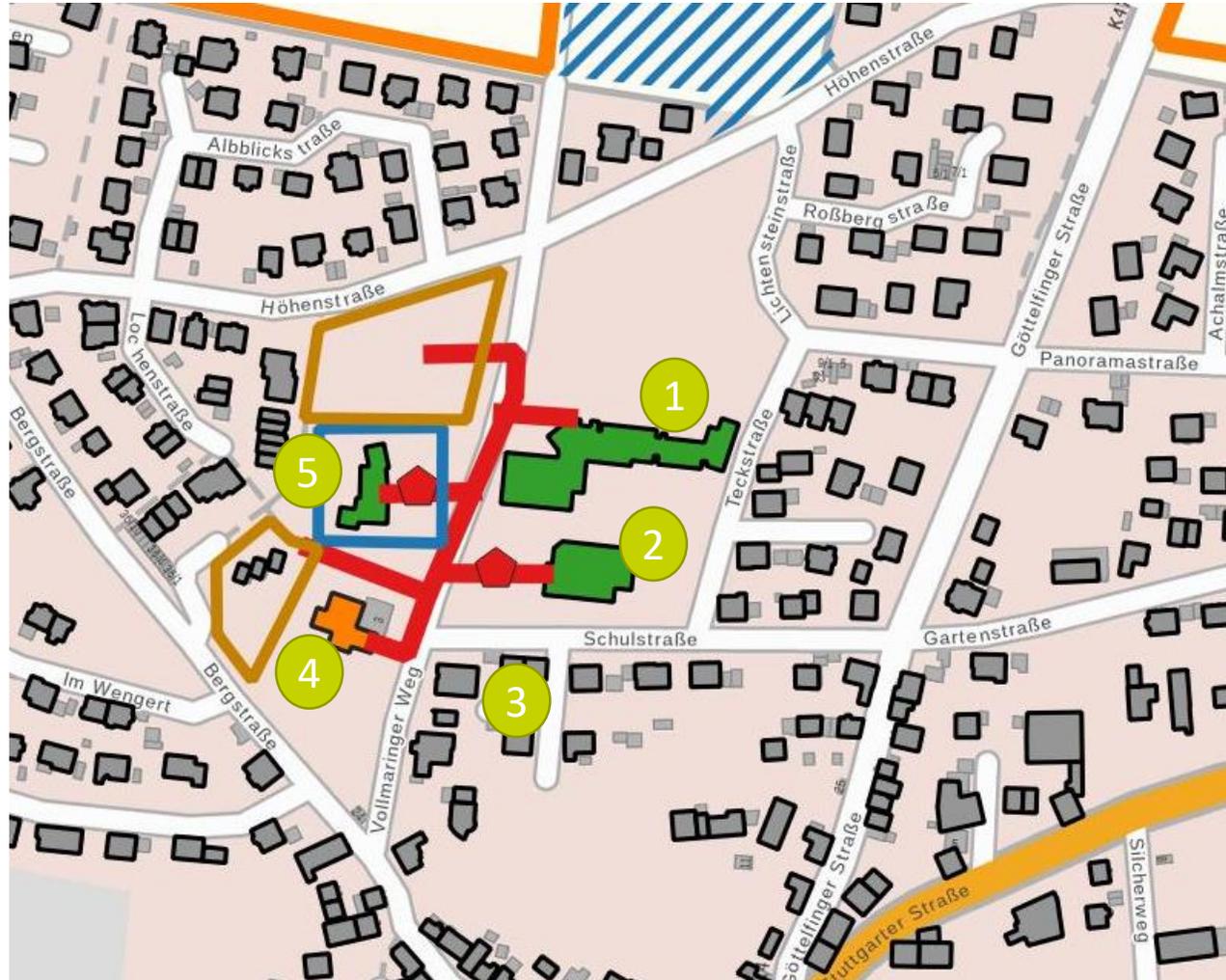




Wie sieht es in Eutingen aus?

Ausgangslage Eutingen

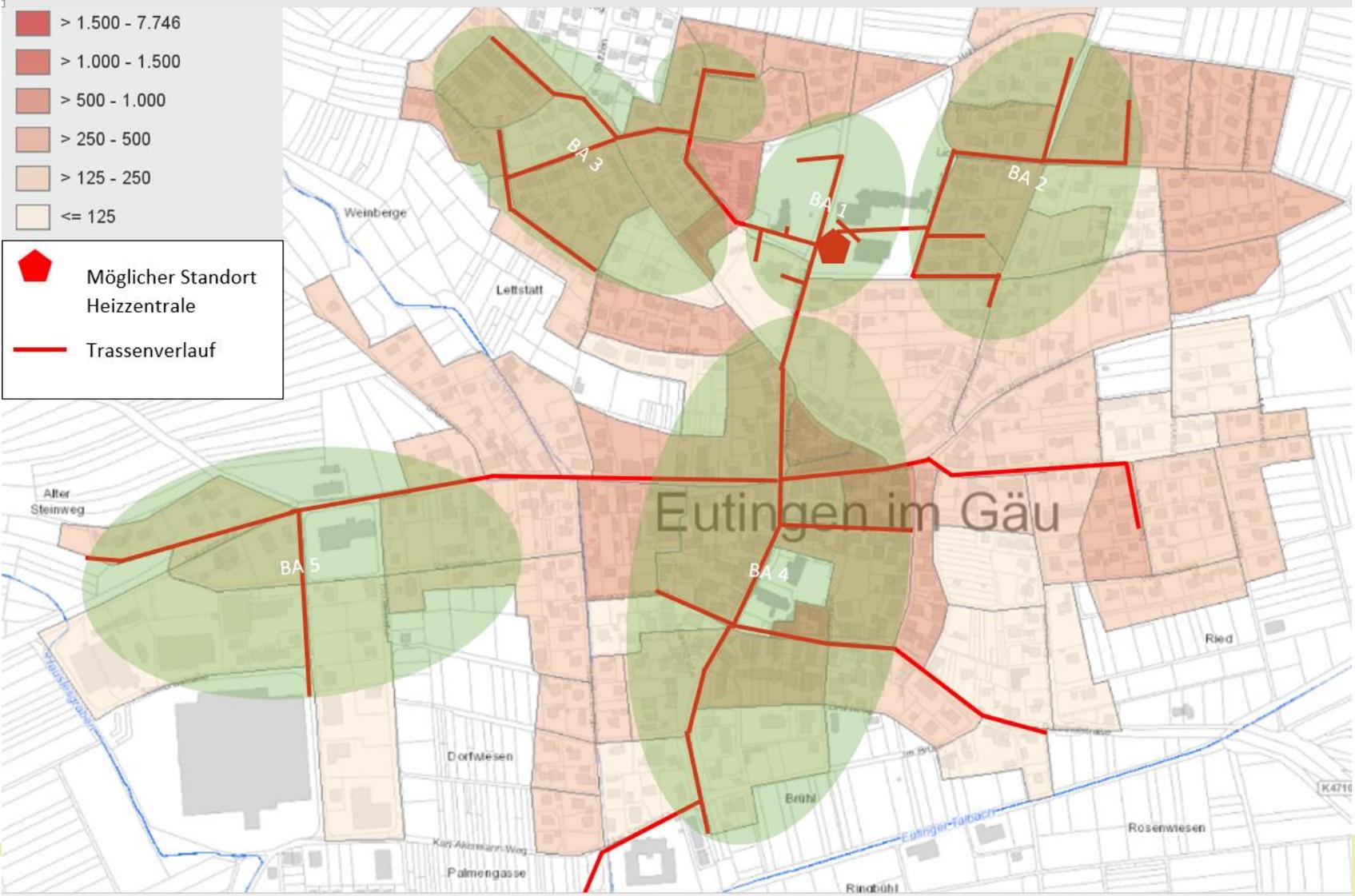
Netz für kommunale Gebäude



1. Grundschule Eutingen
 2. Halle mit Schwimmbad Eutingen
 3. Schulküche Eutingen
 4. Katholische Kindergarten
 5. Kindergarten Eutingen
- + Geplanter Anbau Kindergarten ca. 400m²

- Kommunale Gebäude
- Katholischer Kindergarten
- Quartiersgrenze
- Neubaugebiet
- Erweiterung geplant
- Städtebauliches Konzept
- Mögliche Heizzentrale für ca. 606 MWh / a
- mögliches warmes Nahwärmenetz Schule

Mögliche Trassenplanung



Fragebogenaktion

- › Rückläufer: 175 Fragebögen (22 %)
- › Vielen Dank dafür!
- › Antwort auf Frage „Interesse an Anschluss“:
 - › „ja“: 61%
 - › „vielleicht“: 23%
- › **Es braucht noch mehr!**
- › Fristverlängerung: **15.04.2022**
- › Den Fragebogen finden Sie
 - › zum Download auf: endura-kommunal.de/eutingen
 - › und gedruckt bei der Ortsverwaltung.



Den Fragebogen finden sie auch auf: www.endura-kommunal.de/eutingen

Energetisches Quartierskonzept Eutingen

Informationen und Fragebogen

Im Ortsteil Eutingen sollen mehrere Heizungen in den kommunale Gebäude ausgetauscht werden. Ist dies die Gelegenheit, ein Wärmenetz zu planen, um mehr Haushalte mit umweltfreundlicher Wärme zu versorgen? Das ist eine der Frage, auf die wir im energetischen Quartierskonzept Antworten finden wollen.

Dafür brauchen wir Ihre Unterstützung: Bitte beantworten Sie uns einige Fragen zur Heizsituation in Ihrem Haus. Nur so können wir ermitteln, ob Angebot und Nachfrage zusammengeführt werden können.

Stichtag 24.01.2022

Bitte den Fragebogen ausfüllen und zurückgeben:

- › per Post an endura kommunal Emmy-Noether-Str. 2, 79110 Freiburg
- › per Foto/E-Mail an eutingen@endura-kommunal.de
- › direkt im Rathhaus



Energie regional erzeugen und effizient nutzen

Liebe Bürgerinnen und Bürger,

es hat sich etwas verändert. Bisher haben wir „Energie sparen“ und „Klima schützen“ ein wenig wie gute Vorsätze betrachtet. Die Überschwemmungen im Ahrtal, die pandemische Verbreitung eines Virus aus China, die großen Sprünge bei den Gas- und Ölpreisen... Das alles fügt sich nun zu einem Bild, das uns zum Nachdenken bringen muss. Zaghafte, kleine Schritte werden nicht mehr ausreichen, um unseren Kindern eine gute Zukunftsperspektive zu geben. Aber die wirkungsvollen, großen Schritte können wir nur gemeinsam gehen.

Die Gemeinde Eutingen im Gäu ergreift mit diesem Quartierskonzept die Initiative. Unser Ziel ist es, langfristig den Gebäudeeigentümern eine effiziente, regionale und klimafreundliche Wärmeversorgung aus regionalen Energiequellen als Teil der kommunalen Daseinsvorsorge anzubieten.

Dazu möchten wir auch Ihre Meinung hören. Bitte zeigen Sie uns Ihre Zustimmung – oder nennen uns Ihre Gegenargumente. Wir freuen uns über jede Rückmeldung.

Ihr Bürgermeister



Armin Jöchle

Ja, ich unterstütze das Engagement der Gemeinde, weil _____

Nein, ich unterstütze das Engagement der Gemeinde nicht, weil _____

1. Angaben zum Gebäude

Anschrift des Gebäudes (bitte für jedes Gebäude 1 Fragebogen ausfüllen):

Straße, Haus-Nr. _____

Gebäudeart:
 Freistehendes EFH DHH RH
 MFH ohne Gewerbe MFH mit Gewerbe Bauplatz

Baujahr des Gebäudes (ca.) _____ Anzahl Wohneinheiten _____ Gesamte Wohnfläche (in m²) ca. _____

Anzahl Stockwerke _____ Anzahl Gewerbeeinheiten _____ Gesamte Gewerbefläche (in m²) ca. _____

2. Ansprechperson:

Vor- / Nachname _____

Firma _____
(falls zurefend)

Straße, Haus-Nr. _____
(falls vom Objekt abweichend)

Telefon _____

1 EFH = Einfamilienhaus; DHH = Doppelhaushälfte; MFH = Mehrfamilienhaus; RH = Reihenmittelhaus



Wie geht es weiter?

Zeitplan

Best-Case-Szenario



Kontakt

Ihr Ansprechpartner



Floriane Abedi

Projektleiterin

Telefon: 0761 3869098-35

E-Mail: floriane.abedi@endura-kommunal.de



Daniel Krauss

Projektleiter, Teamleiter

Telefon: 0761 3869098-12

E-Mail: daniel.krauss@endura-kommunal.de



endura kommunal GmbH

Solar Info Center

Emmy-Noether-Str. 2

79110 Freiburg

Tel. 0761 3869098-0

Fax 0761 3869098-29

info@endura-kommunal.de

www.endura-kommunal.de



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Fragerunde