# BÜRGER-INFOABEND

DOTTERNHAUSEN

WÄRMEPLANUNG, TRANSFORMATION, AUSBAUPLÄNE

04.11.2026





# FRANZ BRUCKNER

## Dipl. Ing. Umwelttechnik

- SEIT 1994 IN DER GESCHÄFTSLEITUNG DIVERSER UNTERNEHMEN DER UBP-GROUP
- GELISTETER ENERGIEEFFIZIENZBERATER BEI KFW UND BAFA FÜR MITTELSTAND UND ENERGIECONTRACTING
- PIONIER IM BEREICH ENERGIECONTRACTING (SEIT 1998)
  - Planung, Bau und Betrieb von KOMMUNALEN WÄRMENETZEN (SEIT 1998)
  - Machbarkeitsstudien und Wärmenetzstudien (seit 1998)
- EHRENAMTLICH AKTIV IN:
  - Vollversammlung IHK Rhein-Neckar
  - DIHK Ausschuss Umwelt und Energie
  - Vorstand Fachverband Holzenergie im BBE
  - Vorstand im Verband der Bürgerenergiegenossenschaften in BW, VBBW
  - Vorstand BürgerEnergieGenossenschaft Kraichgau



# BEATE BRUCKNER

## B. Eng. Wirtschaftsingenieurin

- SEIT 2010 TEIL DER GESCHÄFTSFÜHRUNG DIVERSER UNTERNEHMEN DER UBP-GROUP
- ERFAHRUNG IM BEREICH ENERGIECONTRACTING (SEIT 2010)
    - Planung, Bau und Betrieb von kommunalen Wärmenetzen (seit 2010)
    - Machbarkeitsstudien und Wärmenetzstudien (seit 2010)
    - Energieberaterzulassung für Wohn- und Nichtwohngebäude
- EHRENAMTLICH AKTIV BEI:
    - Wirtschaftsjunioren (Landesvorsitzende BaWü 2020)
    - Familienunternehmern
    - Finanzrichterin
    - Vollversammlung der IHK Rhein- Neckar

# AGENDA

- **Wärmeplanung: Bedarfsanalyse**
- Wärmeplanung: Potentialanalyse
- Wärmeplanung: Szenarien 2030 + 2040
- Wärmeplanung: Maßnahmenpakete
- Transformationsplan
- Neuanschluss Wärmenetz
- Vortrag von Herrn Schlagenhauf – Wie zukünftig heizen?
- Thementische (Wärmepumpe/Förderung, Wärmenetz Bestandskunden, Wärmenetz Neukunden)





# Warum machen wir eine Kommunale Wärmeplanung?

Die Wärmeplanung ist der strategische Fahrplan für die zukünftige $CO_2$-neutrale Wärmeversorgung einer Kommune. Sie zeigt auf, welche alternativen Lösungen in welchen Gebieten langfristig sinnvoll, wirtschaftlich und klimafreundlich sind, z.B. Wärmenetze oder individuelle Heizungen.

**Nutzen für die Kommune:**

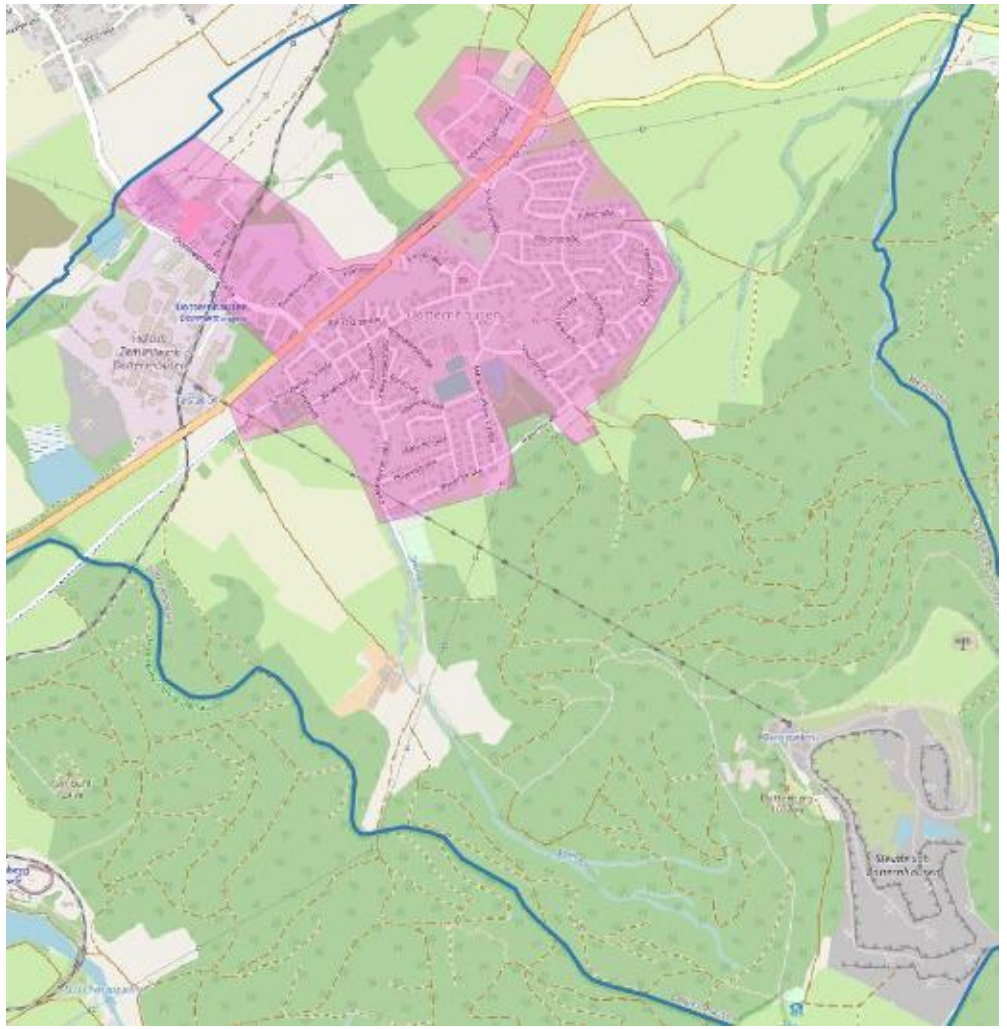
- Schafft Planungssicherheit für Bürger, Unternehmen und Verwaltung
- Identifiziert geeignete Gebiete für Wärmenetze und dezentrale Lösungen
- Zeigt lokale Potenziale für erneuerbare Energien und Abwärme auf
- Dient als Grundlage für Investitions- und Förderentscheidungen
- Unterstützt den Weg zu einer bezahlbaren und klimaneutralen Wärmeversorgung bis 2045 (BW 2040)

**Gesetzliche Verpflichtung aus dem WPG (Wärmeplanungsgesetz),**

**verpflichtende Fertigstellung bis 30.06.2028**

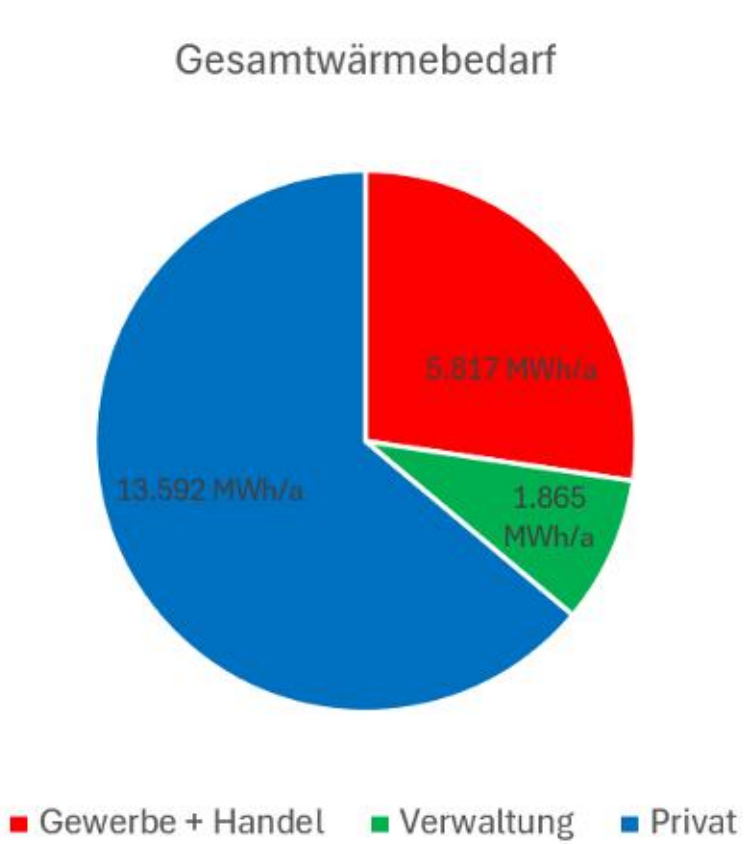
# Verkürztes Verfahren: Eignungsprüfung

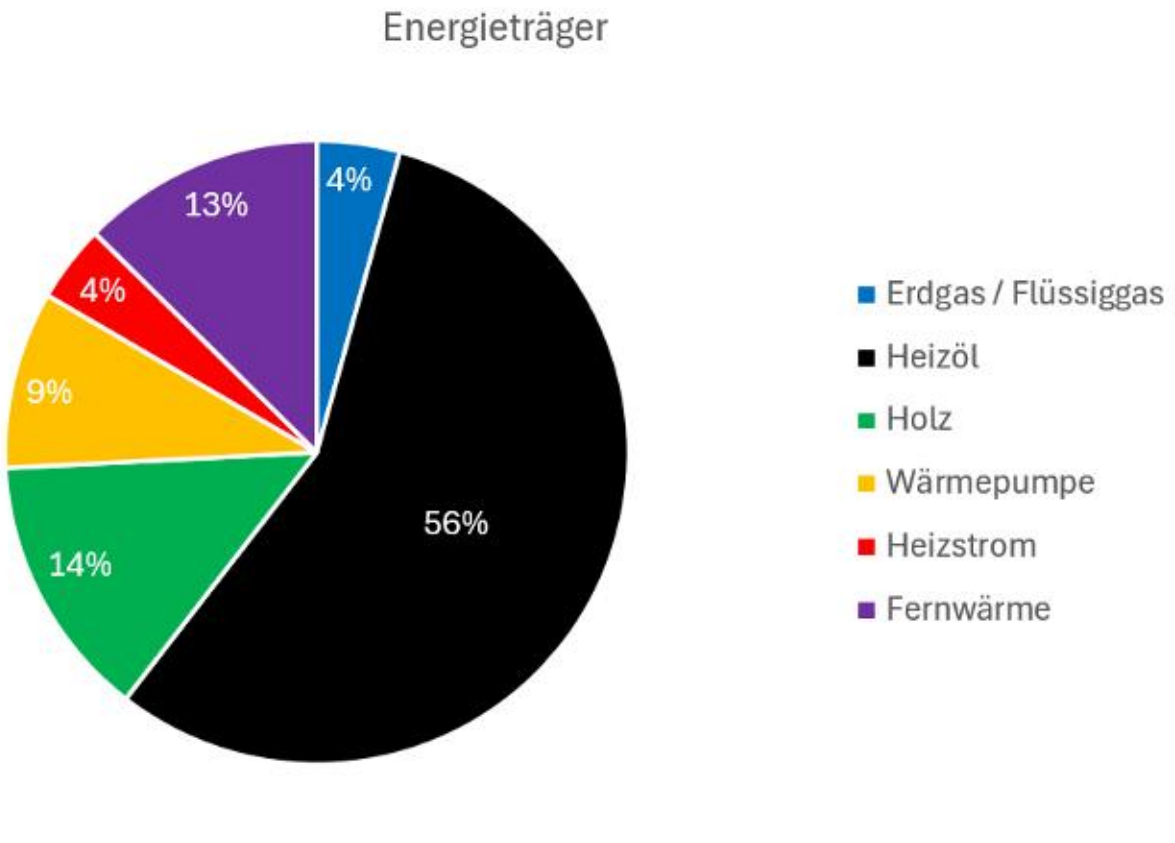
## Welches Gebiet wird betrachtet?



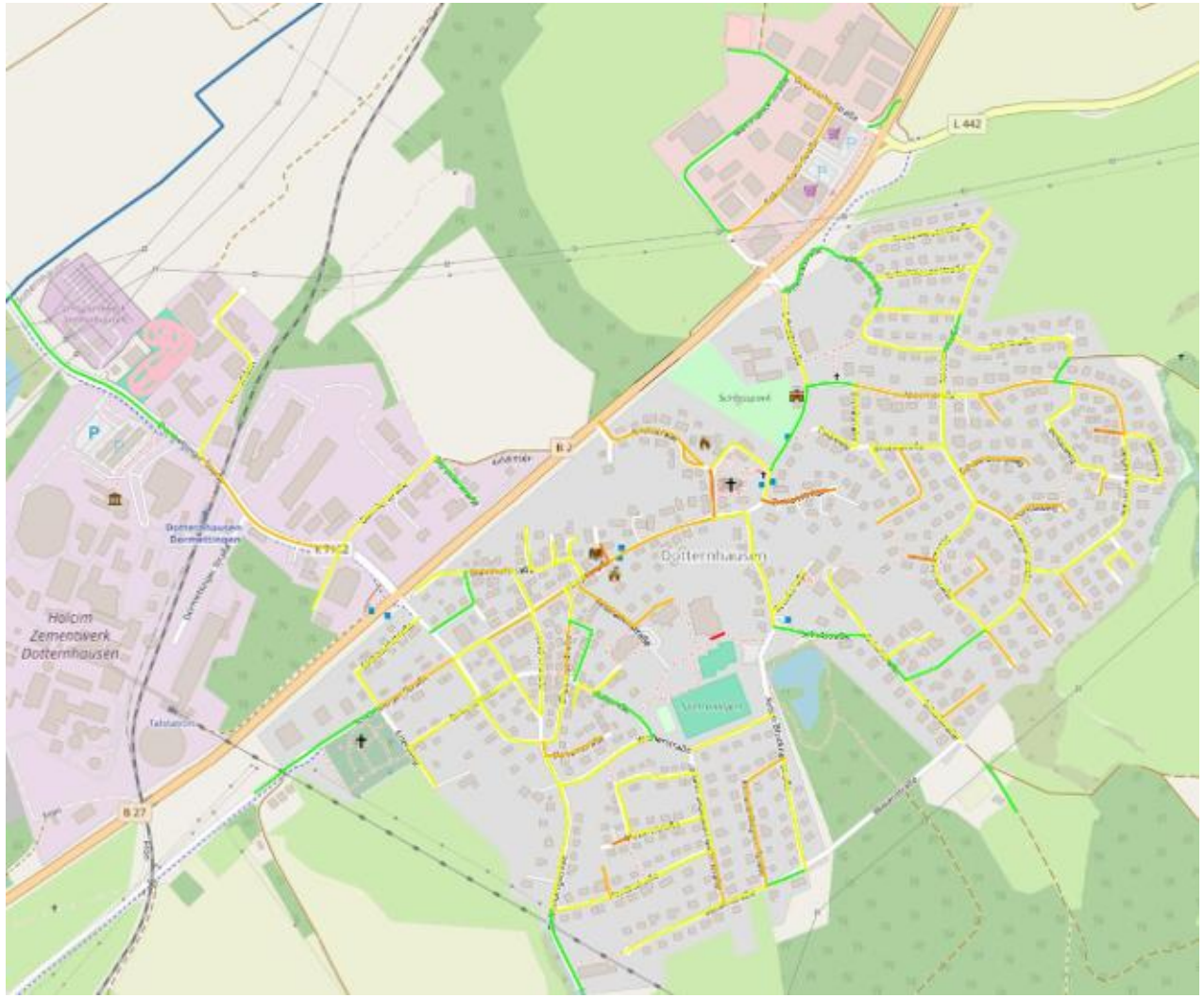
# Bedarfsanalyse Dotternhausen

## Auswertungen I



# Bedarfsanalyse Dotternhausen

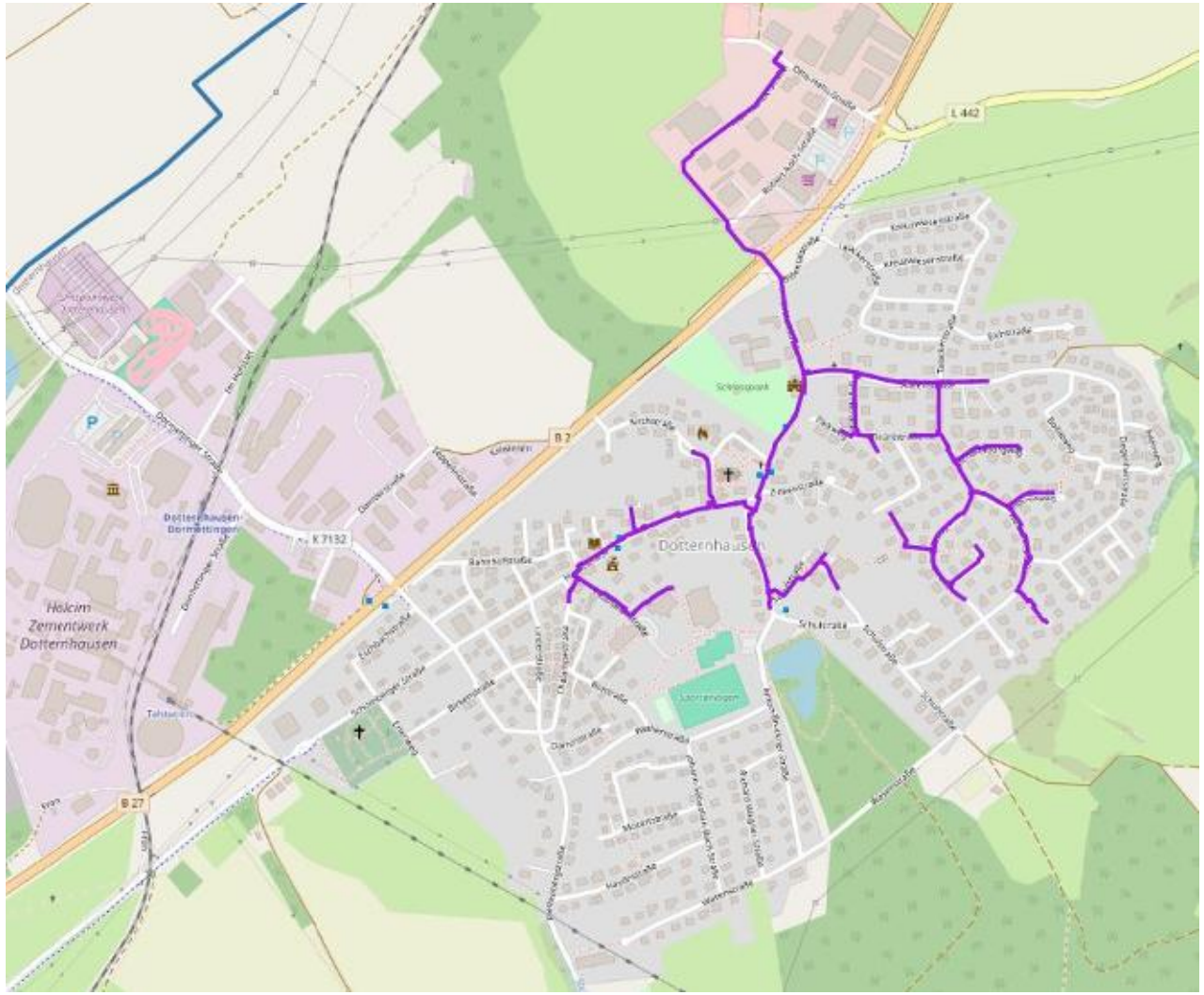



## Auswertungen II

**Spez. Waermebedarf_Strassenlinie**

- ☑ < 500 kWh/m
- ☑ 500 kWh/m - 1.500 kWh/m
- ☑ 1.500 kWh/m - 2.500 kWh/m
- ☑ 2.500 kWh/m - 5.000 kWh/m
- ☑ > 5.000 kWh/m

# Bedarfsanalyse Dotternhausen

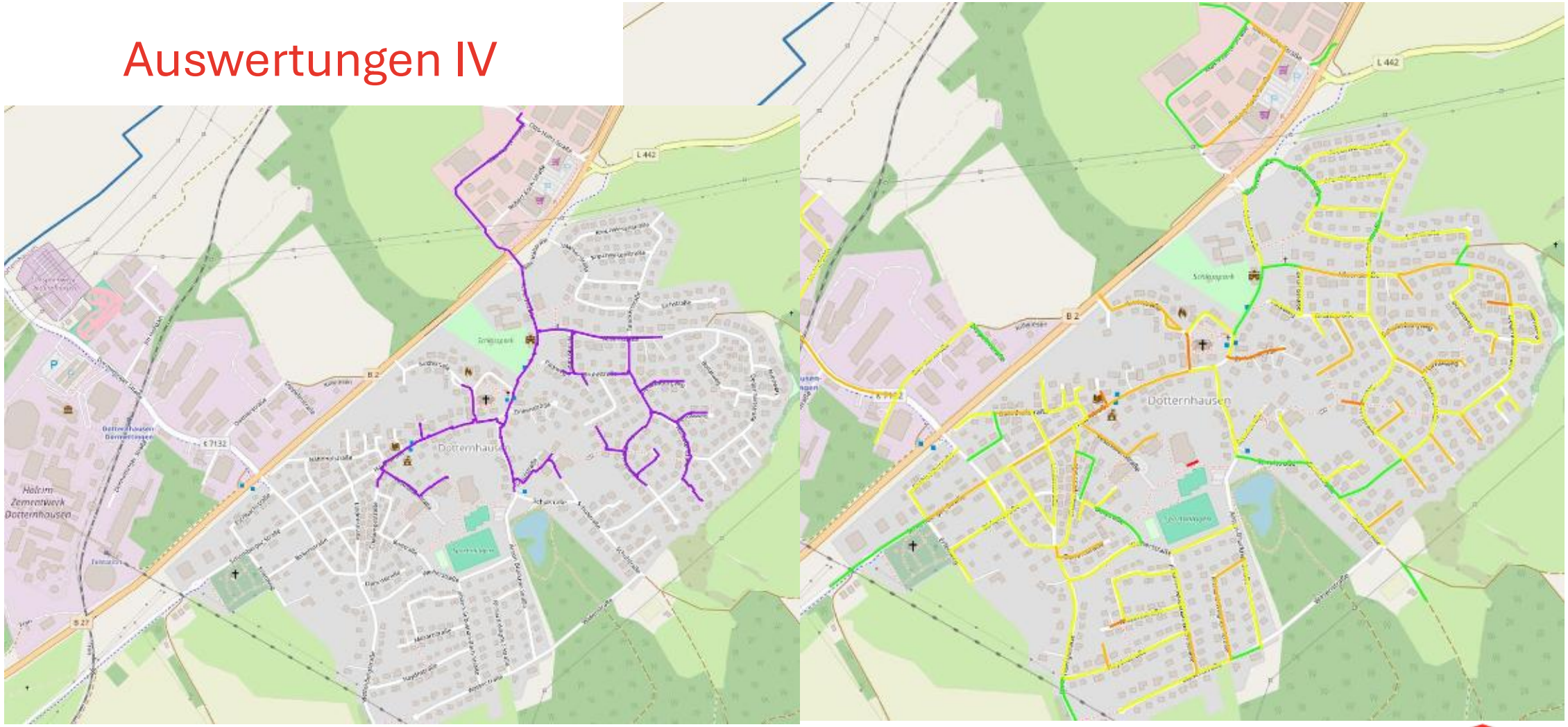



## Auswertungen III

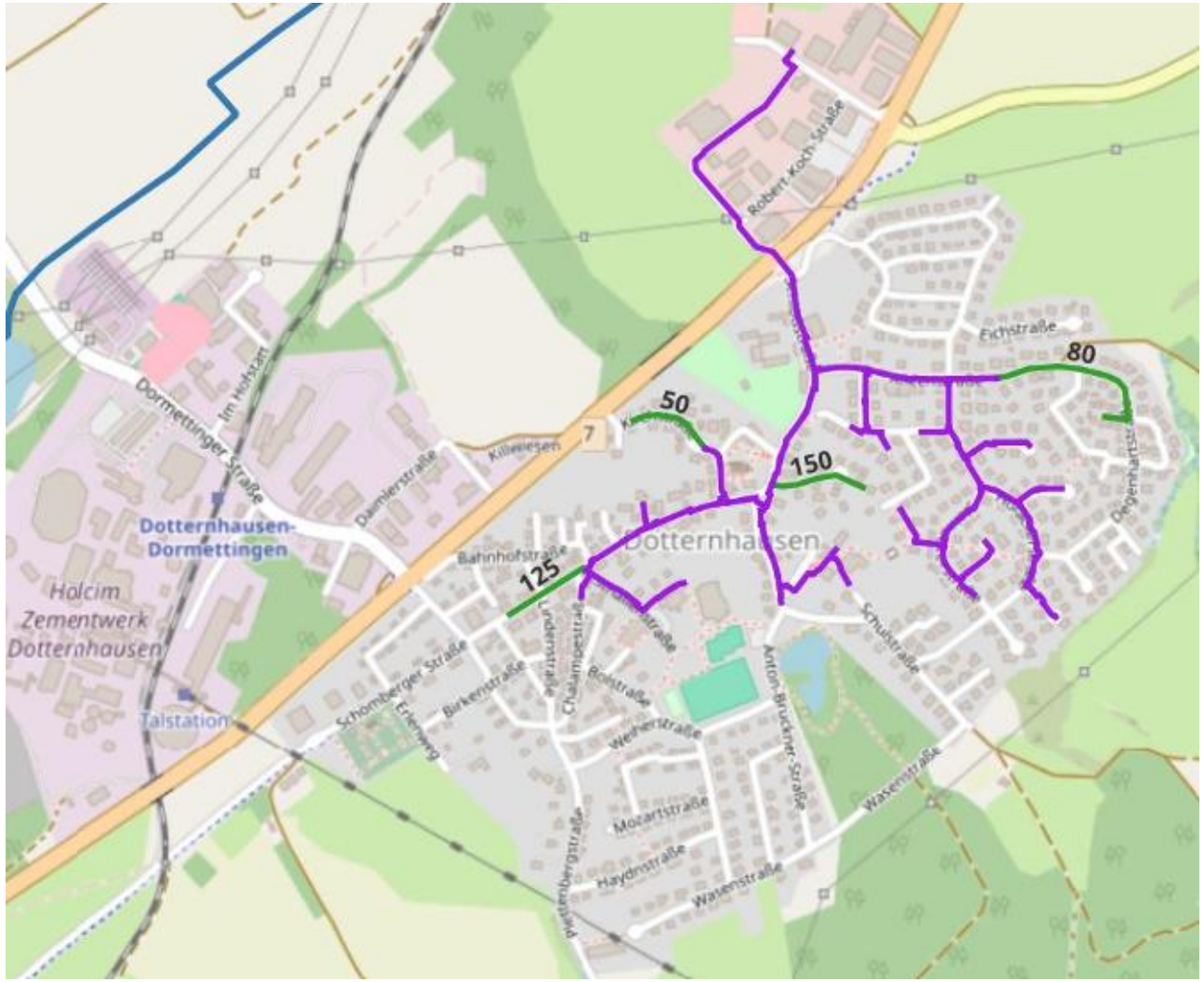
Wärmenetz IST

# Bedarfsanalyse Dotternhausen

## Auswertungen IV



# Bedarfsanalyse Dotternhausen




## Erweiterung Wärmenetz

- Wärmenetz
- Wärmenetz_Erweiterung

# AGENDA

- Wärmeplanung: Bedarfsanalyse
- **Wärmeplanung: Potentialanalyse**
- Wärmeplanung: Szenarien 2030 + 2040
- Wärmeplanung: Maßnahmenpakete
- Transformationsplan
- Neuanschluss Wärmenetz
- Vortrag von Herrn Schlagenhauf – Wie zukünftig heizen?
- Thementische (Wärmepumpe/Förderung, Wärmenetz Bestandskunden, Wärmenetz Neukunden)





# Potentialanalyse Dotternhausen

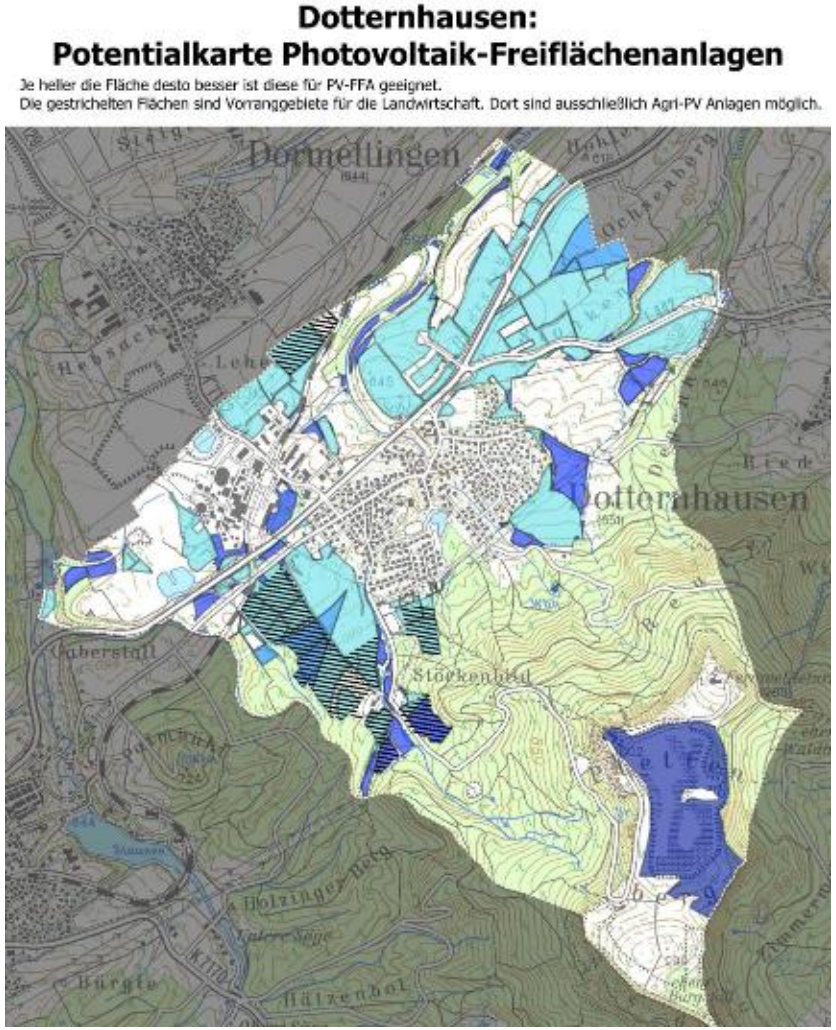
## Mögliche erneuerbare Energien Potentiale:

- Windkraft + Photovoltaik
- Wasserkraft
- Solarthermie
- Biomasse
- Geothermie / Grundwasser / Abwasser
- Luft-Wärmepumpe
- Abwärme + Bestandsnetz
- Wasserstoff

# Potentialanalyse Dotternhausen

## Photovoltaik

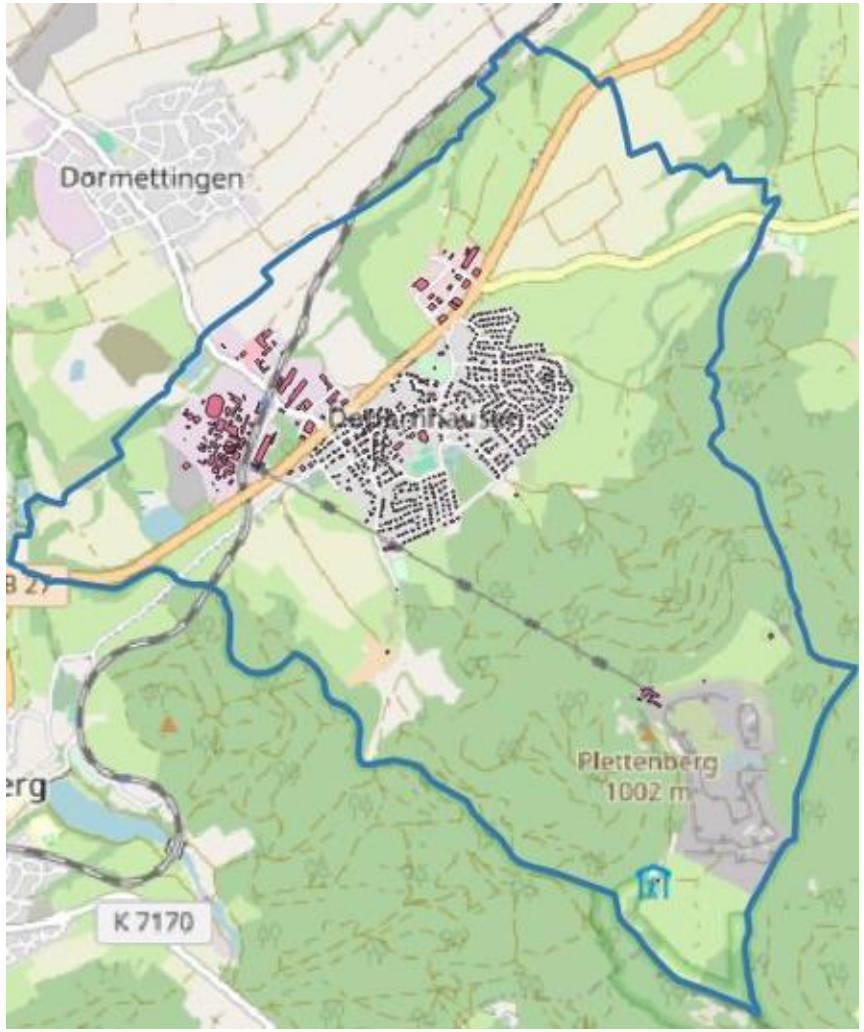
- Potentialkarte gemäß Masterarbeit (2021)



# Potentialanalyse Dotternhausen

## Windkraft

- keine Flächen ausgewiesen



# Potentialanalyse Dotternhausen

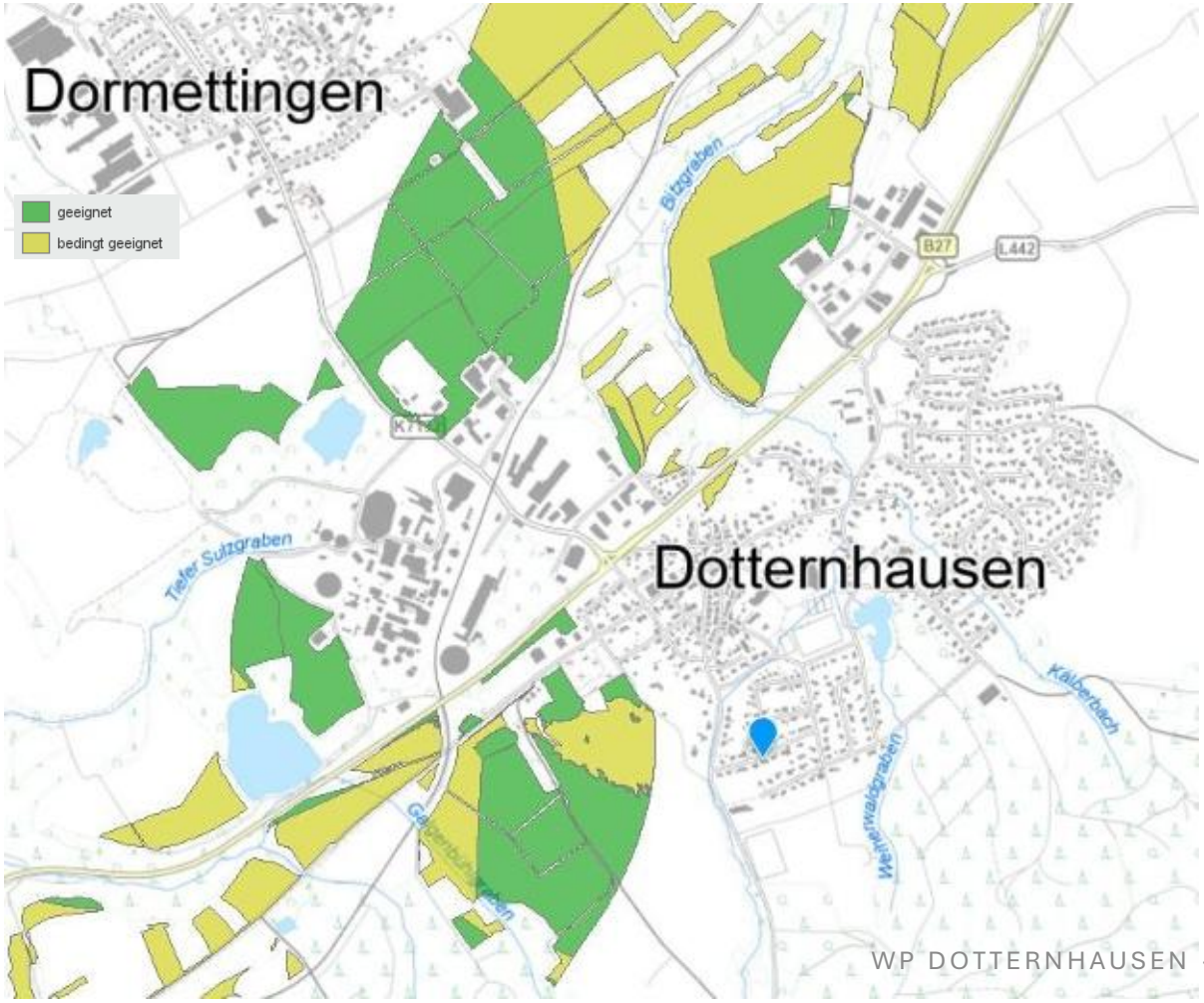
## Wasserkraft

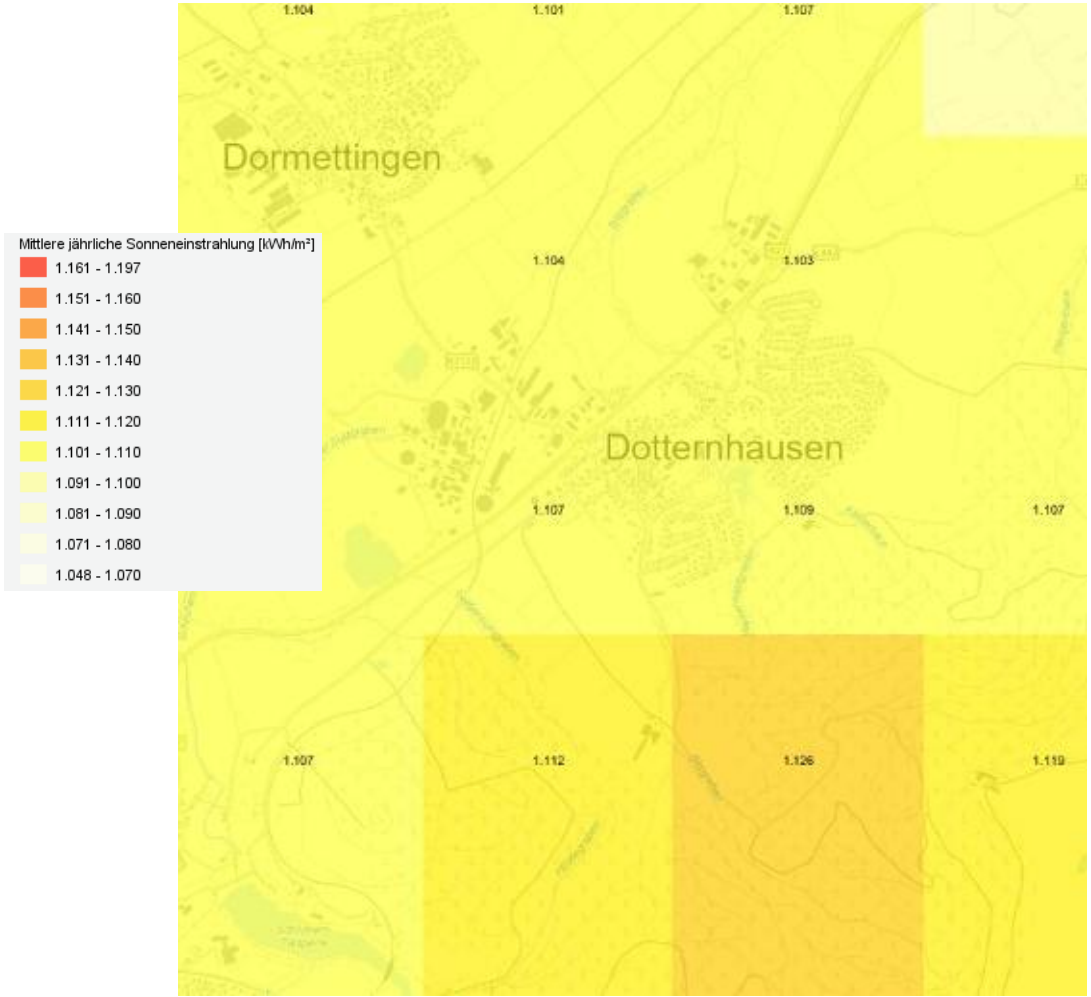
- In Dotternhausen gemäß LUBW keine nennenswerten Potentiale vorhanden
- Geplantes Pumpspeicherkraftwerk auf dem Plettenberg unwahrscheinlich (Genehmigung)



# Potentialanalyse Dotternhausen

## Solarthermie



# Potentialanalyse Dotternhausen

## Biomasse

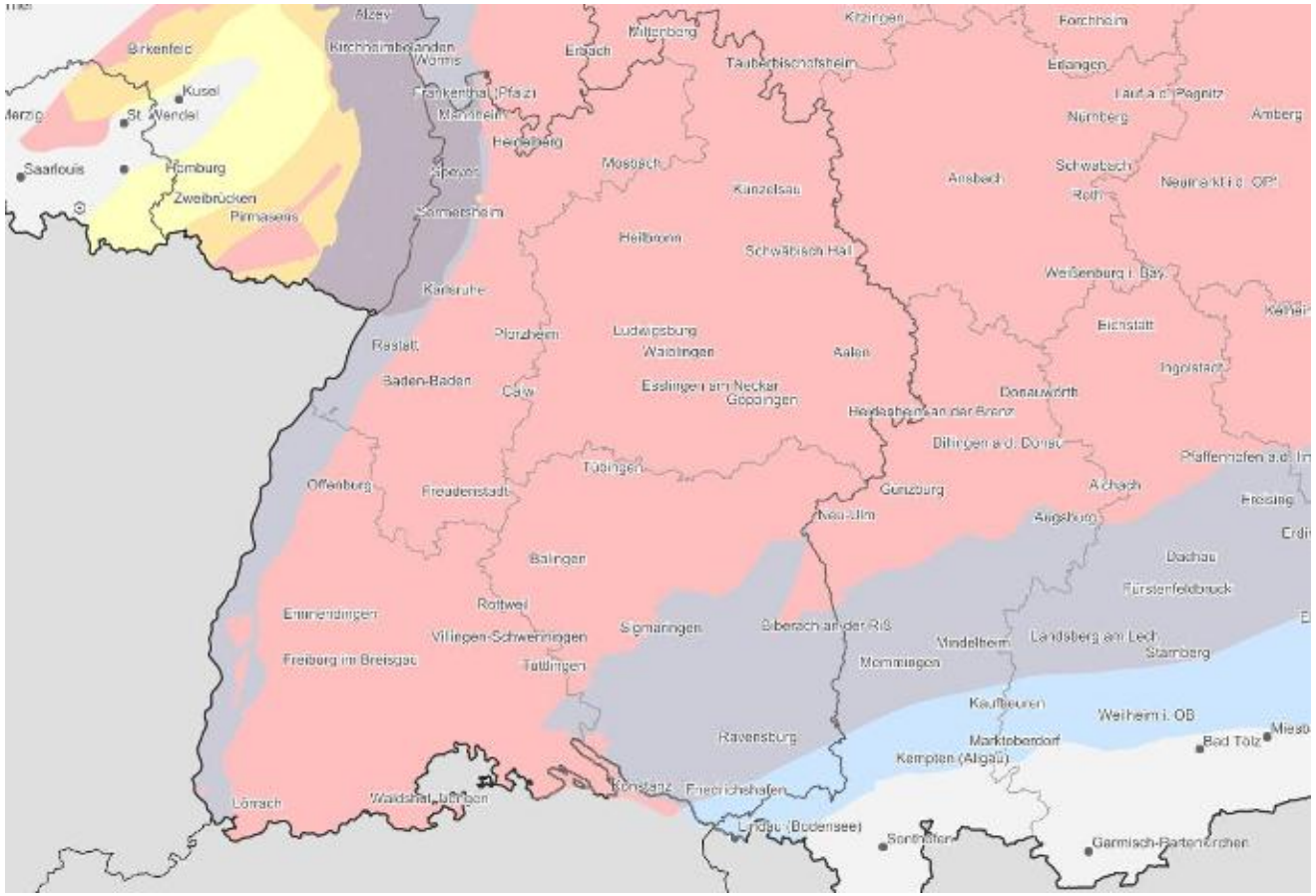
- Freies Potential: 848 MWh/a
- Gesamtes Potential: 1.242 MWh/a
- Pelletwerk vor Ort (ECB)
- Potentiale für „importiertes“ Holz nicht bestimmbar
- Potential BHKW „Aussiedlerhof“: ~ 275 MWh/a



# Potentialanalyse Dotternhausen

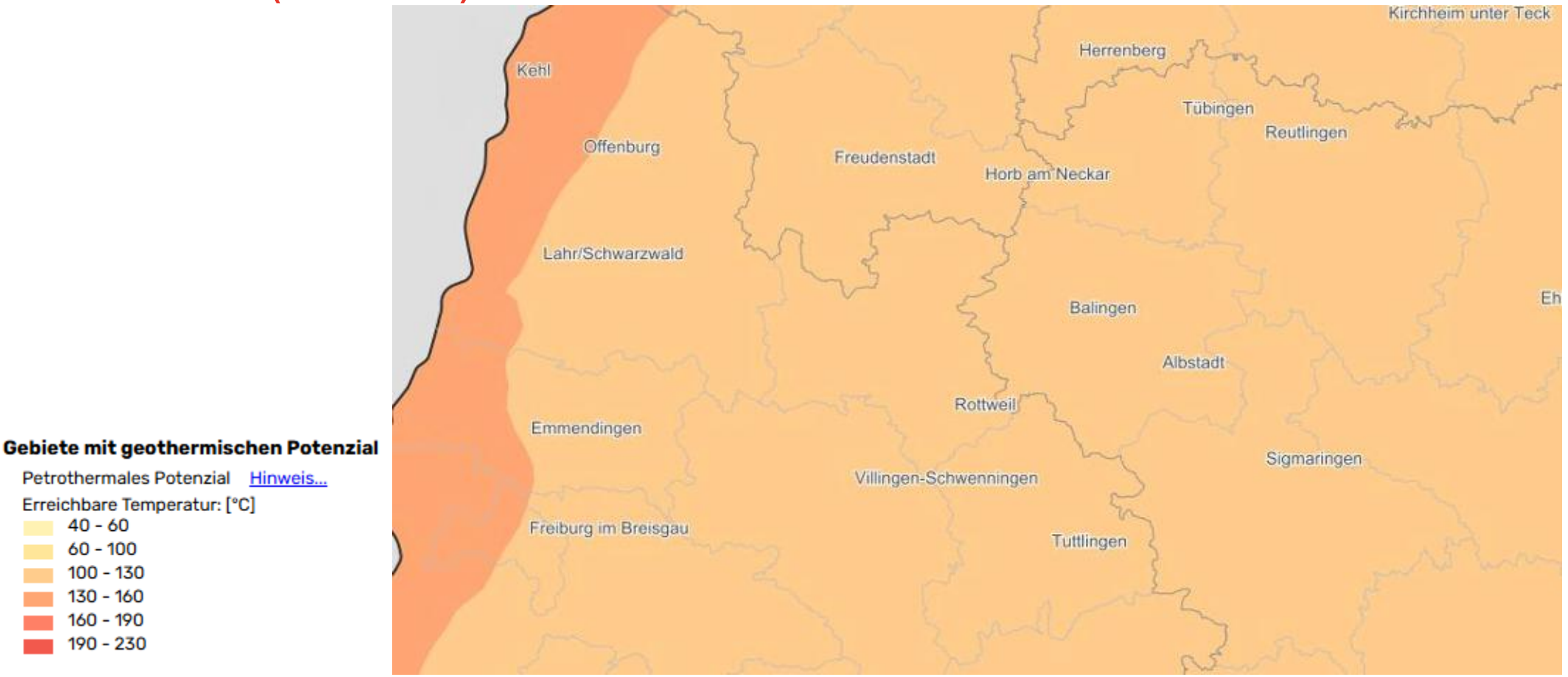
## Tiefe Geothermie (>400 m):

- Für Dotternhausen alleine nicht darstellbar



# Potentialanalyse Dotternhausen

## Tiefe Geothermie (>400 m):

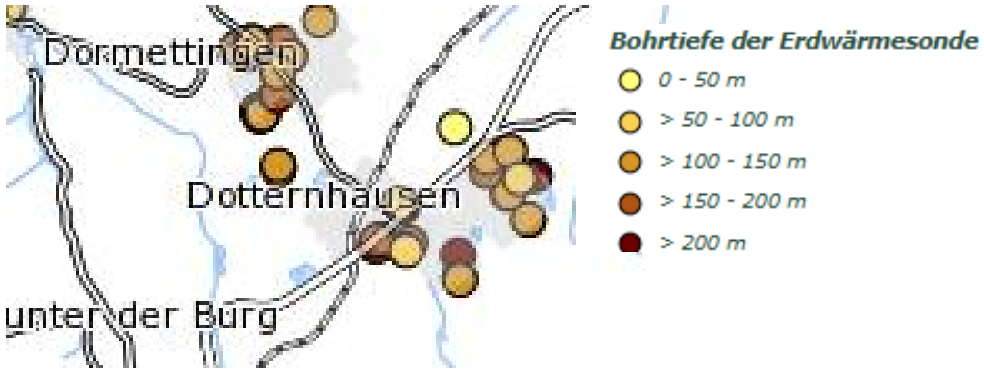


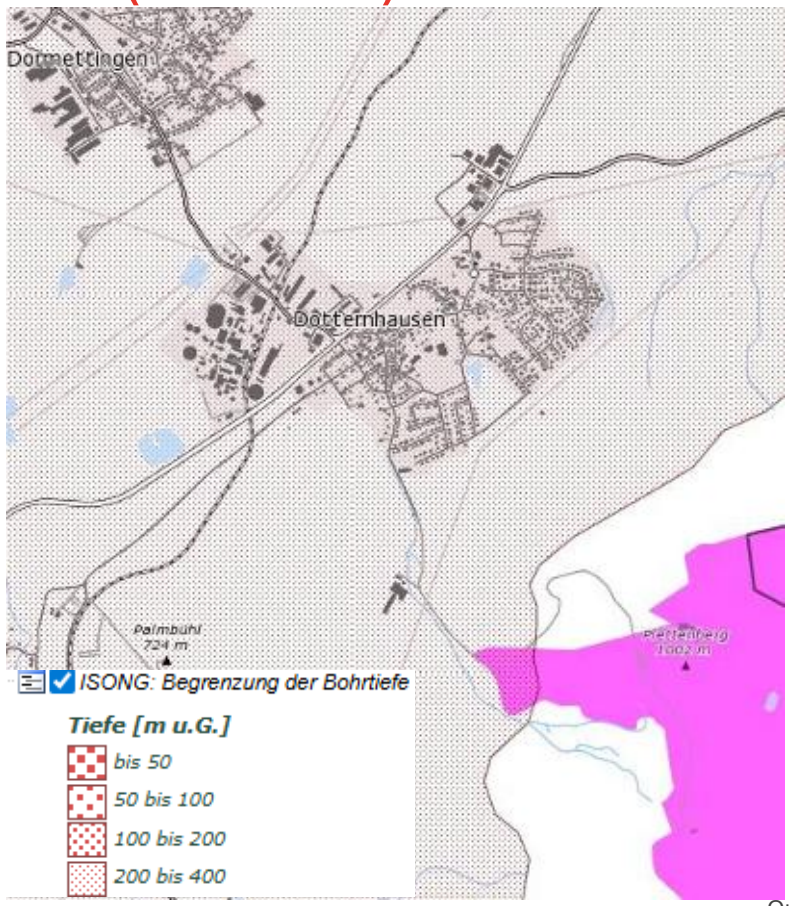
# Potentialanalyse Dotternhausen

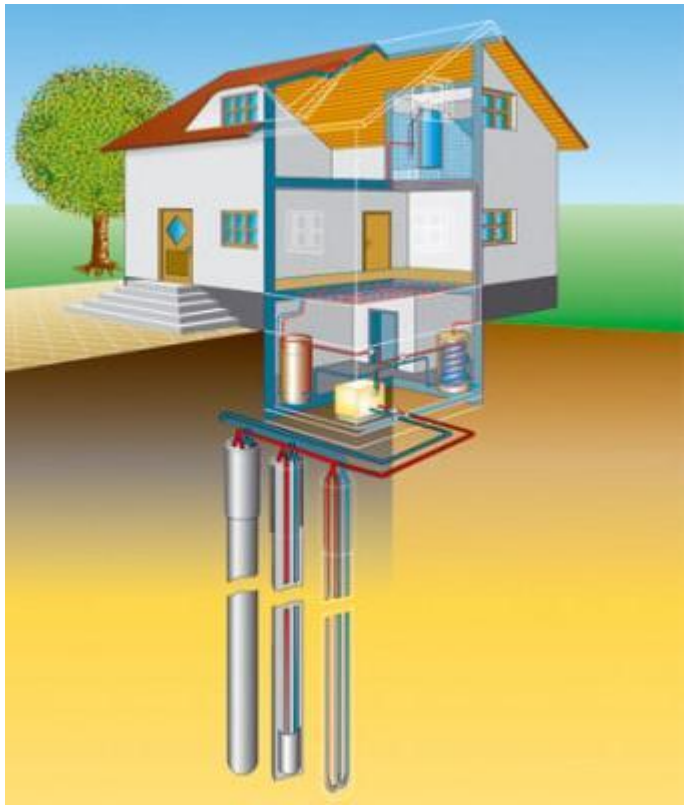
## Oberflächennahe Geothermie (≤400 m):

Angaben ISONG

- Lila Bereich: Sonden aus wasserwirtschaftlicher Sicht verboten
- Maximale Bohrtiefe: 200 bis 400 m



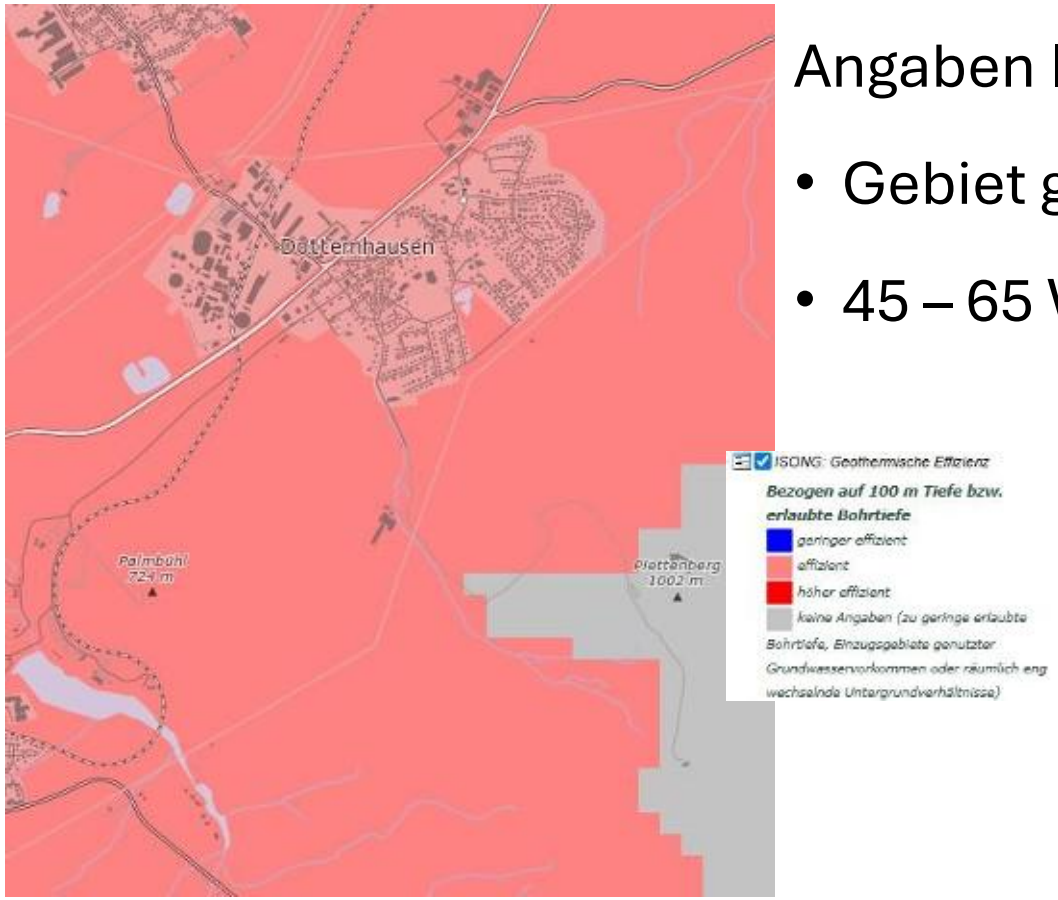



Quelle: Bundesverband Wärmepumpe

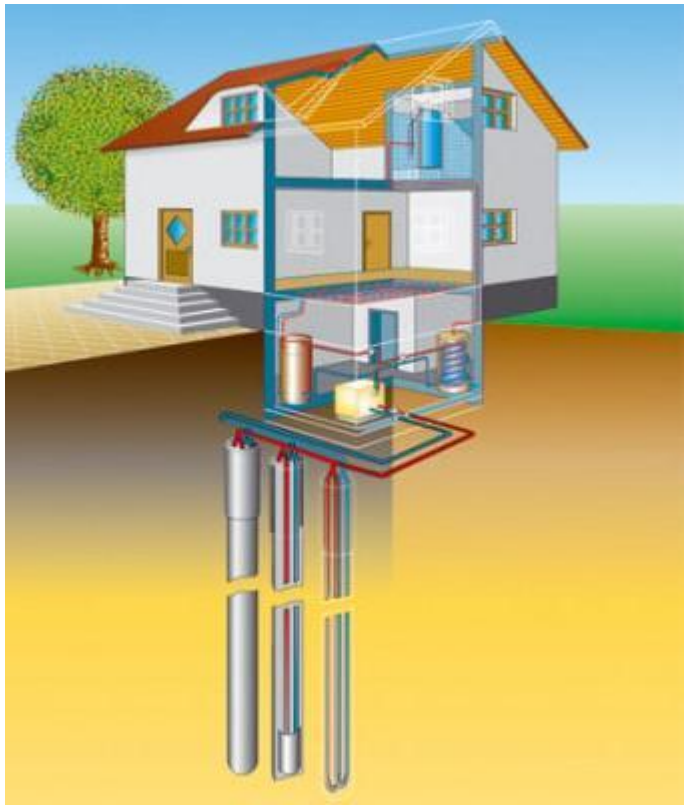
# Potentialanalyse Dotternhausen

## Oberflächennahe Geothermie (≤400 m):




Angaben ISONG

- Gebiet geothermisch effizient
- 45 – 65 W/m



Quelle: Bundesverband Wärmepumpe

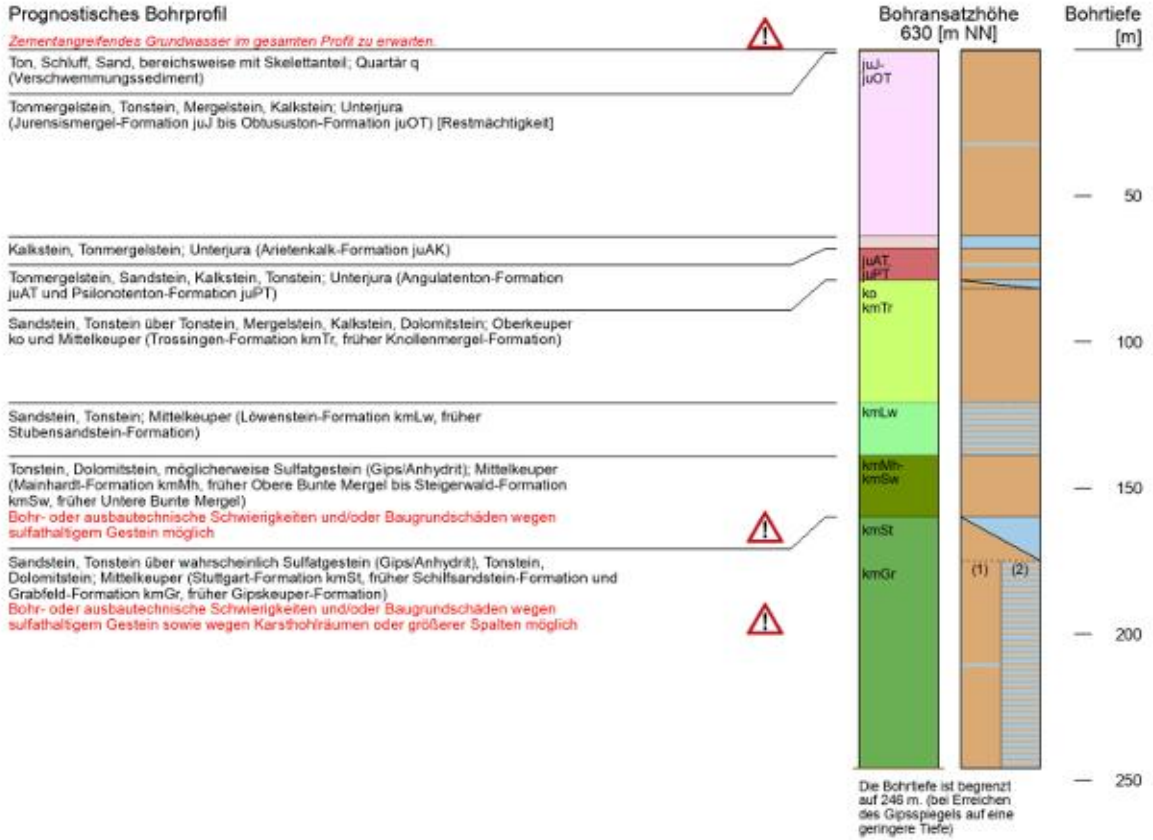
# Potentialanalyse Dotternhausen

## Oberflächennahe Geothermie (≤400 m):

Angaben ISONG – Standort Heizzentrale

➔Einzelfalluntersuchung notwendig

➔Probebohrungen empfohlen



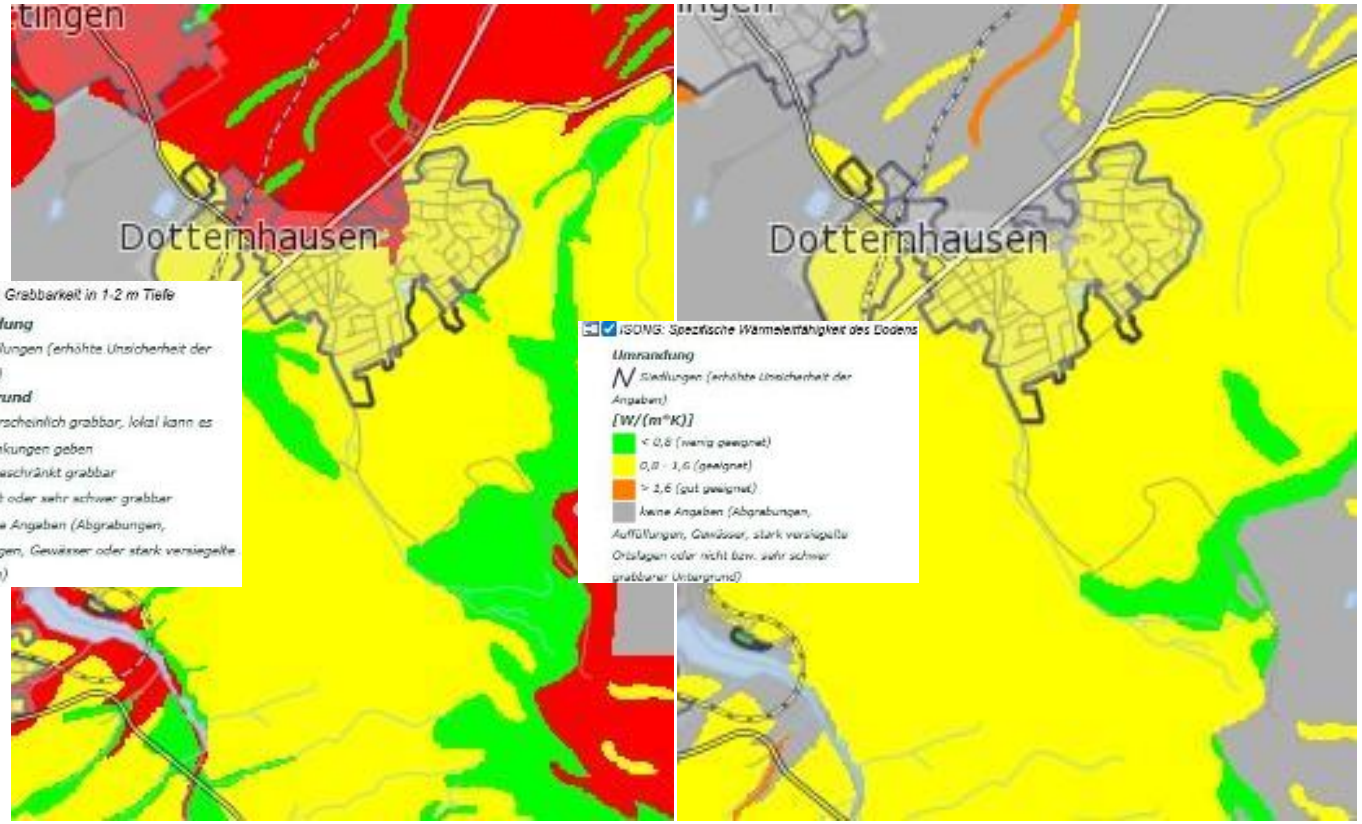
# Potentialanalyse Dotternhausen

## Oberflächennahe Geothermie:

Angaben ISONG

- (eingeschränkt) grabbar + geeignet

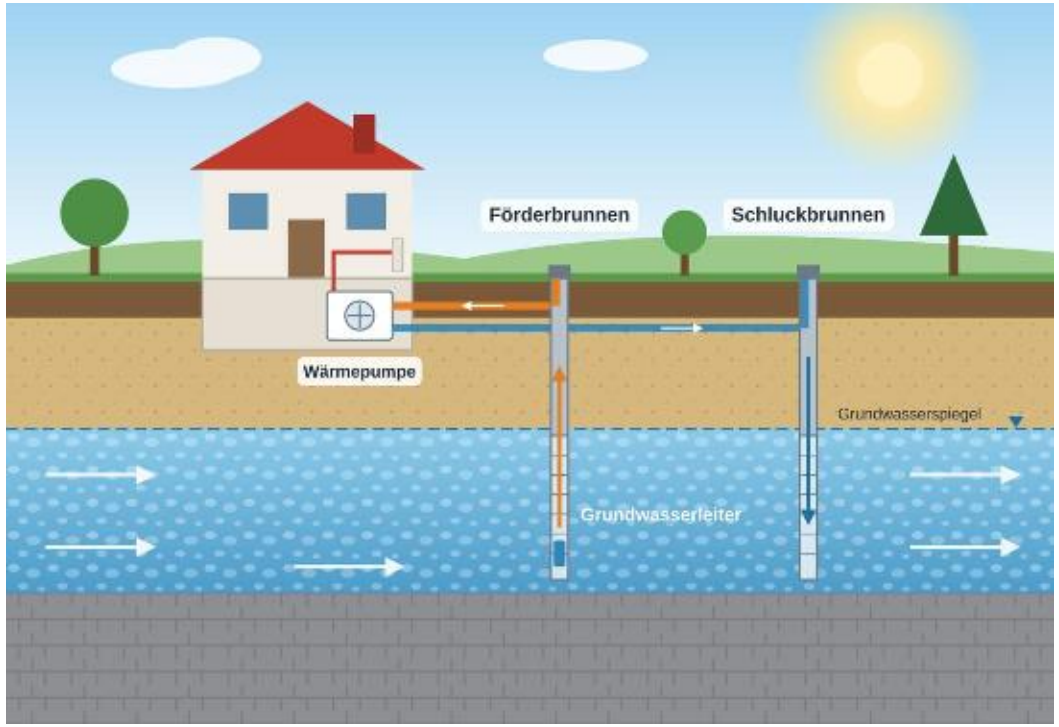




# Potentialanalyse Dotternhausen

## Grundwasser:

- Sinnvolle Nutzung aufgrund des Bodenprofils unwahrscheinlich



# Potentialanalyse Dotternhausen

## Luft-Wärmepumpe:

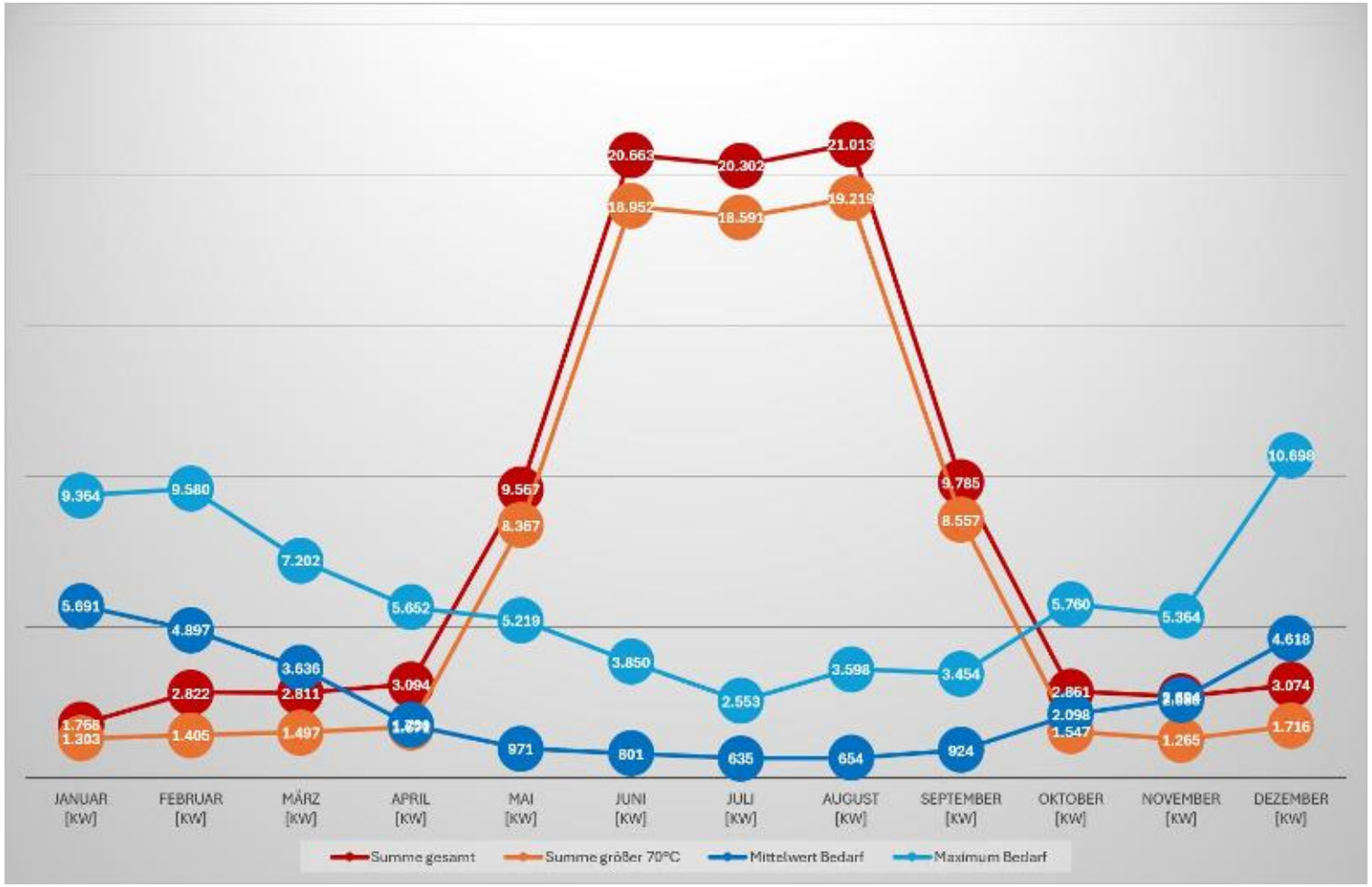
- (Fast) unbegrenztes Potential
- Nur bei niedrigen Vorlauftemperaturen effizient
- Zu prüfen: Schall-Emissionen, Auslegung Stromnetz + Denkmalschutz
- Luft-Wasser Wärmepumpe vs. Luft-Luft Wärmepumpe

# Potentialanalyse Dotternhausen

## Abwärme Zementwerk:

- Verfügbare Leistung: ca. 21,0 MW
- Verfügbare Wärme: ca. 73.250 MWh/a

➔ Im Winter voraussichtlich nicht ausreichend ➔ weitere Analysen notwendig



# Potentialanalyse Dotternhausen

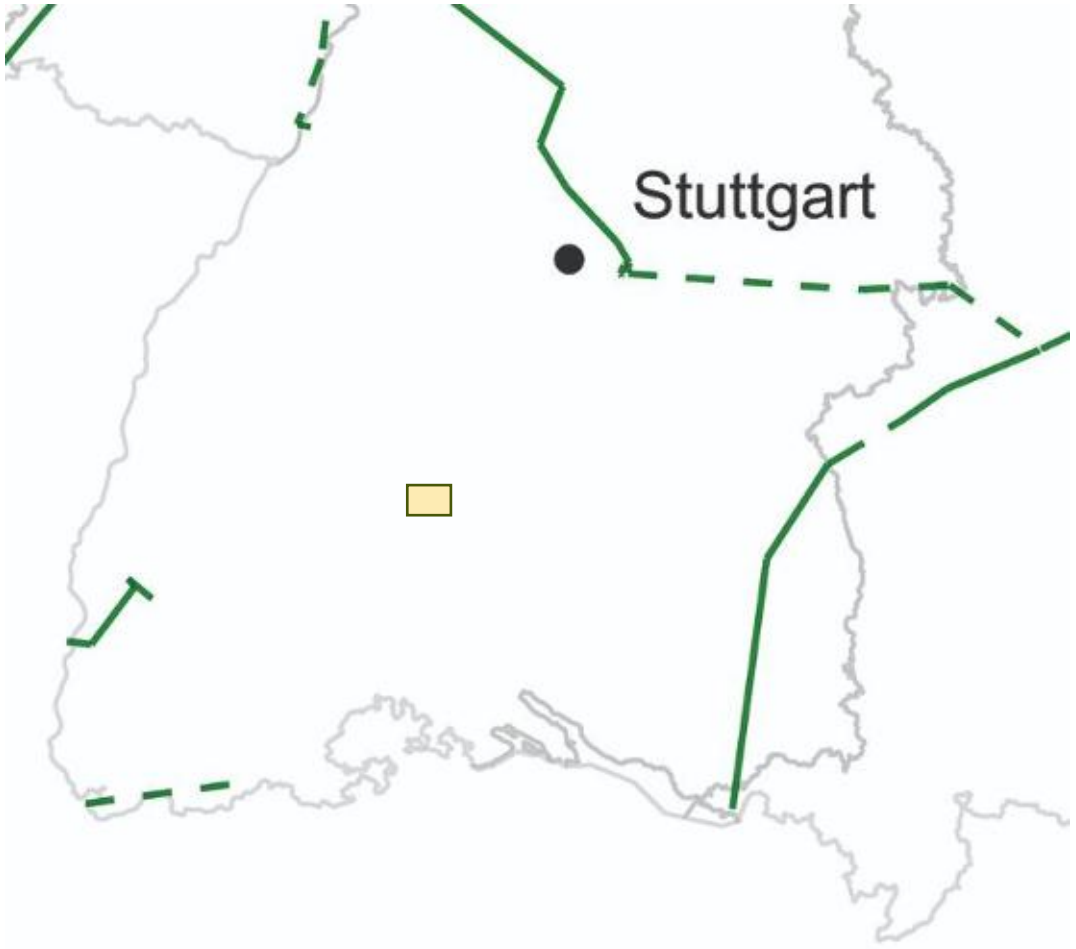
## Sonstige Abwärme:

- Abwärme Pelletwerk wird bereits für Wärmenetz verwendet
- Sonst keine nennenswerten Potentiale bekannt

# Potentialanalyse Dotternhausen

## Wasserstoff:

- Keine Anbindung an Pipelines in der Umgebung
- Nach Rechtsgutachten nicht als Wärmeträger für private Haushalte geeignet, daher keine weitere Betrachtung in der Kommunalen Wärmeplanung



# Potentialanalyse Dotternhausen

## Einschätzung Wärmeplanung:

- Option 1: Zentrale Versorgung über Nahwärmenetze: Erweiterung Bestandsnetz empfohlen. Versorgung mit Abwärme ECB, Biomasse, Luft-Wärmepumpen oder Geothermie (eingeschränkt)
- Option 2: Dezentrale Versorgung mit Luft-Wärmepumpen oder Geothermie (eingeschränkt)

# AGENDA

- Wärmeplanung: Bedarfsanalyse
- Wärmeplanung: Potentialanalyse
- **Wärmeplanung: Szenarien 2030 + 2040**
- Wärmeplanung: Maßnahmenpakete
- Transformationsplan
- Neuanschluss Wärmenetz
- Vortrag von Herrn Schlagenhauf – Wie zukünftig heizen?
- Thementische (Wärmepumpe/Förderung, Wärmenetz Bestandskunden, Wärmenetz Neukunden)





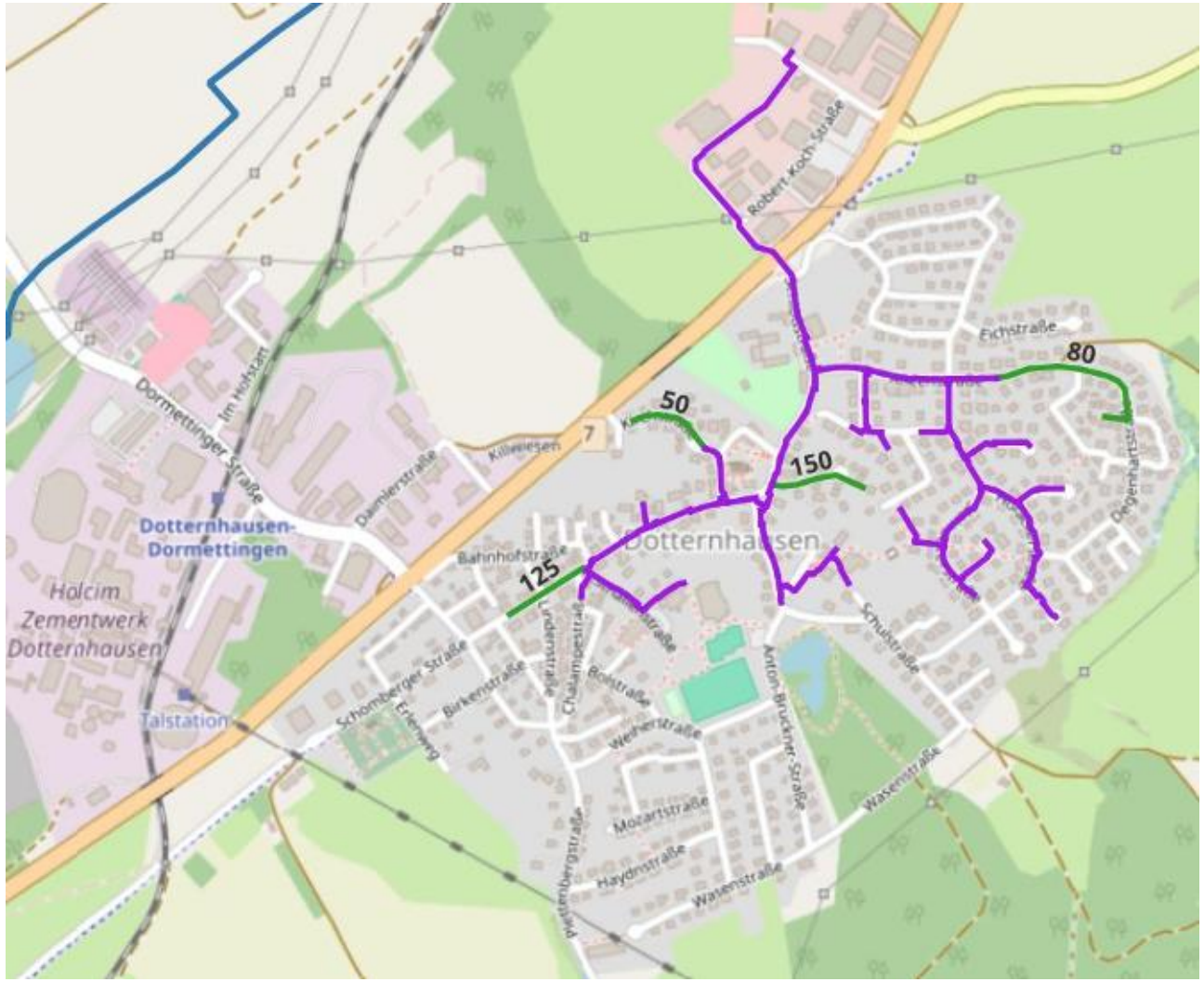
# Szenarien Wärmeplanung Dotternhausen

## Übersicht Fahrplan:

| Jahr | Gebiete für Wärmenetz (zentral) | Gebiete für Einzelversorgung (dezentral) |
|---|---|---|
| **2030** | Nachverdichtung Bestandsnetz (auf 60% Anschlussquote) | 30% mit Wärmepumpe |
| **2040** | Nachverdichtung Bestandsnetz (auf 100% Anschlussquote) + Ausbau | 100% mit Wärmepumpe |

**Annahme Sanierungsquote:** Jedes Jahr 1,5% (von Startjahr 2025) und 50% Wärmeeinsparung nach Sanierung

# Szenarien Wärmeplanung Dotternhausen




## Erweiterung Wärmenetz

- Wärmenetz_Pelletwerk_ohne_HA
- Wärmenetz_Erweiterung

# Szenarien Wärmeplanung Dotternhausen

## Anzahl Gebäude nach Versorgungsart:

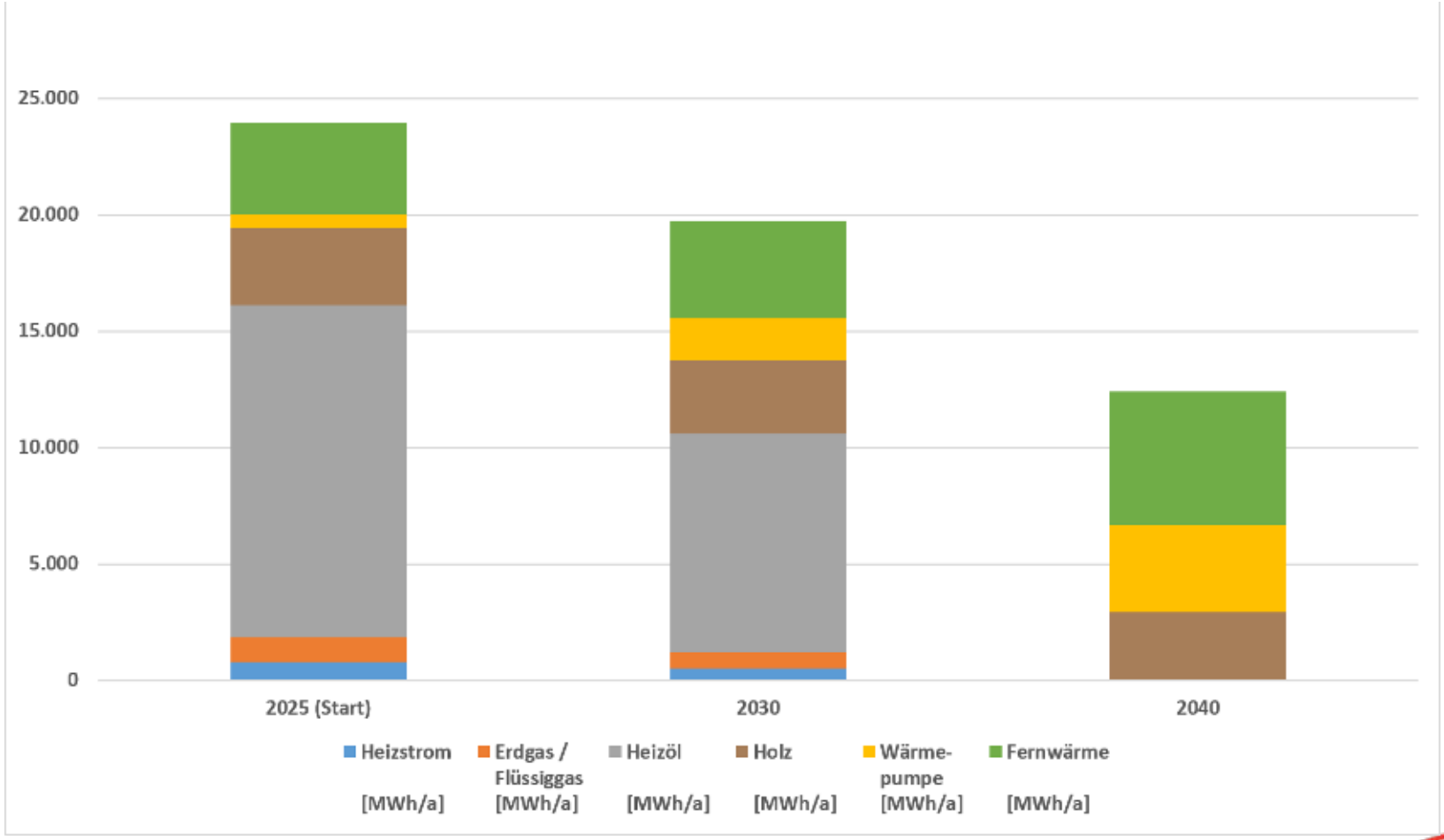
| Szenario | Anzahl Gebäude | Heizstrom | Erdgas / Flüssiggas | Heizöl | Holz | Wärme-pumpe | Fernwärme |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2025 (Start)** | 852 | 34 | 37 | 479 | 117 | 78 | 107 |
| **2030** | 852 | 23 | 25 | 327 | 117 | 234 | 126 |
| **2040** | 852 | 0 | 0 | 0 | 117 | 562 | 173 |

## Anzahl Gebäude nach Endenergie und $CO_2$:

| Szenario | Anzahl Gebäude | Heizstrom [MWh/a] | Erdgas / Flüssiggas [MWh/a] | Heizöl [MWh/a] | Holz [MWh/a] | Wärme-pumpe [MWh/a] | Fernwärme [MWh/a] | Endenergie gesamt [MWh/a] | Wärme gesamt [MWh/a] | $CO_2$ gesamt [t/a] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2025 (Start)** | 852 | 805 | 1.028 | 14.290 | 3.291 | 617 | 3.905 | 23.935 | 21.274 | 5.370 |
| **2030** | 852 | 524 | 669 | 9.389 | 3.167 | 1.796 | 4.214 | 19.759 | 20.476 | 3.664 |
| **2040** | 852 | 0 | 0 | 0 | 2.921 | 3.749 | 5.724 | 12.394 | 18.881 | 844 |

# Szenarien Wärmeplanung Dotternhausen

## Diagramm: Entwicklung Endenergie



# AGENDA

- Wärmeplanung: Bedarfsanalyse
- Wärmeplanung: Potentialanalyse
- Wärmeplanung: Szenarien 2030 + 2040
- **Wärmeplanung: Maßnahmenpakete**
- Transformationsplan
- Neuanschluss Wärmenetz
- Vortrag von Herrn Schlagenhauf – Wie zukünftig heizen?
- Thementische (Wärmepumpe/Förderung, Wärmenetz Bestandskunden, Wärmenetz Neukunden)





# Vier Maßnahmenpakete für die Wärmewende

KOORDINIEREN

## Fernwärmeausbau

- Wärmenetz gezielt erweitern und nachverdichten
- Ausbau mit Straßen- und Tiefbauprojekten verbinden
- Anschlussinteressierte frühzeitig einbinden

**kurzfristig · fortlaufend**

## Bürgerdialog & Information

- Beratung zu Wärmenetz, Wärmepumpe und Förderung
- Kampagnen, Beratungstage und Fachveranstaltungen nutzen
- Enge Zusammenarbeit mit Energieagentur Zollernalb

**kurzfristig · fortlaufend**

TRANSPARENT MACHEN

## Online-Kartentool

- Ergebnisse der Wärmeplanung digital veröffentlichen
- Bestehende GIS- und Kartenstrukturen des Landkreises nutzen
- Versorgungsoptionen übersichtlich darstellen

**kurz- bis mittelfristig · 1 bis 3 Jahre**

EFFIZIENZ STEIGERN

## Sanierung & Förderung

- Zukunftsfähige Heizsysteme und Gebäudehülle adressieren
- Fördermöglichkeiten verständlich vermitteln
- Angebote für private, gewerbliche und kommunale Gebäude

**mittelfristig · fortlaufend**

# AGENDA

- Wärmeplanung: Bedarfsanalyse
- Wärmeplanung: Potentialanalyse
- Wärmeplanung: Szenarien 2030 + 2040
- Wärmeplanung: Maßnahmenpakete
- **Transformationsplan**
- Neuanschluss Wärmenetz
- Vortrag von Herrn Schlagenhauf – Wie zukünftig heizen?
- Thementische (Wärmepumpe/Förderung, Wärmenetz Bestandskunden, Wärmenetz Neukunden)





# Warum brauchen wir einen Transformationsplan?

Der Transformationsplan ist der Fahrplan zur schrittweisen Umstellung eines Wärmenetzes auf eine klimaneutrale Wärmeversorgung. Er zeigt auf, wie in einem Bestandsnetz fossile Energieträger ersetzt und die gesetzlichen Klimaziele erreicht werden können.

**Nutzen des Transformationsplanes:**

- Erfüllt die Anforderungen des Wärmeplanungsgesetzes
- Zeigt den zukünftigen Ausbau- und Dekarbonisierungspfad des Wärmenetzes auf
- Identifiziert geeignete erneuerbare Wärmequellen
- Schafft Investitions- und Planungssicherheit für Betreiber und Kunden
- Bildet die Grundlage für Fördermittel und zukünftige Investitionen

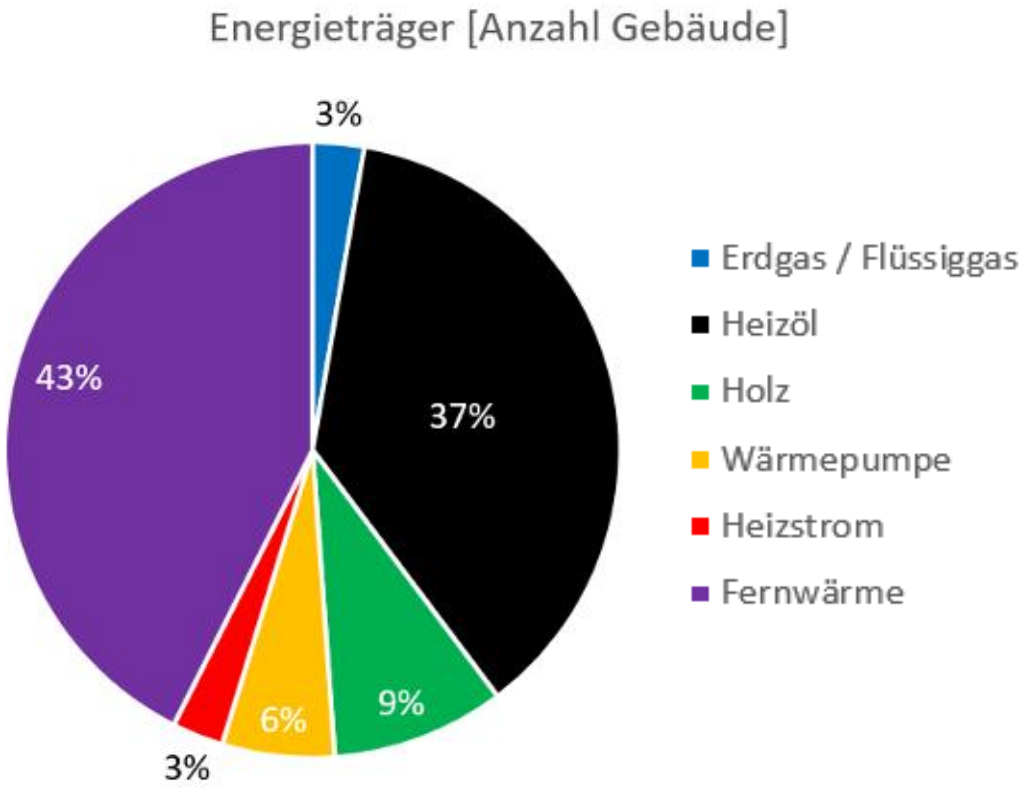
Finanziert von der Europäischen Union
NextGenerationEU

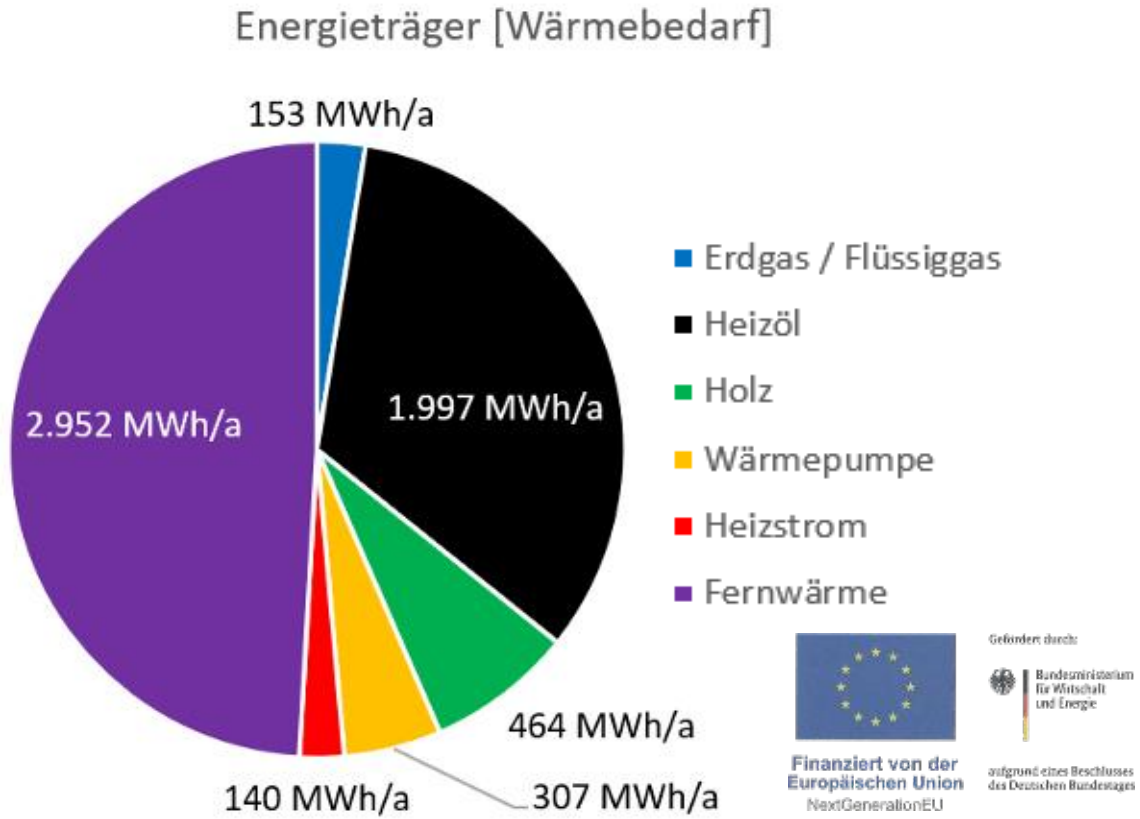
Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

**Gesetzliche Verpflichtung aus dem WPG §29, 32: Betreiber von nicht vollständig klimaneutralen Wärmenetzen müssen bis zum 31.12.2026 einen Ausbau- und Dekarbonisierungsfahrplan vorlegen. Dieser wird als Transformationsplan bezeichnet**

# Bedarfsanalyse Wärmenetz

## Auswertungen I




Finanziert von der Europäischen Union NextGenerationEU
Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

# Potentialanalyse Wärmenetz

## Einschätzung Transformationsplan:

- Option 1: Ausbau Abwärme ECB
- Option 2: Substitution Heizölkessel durch Biomasse
- Option 3: Substitution Heizölkessel durch Luft-Wärmepumpe oder Geothermie (eingeschränkt)

Finanziert von der Europäischen Union NextGenerationEU
Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

# Szenarien Transformationsplan Dotternhausen

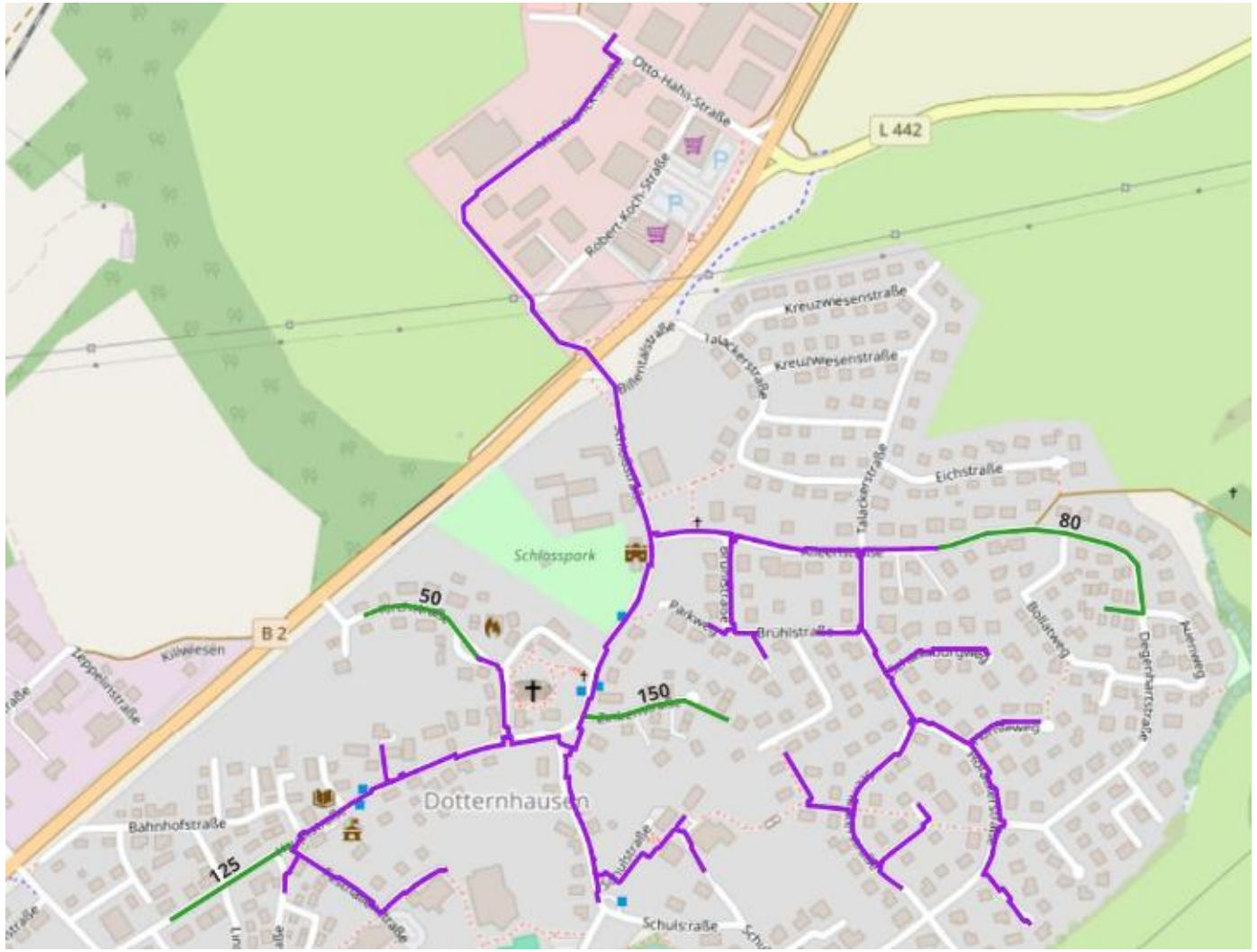
## Übersicht Fahrplan:

| Jahr | Gebiete für Wärmenetz (zentral) |
|---|---|
| **2030** | Nachverdichtung Bestandsnetz (auf 60% Anschlussquote) |
| **2035** | Nachverdichtung Bestandsnetz (auf 75% Anschlussquote) |
| **2040** | Nachverdichtung Bestandsnetz (auf 100% Anschlussquote) + Ausbau |

**Annahme Sanierungsquote:** Jedes Jahr 1,5% (von Startjahr 2025) und 50% Wärmeeinsparung nach Sanierung

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
Finanziert von der Europäischen Union
NextGenerationEU

# Szenarien Transformationsplan Dotternhausen




## Erweiterung Wärmenetz

- Wärmenetz_Pelletwerk_ohne_HA
- Wärmenetz_Erweiterung

Finanziert von der Europäischen Union NextGenerationEU
Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

# Szenarien Transformationsplan Dotternhausen

## Anzahl Gebäude nach Versorgungsart:

| Szenario | Anzahl Gebäude | Heizstrom | Erdgas / Flüssiggas | Heizöl | Holz | Wärme-pumpe | Wärmenetz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2025 (Start)** | 219 | 6 | 6 | 81 | 20 | 13 | 93 |
| **2030** | 219 | 5 | 5 | 65 | 20 | 13 | 112 |
| **2035** | 219 | 3 | 3 | 41 | 20 | 13 | 139 |
| **2040** | 219 | 0 | 0 | 0 | 20 | 13 | 186 |

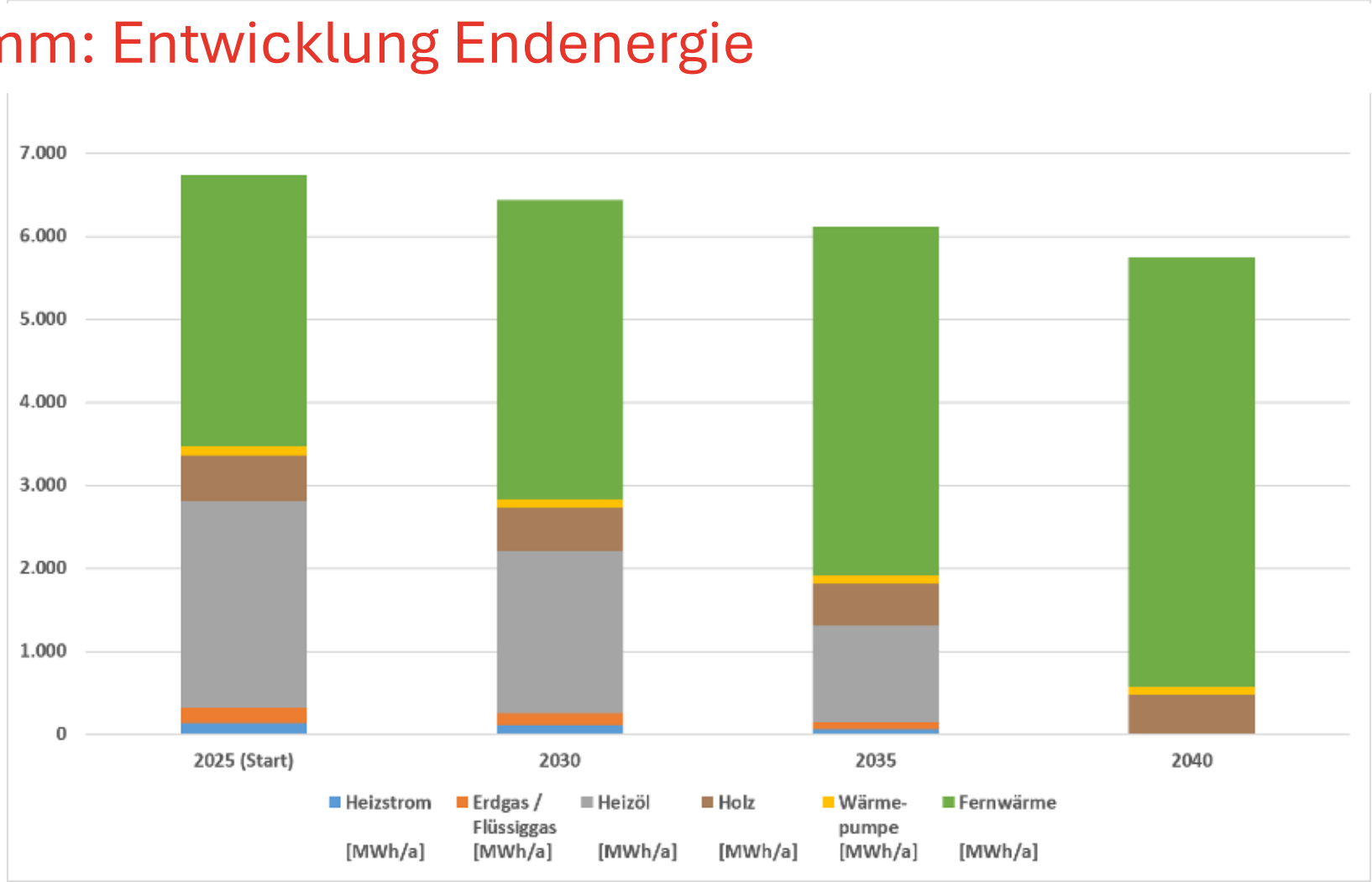
Finanziert von der Europäischen Union NextGenerationEU
Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

## Anzahl Gebäude nach Endenergie und $CO_2$:

| Szenario | Anzahl Gebäude | Heizstrom [MWh/a] | Erdgas / Flüssiggas [MWh/a] | Heizöl [MWh/a] | Holz [MWh/a] | Wärme-pumpe [MWh/a] | Fernwärme [MWh/a] | Endenergie gesamt [MWh/a] | Wärme gesamt [MWh/a] | $CO_2$ gesamt [t/a] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2025 (Start)** | 219 | 140 | 180 | 2.497 | 546 | 102 | 3.280 | 6.744 | 6.013 | 1.108 |
| **2030** | 219 | 110 | 141 | 1.957 | 525 | 99 | 3.612 | 6.443 | 5.788 | 909 |
| **2035** | 219 | 65 | 83 | 1.158 | 505 | 95 | 4.207 | 6.113 | 5.562 | 681 |
| **2040** | 219 | 0 | 0 | 0 | 484 | 91 | 5.169 | 5.744 | 5.337 | 357 |

# Szenarien Transformationsplan Dotternhausen

## Diagramm: Entwicklung Endenergie




Finanziert von der Europäischen Union NextGenerationEU

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

# AGENDA

- Wärmeplanung: Bedarfsanalyse
- Wärmeplanung: Potentialanalyse
- Wärmeplanung: Szenarien 2030 + 2040
- Wärmeplanung: Maßnahmenpakete
- Transformationsplan
- **Neuanschluss Wärmenetz**
- Vortrag von Herrn Schlagenhauf – Wie zukünftig heizen?
- Thementische (Wärmepumpe/Förderung, Wärmenetz Bestandskunden, Wärmenetz Neukunden)





# Neuanschluss Wärmenetz – Alles aus einer Hand

1. Werbungsschreiben für Nahwärme an alle potentiellen Kunden an der Trasse und an den Ausbaustrecken
   - Fragebogen/Checkliste → Basis für Angebotserstellung des Eigenbetriebs
   - Wärmepreismitteilung
   - Flyer
   - Einladung zum Infoabend

2. Bei Interesse Übersendung von:
   - Wärmeversorgungsvertrag
   - Förderkonditionen
   - Individuelles Angebot durch Eigenbetrieb in Zusammenarbeit mit einem Heizungsbauer

3. Bei positiver Rückmeldung → Abschluss Wärmeversorgungsvertrag

# Neuanschluss Wärmenetz - Flyer



# Neuanschluss Wärmenetz – Preisblatt 2026

| **Wärmepreise** | Preis netto / **(Preis brutto)** |
|---|---|
| **Arbeitspreis** für die gelieferte Wärmemenge | 5,39 ct/kWh **(6,41 ct/kWh)** |
| **Jahres-Bereitstellungspreis**<br>Der Jahresbereitstellungspreis berechnet sich nach der in Anlage 1 (Vertragsdatenblatt) vereinbarten Lieferleistung (Anschlusswert) und wird je kW berechnet.<br><br>Bereitstellungspreis >201 kW<br>Bereitstellungspreis 101-200 kW<br>Bereitstellungspreis 61-100 kW<br>Bereitstellungspreis 31-60 kW<br>Bereitstellungspreis 10-30 kW | <br><br><br><br><br><br>Sondervereinbarung<br>39,50 €/kW **(47,01 €/kW)**<br>38,00 €/kW **(45,22 €/kW)**<br>36,50 €/kW **(43,44 €/kW)**<br>35,00 €/kW **(41,65 €/kW)** |
| **Jahres-Grundpreis**<br>Der Jahresgrundpreis berechnet sich nach der in Anlage 1 (Vertragsdatenblatt) vereinbarten Lieferleistung (Anschlusswert) und wird je kW berechnet.<br><br>Grundpreis >201 kW<br>Grundpreis 101-200 kW<br>Grundpreis 61-100 kW<br>Grundpreis 31-60 kW<br>Grundpreis 10-30 kW | <br><br><br><br><br><br>Sondervereinbarung<br>72,50 €/kW **(86,28 €/kW)**<br>69,50 €/kW **(82,71 €/kW)**<br>66,50 €/kW **(79,14 €/kW)**<br>65,00 €/kW **(77,35 €/kW)** |

# Neuanschluss Wärmenetz – Beispielrechnung

Beispielrechnung für ein Einfamilienhaus mit

- 10 kW Anschlusswert
- 15.000 kWh/a Wärmeabnahme

| *Alle Preise brutto* | Einzelpreis | Menge | Gesamtpreis |
|---|---|---|---|
| Arbeitspreis | 6,41 ct/kWh | 15.000 kWh/a | 962 €/a |
| Bereitstellungspreis | 41,65 €/kW | 10 kW | 417 €/a |
| Grundpreis | 77,35 €/kW | 10 kW | 774 €/a |
| **Summe** | | | **2.152 €/a** |
| | | | **179 €/Monat** |

# Neuanschluss Wärmenetz – Sprinter-Rabatt

**Sprinter-Rabatt: Schnell sein wird belohnt!**

**Wer bis Ende März 2027 einen Wärmeliefervertrag abschließt, erhält in den ersten 36 Monaten nach Versorgungsbeginn 50 % Rabatt auf den Brutto-Grundpreis.**

# AGENDA

- Wärmeplanung: Bedarfsanalyse
- Wärmeplanung: Potentialanalyse
- Wärmeplanung: Szenarien 2030 + 2040
- Wärmeplanung: Maßnahmenpakete
- Transformationsplan
- Neuanschluss Wärmenetz
- **Vortrag von Herrn Schlagenhauf – Wie zukünftig heizen?**
- Thementische (Wärmepumpe/Förderung, Wärmenetz Bestandskunden, Wärmenetz Neukunden)





# AGENDA

- Wärmeplanung: Bedarfsanalyse
- Wärmeplanung: Potentialanalyse
- Wärmeplanung: Szenarien 2030 + 2040
- Wärmeplanung: Maßnahmenpakete
- Transformationsplan
- Neuanschluss Wärmenetz
- Vortrag von Herrn Schlagenhauf – Wie zukünftig heizen?
- **Thementische** **(Wärmepumpe/Förderung, Wärmenetz Bestandskunden, Wärmenetz Neukunden)**







# Vielen Dank!

## Für Rückfragen

Beate Bruckner
+49 6227 54994- 06
beb@ubp-kg.de
www.ubp-kg.de/
https://www.instagram.com/ubp_consulting_gmbh_und_co.kg/
https://www.linkedin.com/company/ubp-group

Finanziert durch die Europäische Union – NextGenerationEU. Die geäußerten Ansichten und Meinungen sind ausschließlich die des Autors/der Autoren und spiegeln nicht unbedingt die Ansichten der Europäischen Union oder der Europäischen Kommission wider. Weder die Europäische Union noch die Europäische Kommission können für sie verantwortlich gemacht werden.

