



Nahwärmeversorgung Wehr Anschlussoptionen & Versorgungstarife

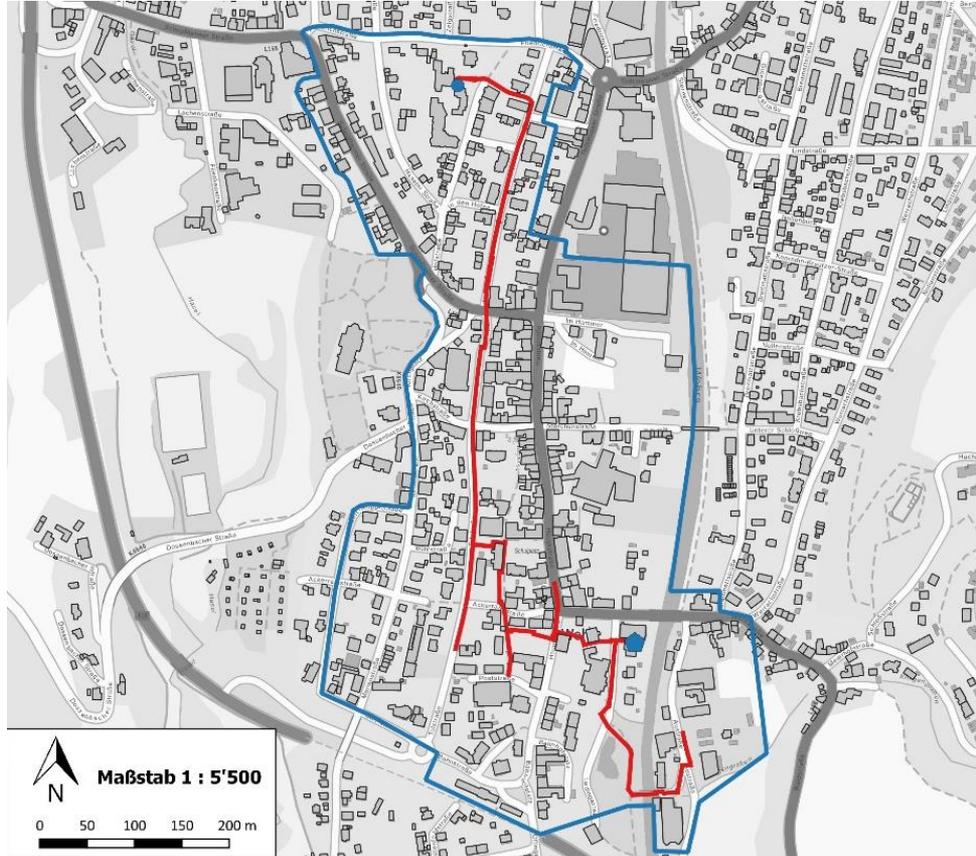
STADTWERKE



NaturEnergie

von Energiedienst

Anschlussoptionen

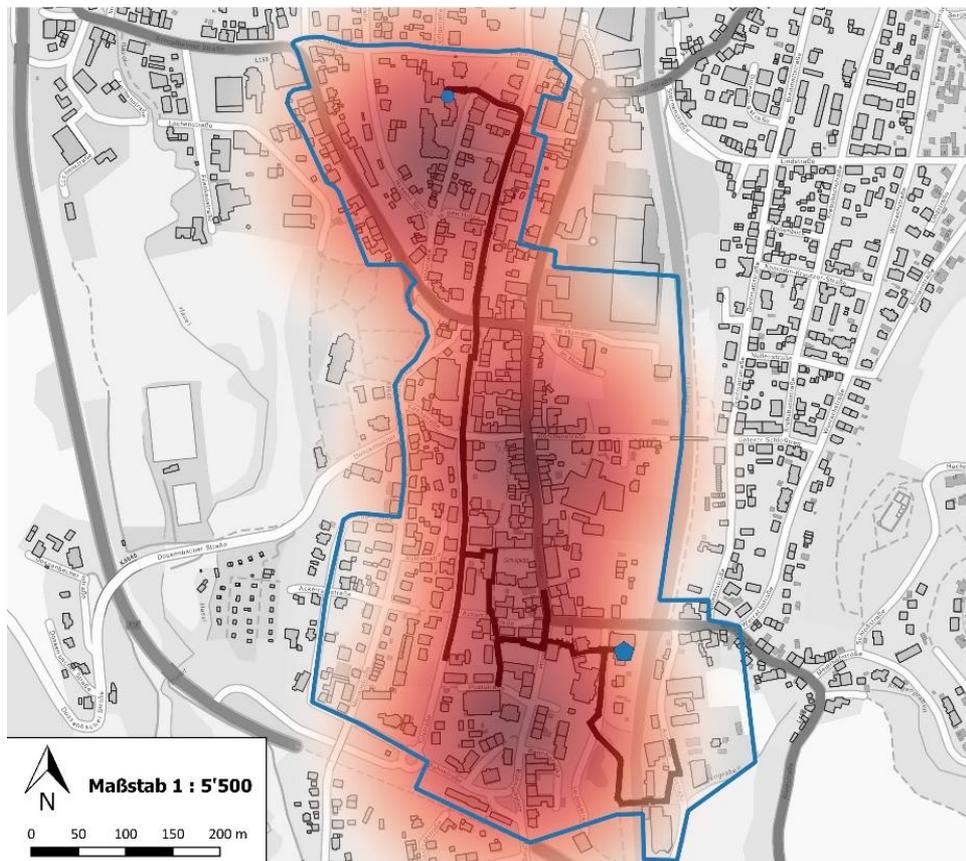


Legende

- Gebietsgrenze
- Heizzentrale
"In den Höfen"
- ⬠ Heizzentrale "Im Tal"
- Nahwärmenetz

Maps4BW: LGL, www.lgl-bw.de

Anschlussoptionen

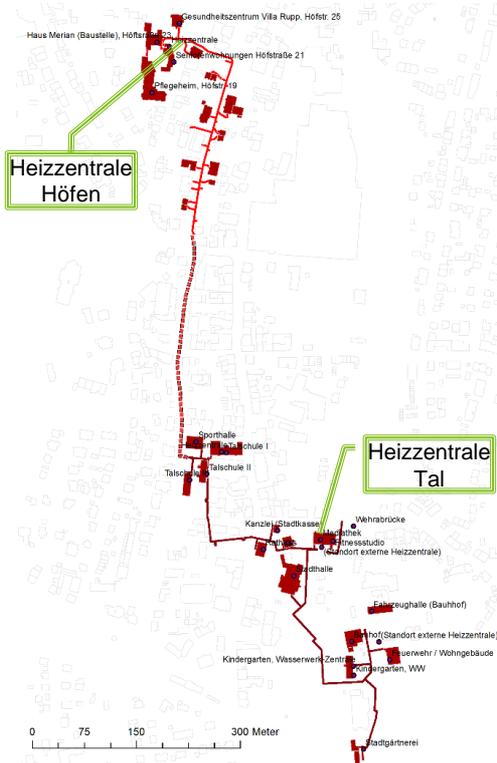


Legende

-  Gebietsgrenze
-  Heizzentrale
"In den Höfen"
-  Heizzentrale "Im Tal"
-  Nahwärmenetz

Maps4BW: LGL, www.lgl-bw.de

Nahwärmenetz Wehr



Heizzentrale Höfen

Gaskessel 700 kW

Heizzentrale Tal

Holzessel 720 kW

Gaskessel 1.100 kW

Kesselleistung 2.520 kW

Wärmeabsatz 3.400.000 kWh

davon Hackschnitzel:

70% bzw. 2.400.000 kWh

Unsere Anschlusspreise

- einmalige Anschlusskosten: nach tatsächlichem Aufwand
- Baukostenzuschuss: 119 € / kW brutto einmalig

Der Baukostenzuschuss beinhaltet das vorgelagerte Netz und wird an Hand der vereinbarten Leistung ermittelt

Beispiel: 4 Personen Haushalt 170m² Wohnfläche bisher Ölheizung
 → 13.600 kWh Wärme (entspricht ehemals 1.630 l Öl und 10 kW Leistung)
 (bei Annahme Gasheizung ca. 17.760 kWh Gas)

Einmalige Anschlusskosten*:	11.342 €
Baukostenzuschuss:	1.190 €
In Summe einmalig:	12.532 €

* Die aktuelle BEG Förderung (45%) wurde bereits abgezogen

Unsere Wärmepreise

- Arbeitspreis: 6,55 Ct / kWh brutto
- Grundpreis: 3,93 € / kW und Monat brutto

Beispiel: 4 Personen Haushalt 170m² Wohnfläche bisher Ölheizung
 → **13.600 kWh Wärme** (entspricht ehemals 1.630 l Öl und 10 kW Leistung)
 (bei Annahme Gasheizung ca. 17.760 kWh Gas)

Arbeitspreis	890,80 €
Grundpreis:	471,60 €
In Summe jährlich:	1.362,40 €
monatlicher Abschlag:	113,53 €

Beispiel - Zusammenfassung

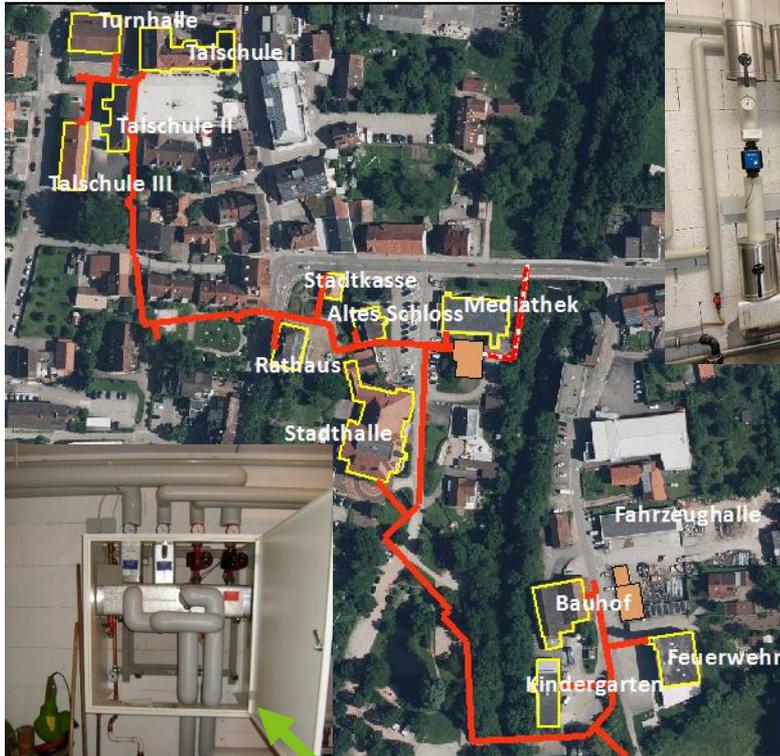
4 Personen Haushalt 170m² Wohnfläche bisher Ölheizung
 → **13.600 kWh Wärme** (entspricht ehemals 1.630 l Öl und 10 kW Leistung)
 (bei Annahme Gasheizung ca. 17.760 kWh Gas)

Einmalige Anschlusskosten:	11.342,00 €	
Baukostenzuschuss:	1.190,00 €	
In Summe einmalig:	12.532,00 €	→ daraus resultiert jährlich 549,60€ *

Arbeitspreis	890,80 €
Grundpreis:	471,60 €
In Summe jährlich:	1.362,40 €
monatlicher Abschlag:	113,53 €

* bei 0,75% auf 25 Jahre

Neuanschluss



Heizkreisverteilung & Warmwasserbereitung bleiben bestehen



Neue Übergabestation



Alte Wärmequelle: BHKW & Gaskessel werden zurückgebaut

Kostensteigerung durch CO2 Bepreisung

17.760 kWh Gas						
17,8 MWh Gas						
0,202 t Co2/ MWh ¹						
3,59 t Co2 je Jahr						
2021	2022	2023	2024	2025	2026	
25,00	32,50	40,00	47,50	55,00	60,00	€/t CO2 ²
89,69	116,59	143,50	170,41	197,31	215,25	Mehrkosten pro Jahr

• Quellen:

- ¹https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiozJfcnqrrAhUVoVwKHxafBWMQFjACegQIAxAB&url=https%3A%2F%2Fwww.bafa.de%2FSharedDocs%2FDownloads%2FDE%2FEnergie%2Feew_merkblatt_co2.pdf%3F__blob%3DpublicationFile%26v%3D2&usg=AOvVaw1Mu2SibScb1seVz10JlfdG
- ² <https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/klimaschutz/co2-bepreisung-1673008>

Nahwärmeversorgung Wehr

Vorteile

- kostengünstiger Brennstoff im Vergleich zu Erdgas oder Öl
- dauerhafte Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben (EnEV, EWärmeG u.ä.)
- CO₂-neutral da nachwachsender Rohstoff
- fossile Brennstoffe werden durch Zertifikate CO₂-neutral gestellt
- kein Kamin / Brennstofflager im Gebäude
- keine Emissionen / Immissionen /Gerüche
- Wertschöpfung in der Region

Information

- Im Gemeindegebiet Wehr gibt es 2821 ha Wald (62% der Gemarkung, im vgl. BaWü 38 %)
- Eine grobe Abschätzung des Waldenergieholzpotentials (Baumkrone, Äste, nicht verkaufbares Stammholz) ergibt ca. 12.000 Srm Holzhackschnitzel pro Jahr
- Davon werden nach aktuellem Planungsstand 2.595 Srm, also etwa 22 % für das Heizwerk Tal benötigt



S T A D T W E R K E



Wehr NaturEnergie

von Energiedienst



Energiedienst AG
Wärme- und Energielösungen

Stefan Schlachter
B.Sc. Ingenieur Energietechnik

Telefon: 07623 92-3541
stefan.schlachter@energiedienst.de