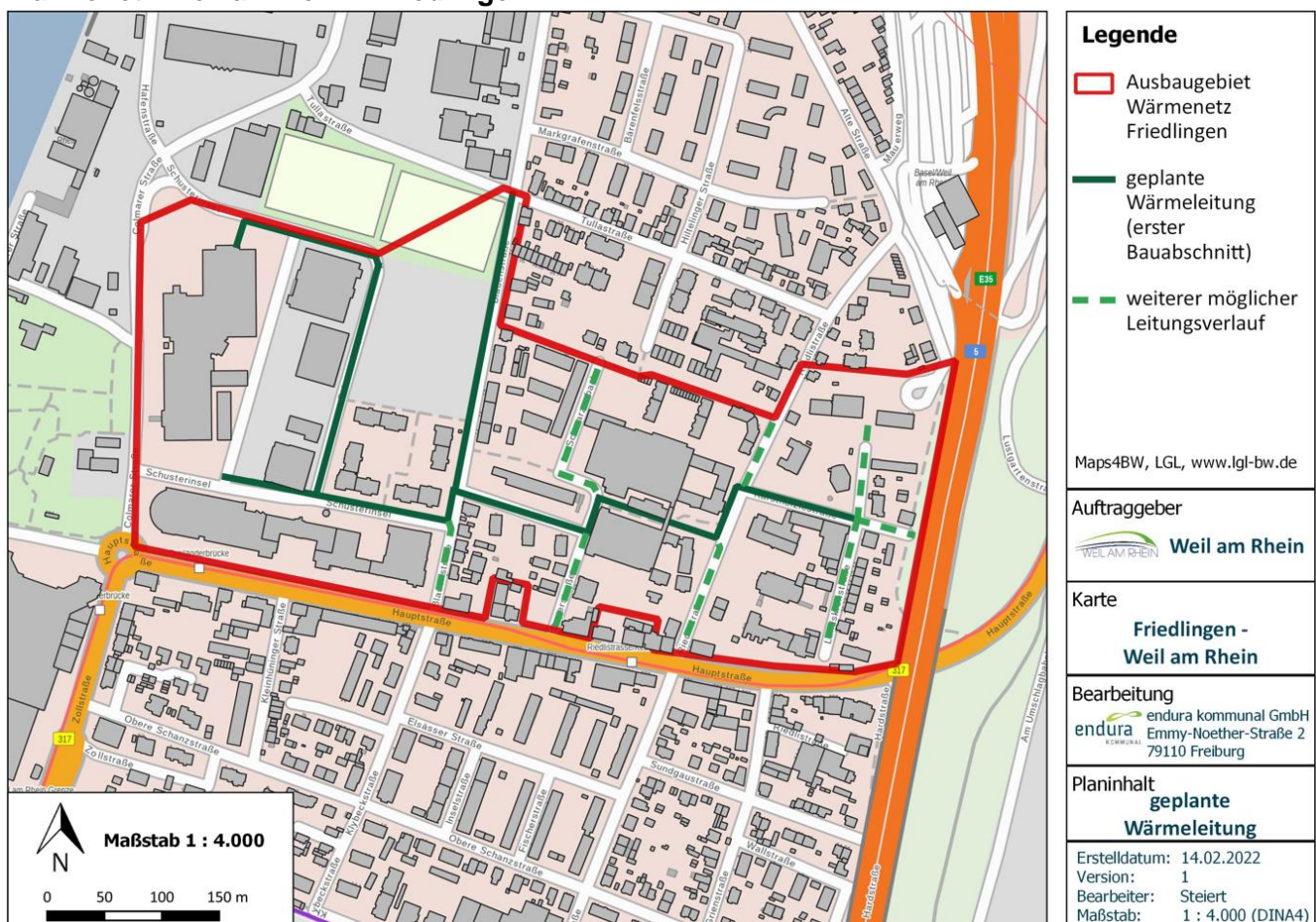


# Das Wärmenetz Weil am Rhein – Friedlingen

## Gemeinsam eine nachhaltige Energieversorgung aufbauen

Der Aufbau von Wärmenetzen ermöglicht den Einsatz einer großen Bandbreite von Energieträgern, die dem einzelnen Hausbesitzer oftmals nicht zugänglich sind. Im Wärmenetz Weil am Rhein – Friedlingen kommt eine hocheffiziente Wärmequelle zum Einsatz: Ein Block-Heiz-Kraft-Werk (BHKW) kombiniert die Strom- und Wärmeerzeugung vor Ort. Mit einem wachsenden Netz kann die bestehende Wärmeerzeugung mit weiteren Wärmequellen kombiniert werden. Die Stadtwerke Weil am Rhein bieten mit dem Aufbau des Wärmenetzes eine Plattform, um die Wärmeversorgung für alle Bürger zukunftsfähig zu gestalten.

## Wärmenetz Weil am Rhein – Friedlingen



## Woher kommt die Wärme?

Insgesamt können im Wärmenetz Weil am Rhein – Friedlingen in der ersten Ausbaustufe jährlich rund 7.000 MWh Wärme aus einem Block-Heiz-Kraft-Werk (BHKW) und einer Spitzenlastherzeugung durch Erdgas erzeugt werden. Die Länge des Leitungsnetzes beträgt nach dem ersten Ausbauschritt rund 1 km. Neben Wärme erzeugt das BHKW zusätzlich 3.000.000 kWh Strom pro Jahr. Dies entspricht dem Strombedarf von gut 1.300 durchschnittlichen Haushalten.

# Gute Gründe für das Wärmenetz Weil am Rhein

## Komfortabel

Die Wärme aus dem Wärmenetz steht in Form von heißem Wasser rund um die Uhr zur Verfügung. Dabei ist die Wärme aus dem Netz ein fertiger Energieträger und muss nicht nochmals umgewandelt werden wie bspw. bei einer Verbrennung.

Übertragen wird die Wärme aus dem Netz über eine Hausübergabestation. Die kompakte Station schafft Platz im Keller. Sie benötigen keinen Heizkessel oder Brennstofflager mehr.

## Automatische Preisentwicklung

Die Wärmepreise in den Wärmenetzen Weil am Rhein werden jährlich anhand festgeschriebener Indizes des statistischen Bundesamtes angepasst. Somit unterliegt der Wärmepreis der allgemeinen Marktentwicklung und wirken automatisch (folgen also rein mathematischen Mechanismen) – nach oben und unten.

## Zuverlässig

Mit einem Wärmenetzanschluss im Haus sind Sie gut abgesichert. Unterschiedliche Wärmeerzeuger und Reservekapazitäten tragen zu einer zuverlässigen Wärmeversorgung bei. Das gesamte Wärmenetz wird kontinuierlich überwacht. Im Störfall steht der Bereitschaftsdienst 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr zur Verfügung.

## Gesetzeskonform

Wird der alte Wärmeerzeuger ausgetauscht, verpflichtet das Erneuerbaren-Wärme-Gesetz Baden-Württemberg (EWärmeG) zu einer anteiligen Wärmeerzeugung durch erneuerbare Energien. Der Anschluss an das Wärmenetz erfüllt die Vorgaben des EWärmeG.

## Effizient

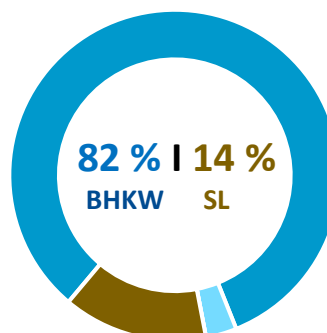
Der Großteil der Wärme wird durch ein Block-Heiz-Kraft-Werk (BHKW) erzeugt, das nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) Strom und Wärme erzeugt. Die kombinierte Erzeugung macht diese Anlagen hoch effizient. Um die Spitzenlasten an besonders kalten Tagen abzudecken, kommen große Erdgas-Kessel zum Einsatz.

## Förderung

Durch den geringen Primärenergiefaktor im Wärmenetz Weil am Rhein – Friedlingen, lassen sich attraktive Fördermöglichkeiten des Bundes für die Errichtung von neuen Gebäuden beantragen. Gerne informieren wir Sie hierzu – **sprechen Sie uns an!**

## Unser Wärmemix – Friedlingen 2023

Die Wärme aus dem Wärmenetzes setzt sich folgendermaßen zusammen:



■ BHKW ■ Wärmepumpe ■ Kondensation ■ Öl-Kessel ■ Gas-Kessel

## Unsere Wärmepreise – Friedlingen 2023

### Arbeitspreis

Für die verbrauchte Wärmemenge

brutto	netto
7,97 Ct. je kWh	6,70 Ct. je kWh

### Grundpreis

Für die angeschlossene bzw. vertraglich bereitzustellende höchste Wärmeleistung

brutto	netto
23,86 € je kW	20,05 € je kW

### Wartungspauschale

Für die Wartung und Instandsetzung Ihrer Hausübergabestation

brutto	netto
0-25 kW brutto	0-25 kW netto
50,00 € im Jahr	42,02 € im Jahr
26-85 kW brutto	26-85 kW netto
200,00 € im Jahr	168,07 € im Jahr
86-200 kW brutto	86-200 kW netto
500,00 € im Jahr	420,17 € im Jahr
über 200 kW brutto	über 200 kW netto
1.000,00 € im Jahr	840,34 € im Jahr

## Stadtwerke Weil am Rhein Eigenbetrieb Betriebszweig Nahwärme

Rathausplatz 1  
79576 Weil am Rhein

[nahwaerme@weil-am-rhein.de](mailto:nahwaerme@weil-am-rhein.de)  
[www.stadtwerke-weil-am-rhein.de](http://www.stadtwerke-weil-am-rhein.de)



☎ Telefonisch +49 7621 704 227  
 📞 Mo 8-12 Uhr / 14-17 Uhr  
 Mi 8-12 Uhr / 14-18 Uhr  
 Di, Do, Fr 8-13 Uhr  
 📞 Störungsnummer: +49 7621 9165219