

# Das Wärmenetz Weil am Rhein – Kernstadt

## 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 – Kernstadt kommen zwei innovative Wärmequellen zum Einsatz: Restholz aus der regionalen Forstwirtschaft und ein hocheffizientes Block-Heiz-Kraft-Werk (BHKW) zur kombinierten Strom- und Wärmeerzeugung. 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 - Kernstadt



### Woher kommt die Wärme?

Insgesamt werden in Weil am Rhein jährlich derzeit rund 9.000 MWh Wärme mit dem regenerativen Energieträger Holz, einem Block-Heiz-Kraft-Werk (BHKW), einer Wärmepumpe sowie Gas- und Ölkessel erzeugt. Die Länge des Leitungsnetzes beträgt rund 7 km. Neben Wärme erzeugt das BHKW zusätzlich rund 3.000.000 kWh Strom pro Jahr. Dies entspricht dem Strombedarf von gut 1.200 durchschnittlichen Haushalten. Versorgt werden damit zahlreiche Wohnungen sowie unter anderem das Pflegeheim Markgräflerland, drei Schulen und ein Kindergarten.

# 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.

## Preisstabil

Die Preise für die Wärme aus den Wärmenetzen Weil am Rhein sind deutlich stabiler als die von Heizöl oder Gas. In den Wärmenetzen Weil kommt ein Mix aus verschiedenen Energiequellen und Technologien zum Einsatz sowie eine hoch effiziente Wärmeerzeugung.

## Zuverlässig

Mit einem Wärmenetzanschluss im Haus sind Sie gut abgesichert. Viele 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 bzw. übertrifft die Vorgaben des EWärmeG.

## Ökologisch

Rund die Hälfte 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.

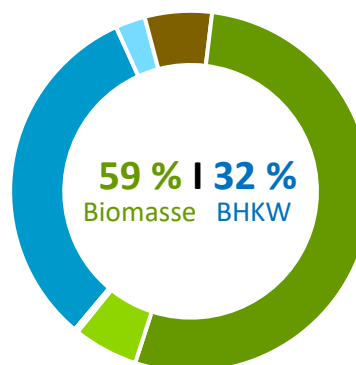
Nahezu der gesamte Rest der Wärme kommt aus einem Biomasse-Kessel. Verwendet werden hier Holzhackschnitzel, die aus Restholz der Wälder im Landkreis Lörrach hergestellt werden.

## Förderung

Der Anschluss an das Wärmenetz wird in unterschiedlichen Programmen des Bundes attraktiv gefördert. Es können bspw. bis zu 40 % der Kosten über die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) der BAFA bezuschusst werden. Gerne informieren wir Sie hierzu – **sprechen Sie uns an!**

## Unser Wärmemix – Kernstadt 2023

Die Wärme aus dem Wärmenetzes setzt sich folgendermaßen zusammen:



- BHKW
- Wärmepumpe
- Gas-Kessel
- Biomasse-Kessel
- Kondensation
- Öl-Kessel

## Unsere Wärmepreise – Kernstadt 2023

### Arbeitspreis

Für die verbrauchte Wärmemenge

brutto		netto	
7,85	Ct. je kWh	6,60	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

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**