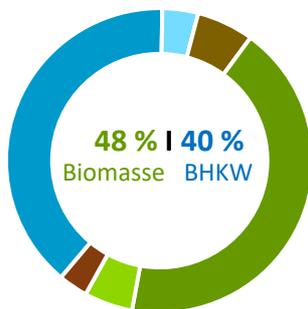


Das Wärmenetz Weil am Rhein – Kernstadt

Erzeuger-, Wärmemix und Wärmenetzverluste 2022

Erzeugermix

Erzeugermix Wärmenetz Weil am Rhein - Kernstadt 2022

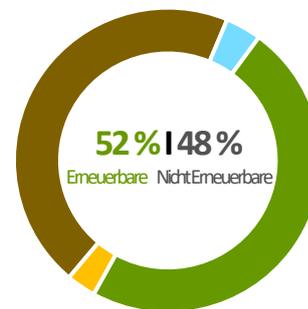


- BHKW
- Wärmepumpe
- Gas-Kessel
- Biomasse-Kessel
- Kondensation
- Öl-Kessel

Der Erzeugermix stellt die jeweilige Technologie für die Herstellung der Wärme dar. Der Großteil der Wärme im Wärmenetz Weil am Rhein – Kernstadt stammt dabei aus Biomasse und dem Blockheizkraftwerk (BHKW).

Energieträgermix

Energieträgermix Wärmenetz Weil am Rhein - Kernstadt 2022

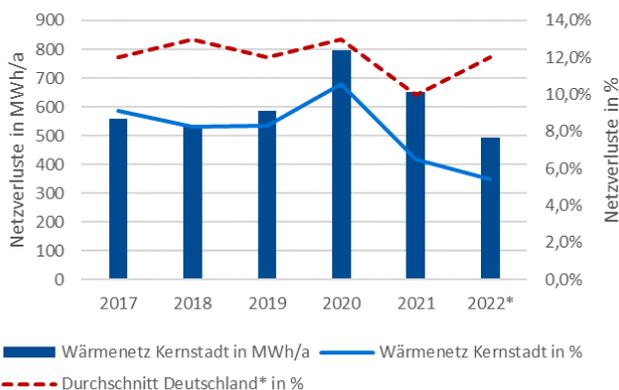


- Anteil Erdgas
- Anteil Wärmepumpe

Im Gegensatz zum Erzeugermix, liefert der Energieträgermix die Anteile je Energieträger, die bei der Wärmeerzeugung zum Einsatz kamen. Dabei wird Erdgas fast ausschließlich in den BHKW-Anlagen genutzt.

Netzverluste

Wärmenetzverluste Wärmenetz Weil am Rhein - Kernstadt 2022



*Quelle: AGFW-Hauptbericht 2021 mit eigener Hochrechnung für das Jahr 2022

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.

Die Netzverluste ergeben sich aus der Differenz zwischen der Wärmenetzeinspeisung und der Wärmeabnahme über alle Abnahmestellen.

Netzverluste sind neben der Witterung vor allem abhängig von der Siedlungsstruktur, je länger das Wärmenetz und je niedriger die Anzahl der Wärmeabnehmer, je höher die Wärmenetzverluste. Andersherum führt eine hohe Anzahl an Anschlussnehmern und eine geringe Länge des Wärmenetzes zu niedrigen Wärmenetzverlusten.

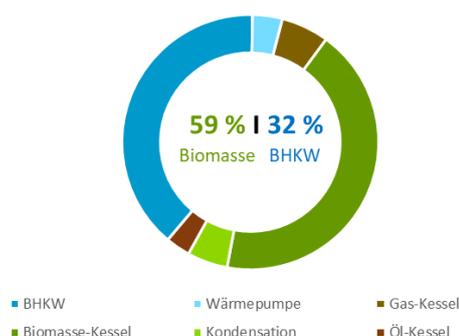
Das Wärmenetz Weil am Rhein wird stetig ausgebaut. Mit Zuwachs der Länge steigt gleichzeitig die Anzahl der Anschlussnehmer, so können neben der Witterung im Jahresvergleich Schwankungen entstehen.

Erzeuger- und Wärmemix 2023

Das Wärmenetz Weil am Rhein – Kernstadt wird stetig erweitert. Mit dem Ausbau des Netzes und der steigenden Wärmeabnahme setzten die Stadtwerke Weil am Rhein vermehrt auf den Einsatz von Biomasse was zu einem Anstieg des erneuerbaren Energien-Anteils im Wärmenetz führt. Für das Jahr 2023 wird dabei mit einem **erneuerbaren Energien-Anteil von 62 %** gerechnet.

Erzeugermix

Erzeugermix Wärmenetz Weil am Rhein - Kernstadt 2023

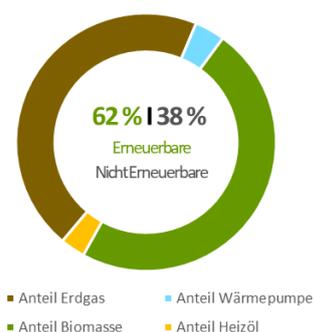


Erzeugermix Wärmenetz Weil am Rhein - Kernstadt 2022¹

BHKW	31,9%
Wärmepumpe	2,7%
Gas-Kessel	6,0%
Biomasse-Kessel	52,8%
Kondensation	6,3%
Öl-Kessel	0,3%

Energieträgermix

Energieträgermix Wärmenetz Weil am Rhein - Kernstadt 2023



Energieträgermix Wärmenetz Weil am Rhein - Kernstadt 2022¹

Anteil Erdgas	37,9%
Anteil Wärmepumpe	2,7%
Anteil Biomasse	59,1%
Anteil Heizöl	0,3%
Anteil Andere	0,0%

¹Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Prognosezahlen für das Jahr 2023

Stadtwerke Weil am Rhein Eigenbetrieb Betriebszweig Nahwärme

Rathausplatz 1
79576 Weil am Rhein

nahwaerme@weil-am-rhein.de
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