

# Fernwärme

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Sauberkeit**  
Keine Geruchs-, Ruß- oder Aschebildung gegenüber fossilen Heizsystemen und individuellen Kachel- oder Kaminöfen im Haus
- **Geringer Platzbedarf**  
Kompaktes System (Hausübergabestation), keine Brennstofflagerung
- **Hoher Komfort**  
Einfache Bedienbarkeit, Wärme steht unverzüglich zur Verfügung
- **Umwelt- und Klimaschutz**  
Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen
  - aufgrund eines nachhaltigen Brennstoffmixes
  - durch regenerative Energieträger und effizienten Anlagenbetrieb (Erneuerbare Energien-Anteil ca. 85 %)
- **Minimaler Wartungsaufwand**  
Kein Zeit- und Kostenaufwand für Schornsteinfeger, Tankreinigung etc.
- **Stabiler Wärmepreis**  
Keine Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen (z. B. Erdöl/-gas) aufgrund regenerativer Energieträger sowie Umwelt- und Abwärme
- **Versorgungssicherheit**  
Optimale Kessel- und Erzeugerauslegung
- **Regionale Wertschöpfung**  
Innovation und Wirtschaftsförderung für die Region
- **Gesetzliche Anforderung**  
Erfüllung der aktuellen Anforderungen, z. B. aus dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) oder dem Gesetz zur Nutzung erneuerbarer Wärmeenergie in Baden-Württemberg (EWärmeG), ohne zusätzlichen Aufwand

## Der Fernwärmeanschluss ist sinnvoll, wenn ...

- ... bei Ihnen in den nächsten Jahren ein Austausch der Heizung notwendig wird
- ... Sie größere Sanierungsmaßnahmen am Gebäude planen
- ... Sie sich vom Öl-/Gaspreis unabhängig machen möchten
- ... Sie Kosten für Brennstoff und Wartung einsparen möchten
- ... Sie umweltfreundlicher heizen möchten
- ... Sie Ihren „Heizkomfort“ steigern möchten
- ... Sie den Energieausweis und somit den Wert Ihrer Immobilie verbessern möchten

Falls Sie eine Frage mit einem klaren „Ja“ beantwortet haben, stellt der **Fernwärmeanschluss** für Sie eine **hochinteressante Wärmeversorgungsvariante**, gerade auch im Hinblick auf die Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen, dar.

## Interesse

am Fernwärmeprojekt Bad Saulgau?

Jetzt **unverbindliche Interessenbekundung** abgeben (QR-Code scannen)!



Hieraus ergibt sich für Sie **keinerlei Verpflichtung**.

Die Daten, die Sie uns zur Verfügung stellen, dienen der Auslegung des Wärmenetzes und der Möglichkeit einer direkten, projektbezogenen Kontaktaufnahme.



**STADTWERKE  
BAD  
SAULGAU**

Moosheimer Straße 28  
88348 Bad Saulgau  
Telefon 07581/506-0  
vertrieb@stadtwerke-bad-saulgau.de

[www.stadtwerke-bad-saulgau.de](http://www.stadtwerke-bad-saulgau.de)  
[www.saulgauer-waerme.de](http://www.saulgauer-waerme.de)



 **STADTWERKE  
BAD  
SAULGAU**

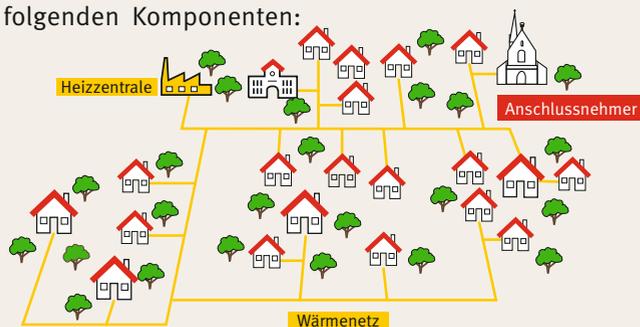
# Saulgauer Wärme

sicher, komfortabel, umweltfreundlich

# Fernwärme – Was ist das?

Fernwärme bezeichnet die Wärmebereitstellung für alle an das Netz angeschlossenen Gebäude mittels eines zentralen Heizwerkes. In das Fernwärmenetz können bestehende und neue, dezentrale Heizzentralen (Erzeugungsanlagen) integriert werden. Der Wärmetransport zu den Abnehmern erfolgt durch heißes Wasser, welches durch gut isolierte Rohrleitungen im Boden in einem geschlossenen Kreislauf zirkuliert.

Dabei besteht ein Fernwärmesystem aus folgenden Komponenten:



## 1. Heizzentrale

- Wärmeerzeuger inklusive Steuerungs- und Verteilungstechnik

## 2. Wärmeerzeuger

- Basiert auf nachwachsenden Rohstoffen (Resthölzer aus der Gewässer-, Landschafts- und Waldpflege sowie aus Sägereien und Straßenbegleitgrün)
- Möglichkeit der Einbindung weiterer Energiequellen z. B. Solarthermie-, Photovoltaikanlagen und Abwärmenutzung, z. B. Industrie

## 3. Netzrohre

- Verlegung von zwei isolierten Leitungen (Vor- und Rücklauf) im Boden

## 4. Übergabestation/Hausstation

- Ersetzt die herkömmlichen Heizkessel/Gasthermen im Gebäude
- Platzsparendes Kompaktsystem

## 5. Individuelle Weiternutzung

- Bestehende Solarthermie-Anlagen sowie Kachel- oder Kaminöfen können weiterbetrieben werden

# Fernwärme Bad Saulgau – ein Überblick

Ein Großteil unseres Stadtgebiets Bad Saulgau soll zukünftig mit sauberer, regenerativer und umweltschonender Fernwärme versorgt werden. Dabei werden die bestehenden Teilnetze in das Gesamtvorhaben integriert.

Die Wärmeversorgung erfolgt über nachhaltige und zukunftsweisende Energieträger:

- Biomasse
- Umweltwärme, beispielsweise aus Thermalwasser
- Ohnehin anfallende Abwärme aus Industrie und Gewerbe
- Solaranlagen

## Informationskampagne

Sie haben so gut wie nichts vom Fernwärmeausbau in unserer Stadt mitbekommen?

### Das wollen wir nun ändern...

und starten unsere Kampagne „Saulgauer Wärme“.

Wir werden Sie künftig ausführlich über das Fernwärmeevorhaben in unserer Stadt informieren. Denn wir möchten Sie stets über den Projektfortschritt, die Erreichung wichtiger Teilziele oder anstehende Veranstaltungen auf dem Laufenden halten.

Die Kampagne wird sehr viele Aspekte der Wärmeversorgung berühren, z. B.:

- Komponenten
- Funktionsweise
- eingesetzte Energieträger
- Zeit- und Ausbaupläne
- Termine und Veranstaltungen
- gesetzliche Rahmenbedingungen, insbesondere das neue Gebäudeenergiegesetz (GEG) oder das Gesetz zur Nutzung erneuerbarer Wärmeenergie in Baden-Württemberg (EWärmeG)
- staatliche Förderprogramme

Die Informationsbereitstellung im Rahmen der Kampagne erfolgt über die nebenstehenden Kanäle und Medien:

Im November 2022 hat das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle eine Fördersumme von 1,4 Millionen Euro zur Erarbeitung einer Machbarkeitsstudie und zur Erstellung von Vor-, Entwurfs- und Genehmigungsplanungen bewilligt, die bis Herbst 2024 erstellt werden. Nach Prüfung der Machbarkeitsstudie wird der Gemeinderat über die Umsetzung entscheiden.



## Saulgauer Wärme

### Website [saulgauer-waerme.de](http://saulgauer-waerme.de)

Das Kernelement der Informationskampagne bildet die Projektwebsite.

Hier bündeln wir zentral alles Wissenswerte über das Thema Fernwärme, den Projektfortschritt und Veranstaltungen sowie zu den rechtlichen Rahmenbedingungen.

### Stadtjournal

In der Rubrik „STADTWERKE AKTUELL“ bringen wir einmal im Monat eine Zusammenfassung der aktuellen Projektfortschritte und -ereignisse sowie anstehende Termine.

### Facebook und Instagram

Auch über unsere Social-Media-Kanäle sind Sie immer auf dem neuesten Stand:

[f /stadtwerke.badsaulgau](https://www.facebook.com/stadtwerke.badsaulgau)

[@stadtwerkebadsaulgau](https://www.instagram.com/stadtwerkebadsaulgau)

### Kundencenter

Während der Öffnungszeiten unseres Kundencenters stehen wir Ihnen persönlich zur Beratung und mit Informationsmaterialien zur Verfügung. Besuchen Sie uns – Wir freuen uns auf Sie!