



# **fern**wärme

SIGGENTHAL AG

## **FERNWÄRME – GANZ NAH.**

Fernwärme steht für maximale Versorgungssicherheit, Komfort und Umweltfreundlichkeit zu fairen Preisen bei minimalem Unterhalt.





## VOM KEHRICHT

Selbst beim Ausfall der KVA ist die Fernwärmeversorgung stets gesichert. Unsere Betriebstechniker halten zwei Reserveheizkessel in der KVA immer betriebsbereit und von unseren starken Partnern REFUNA AG und Regionalwerke Baden AG kann im

## ZUR WÄRME

**Unser primärer Wärmelieferant ist die KVA Turgi. Wir nutzen die Wärme, die bei der Verwertung des Abfalls entsteht, um Ihnen umweltfreundliche und sichere Komfortwärme zu liefern.**

Die KVA sammelt Abfall aus 65 Gemeinden. Durch die Verbrennung wird wertvolle Energie aus dem Kehricht zurückgewonnen und zu attraktiven Konditionen an Haushalte und Unternehmen geliefert.

Die Verbrennung des Abfalls erfolgt in der KVA nach strengsten Umweltvorgaben. Die Wärme enthält keine Primärenergie und gilt daher als CO<sub>2</sub>-neutral.

Notfall auch Wärme bezogen werden. Die Fernwärme Siggenthal AG ist damit in der Lage, jederzeit auf Ausfälle reagieren zu können und die Kunden rund um die Uhr mit Komfortwärme zu versorgen.

# DAS IST FERNWÄRME

**Fernwärme ist Wärme, die in einer zentralen Anlage wie beispielsweise einer Kehrrichtverwertungsanlage oder einem Heizkraftwerk erzeugt wird. Die Verteilung der Wärme erfolgt dann über ein spezielles Rohrleitungsnetz, welches Ein- oder Mehrfamilienhäuser sowie Gewerbe- und Industriebetriebe beliefert.**

Alle Fernwärmekunden leisten einen Beitrag an die Umwelt: Denn mit dem Fernwärmeanschluss erhalten Kunden der Fernwärme Siggenthal AG saubere, umweltfreundliche Energie zum Heizen, zur Warmwasseraufbereitung sowie für industrielle und gewerbliche Anwendungen.

Diese lokale, einheimische Energie stammt bei uns aus der Wärme der Kehrrichtverwertungsanlage Turgi. Sie wird an unterschiedlichen Stellen aus dem Dampfkreislauf entnommen und mit einem hohen Wirkungsgrad als wertvolle Wärme in Form von Heizwasser sinnvoll genutzt.

# VORTEILE VON FERNWÄRME

1

## **Unser Beitrag an die Umwelt**

Die Fernwärme Siggenthal AG liefert saubere, umweltfreundliche Energie hauptsächlich aus der Wärme der Kehrrichtverwertungsanlage Turgi.

2

## **Lange Lebensdauer, kaum Unterhalt**

Fernwärmehaustationen benötigen keinen Kaminfeger, keinen Brennerservice, keine Emissionsmessungen und keine Tankrevisionen und haben eine Lebensdauer von weit über 30 Jahren.

3

## **Kleiner Platzbedarf**

Fernwärmeanschlüsse haben nur einen sehr geringen Platzbedarf. Sie benötigen weder Brennstofflager noch einen Kamin.

4

## **Sauber und ohne Lärm**

Die Fernwärme erzeugt bei Ihnen keine Emissionen wie z. B. Lärm, Abgas, CO<sub>2</sub>, Russ oder Asche.

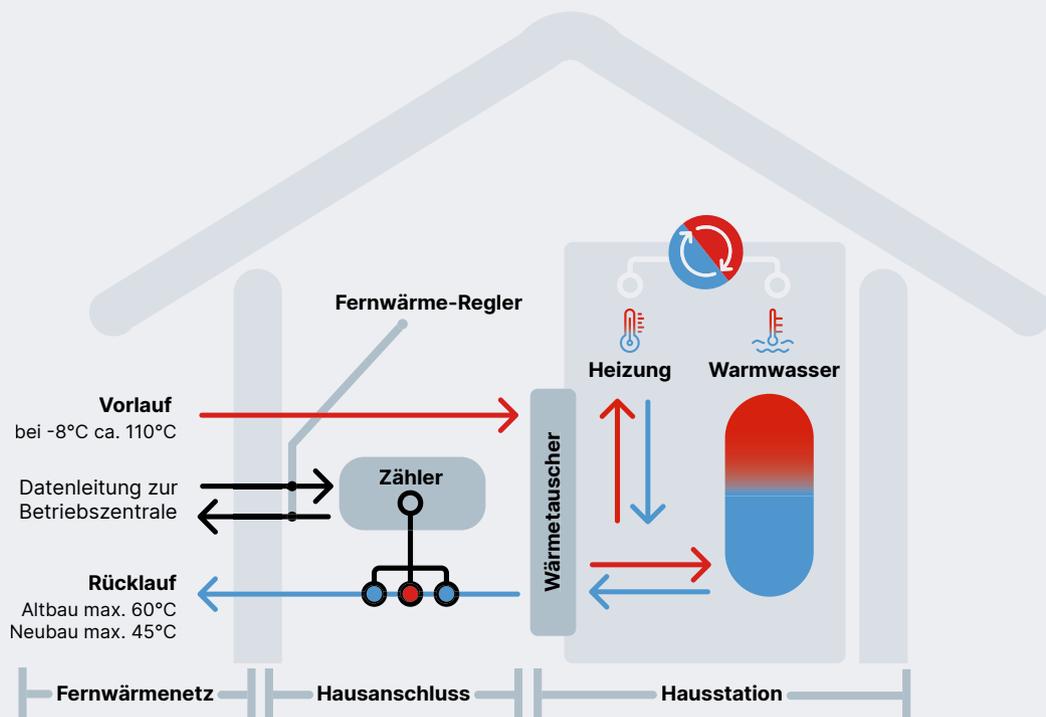


## 1. Wärmequellen

Bei der Verbrennung von Kehrricht in der KVA Turgi wird Wasserdampf erzeugt. Mit dem Dampf wird über eine Dampfturbine mit angekoppeltem Generator Strom erzeugt. Mit der Entnahme von Fernwärme aus dem Dampfkreislauf wird der Energienutzungsgrad der KVA bedeutend gesteigert.

# EINFACHES FUNKTIONSPRINZIP KOMFORTABLER WÄRME

Fernwärme ist einfach: Minimale Technik, sicher, bewährt und robust



## 2. Verteilung

Der Dampf aus der KVA erhitzt über einen Wärmetauscher das Wasser in unserem geschlossenen Kreislauf. Über Verteilstationen und über 73 km Rohrsystem in der Erde wird das heiße Wasser an unsere Kunden verteilt.

## 3. Wärmeübergabe

Ihr Hausanschluss ist ein kompaktes Gerät mit Wärmetauscher und -zähler. Es sorgt für die kontrollierte Erwärmung Ihres Heizkreislaufes und Warmwassers. Zudem können wir online Fehlfunktionen erkennen, und unsere Techniker haben die Möglichkeit, rund um die Uhr zu reagieren.

# FERNWÄRME IST EINE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT

## Verantwortung für kommende Generationen übernehmen

**Fernwärme deckt zur Zeit nur rund 3% des Schweizer Wärmebedarfs ab und ist damit noch längst nicht ausgeschöpft. Mit der aktuellen geopolitischen Lage trägt die Fernwärme einen wichtigen Teil zur Eigenversorgung bei.**

Die Wärme aus der KVA Turgi ist ein vitales und zukunftsfähiges Energiesystem, welches einen grossen Beitrag an den Umweltschutz in der Region leistet. Weniger fossile Energieträger zu verbrennen, wird nötiger denn je. Die Luftqualität in unserem Versorgungsgebiet ist nachweislich besser als in vergleichbaren Regionen.

**Ihr Fernwärmeanschluss ist somit auch eine Investition in ein Solidaritätswerk der Region.**

## **Fernwärme Siggenthal AG — Starke Träger für zukunftssichere Komfortwärme**

Die Träger der Fernwärme Siggenthal AG sind:

- AEW Energie AG
- KVA Turgi, Gemeindeverband Kehricht-Verwertung Region Baden-Brugg
- EGS, Elektrizitäts-Genossenschaft Siggenthal
- Gemeinde Obersiggenthal
- Gemeinde Untersiggenthal
- Gemeinde Turgi

# FERNWÄRME NUTZEN LEICHT GEMACHT

**Ihr Haus oder Ihre Gewerberäume liegen innerhalb unseres Versorgungsgebietes?** Sie möchten eine saubere und bequeme Wärmequelle mit vielen Vorteilen und sich zudem aktiv an der Energiewende beteiligen? — Dann ist unsere Fernwärme genau das Richtige für Sie!

Fernwärme ist ganz einfach an jedes Heizsystem anschliessbar und langfristig stabil im Preis. Sie profitieren von einem Komfort- und Raumgewinn bei höchster Versorgungssicherheit.

**Unsere Wärmeexperten beraten Sie gerne unverbindlich und kostenlos.**

**Einfach einen Vor-Ort-Termin vereinbaren: 056 282 50 02**

### Wir sind Ihr Fernwärme-Team

Oliver Huber (Leiter Verkauf und Technik), Claudia Seiler (Dienste / Finanzen), Sebastian Bermann (Betriebstechniker), Jens Hoppe (Betriebstechniker) und Kurt Hostettler (Geschäftsleiter)



Die Fernwärme Siggenthal AG ist ein privatrechtlich organisiertes Unternehmen mit der Zielsetzung, die sichere und optimale Wärmeversorgung aller angeschlossenen Liegenschaften langfristig zu garantieren. Unsere Dienstleistungen umfassen die Wärmelieferung, Unterhalts- und Servicearbeiten an den Fernwärme-Hausstationen sowie die Beratung bei energie- und heiztechnischen Fragen.

**Fernwärme Siggenthal AG**  
Gässliackerstr. 6  
5415 Nussbaumen

**Telefon +41 56 282 50 02**  
**info@fernwaerme-ag.ch**  
**www.fernwaerme-ag.ch**

**24h-Pikettdienst 056 282 50 11**

