

## Nahwärme- und Glasfasernetz für Aichelau

### Das Prinzip der Nahwärmeversorgung

Die Wärme wird in einer Heizzentrale erzeugt und über gut isolierte Leitungen zu Ihrem Gebäude transportiert. Dort sorgt eine Übergabestation dafür, dass die Wärme in Ihr Heizungssystem gelangt.

Die Wärmenetze sind in der Lage, eine große Bandbreite unterschiedlicher Wärmequellen wie Holz, Solar oder Produktionsabwärme einzubinden.

Die regionale Erzeugung und Verteilung der ökologisch erzeugten Wärme ist besonders klimafreundlich und machen ganze Gemeinden fit für die Zukunft.

### Kurzbeschreibung Nahwärme Aichelau

Die Bioenergie Aichelau GmbH & Co KG betreibt bereits seit dem Jahr 1997 eine Biogasanlage mit einem kleinen Nahwärmenetz in Pfronstetten-Aichelau. Mit der Abwärme der Biogas-BHKW werden bisher die umliegenden Wohnhäuser und Gewerbebetriebe mit Wärme versorgt.

Der Biogasbetrieb ist durch Anpassungen und Erweiterung in der Lage, das gesamte Alldorf Aichelau inklusive der großen Gewerbebetriebe mit ausreichend Wärme zu versorgen. Zur Absicherung der Wärme wird ein großer Pufferspeicher aufgestellt.

Die Abwärme der Biogas-BHKW wird über Heizungswasser in einem Leitungssystem zu Ihrem Gebäude transportiert. Über eine Hausübergabestation mit Wärmetauscher wird dann die Wärme an Ihr Heizungssystem des Gebäudes abgegeben.

Zudem soll Aichelau auch mit schnellem Internet versorgt werden. Hierbei können Wärmeversorgung und Glasfaserkabel im gleichen Zuge ausgebaut werden.

### Welche Vorteile bringt eine Nahwärmeversorgung für den Wärmekunden?

- sehr hohe Versorgungssicherheit
- Modernes, umweltfreundliches Heizsystem mit erneuerbaren Energien
- Mehr Komfort: keine Wartung, kein Tanken, kein Ölgeruch
- Anschluss Breitband



Vorher



Nachher



Übergabestation /  
Hausanschluss

### Weiteres Vorgehen:

Um ein Wärmenetz effektiv planen und betreiben zu können, ist es wichtig, dass wir einen Überblick der Gebäude und Interessenten in Aichelau bekommen. Deshalb erhalten Sie beiliegenden Fragebogen um Ihr Interesse mitzuteilen.

Sie können aber auch nebenstehenden QR-Code nutzen um an der Abfrage teilzunehmen.

Bitte geben Sie den Fragebogen ab, auch wenn Sie kein Interesse haben.

Vielen Dank für Ihr Interesse und Unterstützung!



Fragebogen zur  
Nahwärme Aichelau