



Nutzen Sie die Fernwärme

AUS DER REGION

Die regionale Fernwärme Unteres Aaretal bietet – ökologisch sinnvoll – Wärme mit dauernder Verfügbarkeit.

Mit dem Anschluss an das Fernwärmenetz Unteres Aaretal erhalten Sie saubere, umweltfreundliche Energie zum Heizen und zur Warmwasseraufbereitung. Diese lokale, einheimische Energie ist grösstenteils Abwärme aus dem Kernkraftwerk Beznau und wird – anstatt in die Aare abgeführt – als wertvolle Energie in Form von Heisswasser über ein Rohrleitungsnetz direkt den Kunden zugeführt und somit nachhaltig genutzt. Die Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern bringt dem Kunden zusätzlich grosse Sicherheit in der Versorgung und macht unabhängig von weltweiten Entscheidungen der Gas- und Erdölindustrie.

Die Idee, eine ganze Region mit Komfortwärme aus dem Kernkraftwerk Beznau zu versorgen, geht auf den Ölschock der Siebzigerjahre zurück. Über den Weg eines Konsortiums wurde Ende 1983 die REFUNA AG gegründet. Anfangs 1984 begann man bereits mit dem Bau des Fernwärmenetzes. Seit über zwanzig Jahren leistet Refuna einen grossen Beitrag an den Umweltschutz. Weniger fossile Energieträger verbrennen wird nötiger denn je. Dies ist eine direkte Antwort auf die weltweiten Klimaveränderungen. Die Luft wird besser und wir übernehmen die Verantwortung für die nächsten Generationen.

Investieren Sie in einen zukunftsorientierten Energieträger. Dies kann für Sie auch aus wirtschaftlicher Sicht überzeugend sein. Informieren Sie sich auf den nächsten Seiten.

REFUNA

Regionale Fernwärme Unteres Aaretal

Über ein Rohrleitungsnetz wird das heisse Wasser zu den Liegenschaften gepumpt.



«Wir sind stolz, beim Umbau des Spitals Leuggern auf REFUNA umgestiegen zu sein, sodass wir nicht jährlich 100'000 Liter Öl verbrauchen und somit einen guten Beitrag an unsere Umwelt leisten. Diesen Entscheid haben wir bisher nie bereut, da keinerlei Probleme aufgetreten sind.»

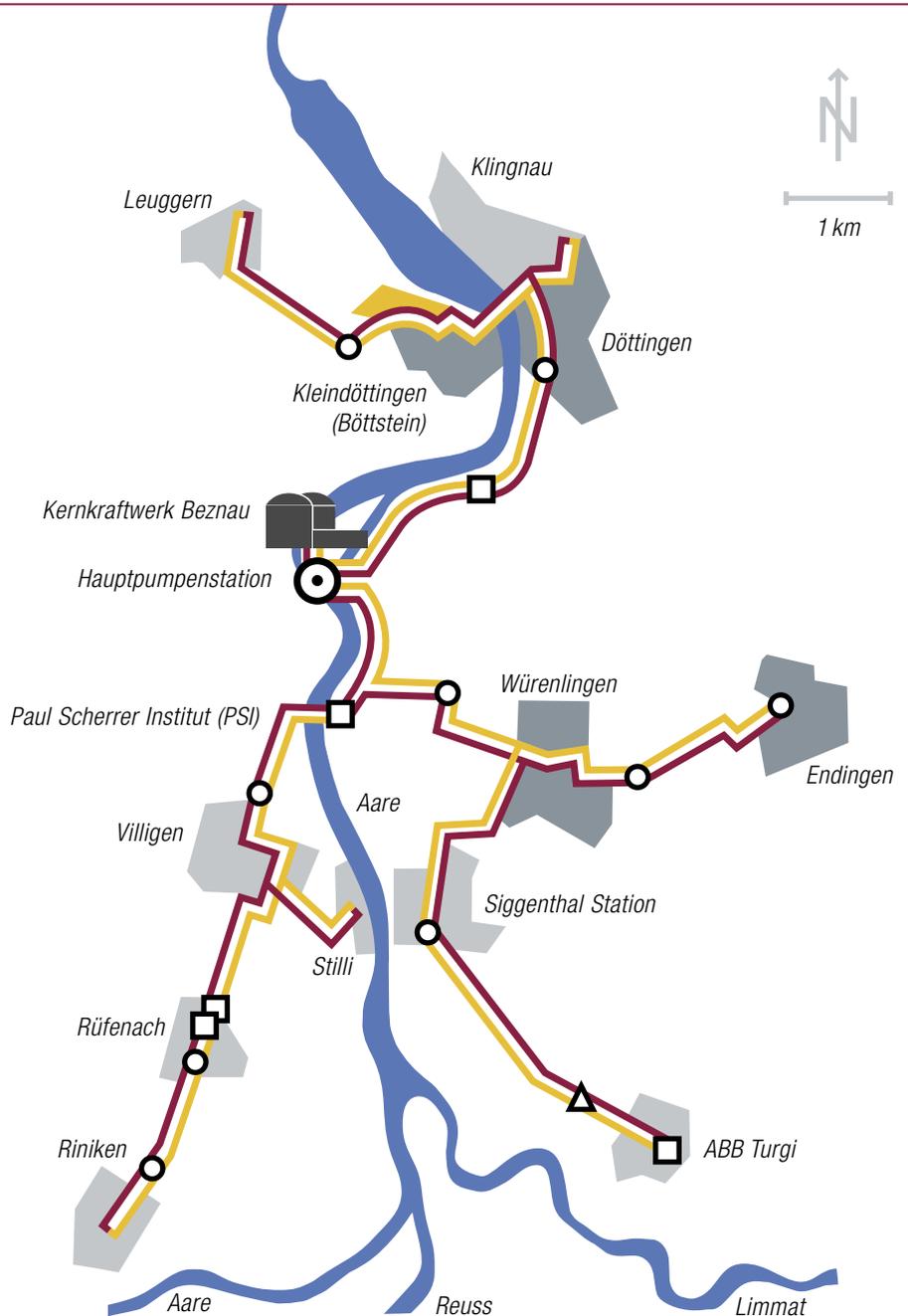
Erich Wernli, Finanzchef, ASANA Gruppe, Spital Leuggern

«Etwas geringere Stromproduktion, dafür CO₂-freie Fernwärme an die Refuna und weniger Abwärme an die Aare: Ein Auftrag, den das KKB für die Region gerne erfüllt.»

Walter Nef, Kraftwerksleiter, NOK Kernkraftwerk Beznau

«Die Nutzung der Abwärme aus dem KKW Beznau finde ich eine sehr gute Sache. Als wir bauten, waren wir überrascht, wie wenig Platz die Heizung braucht. Ausserdem brauche ich seither nicht daran zu denken, Öl nachzubestellen.»

Gabriela Wippich, Klingnau



Legende:

Hauptnetz:

- heisser Vorlauf und
- ausgekühlter Rücklauf
- Wärmelieferung durch REFUNA AG
- Wärmelieferung durch Orznetz-Gemeinden

- Reserveheizwerk
- Druckerhöhungsstation
- Wärmeübergabestation



*Fernwärme, die Komfortlösung
für die ganze Familie*

3

Der Anschluss

DER ENERGIETRÄGER MIT ZUKUNFT

Bestehende Wärmequellen heizen Ihre Liegenschaft und das Brauchwasser

Im Kernkraftwerk Beznau wird das Wasser des Fernwärme-Leitungsnetzes bis auf 120°C erhitzt. Durch sehr gut isolierte Leitungen wird das Heisswasser zu den Liegenschaften gepumpt. Dort gibt es die Wärme an die hausinternen Systeme ab und kehrt in einer Zweitleitung abgekühlt wieder ins Kernkraftwerk zurück.

In der Hausstation jeder Liegenschaft gibt das Fernwärme-Heisswasser die gewünschte Wärmemenge gebrauchsfertig an den Heiz- und Warmwasserkreislauf ab. Eine exakte, individuelle Wärmeverbrauchsmessung ermöglicht eine verursachergerechte Heizkostenabrechnung und fördert somit auch das Energiesparen. Jeder bezahlt die Energie, die er auch tatsächlich bezieht.

Wertvolle Keller- und Tankräume werden für andere Zwecke frei

Die Hausstation für ein Einfamilienhaus ist ein kaum kühlschrankgrosses Gerät, das an der Wand befestigt oder auf den Boden gestellt wird. Der ganze Raum, den z. B. eine Ölheizung mit Heizöltank einnimmt, ist bei der Planung eines Neubaus nicht notwendig oder er wird bei einer bestehenden Liegenschaft durch die Umstellung auf Fernwärme frei. Dieser Platz kann als Bastel-, Fitness-, Spiel- oder Einstellraum verwendet werden. Der Platz und die Investition für einen Kamin können zusätzlich eingespart werden.

Manches wird einfacher und bequemer

Kein Einkauf mehr von Öl, keine Preisverhandlungen, keine Kaminreinigung, keine Emissionsmessung, keine Tankrevision, kein Risiko einer Gasexplosion, keine Luftverschmutzung. Sie bezahlen die gemessene Wärmemenge zu einem akzeptablen und stabilen Preis. Sie können genau und zuverlässig budgetieren.

Versorgungssicherheit und Preisentwicklung garantiert

Fernwärme gilt als sehr sicher. Abwärme fällt über das ganze Jahr gleichmässig an und ist in genügender Menge vorhanden. Bei einem Ausfall der regulären Wärmequellen wird die Versorgung der Kunden mit Wärme durch Reserveheizwerke sichergestellt. Fernwärme birgt keinerlei Risiken für Mensch und Umwelt, auch keine Brandgefahr.

Der Fernwärmepreis ist fair und transparent. Mit dem Anschluss an das Fernwärmenetz entstehen einmalige Kosten. Die jährlichen Wärmekosten berechnen sich aus dem Jahresgrundpreis für die vertraglich vereinbarte Anschlussleistung und der bezogenen Wärmemenge. Die Handhabung kann je nach Ortsnetz-Gemeinde unterschiedlich sein.

Die Vorteile auf einen Blick

- Sauber, ohne CO₂ und Feinstaub
- Maximale Versorgungs- und Betriebssicherheit
- Schnelle und einfache Umstellung
- Minimaler Serviceaufwand
- Raumgewinn
- Langfristig preisstabil bei fairer und transparenter Preisgestaltung
- Hoher Komfort
- Einfach zu bedienen
- Keine Geruchs- und Lärmimmissionen
- Wertsteigerung für das Gebäude

Die Rechnung geht für alle
auf – für uns und die Umwelt.



4

Packen Sie die Chance

REFUNA IST FÜR SIE DA.

Unsere Dienstleistungen umfassen die Wärmelieferung und die Beratung bei allen energie- und heiztechnischen Fragen im Zusammenhang mit Fernwärme. Setzen Sie sich mit uns über die untenstehende Adresse der REFUNA AG in Verbindung. Wir stellen für Sie auch gerne den Kontakt zu den Verantwortlichen in den einzelnen Ortsnetz-Gemeinden her. Sie können sich dort aber auch direkt melden. So oder so: Wir hören gerne von Ihnen.



«Ich setze mich für ein florierendes Unternehmen Refuna ein, damit Sie als BewohnerIn des Unteren Aaretals von dieser global sinnvollen und ressourcenschonenden Energienutzung lokal durch einwandfreie Luftqualität und überdurchschnittlichen Wohnkomfort profitieren können.»

Dr. Daniel Zimmermann, Präsident des Verwaltungsrates



«Das Refuna-Team freut sich für Sie tätig zu sein.»

Max Graf, Geschäftsleiter

Direkt oder indirekt, alle können nur gewinnen:

- Der Besitzer einer Liegenschaft
- Der Mieter, der Verwalter
- Die Einwohner
- Die Gemeinde, die Region
- Die Umwelt

Aktionärinnen und Aktionäre der REFUNA AG sind:

- Gemeinde Böttstein
- Gemeinde Döttingen
- Gemeinde Endingen
- Gemeinde Klingnau
- Gemeinde Riniken
- Gemeinde Rüfenach
- Gemeinde Villigen
- Gemeinde Würenlingen
- AEW ENERGIE AG
- Schweiz. Eidgenossenschaft/PSI
- ABB Schweiz AG, ATEL, NOK
- Industrie- und Gewerbebetriebe
- Einzelpersonen

Kontakte Ortsnetz-Gemeinden

Böttstein

T +41 56 269 12 20

Döttingen

T +41 56 269 11 60

Endingen

T +41 56 242 13 69

Würenlingen

T +41 56 297 15 45

REFUNA AG

Beznau
CH-5312 Döttingen

T +41 56 268 80 10
F +41 56 268 80 11

info@refuna.ch
www.refuna.ch

REFUNA

Regionale Fernwärme Unteres Aaretal