

HEIZ-
GENOSSENSCHAFT
KNONAU

H G K

WÄRME FÜR KNONAU

Heizgenossenschaft Knonau

WÄRMEVERSORGUNG AUS ERNEUERBARER ENERGIE

Die Heizgenossenschaft Knonau (HGK) betreibt seit 1996 im Zentrum von Knonau eine Holzschnitzelheizzentrale mit Fernwärmenetz. Zu den Wärmekunden gehören zahlreiche Privatliegenschaften und öffentliche Gebäude. Aufgrund der wachsenden Nachfrage nach lokaler und umweltfreundlicher Wärme nimmt die HGK die Gelegenheit wahr, mit Unterstützung der Gemeinde, aus dem Dorfkern weg auf das Areal der heutigen Kläranlage zu ziehen.

Mit der Nutzung von Holz aus den Wäldern rund um Knonau kommt ein 100% erneuerbarer Rohstoff zum Einsatz – mit einer durchschnittlichen Transportdistanz von 7 km. Dies schafft Arbeitsplätze und Wertschöpfung vor Ort.

Heute ersetzen wir in unserem Wärmeverbund fossile Energie für rund 280 Haushaltungen durch Holzschnitzel. Damit können jährlich über 300'000 Liter Heizöl und 800 Tonnen CO₂ eingespart werden. Der geplante Ausbau der Anlage macht es möglich, in Zukunft jährlich bis zu 1500 Tonnen CO₂ einzusparen.



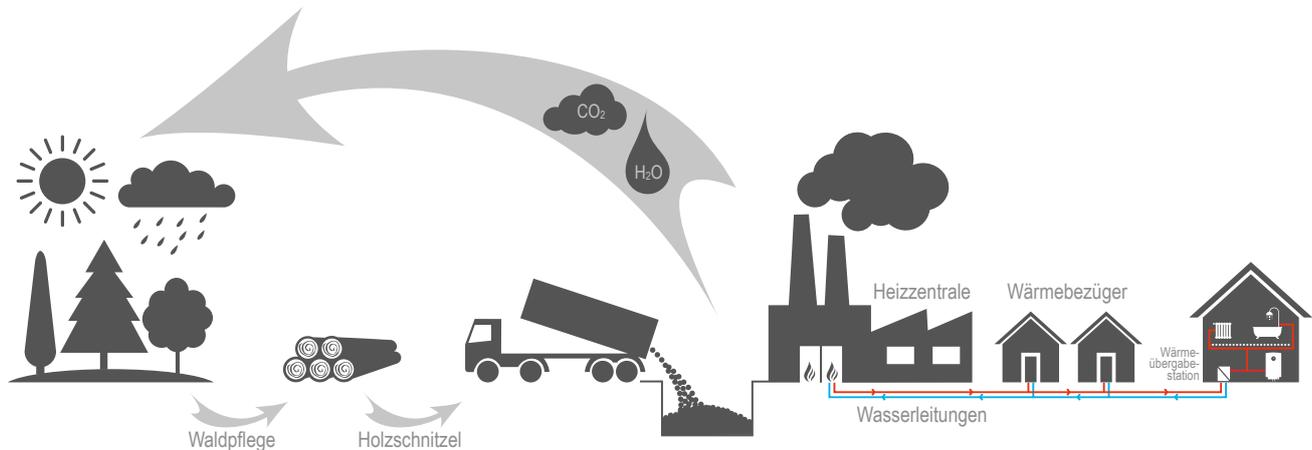
SO FUNKTIONIERT FERNWÄRME

Der Fernwärme-Kreislauf ist ganz einfach. Die Energie wird in der Heizzentrale Knonau produziert und durch ein Leitungssystem in die Häuser der Wärmekunden geführt.

Mittels einer kleinen Übergabestation wird die Wärme lärm- und geruchsneutral an den Wasserkreislauf des Gebäudes übergeben. Das passiert mit maximaler

Effizienz und Sicherheit. Genau wie bei einer herkömmlichen Heizung wird die Wärme in die Radiatoren, Bodenheizung und Warmwasserboiler verteilt.

Das abgekühlte Wasser fließt in die Heizzentrale zurück und der Kreislauf beginnt von vorne.



DIE VORTEILE LIEGEN AUF DER HAND

KOMFORT OHNE AUFWAND

Brennstoffbeschaffung, Kesselwartung, Kaminfeger, Umweltschutzaufgaben: um all dies brauchen Sie sich als Fernwärmekunde nicht mehr zu kümmern. Das, was Sie brauchen, wird Ihnen direkt ins Haus geliefert: die Wärme.

EINFACH UND PLATZSPAREND

Ihr Heizkessel und Ihr Brenner verschwinden aus Ihrem Keller und werden gegen eine platzsparende Fernwärmeübergabestation ausgetauscht. Ihr bestehendes Wärmeverteilsystem kann beibehalten werden. Der Öltank wird ausgebaut und Sie gewinnen Raum für Neues.

VERSORGUNGSSICHERHEIT UND MITBESTIMMUNG

Unabhängig von globalen Playern entsteht die Wärme der HGK im Dorf mit Ressourcen aus der unmittelbaren Umgebung. Als Genossenschafter entscheiden Sie die wegweisenden Faktoren der Organisation mit.





EFFEKTIVER UMWELTSCHUTZ

Die Verbrennung von Holz setzt gleichviel CO₂ frei, wie die Bäume im Verlauf ihres Wachstums der Atmosphäre entzogen haben. Dieselbe Menge CO₂ gelangt ebenso in die Umwelt, wenn das Holz ungenutzt im Wald liegen bleibt und verrottet. Die Energieerzeugung mit Holz ist somit CO₂-neutral. Die aufgewendete graue Energie ist bei regional erzeugten Holzschnitzeln rund fünfmal kleiner als bei fossilen Brennstoffen. Im Vergleich zu privaten Holzheizungen reinigt eine gesetzlich vorgeschriebene Filteranlage die Abgase.

REGIONALE WERTSCHÖPFUNG

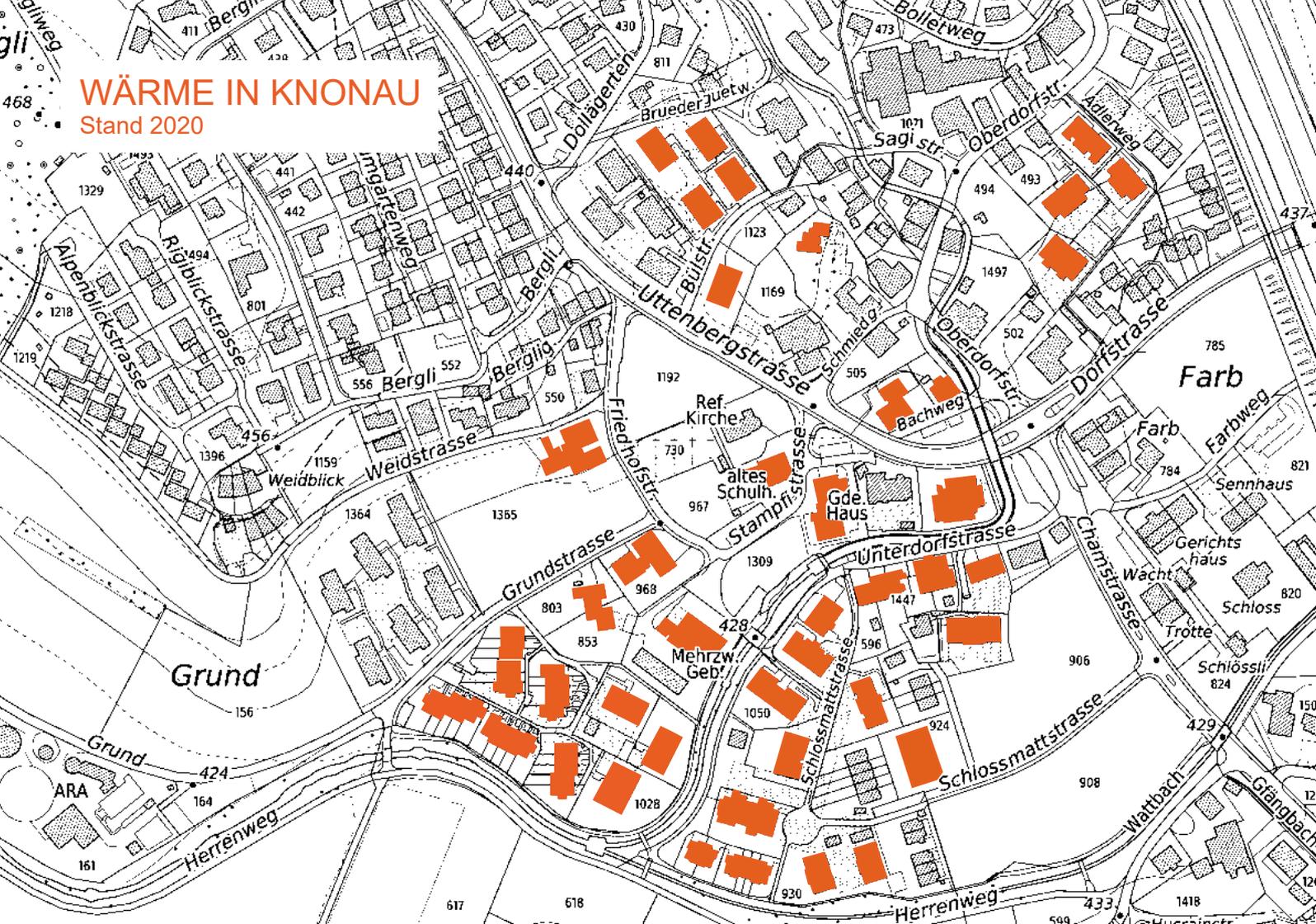
Das Holz für die Anlage stammt aus der Region. Die HGK Knonau leistet damit einen Beitrag zum Erhalt und Ausbau lokaler Arbeitsplätze.

NACHHALTIGE INVESTITION

Mit dem Anschluss Ihrer Heizung an den Wärmeverbund und der Umstellung Ihrer Wärmeerzeugung auf erneuerbare Energie wird der Wert Ihrer Liegenschaft massgeblich gesteigert.

WÄRME IN KNONAU

Stand 2020



WIR STEHEN FÜR DIE HGK

Die HGK gehört den Genossenschaffern. Mit den Wärmebezügern, den lokalen Holzlieferanten, der Gemeinde Knonau und Sympathisanten sind wir breit aufgestellt. Als Non-Profit-Organisation wird die HGK vom Vorstand geleitet und mehrere Techniker sorgen im Wartungsteam für einen störungsfreien Betrieb.



Nathanaël Wenger

Manuela
Gasser-Grob

Lukas Frei

Martin Sidler

Christoph Blattmann

Wenn Sie interessiert sind, Teil des Wärmeverbundes zu werden, oder wenn Sie Fragen haben, dann melden Sie sich unverbindlich bei Lukas Frei, Tel. **079 635 06 95** oder per Mail lukas.frei@gmx.net



HEIZ-
GENOSSENSCHAFT
KNONAU

arbeitet an der Knonauer Energie-Zukunft mit

Ökologische Heizsysteme
ALLOTHERM

Allotherm AG
Moosweg 11
3645 Gwalt

Tel. 033 334 78 78
info@allotherm.ch
www.allotherm.ch

Impressum: total lokal

Grafik: Nicole Leitch-Colangelo - www.graphicdelights.ch

Fotos: MatthiasStuder.ch (Titel- und Gruppenbild)

Gemeinde Knonau (Dorfbild)