



Schonen Sie die Umwelt

- Heizen Sie mit erneuerbarer Energie mit Holz aus regionaler Produktion
- Reduzieren Sie den CO₂-Ausstoss
- Profitieren Sie von einer geräusch- und geruchlosen Wärmelieferung



Heizen Sie sorglos

- Sie haben keinen Aufwand für Heizungswartung, Kaminfeger, Abgastest und Ölbestellung
- Sie müssen keinen Heizungsersatz planen
- Sie erhalten langfristig gesicherte Energielieferpreise
- Ein 24h-Pikettdienst sichert die Funktion der Fernwärmelieferung und der Übergabestation
- Platzgewinnend: Wegfall von Heizkessel und Öltank



Sparen Sie Kosten

- Keine Kosten für Unterhalt und Reparaturen der Fernwärme-Übergabestation
- Keine Rückstellungen für den Heizungsersatz
- Profitieren Sie von der kantonalen Förderung
- Die Investitionen sind einmalig steuerabzugsberechtigt

Profitieren Sie jetzt

Denken Sie daran, der Kanton Bern unterstützt im Moment den Ersatz von Elektro- und Ölheizungen durch den Anschluss ans Fernwärmenetz. Zudem sind die Investitionen in die neue Heizung steuerabzugsberechtigt. Nutzen Sie die Chance und entscheiden Sie sich jetzt für einen Anschluss.

Für Fragen zum Anschluss an den Fernwärmeverbund

Energie Dotzigen AG
Rigigässli 7
3293 Dotzigen
info@energie-dotzigen.ch
Telefon +41 79 730 67 45
www.energie-dotzigen.ch



Facts & Figures





Energie Dotzigen AG

Die Energie Dotzigen AG ist ein Gemeinschaftsunternehmen der Gemeinde Dotzigen mit der Burgergemeinde Dotzigen.

Das Ziel der Energie Dotzigen AG ist es, unsere Gemeinde mit nachhaltiger und CO₂-neutraler Wärme zu versorgen, die zentral, effizient und preiswert produziert wird. Das zur Wärmegewinnung verwendete Holz soll aus regionalen und nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammen.

Das Projekt

Das Projekt startete 2019 mit der Planung (Standort usw.) der Wärmezentrale. Anschliessend wurde der Leitungsverlauf definiert und erste Verträge abgeschlossen. Im Frühjahr 2022 konnten endlich die Bagger auffahren und der Bau der Heizzentrale startete. In einer ersten Phase wurde die Heizzentrale gebaut und das Leitungsnetz der Etappe Bahn Nord realisiert.

Im 2023 und 2024 wurden Netzoptimierungen vorgenommen. Zudem wurde die Photovoltaikanlage in Betrieb genommen und die Planung des weiteren Projektes vorangetrieben.

Die weitere Ausbauplanung des Fernwärmenetzes erfolgt schrittweise. Dabei sind aktuell lokale Ausbaumöglichkeiten rund um die Heizzentrale oder in der Region Bahn Nord individuell umsetzbar. Erweiterte Etappen werden angegangen, wenn genügend Kunden einen Anschluss an den Fernwärmeverbund planen.

Wenn Sie ein Angebot wünschen, dürfen Sie sich gerne bei uns melden: info@energie-dotzigen.ch



Wärmi für üs

Die Energie Dotzigen AG steuert damit einen Beitrag zur Energiestrategie 2050 bei. Wir sind überzeugt, dass eine umweltschonende und damit eine zukunftsorientierte Erzeugung und Verteilung der Wärme auch die Lebensqualität in unserem Dorf steigert.

Das Fernwärmenetz

Das erbaute Leitungsnetz besteht aus isolierten, flexiblen Kunststoffrohren. Eine Rohrleitung transportiert das heisse Wasser von der Heizzentrale zu den Kunden. Dort fliesst es durch einen Wärmetauscher, der Wärme an das hausinterne Netz abgibt. Diese Wärme kann zum Heizen oder zur Erwärmung des Warmwassers in den Boilern genutzt werden. Danach fliesst das abgekühlte Wasser wieder zurück zur Heizzentrale, wo es wieder auf die erforderlichen 60°C bis 85°C erwärmt wird, um erneut in den Kreislauf zu gelangen.



Die Heizzentrale

Zwischen März und Oktober 2022 entstand das Herzstück unseres Fernwärmeverbunds. Die Energie Dotzigen AG baute zusammen mit lokalen Unternehmen und Fachspezialisten eine technisch hochstehende Anlage zur Erzeugung von Wärme aus Holzschnitzel. Die Holzschnitzel stammen aus Wäldern unserer Region. Der Heizkessel mit einer Leistung von bis zu 1200 kW und einer Wärmelieferung von 3.75 GWh/a im Grundausbau könnte 120 Einfamilienhäuser versorgen. Ein Ausbau bis auf die doppelte Energie und Leistung ist aus technischer Sicht problemlos möglich. Die grössten Bauelemente im Gebäude sind der Heizkessel und der Heisswasser-Speicher mit 70'000 Liter. Der Speicher speichert das 85°C warme Wasser, bevor es in das Leitungsnetz eingespeist wird.



Sonnenstrom vom Dach der Heizzentrale

Auf dem Dach der Heizzentrale ist eine Photovoltaikanlage installiert. Die Jahresproduktion dieser Anlage beträgt rund 60'000 Kilowattstunden. Dies entspricht einem Jahresverbrauch von durchschnittlich 13 Haushalten. Die Energie wird zum grösstenteils für die Stromversorgung der Heizzentrale verwendet. So kommt nicht nur die Wärmegewinnung von erneuerbaren Quellen sondern auch der Strom.

