Fernwärmesysteme

SCHWARZENBACHER GmbH

Ihr zuverlässiger Partner in Sachen Fernwärme!

Fernwärmesysteme

Die Firma Schwarzenbacher ist ein leistungsfähiger und flexibler Partner für seine Kunden. Aus dem Familienbetrieb entwickelte sich ein innovatives und vor allem zuverlässiges Unternehmen, das mit seinen Mitarbeitern im Innen- und Außendienst einen reibungslosen Kundendienst garantiert. Mit den Jahren erweiterte der Betrieb seine Produktpalette, das breite Sortiment an Waren und Dienstleistungen ermöglicht allen Kunden, zeitgemäße sowie maßgeschneiderte Problemlösungen. Auch im Bereich der Fernwärmetechnik besticht die Firma Schwarzenbacher durch Know-how, verläßlichen Service und Kundenfreundlichkeit.

Unsere Stärken zum Nutzen unserer Kunden

Wir sind ein starker Partner für unsere Kunden, vor allem wenn es um hochwertige Fernwärmeübergabestationen mit Regler geht. Aufgrund unserer jahrelangen Erfahrung auf dem Fernwärmesektor garantieren wir richtige Beratung der zukünftigen Betreiber, Installateure und Endkunden. Weil es uns ein besonderes Anliegen ist, dass alle an dem Projekt beteiligten Personen und Firmen zufrieden sind.

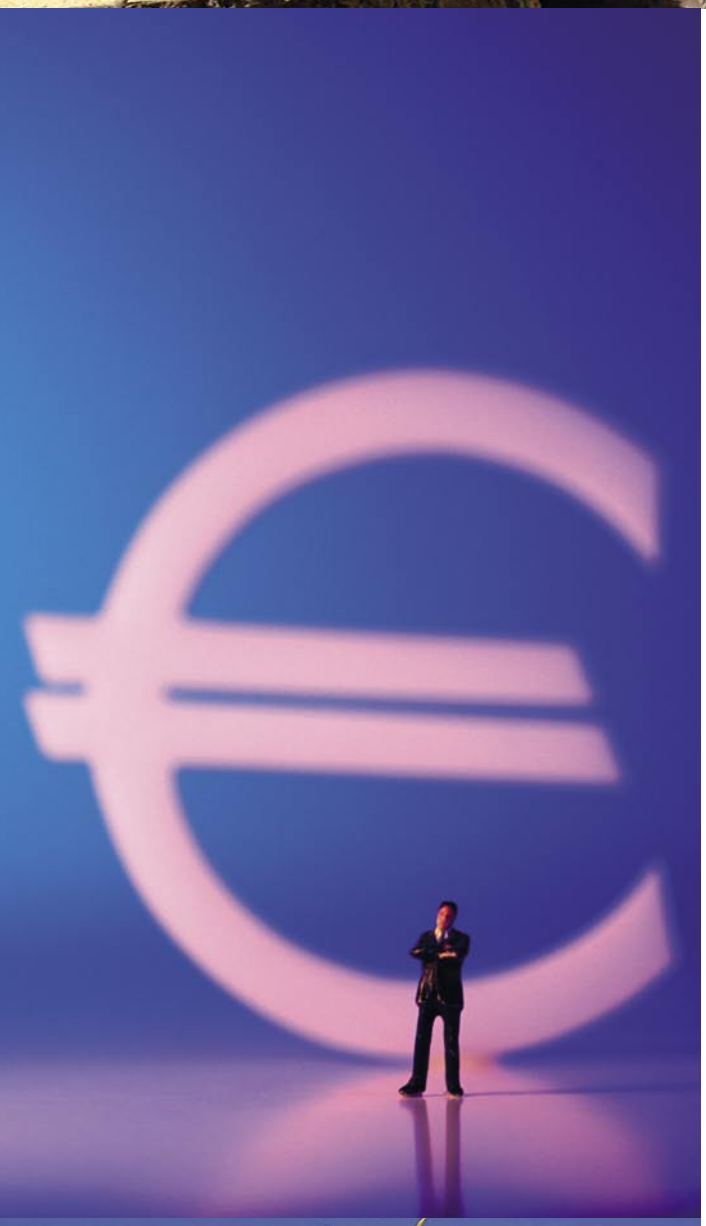
Wir sind ein Team!

Aus diesem Grund unterstützen wir den Betreiber auch durch ausführliche Beratung, denn dies verhindert Unklarheiten und Missverständnisse.
So gehört für die Firma Schwarzenbacher zur Realisierung eines Fernwärmenetzes eindeutig mehr als nur die Lieferung von einzelnen hochqualitativen Fernwärmeübergabestationen.
Unter anderem werden zukünftige Betreiber wie Endkunden von Anfang an in die Ausführungen miteinbezogen und bei der Entscheidungsfindung unterstützt.

Was ist eigentlich Fernwärme?

Fernwärme entsteht in einem Heizkraftwerk und wird vor allem in unseren Breiten durch Verbrennung von Biomasse (Holz) erzeugt. Die Wärme wird in einem gut isolierten Rohrleitungsnetz an die Haushalte und Betriebe transportiert, als Wärmeträger dient Heißwasser. Über einen Wärmetauscher wird die Energie an die Heizung der Kunden übertragen. Das durch die Wärmeabgabe abgekühlte Wasser fließt wieder zum Heizkraftwerk zurück. Somit entsteht ein in sich geschlossener Kreislauf. Ein Fernwärmenetz ist im Prinzip mit einer überdimensionalen Zentralheizung zu vergleichen, wobei das Heizkraftwerk die Wärmequelle (Öl- Gaskessel, Holzofen, Wärmepumpe etc.) und die angeschlossenen Gebäude die Heizkörper darstellen.

Fernwärme bedeutet für viele Menschen ins Haus gelieferte Behaglichkeit, kein Einheizen, kein Nachfeuern sowie eine konstante Warmwassertemperatur rund um die Uhr sind die wichtigsten Argumente, die für Fernwärme sprechen.
Zudem ist Fernwärme eine der umweltschonendsten Heizmöglichkeiten überhaupt.



Fernwärme – Erfolgreich in die Unabhängigkeit

Wärmeversorgung durch Biomasse bedeutet vor allem Unabhängigkeit von ausländischen Energien und staatlicher Preispolitik. Aber nicht nur das. Auch die regionale Wirtschaft erfährt eine Stärkung, bleibt das Geld doch im Land. Darüber hinaus ist die Verfügbarkeit von fossilen Brennstoffen sehr begrenzt.

Fernwärme – der Umwelt zuliebe

Fernwärme mittels Biomasse ist ein Argument für die Umwelt. Vor allem aufgrund der Tatsache, dass Fernwärme aus Biomasse CO_2 neutral ist. Und Kohlendioxid ist bekanntlich mitverantwortlich für den Treibhauseffekt. So wirkt sich im Gegensatz zu Erdöl oder anderen Energieträgern die Wärmeerzeugung durch Biomasse (Holz) positiv auf das Klima aus.

Fernwärme macht sich bezahlt

Biowärme ist außerdem besonders wirtschaftlich. Schon die lange Lebensdauer einer Fernwärmeanlage hilft, eine Menge Kosten zu sparen. Bei einem Heizkostenvergleich mit anderen Energieträgern fallen nicht nur reine Brennstoffkosten, sondern auch Nebenkosten für Wartung, Service, Tankreinigung etc. an, die bei einer Fernwärmeheizungsanlage nicht zu berücksichtigen sind.

Fernwärmeübergabestationen von Schwarzenbacher

Was ist eine Fernwärmeübergabestation?

Im allgemeinen übergibt eine Fernwärmeübergabestation die Wärme vom Heizwerk an die hauseigene Zentralheizung. Somit ersetzt eine Übergabestation vollständig den bestehenden Heizkessel und besteht aus einem Wärmetauscher, einer Durchfluss- und Druckregeleinheit und einer Temperaturregelung.

Fernwärmeübergabestationen der Firma Schwarzenbacher bieten aber mehr:
Ein großer elektrischer Anschlusskasten ermöglicht es, bei Bedarf zwei Regler anzuschließen. Somit wird kein zusätzlicher, externer Schaltkasten benötigt. Diese Regelungsanlage steuert bis zu fünf Heizkreise und dies ohne große bauliche Veränderung.

Kleiner Vorteil ganz groß: Sämtliche Bauteile der Fernwärmeübergabestationen von Schwarzenbacher sind leicht zugänglich und so leicht zu reinigen.

FERNWÄRMEÜBERGABESTATION

Fabrikat: Schwarzenbacher GmbH
Typ: UFO 32

Abmessungen: Höhe 960 cm
Breite 800 cm
Tiefe 290 cm

PRIMÄR

1. Schmutzfänger mit Anschweißenden Ausführung: PN 25 DN 25
2. Samson Ventil inkl. Stellantrieb stromlos schließend
3. Kampstrup Ultraschallwärmemengenzähler mit M-Bus Modul
4. Entleerung PN 40
5. SWEP – Plattenwärmetauscher großer Anschluss 5/4“, geringer Druckverlust
6. Vor- und Rücklaufthermometer
7. Rücklauftemperaturfühler im Tauscher

SEKUNDÄR

1. 2 Stück Absperrkugelhähne
2. KSG-Gruppe bestehend aus: Manometer, Sicherheitsventil und Enlüftungstopf
3. Schmutzfänger DN 25
4. Entleerung
5. Sicherheitstemperaturwächter
6. Vorlauffühler im Wärmetauscher
7. Vor- und Rücklaufthermometer
8. Schaltschrank komplett verdrahtet auf Reihenklemmen

Profis arbeiten gerne mit Schwarzenbacher

Fernwärmeprojekt Kundl

Die Firma Schwarzenbacher Energiesparsysteme ist ein verlässlicher Partner unseres Fernwärmeprojektes in Kundl. Nicht nur, dass alle, ob Betreiber oder Kunde, mit dem Service überaus zufrieden sind, auch die Fernwärmeübergabestationen wie auch die geleisteten Arbeiten wurden zur vollsten Befriedigung ausgeführt.

Techniker Ing. Hannes Krapf

Fernwärmeprojekt Söll

Als Betriebsleiter und Vorstandsmitglied des Heizwerks in Söll betreue ich seit 2001 den Wärmeverkauf und unsere Wärmekunden (130 Objekte). Dabei habe ich die Firma Schwarzenbacher als ein zuverlässigen und kompetenten Partner nicht nur an Werktagen, sondern auch an den Wochenenden zwecks Wartungs- und Servicearbeiten in Anspruch nehmen können. Mit den Lieferungen der Stationen gab es keine Terminprobleme, was sehr zur Zufriedenheit unserer Wärmekunden beitrug. Auch das Datennetz mit einer Länge von 12 km wurde von Schwarzenbacher zur vollsten Zufriedenheit installiert.

Betriebsleiter Hans Pirchmoser

Fernwärmeprojekt Münster

Ich habe mit der Firma Schwarzenbacher nur beste Erfahrungen gemacht. Ob es sich nun um die pünktliche Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der Fernwärmeübergabestationen handelte oder die Wartung derselben betrifft.

Inhaber und Betriebsleiter Josef Ampferer

Bisher ausgeführte Fernwärmeprojekte der

Kundl

1. Diese Anlage wird durch Abwärme aus der Industrie beheizt
2. Wärmeverkauf mit Abschluss der Wärmelieferungsverträge
3. Lieferung von 420 Übergabestationen
4. Elektroverkabelung und Anschluss der Übergabestationen
5. Verkabelung der Datenleitungen
6. Inbetriebnahme der Anlage

Fügen

1. Diese Anlage wird von Holz Binder aus beheizt (Hackschnitzelwerk)
2. Lieferung von 460 Übergabestationen
3. Elektroverkabelung und Anschluss der Übergabestationen
4. Verkabelung der Datenleitungen
5. Inbetriebnahme der Anlage

Rohrberg

1. Diese Anlage wird von einem Hackschnitzelwerk aus beheizt
2. Lieferung von 40 Übergabestationen
3. Inbetriebnahme der Anlage

Firma Schwarzenbacher Energiesparsysteme

Söll

1. Diese Anlage wird von einem Hackschnitzelwerk aus beheizt
2. Lieferung von 130 Übergabestationen
3. Elektroanschluss der Übergabe-stationen
4. Verkabelung der Datenleitungen
5. Inbetriebnahme der Anlage

Sterzing (I)

1. Diese Anlage wird von einem Hackschnitzelwerk aus beheizt
2. Lieferung von 300 Übergabestationen (Endausbau 930)
3. Elektroanschluss der Übergabe-stationen
4. Verkabelung der Datenleitungen
5. Inbetriebnahme der Anlage

Münster

1. Diese Anlage wird von einem Hackschnitzelwerk aus beheizt
2. Lieferung von 60 Übergabestationen
3. Elektroverkabelung der Übergabe-stationen
4. Verkabelung der Datenleitungen
5. Inbetriebnahme der Anlage

Weitere von uns bisher ausgeführte Fernwärmeprojekte sind

- Hall
- Hart i. Z.
- Hopfgarten
- Innsbruck
- Kufstein
- Mayrhofen
- Niederndorferberg
- Pillberg
- Stams
- Wildschönau etc.

Fernwärmesysteme

Schwarzenbacher GmbH Kundl

Luna 40, A-6250 Kundl
Tel.: 0 53 38 / 81 25 - 0
Fax: 0 53 38 / 89 29
E-Mail: office@schwarzenbacher.ws
www.schwarzenbacher.ws

SCHWARZENBACHER GmbH

Ihr zuverlässiger Partner in Sachen Fernwärme!