

Beratung und Information
Rufen Sie uns an, wenn Sie Fragen zur Fernwärme oder
Abfallverbrennung haben – kostenlos unter 0800/6953637.

Fernwärme für Hameln
sicher, komfortabel, umweltschonend.

Enertec Hameln GmbH
Heinrich-Schoormann-Weg 1
31789 Hameln
www.fernwaerme-hameln.de





Fernwärme ist ausgesprochene Wohlfühl- und Komfort-Energie.

Fernwärme von Enertec ist Lebensqualität: Die gewünschte Wärme kommt sauber und komfortabel ins Haus – die ideale Lösung für Mensch und Umwelt.

Zukunftsorientiert und komfortabel – Fernwärme für Hameln

Fernwärme sorgt für Lebensqualität Fernwärme ist im Vergleich zu fossilen Wärmesystemen eine attraktive Lösung. So ist der Platzbedarf für die Fernwärme-Übergabestationen viel geringer, als bei einer Öl oder Gas befeuerten Heizungsanlage. Zudem entfallen die Kosten für die jährlichen Abgasmessungen oder die regelmäßig erforderlichen Schornsteinreinigungen. Zusätzlich zu dieser Raum- und Kostenersparnis steht sie unseren Kunden jederzeit uneingeschränkt zur Verfügung.

Einfach und vielseitig Für unsere Kunden geht die Wärmeversorgung denkbar einfach vonstatten: In den Häusern wird die Fernwärme in Übergabestationen rund um die Uhr bereitgestellt und kann hier von den Kunden quasi auf Knopfdruck abgerufen werden. Aber Fernwärme kann noch mehr leisten: Unsere gewerblichen Kunden nutzen die Energie vorwiegend als Prozessdampf für den Betrieb ihrer Produktionsanlagen. Gefragt ist diese Energieform übrigens auch zur Klimatisierung von Gebäuden und Rechenzentren in Hameln.

Fernwärme – eine wirtschaftliche Energie Die benötigte Energie für die Fernwärme erzeugen wir zu einem großen Anteil aus der Abfallverbrennung und sind damit weitgehend unabhängig von den immer knapper werdenden Energieträgern Öl und Gas. Zudem entfallen bei der Nutzung von Fernwärme die Kosten für die Anschaffung und Wartung der Heizungsanlage. Somit können wir in Hameln eine langfristig gesicherte Fernwärmeversorgung zu wirtschaftlichen Konditionen gewährleisten.

Vorteile der Fernwärme auf einen Blick

- Lieferung erfolgt bequem und sicher direkt ins Haus
- Einsparung von Lager- und Anlagenraum
- Anschaffungskosten für Heizungs- und Kaminanlage entfallen
- Keine Kosten für Schornsteinreinigung oder Abgasmessung
- Einsatzmöglichkeit zum Heizen, Kühlen oder als Prozessenergie
- Erzeugung zu einem hohen Anteil aus erneuerbarer Energie
- Erfüllt die Vorgaben des EEWärmeG
- Umweltfreundliche Energie mit geringen Emissionen



Fernwärme ist für viele Haushalte und Gewerbeunternehmen in Hameln eine attraktive Heizenergie.

Umweltschonende Energieerzeugung – bei Enertec garantiert

Umweltschutz durch Fernwärme Jeder mit Fernwärme heizende Haushalt trägt aktiv zum Umweltschutz bei. Denn die zentral in unseren Anlagen erzeugte Wärmeenergie wird aufgrund der effizienten Rauchgasreinigung mit deutlich weniger Schadstoffen erzeugt als in einer Vielzahl von konventionellen Heizungsanlagen. Zudem werden wertvolle Primärenergieträger eingespart, da die Fernwärme der Enertec vorwiegend aus Abfall erzeugt wird. Obendrein erzielen wir durch den Kraft-Wärme-Kopplungsprozess einen sehr hohen Energienutzungsgrad. Diese Vielzahl an Pluspunkten macht unsere Fernwärme zur idealen Heizenergie für jeden Verbraucher.

Fernwärme hat Zukunft Hausbesitzer und Bauherren müssen sich seit 2002 an die strengen Vorgaben der Energieeinsparverordnung halten und vor allem für Neubauten einen Energieausweis erstellen lassen. Eine wesentliche Berechnungsgrundlage hierfür ist der sogenannte Primärenergiefaktor „fp“ des eingesetzten Energieträgers. Dieser gestaltet sich für die Fernwärme der Enertec deutlich günstiger als beispielsweise für Öl oder Gas. Hieran zeigt sich, dass Fernwärme eine Energie mit Zukunft ist, die sich ausgesprochen positiv im Energieausweis einer Immobilie auswirkt.

Erzeugung aus erneuerbarer Energie Ein besonderes Argument für die Nutzung von Fernwärme liefert das seit dem 01.01.2009 greifende Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG), welches unter anderem für neu zu errichtende Gebäude eine Nutzungspflicht von Wärme aus regenerativen Energiequellen vorschreibt. Ziel ist es, den Anteil der erneuerbaren Energien bei der Wärmebereitstellung bis auf einen Anteil von 14% im Jahr 2020 zu steigern und somit im hohen Maße CO₂-Emissionen zu vermeiden.

Die Nutzungspflicht kann auch durch den Bezug von Fernwärme erfüllt werden, sofern diese zu einem wesentlichen Anteil aus erneuerbaren Energien oder zu mindestens 50% aus effizienter Kraft-Wärme-Kopplung erzeugt wird. Beide Kriterien werden durch die Fernwärme der Enertec Hameln erfüllt. Denn aufgrund des hohen biogenen Kohlenstoffanteils im Abfall wird unsere Fernwärme zu einem wesentlichen Anteil aus erneuerbarer Energie bereitgestellt. Neben dem niedrigen Primärenergiefaktor ist dies ein weiterer Vorteil für die Fernwärme der Enertec.



In unserem modernen Leitstand wird die bedarfsgerechte und umweltverträgliche Erzeugung von Fernwärme gesteuert und überwacht.



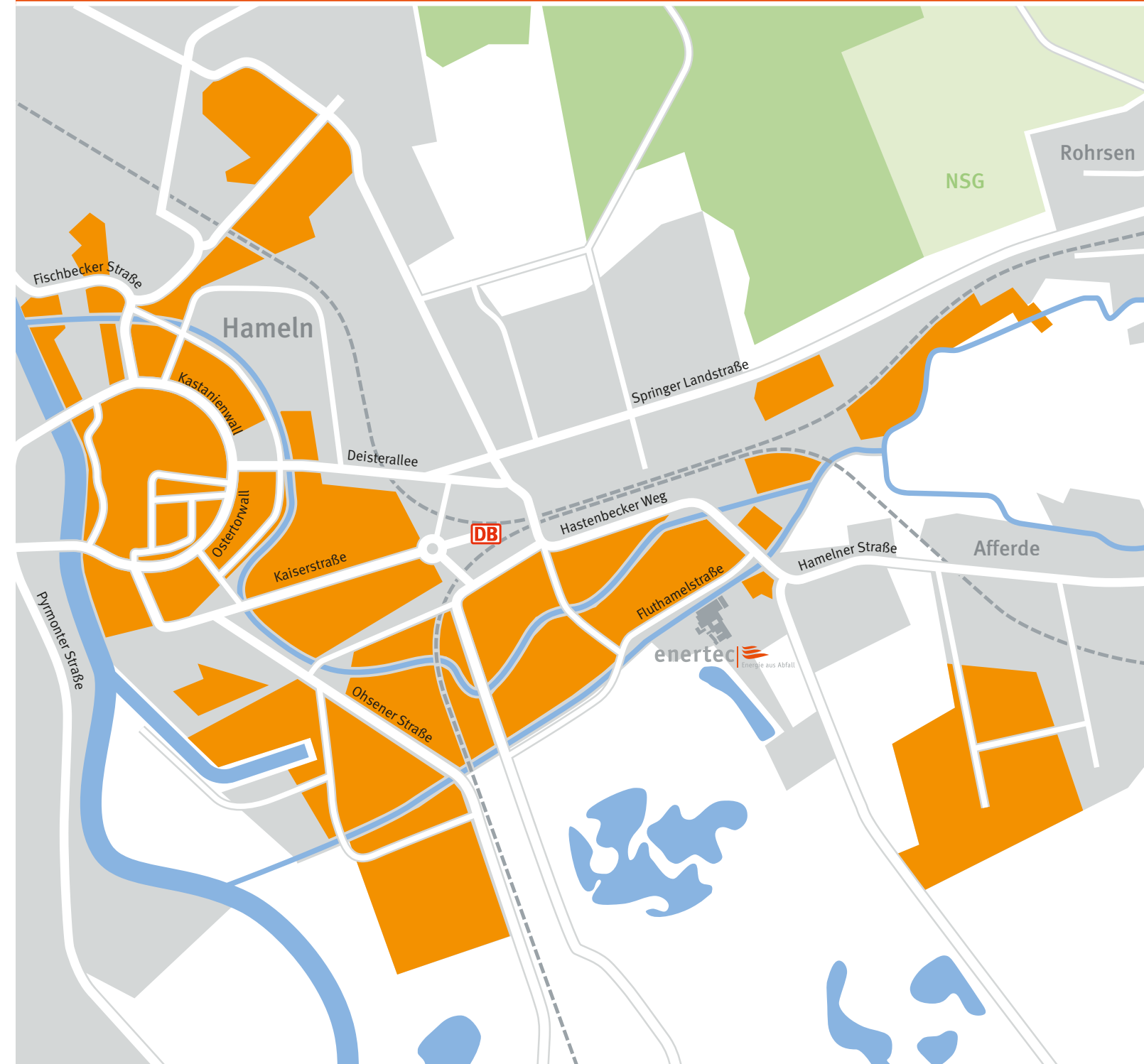
Energie mit Tradition und Zukunft – Fernwärme von Enertec

Fernwärme – in Hameln ganz nah Die Fernwärmeversorgung hat in Hameln bereits eine lange Tradition. Schon im Jahre 1952 wurde in Hameln mit dem Aufbau eines Fernwärmenetzes begonnen. In der über 50-jährigen Historie ist dieses auf eine Gesamtlänge von derzeit 62 Kilometern ausgebaut worden und erstreckt sich heute insbesondere über die Hamelner Kernstadt sowie den Ortsteil Afferde. In diesem Gebiet versorgen wir etwa 1.200 Privatkunden, verschiedene kommunale Einrichtungen sowie Industrie- und Gewerbebetriebe mit dieser komfortablen Wärmeenergie.

Erzeugung in Kraft-Wärme-Kopplung Die Produktion von Fernwärme beginnt mit der thermischen Abfallbehandlung, bei der die Abfälle mit einer Temperatur von über 1.000 °C verbrannt werden. Durch die dabei frei werdende Energie erzeugen wir einen über 400 °C heißen Dampf, der zunächst mit einem Druck von 40 bar zur Stromerzeugung über eine Turbine geleitet wird. Der Abdampf der Turbine besitzt dann noch genügend Energie, so dass er für die Prozessdampfversorgung der Industriebetriebe und zur Heizwassererzeugung in den Umformstationen genutzt wird. Diese kombinierte Erzeugung wird als Kraft-Wärme-Kopplung bezeichnet und ist besonders energieeffizient.

Enertec bietet Versorgungssicherheit Die benötigte Wärmeenergie wird von der Enertec stets im erforderlichen Umfang zur Verfügung gestellt. Sofern in Zeiten eines hohen Wärmebedarfs die Energiemenge aus der Abfallverbrennung mal nicht ausreicht, schalten wir unsere öl- und gasbefeueten Schnelldampferzeuger zu. Somit können wir die Wärmeproduktion jederzeit bedarfsgerecht an das Verbrauchsprofil unserer Kunden anpassen.

Der Weg unserer Energie zum Kunden Die Lieferung der Fernwärme zu den Kunden erfolgt über ein hauptsächlich unterirdisch verlegtes Rohrleitungssystem. In hochisolierten Transport-Doppelleitungen gelangt das ca. 90 °C heiße Fernheizwasser oder der Prozessdampf direkt zu den angeschlossenen Gebäuden und kann hier zum Heizen oder für Produktionszwecke genutzt werden. Das abgekühlte Wasser fließt in einem geschlossenen Kreislauf wieder zurück zur Enertec, wo es dann erneut aufgeheizt wird.



In großen Teilen von Hameln ist die Fernwärme der Enertec Hameln als umweltverträglicher Energieträger verfügbar.

