



FERNWÄRME IN MINDEN

WÄRME, DIE NAHE LIEGT –
FÜR HEIZUNG UND WARMWASSERVERSORGUNG

CLEVER KOMBINIERT

EIN HOCHEFFIZIENTES DOPPEL

Der Firmenname „Melitta“ ist weit über Deutschlands Grenzen hinaus bekannt. Am Hauptsitz in Minden produziert das Familienunternehmen unter anderem Filtertüten®, für deren Herstellung Dampf erforderlich ist.



Nur wenige Schritte von der Melitta-Papierproduktion liegt das Heizkraftwerk Minden-Nord von Energieservice Westfalen Weser. Mit einem Blockheizkraftwerk (BHKW) erzeugen wir dort Strom für die Melitta-Produktion. Die dabei anfallende Hochtemperatur-Abwärme des BHKW wird in einem Abhitzekegel in den benötigten heißen Dampf umgewandelt. Die anfallende Niedertemperatur-Abwärme fließt direkt ins Fernwärmenetz. Diese besonders gute Ausnutzung des Brennstoffs für die gemeinsame Strom- und Wärmeerzeugung ist sehr umweltfreundlich, man bezeichnet sie als Kraft-Wärme-Kopplung.

KOSTBARE ENERGIE, DIE WIR VOLLSTÄNDIG AUSNUTZEN

Nachdem der Dampf bei Melitta in der Produktion verwendet wurde, steckt in ihm noch immer so viel Energie, dass wir damit das Mindener Fernwärmenetz sogar noch zum Teil versorgen können.

Die Heizenergie des Fernwärmenetzes fließt durch besonders gedämmte Leitungen zu inzwischen mehr als 70 verschiedenen Gebäuden in der Innenstadt – darunter Schulen, das Rathaus und das Stadttheater aber auch Wohn- und Geschäftshäuser.

Kompakte Fernwärmeübergabestationen stellen in den Gebäuden sicher, dass die Wärme hier hocheffizient auf die Heizungs- und Brauchwarmwassersysteme übertragen wird. Für eine sichere und komfortable Wärme- und Dampfversorgung rund um die Uhr stehen im Mindener Heizkraftwerk neben dem BHKW mit seinem Abhitzekegel noch zwei weitere Heizkessel als Reserve zum Einsatz bereit.

Im Einklang mit den Klimaschutz-Zielen der Stadt Minden wird das Fernwärmenetz in den kommenden Jahren stetig wachsen. Darum liefern wir diese besonders klimaschonend erzeugte Wärmeenergie künftig auch in Stadtgebiete, die bislang noch keinen Zugang dazu hatten. Ob zum Heizen oder auch für die Warmwasserbereitung – Fernwärme eignet sich für jedes Gebäude vom Einfamilienhaus bis zum Gewerbebetrieb.

Fernwärme
aus dem Heizkraftwerk
Minden-Nord



Privathäuser



Verwaltung



Öffentliche Gebäude



Unternehmen

DOPPELT GESPART

ZEITGEMÄSSER KLIMASCHUTZ

Die aktuellen Energiespargesetze zielen darauf ab, sparsam mit den unwiederbringlichen Ressourcen umzugehen und zugleich die Emission von klimaschädlichem Kohlendioxid (CO₂) zu verringern.

In diesem Sinne verpflichten sie Hauseigentümer bei Neubau oder Modernisierung zum Einsatz von erneuerbaren Energien oder Fernwärme und neuerdings zu weiteren Investitionen für den Wärmeschutz. Mit Fernwärme aus unserem Heizkraftwerk in Minden sind Sie daher auf der



klimaschonenden Seite. Denn die Kraft-Wärme-Kopplung sorgt für eine wesentliche CO₂-Minderung im Vergleich zur getrennten Wärme- und Stromerzeugung. Das garantiert Ihnen auch der hervorragende Primärenergiefaktor von 0,42 für die Mindener Fernwärme.

Viele gute Gründe also, sich für unsere Fernwärme zu entscheiden.

Kompakte Fernwärmeübergabestation
in einem Seniorenheim mit
50 Bewohnern

FERNWÄRME UND DIE VORTEILE FÜR SIE

- Die Wärme kommt direkt zu Ihnen ins Haus, muss also nicht mehr im Gebäude erzeugt werden
- Die Umstellung ist innerhalb eines Tages möglich. Wir übernehmen die komplette Planung und Installation
- Die Fernwärme-Hausstation (Übergabestelle) kann kleiner als eine Waschmaschine sein
- Dafür erübrigt sich der Platz für den Heizungskessel, den Heizöltank und den Schornstein – und natürlich die jährliche Gebühr für den Schornsteinfeger
- Instandhaltungs-, Wartungs- und Modernisierungskosten fallen in Zukunft nicht mehr an
- Wir sorgen rund um die Uhr für den Service und rechnen den individuellen Wärmeverbrauch direkt mit den Nutzern ab

DAS KÖNNEN SIE SICH SPAREN

~~Brennstofflagerung~~
~~Schornstein~~
~~Wartungskosten~~
~~Heizkessel~~
~~Betriebskosten~~



WIR BERATEN SIE GERN!

Wenn es um eine langfristige Entscheidung wie die Wärmeversorgung geht, sollte man auf umfassende Informationen bauen können. Wir beraten Sie gern – auch über Fördermöglichkeiten – und erstellen ganz nach Ihren Anforderungen ein maßgeschneidertes Angebot. Rufen Sie uns einfach an.

T 05 71 / 88 63 - 32 11

esw-vertrieb@ww-energie.com