

Effizient. Umweltgerecht. Komfortabel.



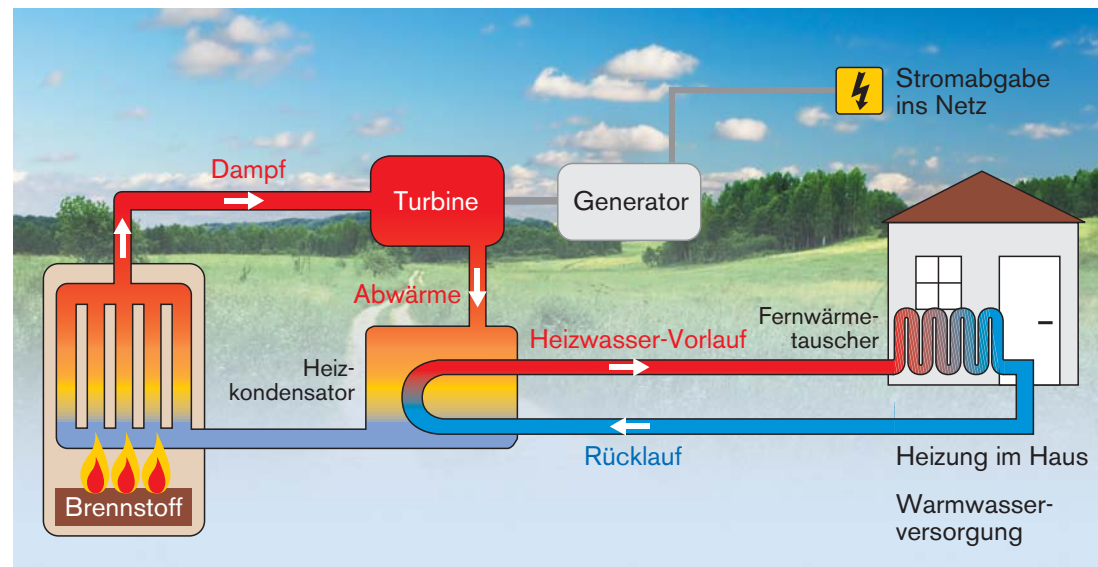
**EVL-Fernwärme**  
**Ihre Energie aus Leverkusen.**

 **EVL**  
Energieversorgung Leverkusen  
Zeit für Sie.

# Fernwärme – was liegt näher?

Mit Fernwärme erhalten Sie genau das, was Sie wollen: fertige Wärme. Fernwärme ist eine der effizientesten Formen der Beheizung.

- **Fernwärme ist preiswert:** Verglichen mit anderen Heizungssystemen erfordert Fernwärme für Sie die geringsten Anschaffungsinvestitionen.
- **Fernwärme ist sicher:** Brennbares Material, wie z.B. Pellets oder Heizöl, kommt nicht mehr zu Ihnen ins Haus.
- **Fernwärme ist umweltschonend:** Es werden keine festen fossilen Brennstoffe verbraucht, gleichzeitig werden CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert.
- **Fernwärme ist komfortabel:** Kessel- und Schornsteinwartung sowie Brennstoffbeschaffung entfallen. Durch nicht benötigte Brennstoffbevorratung und kompakte Übergabestationen wird viel Platz gespart, der anderweitig genutzt werden kann.



## Wo wird die Fernwärme der EVL erzeugt?

Den überwiegenden Teil der Fernwärme beziehen wir über das lokale städtische Müllheizkraftwerk.

Über Kraft-Wärme-Kopplung entsteht Energie, die in Strom und Wärme umgesetzt wird. Den dabei erzeugten Strom speist der lokale Entsorger in das Stromnetz ein, die Wärme wird für die Fernwärmeversorgung genutzt.

In zwei eigenen Heizwerken in Rheindorf und im Heizkraftwerk Stadtmitte erzeugt die EVL ebenfalls Wärme, die in Form von Heizwasser zu Ihnen transportiert wird. Nachdem das Heizwasser seine Wärme abgegeben hat, fließt es zum Heiz(kraft)werk zurück.



## Fernwärme bedeutet Umweltverantwortung

Fernwärme wird besonders umweltbewusst produziert. Moderne Erzeugungsanlagen garantieren die optimale Ausnutzung der eingesetzten Brennstoffe, vielfach bei gleichzeitiger Erzeugung von Strom und Wärme (Kraft-Wärme-Kopplung).

So wird die von der EVL gelieferte Fernwärme überwiegend aus der Abwärme des lokalen Müllheizkraftwerks erzeugt bei gleichzeitiger Gewinnung von Strom mittels Kraft-Wärme-Kopplung. Durch diese effiziente Nutzung von Ressourcen werden CO<sub>2</sub>-Emissionen im Vergleich zu anderen Heizungssystemen deutlich reduziert.

Als Fernwärmekunde leisten Sie somit einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.



## Fernwärme bietet Versorgungssicherheit und Komfort

Fernwärme steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, denn es speisen mehrere Erzeugungsanlagen in unser Netz ein und gewährleisten eine sichere Versorgung mit Wärme. Selbst im längsten und kältesten Winter sorgt unser ausgeklügeltes System in Erzeugung und Verteilung dafür, dass Sie sicher und zuverlässig versorgt sind. Ein besonderer Komfort: Die rechtzeitige oder jahreszeitlich abhängige Brennstoffbeschaffung entfällt für Sie – verlassen Sie sich einfach auf uns.

## Fernwärme spart Kosten

Schon bei den Anschaffungskosten sparen Sie mit Fernwärme. Denn Fernwärme erfordert im Vergleich zu anderen Heizungssystemen die geringsten Anschaffungsinvestitionen. Außerdem fallen bei Fernwärme keine jährlichen Kosten für Kessel- und Schornsteinwartung mehr an.

Bei Fernwärme bezahlen Sie nur die über geeichte Zähler gemessene Wärme, die Sie auch tatsächlich benötigen. Diese Wärme erhalten Sie zu günstigen und marktgerechten Preisen.

# Energie der Zukunft

## Fernwärme bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Neben dem Beheizen von Räumen kann Fernwärme ebenfalls zur Bereitung von warmem Wasser verwendet werden. Der Warmwasserverbrauch liegt im durchschnittlichen Haushalt zwischen 40 und 80 Litern pro Tag je Person. Auch diesen Energiebedarf stellt Ihnen die Fernwärme auf umweltverträgliche, komfortable und Platz sparende Art und Weise zur Verfügung. Zudem kann Fernwärme auch zur Erzeugung von Kälte eingesetzt werden.



## Fernwärme – eine Chance für Modernisierer und Bauherren!

Fernwärme bietet Ihnen die Möglichkeit, die Heizungsanlage stufenweise umzurüsten. Sie können zum Beispiel die einzelnen Wohnungen in einem Mehrfamilienhaus nach und nach auf diese Energieart umstellen.

Wenn Sie als Bauherr im Bereich unseres Fernwärmenetzes Ihren Neubau erstellen, ist Fernwärme die attraktive Lösung: Der niedrige Primärenergiefaktor schafft Ihnen bauliche Freiräume. Die Effizienz Ihrer Wärmeversorgung mit EVL-Fernwärme liegt nämlich auf dem Niveau einer Beheizung mit Erneuerbaren Energien und erfüllt bereits alle derzeitigen Anforderungen ohne Auflagen. Darüber hinaus ist kein Genehmigungsverfahren für die Heizanlage nötig.

## Sie haben Fragen zum Thema Fernwärme?

Unsere qualifizierten Mitarbeiter informieren Sie gerne unverbindlich zum Thema Fernwärme. Noch mehr Informationen, wie z.B. einen Vollkostenvergleich, erhalten Sie unter [www.evl-gmbh.de](http://www.evl-gmbh.de)

Kostenlose Beratungstermine können vereinbart werden unter  
Tel.: 0214 8661-259  
E-Mail: [evl@evl-gmbh.de](mailto:evl@evl-gmbh.de)

Energieversorgung Leverkusen  
GmbH & Co. KG  
Overfeldweg 23  
51371 Leverkusen