

Düsseldorf
Nähe trifft Freiheit

**sauber
sicher
einfach**

Informationen über Fernwärme

klimatefreundliche
Wärmeversorgung

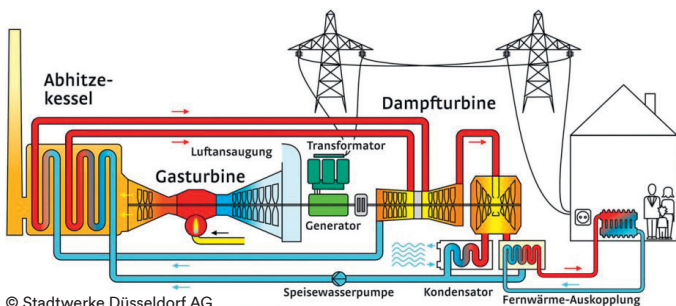
Fernwärme

Fernwärme ist ein Beitrag zum Klimaschutz

Das Erdgaskraftwerk auf der Lausward ist ein idealer Baustein einer klimaneutralen Energieversorgung. Allein im Jahr 2017 sparte Block *Fortuna* im Zusammenspiel mit der Düsseldorfer Fernwärme mehr als eine Million Tonnen Kohlendioxid ein – so viel, wie rund 450.000 Mittelklasse-Pkw mit einer jährlichen Fahrleistung von 15.000 Kilometern ausstoßen. In dem Kraftwerk der Stadtwerke Düsseldorf AG wird hocheffizient Strom und Wärme für die Düsseldorfer Bürgerinnen und Bürger bereitgestellt. Der Energiegehalt des Rohstoffes Gas wird dabei zu mehr als 85 Prozent ausgeschöpft und in klimafreundlichen Strom und emissionsarme Wärme umgewandelt.

Fernwärme ist heißes Wasser in gedämmten Rohrleitungen

Im Kraftwerk wird durch die Verbrennung umweltfreundlichen Erdgases Dampf erzeugt, der die Turbinen antreibt. In einem effizienten Prozess werden gleichzeitig Strom und Fernwärme erzeugt, ein Teil der Wärme wird dabei zum Aufheizen von Wasser verwendet, das über gedämmte Rohrleitungen zu den Haushalten geleitet wird. Diese Fernwärme wird über einen Wärmetauscher auf den Heizkreislauf im versorgten Gebäude „übergeben“ und sorgt so für komfortable Wärme in Räumen. Das abgekühlte Wasser wird zurück zum Kraftwerk geleitet.



© Stadtwerke Düsseldorf AG

So entsteht die Fernwärme im Kraftwerk Lausward

sauber, sicher, einfach

Fernwärme ist sauber

Weder muss der Schornsteinfeger kommen, noch muss der Öltank gereinigt werden. Auch die Nachbarn freuen sich, da keine Schadstoffbelastungen (Feinstaub und Abgase) über den Schornstein abgeführt werden. Fernwärme ist auch im Herstellungsprozess am Kraftwerk sauber. Es entsteht deutlich weniger Kohlendioxid als bei der direkten Verbrennung von Kohle, Gas oder Öl im Haushalt.

Fernwärme ist sicher

Fernwärme bietet unter allen Energieträgern die höchste Versorgungssicherheit. Zudem ist die Lagerung von Brennstoff nicht notwendig.

Fernwärme ist einfach

Der Bezug von Fernwärme ist nicht kompliziert. Der vorhandene wasserbasierte Heizkreislauf muss nicht verändert werden. Sie müssen sich nicht auf ein neues Heizungs-system umstellen. Ganz einfach kommt die Wärme ins Haus und sorgt für ein behagliches Wohngefühl.



© Stadtwerke Düsseldorf AG

Gedämmte Fernwärmeleitung – so bleiben die Wärmeverluste gering

gute Gründe für Fernwärme

Fernwärme wird gefördert

Die Stadt fördert den Anschluss an die Fernwärme mit einem finanziellen Zuschuss von bis zu 4.500 Euro. Genauere Informationen zur Höhe der Förderung und zum Antragsverfahren finden Sie in der Richtlinie Klimafreundliches Wohnen und Arbeiten in Düsseldorf unter www.duesseldorf.de/klimafreundlichwohnen oder Sie fordern alternativ die Unterlagen im Umweltamt telefonisch unter 89-25955 oder per E-Mail an klimafreundlich-wohnen@duesseldorf.de an.

Fernwärme ist komfortabel

Wer an die Fernwärme angeschlossen ist, muss sich um die Heizungsanlage nicht mehr kümmern. Wartung und Reparaturen sind bei Nutzung von Kompaktstationen im Preis der Fernwärme inbegriffen. Bei der Wärmelieferung existiert ein 24-Stunden-Service der Stadtwerke.

Fernwärme spart Platz

Die Fernwärme-Übergabestation ist gerade einmal so groß wie ein handelsüblicher 140-Liter-Kühlschrank. Ein ganzer Raum für die Heizungsanlage wird nicht mehr benötigt und in der neu gewonnenen „Freiheit“ können Sie sich zum Beispiel eine Werkstatt oder einen Lagerraum einrichten.



© Stadtwerke Düsseldorf AG

Rohrleitungen nach Heerdt während der Bauphase



Wissenswertes zum Wechsel

Wer erklärt mir die Fernwärme?

Diesen Service übernimmt ein Mitarbeiter der Stadt, der Sie gerne nach telefonischer Terminvereinbarung persönlich und unabhängig über einen möglichen Wechsel zur Fernwärme informiert.

Wie erhalte ich eine Beratung durch die Stadtwerke Düsseldorf AG?

Trennen Sie die anhängende Postkarte ab und senden Sie diese unterschrieben an das Umweltamt zurück. Das Amt behandelt ihre Angabe zweckentsprechend und vermittelt einen Erstkontakt zu den Stadtwerken Düsseldorf.

Wie erhalte ich ein belastbares Angebot?

Auf Basis Ihrer Angaben können nur die Experten der Stadtwerke Düsseldorf AG Ihnen ein individuelles Angebot erstellen. Dieses erhalten Sie, wenn die benötigten Angaben vollständig den Stadtwerken vorliegen.

Wann kann mit der Verlegung eines Hausanschlusses gerechnet werden?

Der Anschluss an die Fernwärme ist nicht mit einem Wechsel des Telefonanbieters zu vergleichen. Die Fernwärmerohre müssen erst zum Gebäude verlegt werden. Diese Verlegung muss in den Netzausbauplan der Stadtwerke integriert werden. Aus diesem Grund kann der tatsächliche Anschlusstermin einige Zeit beanspruchen.

Fragebogen zum Abtrennen mit den Eingangsdaten

Für einen möglichen Wechsel des Energieträgers zur Wärmeversorgung meines/meiner

- Einfamilienhauses Doppelhaushälfte
 Mehrfamilienhauses großen Mehrfamilienhauses

interessiere ich mich und hätte dazu gerne eine persönliche Beratung.

Meine Kontaktdaten

Vor- und Zuname _____

Straße und Hausnummer _____

Postleitzahl und Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____

Angaben zum Wohnhaus

Straße und Hausnummer _____

Postleitzahl und Ort _____ Düsseldorf

Baujahr _____

Folgende Angaben liegen mir vor

Art der bisherigen Wärmeversorgung:

- Erdöl Erdgas Strom Andere

Art der Heizung:

- Zentralheizung Etagenheizungen

Nennwärmeleistung der Heizung/en in Kilowatt: _____

Warmwasserversorgung:

- Zentral-/Etagenheizung Durchlauferhitzer

Anzahl der Heizkreise: _____

Alter des Heizkessels: ca. _____ Jahre oder Baujahr _____

Lage des Heizungsraums:

- in der Nähe der Straße rückwärtig

Gebäudewohnfläche in Quadratmeter: _____

Heizenergieverbrauch: _____ kWh im Jahr _____

Hiermit erlaube ich dem Umweltamt Düsseldorf meine Daten zwecks Kontaktaufnahme zu mir an die Stadtwerke Düsseldorf AG und zur Klärung technischer Fragen an die Netzgesellschaft Düsseldorf mbH weiterzugeben. Die Daten werden nur für diesen Zweck erhoben und verwendet und anschließend, spätestens zum 31.12.2020, gelöscht.

Datum, Unterschrift _____

Machen Sie mit – Informieren Sie sich zur Fernwärme

Absenderin/Absender:

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Bitte
ausreichend
frei
machen

Landeshauptstadt Düsseldorf
Umweltamt
Abteilung 19/3 – Klimaschutz
40200 Düsseldorf

Klimaneutral gedruckt



Landeshauptstadt Düsseldorf
Umweltamt

Herausgegeben von der
Landeshauptstadt Düsseldorf
Der Oberbürgermeister
Umweltamt
Brinckmannstraße 7,
40225 Düsseldorf

Verantwortlich Thomas Loosen

X/18-11.

www.duesseldorf.de

© Stadtwerke Düsseldorf AG

