



FERNWÄRME
DUISBURG

Telefon: 0800 604 604 0

E-Mail: info@fernwaerme-duisburg.de

Website: www.fernwaerme-duisburg.de

Unsere Servicezeiten:

Montag - Donnerstag: 08:00 - 15:30 Uhr

Freitag: 08:00 - 15:00 Uhr

Jahresabrechnung 2023

Einfach erklärt

Hier erklären wir Ihnen ausführlich die einzelnen Positionen mithilfe einer Musterrechnung.

Bitte anklicken:

Gebiet **Duisburg-Mitte** [Gigajoule]

Gebiet **Duisburg-Walsum** [MWh]

Jahresabrechnung 2023

Gebiet Duisburg-Mitte [Gigajoule]

Einfach erklärt



Telefon: 0800 604 604 0
E-Mail: info@fernwaerme-duisburg.de
Website: www.fernwaerme-duisburg.de

Unsere Servicezeiten:
Montag - Donnerstag: 08:00 - 15:30 Uhr
Freitag: 08:00 - 15:00 Uhr

1. Die **Rechnungsanschrift** und die Verbrauchsstelle müssen nicht identisch sein. Über diese Adresse informieren wir Sie über unsere Angebote und Abrechnungen.
2. Das **Vertragskonto** benötigen wir zur Identifikation. Hier werden Ihre Kundendaten, die Angaben zur Lieferstelle sowie alle Zahlungsvorgänge erfasst. In der Regel hat jeder Kunde für jede Lieferadresse jeweils ein Vertragskonto.
3. Die **Verbrauchsstelle** entspricht der Lieferadresse, hier stellen wir Ihnen unsere Wärme zur Verfügung. Die Lieferadresse kann von der oben genannten Rechnungsanschrift abweichen.
4. Hier finden Sie Ihren **Verbrauch** für den oben genannten Abrechnungszeitraum in kWh.
5. Dieser Betrag zeigt die auf Basis Ihres Verbrauchs **angefallenen Wärmekosten**. Die detaillierte Berechnung der Kosten entnehmen Sie bitte der Übersicht auf der nächsten Seite.
6. Auf Basis Ihrer Verbrauchsprognose für 2023 erhalten Sie für 80 % Ihres prognostizierten Wärmeverbrauchs eine finanzielle Entlastung. Für dieses Entlastungskontingent wird der Wärmepreis auf den staatlich festgelegten Referenzpreis von 9,50 ct/kWh begrenzt. Für jede weitere verbrauchte Kilowattstunde ist der Arbeitspreis des vertraglich vereinbarten Tarifs zu zahlen. Darüber hinaus haben wir die **Energiepreisbremse** auch in Ihren monatlichen Abschlagszahlungen berücksichtigt. Der Entlastungsbetrag wurde anteilig auf Ihre Abschlagszahlungen verteilt [abschlagsreduzierte Preisbremse]. Der **Entlastungsbetrag EWPBG** [Erdgas-Wärme-Preisbremsengesetz] stellt Ihre tatsächliche Entlastung dar. Diese kann aufgrund von Preis-anpassungen von der Abschlagsreduzierung abweichen. Die Entlastung darf nach dem EWPBG den Rechnungsbetrag nicht überschreiten, daher ist der Entlastungsbetrag maximal so hoch wie der Rechnungsbetrag. Deshalb wird die abschlagsreduzierte Preisbremse mit dem Entlastungsbetrag EWPBG verrechnet und von Ihren Wärmekosten abgezogen bzw. hinzurechnet.
7. Falls hier weitere Summen aufgelistet werden (*in diesem Beispiel sind keine weiteren aufgeführt*), sind in dieser Summe **alle Abschläge**, die Sie im Abrechnungsjahr geleistet haben, sowie alle sonstigen Zahlungen aufgeführt.
8. Von den anfallenden Kosten werden Ihre **geleisteten Abschläge** des Abrechnungsjahres abgezogen. Der restliche Rechnungsbetrag zeigt entweder ein Guthaben, wenn Ihre Abschläge in Summe höher waren als die Kosten, oder eine Forderung unsererseits, wenn die Abschlags-summe zu niedrig war.

Fernwärme Duisburg GmbH, SC Dinslaken, Gerhard-Malina-Str. 1, 46537 Dinslaken

1 Herr
Max Mustermann
Musterstr. 999
99999 musterstadt

2 Jahresrechnung für Fernwärme
Vertragskontonummer: 1960279160 (bei Zahlung und Schriftverkehr stets angeben)
Rechnungsnummer: 19501145048
Vertragspartner: Max Mustermann, Musterstr. 999, 99999 musterstadt

3 Verbrauchsstelle: Kaiserswerther Str. 337, 47259 Duisburg

Sehr geehrter Herr Mustermann,
für den Zeitraum vom 01.01.2023 bis 31.12.2023 stellen wir Ihnen folgende Energiekosten in Rechnung:

	Verbrauch	Netto	Ust.	Brutto
Fernwärme	9.065 kWh	1.760,20 €	123,21 €	1.883,41 €
abzüglich sonstige Guthaben				3.700,00 €
Entlastungsbetrag EWPBG**				583,92 €
Rechnungsbetrag gesamt				-2.400,51 €

Zur Auszahlung Ihres Guthabens teilen Sie uns bitte umgehend schriftlich Ihre Bankverbindung mit.

**Der Entlastungsbetrag wird aus Mitteln des Bundes finanziert. Dieser wird gemäß Gesetz §15 Abs.4 EWPBG unter dem Vorbehalt der Rückforderung gewährt. Nähere Informationen zum Entlastungsbetrag entnehmen Sie bitte den Folgeseiten.

Ihr neuer Abschlag

	Abschlag (netto)	Umsatzsteuer	USt.-Satz	Abschlag (brutto)
Fernwärme	321,85 €	61,15 €	19 %	383,00 €

Die Abschläge in Höhe von 383,00 € werden jeweils zum 15. eines Monats, beginnend mit dem **15.07.2024** fällig. Fällt der Fälligkeitstag auf ein Wochenende oder einen Feiertag, verschiebt sich der Fälligkeitstag auf den ersten folgenden Werktag.

Bitte beachten Sie, dass der derzeitige Abschlagsbetrag auch im Folgejahr bis zum Erhalt der Jahresabrechnung zu zahlen ist.

Ganz bequem bezahlen mit SEPA Mandat
Nutzen Sie unseren Vordruck am Ende dieses Schreibens. Wir buchen die Abschlagszahlungen sowie fällige Rechnungsbeträge regelmäßig und automatisch von Ihrem Bankkonto ab.

Die detaillierte Berechnung entnehmen Sie bitte der Rückseite bzw. den folgenden Seiten.

Hausadresse: Bungerstraße 27, 47053 Duisburg
Geschäftsführung: Thomas Döring, Matthias Lötting
Registergericht: Duisburg HRB 24785
Sitz der Gesellschaft: Duisburg
Ust-IdNr.: DE815390814
Sparkasse Duisburg
Gläubiger ID: DE84ZZZ00000075863
IBAN: DE30 3505 0000 0200 2276 92
BIC: DUISDE33XXX

Jahresabrechnung 2023

Gebiet Duisburg-Mitte (Gigajoule)



Telefon: 0800 604 604 0
E-Mail: info@fernwaerme-duisburg.de
Website: www.fernwaerme-duisburg.de

Unsere Servicezeiten:
 Montag - Donnerstag: 08:00 - 15:30 Uhr
 Freitag: 08:00 - 15:00 Uhr

Einfach erklärt

Vertragskontonummer: 1960279160
 Verbrauchsstelle: Kaiserswerther Str. 337, 47259 Duisburg
 Rechnungsnummer: 19501145048
 Rechnungsdatum: 05.06.2024

Jahresrechnung Fernwärme

Rechnungszeitraum: 01.01.2023 bis 31.12.2023

Fernwärmeverbrauch

Ablesedatum	Zählerstand		Ablesegrund	Ergebnis	Faktor ^{1a)}	Verbrauch
	Alt	Neu				
Zählernummer 308384, Wärmeabrechnung						
30.06.23	152,164	171,765	Abgrenzung	19,601 GJ	277,778	5.445 kWh
14.12.23	171,765	182,580	Ablesung	10,815 GJ	277,778	3.004 kWh
31.12.23	182,580	184,797	Hoch-/Rückrechnung*	2,217 GJ	277,778	616 kWh
Summe		365 Tage				9.065 kWh
Summe Vorjahr		0 Tage				0 kWh

* nach Gradtagszahlen

Berechnung

Zeitraum	Bezeichnung	Verbrauch bzw. Anzahl	Preis	Anzahl Tage	Betrag
01.01.23 - 30.06.23	Wärme	5.445 kWh	12,9030 Ct/kWh		702,57 €
01.07.23 - 31.12.23	Wärme	3.620 kWh	15,5210 Ct/kWh		561,86 €
01.01.23 - 31.12.23	Gasumlage	9.065 kWh	0,3510 Ct/kWh		31,82 €
01.01.23 - 30.06.23	Grundpreis	11,400 kW ³⁾	40,36 EUR/a/kW	181/365	228,16 €
01.07.23 - 31.12.23	Grundpreis	11,400 kW ³⁾	41,03 EUR/a/kW	184/365	235,79 €
Rechnungsbetrag netto					1.760,20 €
Umsatzsteuer: 7 % von 1.760,20 €					123,21 €
Rechnungsbetrag brutto					1.883,41 €
Entlastungsbetrag EWPBG					-583,92 €

9. Ihr neuer Abschlag wird anhand des Verbrauchs und der Verbrauchspreise für das Abrechnungsjahr automatisch von unserem System berechnet. Sie haben jederzeit die Möglichkeit, Ihren Abschlag über das Kundenportal anzupassen.

10. Die Zählernummer wird auf jedem Gerät abgebildet und dient der Identifikation und Zuordnung bei mehreren Wohnungseinheiten. Sofern kein Zählerstand vorliegt, erfolgt eine systemseitige Abgrenzung des Verbrauchs zum 30.06. eines Jahres. Ebenfalls erfolgt eine „Hoch-/Rückrechnung“ zum 31.12., sofern kein Zählerstand zum Abrechnungstichtag vorliegt. Die „Hoch-/Rückrechnung“ erfolgt anhand von Witterungsdaten und Ablesungen.

11. Hier finden Sie die detaillierte Auflistung und Zusammensetzung Ihrer Fernwärmekosten. Aufgrund von Preisänderungen zum 01.01. und 01.07. werden an dieser Stelle die angefallenen Kosten für die Zeiträume separat aufgeführt und entsprechend Ihrem Verbrauch berechnet. Die Kosten für Ihre Fernwärme setzen sich aus dem Energiepreis für Wärme in ct/kWh, den staatlich festgelegten Abgaben wie z. B. der Gasumlage sowie dem Grundpreis für die bereitgestellte Wärmeleistung in kW zusammen.

Jahresabrechnung 2023

Gebiet Duisburg-Mitte (Gigajoule)



**FERNWÄRME
DUISBURG**

Telefon: 0800 604 604 0

E-Mail: info@fernwaerme-duisburg.de

Website: www.fernwaerme-duisburg.de

Unsere Servicezeiten:

Montag - Donnerstag: 08:00 - 15:30 Uhr

Freitag: 08:00 - 15:00 Uhr

Einfach erklärt

12 Bestandteile Entlastungsbetrag

Jahresprognosemenge: 12.000 kWh
Entlastungskontingent: 9.600 kWh (80 % der Jahresprognosemenge)

Gültig bis 30.06.2023

Energiepreis: 14,18178 Ct/kWh
Referenzpreis: 9,50000 Ct/kWh
Entlastungspreis: 4,68178 Ct/kWh
Entlastungskontingent (anteilig): 4.800 kWh

Gültig ab 01.07.2023

Energiepreis: 16,98304 Ct/kWh
Referenzpreis: 9,50000 Ct/kWh
Entlastungspreis: 7,48304 Ct/kWh
Entlastungskontingent (anteilig): 4.800 kWh

13 Aufteilung der CO₂-Kosten zwischen Mietern und Vermietern nach CO₂-KostAufG

Der Preis für den Erwerb von CO₂-Zertifikaten wird nach den Regelungen des Gesetzes zur Aufteilung der Kohlendioxidkosten (CO₂-KostAufG) in bestimmten Fällen zwischen Mietern und Vermietern aufgeteilt. Dies erfolgt grundsätzlich bei der Abrechnung der Wärmekosten durch den Vermieter. Mieter, die zu Heizzwecken direkt Fernwärme beziehen, haben entsprechend § 6 Absatz 2 bzw. § 8 Absatz 2 des CO₂-KostAufG für einen Teil des CO₂-Preises einen Erstattungsanspruch gegenüber dem Vermieter. Mit dem nach § 11 CO₂-KostAufG von der Bundesregierung bereitgestellten Online-Tool für Mieter und Vermieter kann die Kostenaufteilung berechnet werden: www.bmwk.de/Redaktion/DE/Artikel/Energie/berechnung-aufteilung-kohlendioxidkosten

Für die Aufteilung der Kosten sind die folgenden Werte als Berechnungsgrundlage zu verwenden:

Im Abrechnungszeitraum 01.01.2023 - 31.12.2023 wurden Sie mit 9.065 kWh Fernwärme beliefert. Der Emissionsfaktor der Liefermenge beträgt nach CO₂-KostAufG 0,218 kg CO₂/kWh.

Die Nutzung der gelieferten Fernwärmemenge hat Brennstoffemissionen in Höhe von 1.976,17 kg CO₂ verursacht. Daraus ergibt sich unter Berücksichtigung des CO₂-Preises für das Jahr 2023 von 0,07564 €/kg (netto) bzw. 75,64 €/t (netto) ein CO₂-Preis von 149,46 € Netto, 10,46 € Umsatzsteuer, 159,94 € Brutto.

14 Informationen zu Ihrer Fernwärmerechnung

Erläuterungen zu Abkürzungen und Begriffen

GJ: Gigajoule **MJ:** Megajoule **h:** Stunde **kW:** Kilowatt **kWh:** Kilowattstunde **MWh:** Megawattstunde
WE: Wirtschaftseinheiten

Grundpreis: Preis in Euro pro Jahr für die bereitgestellte Wärmeleistung in kW.

Faktor: 1a) Der Faktor dient bei der Ermittlung der Verbrauchsmenge der Umrechnung von GJ in kWh.
1b) Der Faktor dient bei der Ermittlung der Verbrauchsmenge der Umrechnung von MWh in kWh.
2) Wenn der Zähler einen Mengenwandler hat, so ist der Faktor das Produkt aus Wandlerfaktor mal 277,778 (Umwandlungsfaktor von GJ in kWh)
3) bereitgestellte Wärmeleistung in kW
4) Anzahl Grundpreis Warmwasser * Wohneinheit
5) Anzahl Heizkostenverteiler
6) Anzahl Warmwasserzähler
7) Anzahl Wohneinheiten

Bedingt durch eine möglichst sinnvolle und lesbare Art der Darstellung werden nicht immer alle zur Berechnung der einzelnen Bestandteile herangezogenen Nachkommastellen angegeben. Dies kann in Einzelfällen zu Rundungsdifferenzen führen.

12. Der **Entlastungsbetrag** berechnet sich aus der Differenz zwischen dem staatlich festgelegten Referenzpreis von 9,50 ct/kWh und dem aktuellen Vertragspreis, multipliziert mit Ihrem Entlastungskontingent. Das Entlastungskontingent entspricht 80 % Ihres prognostizierten Wärmeverbrauchs. Die verbrauchsunabhängigen Kosten (Grundpreis, Verrechnungspreis, Grundpreis Warmwasser) bleiben unverändert.

13. Hier finden Sie ab dem Jahr 2023 die zur Aufteilung der **CO₂-Kosten** zwischen Mietern und Vermietern notwendigen Daten nach dem CO₂-KostAufG.

14. Hier und auf der folgenden Seite Ihrer Fernwärmerechnung finden Sie **weitere allgemeine Informationen**, wie beispielsweise Erläuterungen zu Abkürzungen oder Ihren witterungsbereinigten Fernwärmeverbrauch im Vergleich zum Vorjahr.

Jahresabrechnung 2023

Gebiet Duisburg-Mitte (Gigajoule)



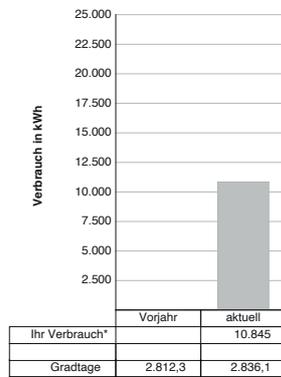
Telefon: 0800 604 604 0
E-Mail: info@fernwaerme-duisburg.de
Website: www.fernwaerme-duisburg.de

Unsere Servicezeiten:
 Montag - Donnerstag: 08:00 - 15:30 Uhr
 Freitag: 08:00 - 15:00 Uhr

Einfach erklärt

15. Hier finden Sie **Hinweise** gemäß § 5 Abs. 1 Nr. 4 FFVAV / § 4 Abs. 1 EDL-G (Energiedienstleistungsg).

Witterungsbereinigter Fernwärmeverbrauch - Vergleich zum Vorjahr



Gradtage nach VDI 3807 sind als Temperaturdifferenz zwischen der mittleren Raumtemperatur von 20 °C und dem jeweiligen Tagesmittelwert der Lufttemperatur (Außentemperatur) definiert. Die jährlichen Gradtage stellen die Summe über die Temperaturdifferenz derjenigen Tages eines Jahres dar, an welchen die Temperaturmittelwerte unter 15 °C (Heiztag) liegen. Die Witterungsberreinigung des Verbrauchs erfolgt über das langjährige Mittel der Gradtage von 3.353,1 (1974 bis 2023).

* witterungsbereinigt

15 Hinweis gemäß § 5 Abs. 1 Nr. 4 FFVAV / § 4 Abs. 1 EDL-G (Energiedienstleistungsgesetz):
 Wir informieren Sie darüber, dass im Zusammenhang mit einer effizienten Energienutzung durch Endkunden bei der Bundesstelle für Energieeffizienz eine Liste geführt wird, in der Energiedienstleister, Anbieter von Energieaudits und Anbieter von Energieeffizienzmaßnahmen aufgeführt sind. Weiterführende Informationen zu der so genannten Anbieterliste und den Anbietern selbst erhalten Sie unter blee-online.de. Darüber hinaus setzen wir Sie hiermit in Kenntnis, dass Sie sich bei der Deutschen Energieagentur über das Thema Energieeffizienz umfassend informieren können. Weitere Informationen erhalten Sie unter dena.de.

Verbraucherstreitbelegungsverfahren
 Im Rahmen der Informationspflicht nach § 36 VSBG informieren wir Sie darüber, dass die Fernwärme Duisburg GmbH an Streitbelegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle nicht teilnimmt.

Vergleich mit Verbrauch eines Durchschnittskunden
 Wärmebedarf für Raumwärme in Abhängigkeit vom Sanierungsstandard des Gebäudes
 (zzgl. Warmwasseraufbereitung pauschal 800 kWh pro Person und Jahr; 1 GJ = 277,78 kWh)

Wärmebedarf für Raumwärme	an EnEV 2002	WSVO 1977/1995	Altbau, unsaniert vor 1977
Einfamilienhaus	< 90 kWh/a*m²	90-145 kWh/a*m²	> 145 kWh/a*m²
Mehrfamilienhaus	< 81 kWh/a*m²	81-133 kWh/a*m²	> 133 kWh/a*m²
GHD-Gebäude*	< 89 kWh/a*m²	89-238 kWh/a*m²	> 89 kWh/a*m²

*GHD-Gebäude: Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsgebäude

Bitte beachten Sie, dass der eigene Verbrauch nach VDI 3807 auf einen Vergleichszeitraum 1970 bis 2019 für den anerkannten Referenzstandort Potsdam zu bereinigen ist.

Anteil der eingesetzten Energieträger und Wärmegewinnungstechnologien im Gesamtenergiemix
 Die eingesetzten Energieträger und die eingesetzten Wärme- und Kältegewinnungstechnologien im Gesamtenergiemix des Jahres 2022 stellen sich wie folgt zusammen: Gas 98,9 %, Kohle 0,5 %, Öl 0,10 %, Holz 0,2 %, Abwärme 0,3 %.

Der prozentuale Anteil der aktuell eingesetzten erneuerbaren Energien im Sinne des § 3, Abs. 2 des Gebäudeenergiegesetzes beträgt 0,2 %.

Jahresabrechnung 2023

Gebiet Duisburg-Mitte [Gigajoule]

Einfach erklärt



FERNWÄRME
DUISBURG

Telefon: 0800 604 604 0

E-Mail: info@fernwaerme-duisburg.de

Website: www.fernwaerme-duisburg.de

Unsere Servicezeiten:

Montag - Donnerstag: 08:00 - 15:30 Uhr

Freitag: 08:00 - 15:00 Uhr

16

Treibhausgasemissionen

Das CO₂-Äquivalent für das Fernwärmenetz Duisburg Mitte/Süd West beträgt 0,14300 kg/kWh - zertifiziert durch GEF Ingenieur AG. Das CO₂-Äquivalent ist die nach Global Warming Potential (GWP) gewichtete Summe aller bei der Wärmeversorgung freigesetzten Treibhausgase. Die Treibhauswirkung beschränkt sich nicht allein auf CO₂. Neben CO₂ gehören daher weitere Treibhausgase wie z.B. Methan, Stickoxide und Fluorverbindungen dazu, deren Wirkung durch sogenannte Treibhausfaktoren bzw. das Global Warming Potential (GWP) in Beziehung zu CO₂ gesetzt sind.

CO₂-Ausstoß

Der CO₂-Ausstoß beträgt 0,218 kg/ CO₂/kWh.

Primärenergiefaktor

Der Primärenergiefaktor für das Fernwärmenetz Duisburg Mitte/Süd West beträgt 0,30 - zertifiziert durch GEF Ingenieur AG.

16. Die Angabe der **Treibhausgasemissionen** erfolgt gemäß Zertifizierungen der Fernwärme Duisburg für das Netz, an dem Ihre Liegenschaft angeschlossen ist. Diese Zertifizierungen erfolgen gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) und können von den Angaben nach dem CO₂KostAufG abweichen, da der Gesetzgeber hier eine andere Berechnungsmethodik vorgeschrieben hat.

Jahresabrechnung 2023

Gebiet Duisburg-Walsum [MWh]

Einfach erklärt



Telefon: 0800 604 604 0
E-Mail: info@fernwaerme-duisburg.de
Website: www.fernwaerme-duisburg.de

Unsere Servicezeiten:
Montag - Donnerstag: 08:00 - 15:30 Uhr
Freitag: 08:00 - 15:00 Uhr

Fernwärme Duisburg GmbH, SC Dinslaken, Gerhard-Malina-Str. 1, 46537 Dinslaken

1 Herr
Max Mustermann
Musterstr. 999
99999 musterstadt

2 Jahresrechnung für Fernwärme
Vertragskontonummer: 1960279159 (bei Zahlung und Schriftverkehr stets angeben)
Rechnungsnummer: 19501145051
Vertragspartner: Max Mustermann, Musterstr. 999, 99999 musterstadt

3 Verbrauchsstelle: Goerdelerstr. 33E, 47178 Duisburg

Sehr geehrter Herr Mustermann,
für den Zeitraum vom 01.01.2023 bis 31.12.2023 stellen wir Ihnen folgende Energiekosten in Rechnung:

	Verbrauch	Netto	Ust.	Brutto
Fernwärme	21.157 kWh	2.916,55 €	204,16 €	3.120,71 €
abzüglich sonstige Guthaben				2.500,00 €
Entlastungsbetrag EWPBG**				38,65 €
Rechnungsbetrag gesamt				582,06 €

Bitte überweisen Sie den offenen Betrag bis zum 24.06.2024 auf unser unten genanntes Konto.
**Der Entlastungsbetrag wird aus Mitteln des Bundes finanziert. Dieser wird gemäß Gesetz §15 Abs.4 EWPBG unter dem Vorbehalt der Rückforderung gewährt. Nähere Informationen zum Entlastungsbetrag entnehmen Sie bitte den Folgeseiten.

Ihr neuer Abschlag

	Abschlag (netto)	Umsatzsteuer	USt.-Satz	Abschlag (brutto)
Fernwärme	474,79 €	90,21 €	19 %	565,00 €

Die Abschläge in Höhe von 565,00 € werden jeweils zum 15. eines Monats, beginnend mit dem 15.07.2024 fällig. Fällt der Fälligkeitstag auf ein Wochenende oder einen Feiertag, verschiebt sich der Fälligkeitstag auf den ersten folgenden Werktag.

Bitte beachten Sie, dass der derzeitige Abschlagsbetrag auch im Folgejahr bis zum Erhalt der Jahresabrechnung zu zahlen ist.

Ganz bequem bezahlen mit SEPA Mandat
Nutzen Sie unseren Vordruck am Ende dieses Schreibens. Wir buchen die Abschlagszahlungen sowie fällige Rechnungsbeträge regelmäßig und automatisch von Ihrem Bankkonto ab.

Die detaillierte Berechnung entnehmen Sie bitte der Rückseite bzw. den folgenden Seiten.

Hausadresse: Bungerstraße 27, 47053 Duisburg
Geschäftsführung: Thomas Döring, Matthias Lötting
Registergericht: Duisburg HRB 24785
Sitz der Gesellschaft: Duisburg
Ust-IdNr.: DE815390814
Sparkasse Duisburg
Gläubiger ID: DE84ZZZ00000075863
IBAN: DE30 3505 0000 0200 2276 92
BIC: DUISDE33XXX

- Die **Rechnungsanschrift** und die Verbrauchsstelle müssen nicht identisch sein. Über diese Adresse informieren wir Sie über unsere Angebote und Abrechnungen.
- Das **Vertragskonto** benötigen wir zur Identifikation. Hier werden Ihre Kundendaten, die Angaben zur Lieferstelle sowie alle Zahlungsvorgänge erfasst. In der Regel hat jeder Kunde für jede Lieferadresse jeweils ein Vertragskonto.
- Die **Verbrauchsstelle** entspricht der Lieferadresse, hier stellen wir Ihnen unsere Wärme zur Verfügung. Die Lieferadresse kann von der oben genannten Rechnungsadresse abweichen.
- Hier finden Sie Ihren **Verbrauch** für den oben genannten Abrechnungszeitraum in kWh.
- Dieser Betrag zeigt die auf Basis Ihres Verbrauchs **angefallenen Wärmekosten**. Die detaillierte Berechnung der Kosten entnehmen Sie bitte der Übersicht auf der nächsten Seite.
- Auf Basis Ihrer Verbrauchsprognose für 2023 erhalten Sie für 80 % Ihres prognostizierten Wärmeverbrauchs eine finanzielle Entlastung. Für dieses Entlastungskontingent wird der Wärmepreis auf den staatlich festgelegten Referenzpreis von 9,50 ct/kWh begrenzt. Für jede weitere verbrauchte Kilowattstunde ist der Arbeitspreis des vertraglich vereinbarten Tarifs zu zahlen. Darüber hinaus haben wir die **Energiepreisbremse** auch in Ihren monatlichen Abschlagszahlungen berücksichtigt. Der Entlastungsbetrag wurde anteilig auf Ihre Abschlagszahlungen verteilt (abschlagsreduzierte Preisbremse). Der **Entlastungsbetrag EWPBG** (Erdgas-Wärme-Preisbremsengesetz) stellt Ihre tatsächliche Entlastung dar. Diese kann aufgrund von Preisänderungen von der Abschlagsreduzierung abweichen. Die Entlastung darf nach dem EWPBG den Rechnungsbetrag nicht überschreiten, daher ist der Entlastungsbetrag maximal so hoch wie der Rechnungsbetrag. Deshalb wird die abschlagsreduzierte Preisbremse mit dem Entlastungsbetrag EWPBG verrechnet und von Ihren Wärmekosten abgezogen bzw. hinzurechnet.
- Falls hier weitere Summen aufgelistet werden (in diesem Beispiel sind keine weiteren aufgeführt), sind in dieser Summe **alle Abschläge**, die Sie im Abrechnungsjahr geleistet haben, sowie alle sonstigen Zahlungen aufgeführt.
- Von den anfallenden Kosten werden Ihre **geleisteten Abschläge** des Abrechnungsjahres abgezogen. Der restliche Rechnungsbetrag zeigt entweder ein Guthaben, wenn Ihre Abschläge in Summe höher waren als die Kosten, oder eine Forderung unsererseits, wenn die Abschlagssumme zu niedrig war.

Jahresabrechnung 2023

Gebiet Duisburg-Walsum [MWh]



**FERNWÄRME
DUISBURG**

Telefon: 0800 604 604 0
E-Mail: info@fernwaerme-duisburg.de
Website: www.fernwaerme-duisburg.de

Unsere Servicezeiten:
Montag - Donnerstag: 08:00 - 15:30 Uhr
Freitag: 08:00 - 15:00 Uhr

Einfach erklärt

Vertragskontonummer: 1960279159
Verbrauchsstelle: Goerdelerstr. 33E, 47178 Duisburg
Rechnungsnummer: 19501145051
Rechnungsdatum: 05.06.2024

Jahresrechnung Fernwärme

Rechnungszeitraum: 01.01.2023 bis 31.12.2023

Fernwärmeverbrauch

Ablesedatum	Zählerstand		Ablesegrund	Ergebnis	Faktor ^{1b)}	Verbrauch
	Alt	Neu				
Zählernummer 68271844, Wärmeabrechnung						
19.01.23	65,224	66,863	Ablesung	1,639 MWh	1.000,000	1.639 kWh
31.03.23	66,863	73,836	Abgrenzung	6,973 MWh	1.000,000	6.973 kWh
30.09.23	73,836	79,177	Abgrenzung	5,341 MWh	1.000,000	5.341 kWh
04.10.23	79,177	0,000	Ablesung	0,085 MWh	1.000,000	85 kWh
Zählernummer 70686354, Wärmeabrechnung						
31.12.23	0,000	7,119	Hoch-/Rückrechnung*	7,119 MWh	1.000,000	7.119 kWh
Summe			365 Tage			21.157 kWh
Summe Vorjahr			0 Tage			0 kWh

* nach Gradtagszahlen

Berechnung

Zeitraum	Bezeichnung	Verbrauch bzw. Anzahl	Preis	Anzahl Tage	Betrag
01.01.23 - 31.03.23	Wärme	8.612 kWh	9,2690 Ct/kWh		798,25 €
01.04.23 - 30.09.23	Wärme	5.341 kWh	9,1880 Ct/kWh		490,73 €
01.10.23 - 31.12.23	Wärme	7.204 kWh	8,9130 Ct/kWh		642,09 €
01.01.23 - 31.12.23	Gasumlage	21.157 kWh	0,0400 Ct/kWh		8,46 €
01.01.23 - 31.03.23	Grundpreis	15,000 kW ³⁾	42,30 EUR/a/kW	90/365	156,45 €
01.04.23 - 30.09.23	Grundpreis	15,000 kW ³⁾	42,91 EUR/a/kW	183/365	322,71 €
01.10.23 - 31.12.23	Grundpreis	15,000 kW ³⁾	43,52 EUR/a/kW	92/365	164,54 €
01.01.23 - 31.03.23	Verrechnungspreis	1,000	167,38 EUR/a	90/365	41,27 €
01.04.23 - 30.09.23	Verrechnungspreis	1,000	169,81 EUR/a	183/365	85,14 €
01.10.23 - 31.12.23	Verrechnungspreis	1,000	172,23 EUR/a	92/365	43,41 €
01.01.23 - 31.03.23	Grundpreis WW	2,000 ⁴⁾	80,58 EUR/a	90/365	39,74 €
01.04.23 - 30.09.23	Grundpreis WW	2,000 ⁴⁾	81,74 EUR/a	183/365	81,96 €
01.10.23 - 31.12.23	Grundpreis WW	2,000 ⁴⁾	82,92 EUR/a	92/365	41,80 €
Rechnungsbetrag netto					2.916,55 €
Umsatzsteuer: 7 % von 2.916,55 €					204,16 €
Rechnungsbetrag brutto					3.120,71 €
Entlastungsbetrag EWPBG					-38,65 €

9. Ihr **neuer Abschlag** wird anhand des Verbrauchs und der Verbrauchspreise für das Abrechnungsjahr automatisch von unserem System berechnet. Sie haben jederzeit die Möglichkeit, Ihren Abschlag über das Kundenportal anzupassen.

10. Die **Zählernummer** wird auf jedem Gerät abgebildet und dient der Identifikation und Zuordnung bei mehreren Wohnungseinheiten. Sofern kein Zählerstand vorliegt, erfolgt eine systemseitige Abgrenzung des Verbrauchs zum 30.06. eines Jahres. Ebenfalls erfolgt eine „Hoch-/Rückrechnung“ zum 31.12., sofern kein Zählerstand zum Abrechnungstichtag vorliegt. Die „Hoch-/Rückrechnung“ erfolgt anhand von Witterungsdaten und Ablesungen.

11. Hier finden Sie die detaillierte Auflistung und **Zusammensetzung Ihrer Fernwärmekosten**. Aufgrund von Preisänderungen zum 01.04. und 01.10. werden an dieser Stelle die angefallenen Kosten für die Zeiträume separat aufgeführt und entsprechend Ihrem Verbrauch berechnet. Die Kosten für Ihre Fernwärme setzen sich aus dem Energiepreis für Wärme ct/kWh, den staatlich festgelegten Abgaben wie z. B. der Gasumlage, dem Grundpreis für die bereitgestellte Wärmeleistung in kW, dem Verrechnungspreis für Messung und Abrechnung sowie dem Grundpreis für Warmwasser pro Wohneinheit zusammen.

Jahresabrechnung 2023

Gebiet Duisburg-Walsum [MWh]



**FERNWÄRME
DUISBURG**

Telefon: 0800 604 604 0

E-Mail: info@fernwaerme-duisburg.de

Website: www.fernwaerme-duisburg.de

Unsere Servicezeiten:

Montag - Donnerstag: 08:00 - 15:30 Uhr

Freitag: 08:00 - 15:00 Uhr

Einfach erklärt

12 Bestandteile Entlastungsbetrag

Jahresprognosemenge: 15.000 kWh
Entlastungskontingent: 12.000 kWh (80 % der Jahresprognosemenge)

Gültig bis 31.03.2023

Energiepreis: 9,96063 Ct/kWh
Referenzpreis: 9,50000 Ct/kWh
Entlastungspreis: 0,46063 Ct/kWh
Entlastungskontingent (anteilig): 3.000 kWh

Gültig ab 01.04.2023

Energiepreis: 9,87396 Ct/kWh
Referenzpreis: 9,50000 Ct/kWh
Entlastungspreis: 0,37396 Ct/kWh
Entlastungskontingent (anteilig): 6.000 kWh

Gültig ab 01.10.2023

Energiepreis: 9,57971 Ct/kWh
Referenzpreis: 9,50000 Ct/kWh
Entlastungspreis: 0,07971 Ct/kWh
Entlastungskontingent (anteilig): 3.000 kWh

13 Aufteilung der CO₂-Kosten zwischen Mietern und Vermietern nach CO₂-KostAufG

Der Preis für den Erwerb von CO₂-Zertifikaten wird nach den Regelungen des Gesetzes zur Aufteilung der Kohlendioxidkosten (CO₂-KostAufG) in bestimmten Fällen zwischen Mietern und Vermietern aufgeteilt. Dies erfolgt grundsätzlich bei der Abrechnung der Wärmenebenkosten durch den Vermieter. Mieter, die zu Heizzwecken direkt Fernwärme beziehen, haben entsprechend § 6 Absatz 2 bzw. § 8 Absatz 2 des CO₂-KostAufG für einen Teil des CO₂-Preises einen Erstattungsanspruch gegenüber dem Vermieter. Mit dem nach § 11 CO₂-KostAufG von der Bundesregierung bereitgestellten Online-Tool für Mieter und Vermieter kann die Kostenaufteilung berechnet werden: www.bmwk.de/Redaktion/DE/Artikel/Energie/berechnung-aufteilung-kohlendioxidkosten

Für die Aufteilung der Kosten sind die folgenden Werte als Berechnungsgrundlage zu verwenden:

Im Abrechnungszeitraum 01.01.2023 - 31.12.2023 wurden Sie mit 21.157 kWh Fernwärme beliefert. Der Emissionsfaktor der Liefermenge beträgt nach CO₂-KostAufG 0,1253 kg CO₂/kWh.

Die Nutzung der gelieferten Fernwärmemenge hat Brennstoffemissionen in Höhe von 2.650,97 kg CO₂ verursacht. Daraus ergibt sich unter Berücksichtigung des CO₂-Preises für das Jahr 2023 von 0,07031 €/kg (netto) bzw. 70,31 €/t (netto) ein CO₂-Preis von 186,39 € Netto, 13,05 € Umsatzsteuer, 199,44 € Brutto.

14 Informationen zu Ihrer Fernwärmerechnung

Erläuterungen zu Abkürzungen und Begriffen

GJ: Gigajoule **MJ:** Megajoule **h:** Stunde **kW:** Kilowatt **kWh:** Kilowattstunde **MWh:** Megawattstunde
WE: Wirtschaftseinheiten

Grundpreis: Preis in Euro pro Jahr für die bereitgestellte Wärmeleistung in kW.

Faktor: 1a) Der Faktor dient bei der Ermittlung der Verbrauchsmenge der Umrechnung von GJ in kWh.
1b) Der Faktor dient bei der Ermittlung der Verbrauchsmenge der Umrechnung von MWh in kWh.
2) Wenn der Zähler einen Mengenwandler hat, so ist der Faktor das Produkt aus Wandlerfaktor mal 277,778 (Umwandlungsfaktor von GJ in kWh)
3) bereitgestellte Wärmeleistung in kW
4) Anzahl Grundpreis Warmwasser * Wohneinheit
5) Anzahl Heizkostenverteiler
6) Anzahl Warmwasserzähler
7) Anzahl Wohneinheiten

Bedingt durch eine möglichst sinnvolle und lesbare Art der Darstellung werden nicht immer alle zur Berechnung der einzelnen Bestandteile herangezogenen Nachkommastellen angegeben. Dies kann in Einzelfällen zu Rundungsdifferenzen führen.

12. Der **Entlastungsbetrag** berechnet sich aus der Differenz zwischen dem staatlich festgelegten Referenzpreis von 9,50 ct/kWh und dem aktuellen Vertragspreis, multipliziert mit Ihrem Entlastungskontingent. Das Entlastungskontingent entspricht 80 % Ihres prognostizierten Wärmeverbrauchs. Die verbrauchsunabhängigen Kosten (Grundpreis, Verrechnungspreis, Grundpreis Warmwasser) bleiben unverändert.

13. Hier finden Sie ab dem Jahr 2023 die zur Aufteilung der **CO₂-Kosten** zwischen Mietern und Vermietern notwendigen Daten nach dem CO₂-KostAufG.

14. Hier und auf der folgenden Seite Ihrer Fernwärmerechnung finden Sie **weitere allgemeine Informationen**, wie beispielsweise Erläuterungen zu Abkürzungen oder Ihren witterungsbereinigten Fernwärmeverbrauch im Vergleich zum Vorjahr.

Jahresabrechnung 2023

Gebiet Duisburg-Walsum [MWh]



**FERNWÄRME
DUISBURG**

Telefon: 0800 604 604 0

E-Mail: info@fernwaerme-duisburg.de

Website: www.fernwaerme-duisburg.de

Unsere Servicezeiten:

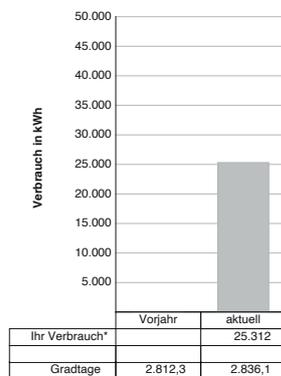
Montag - Donnerstag: 08:00 - 15:30 Uhr

Freitag: 08:00 - 15:00 Uhr

Einfach erklärt

15. Hier finden Sie **Hinweise** gemäß § 5 Abs. 1 Nr. 4 FFVAV / § 4 Abs. 1 EDL-G (Energiedienstleistungsg).

Witterungsbereinigter Fernwärmeverbrauch - Vergleich zum Vorjahr



Gradtage nach VDI 3807 sind als Temperaturdifferenz zwischen der mittleren Raumtemperatur von 20 °C und dem jeweiligen Tagesmittelwert der Lufttemperatur (Außentemperatur) definiert. Die jährlichen Gradtage stellen die Summe über die Temperaturdifferenz derjenigen Tages eines Jahres dar, an welchen die Temperaturmittelwerte unter 15 °C (Heiztag) liegen. Die Witterungsberreinigung des Verbrauchs erfolgt über das langjährige Mittel der Gradtage von 3.353,1 (1974 bis 2023).

* witterungsbereinigt

15 Hinweis gemäß § 5 Abs. 1 Nr. 4 FFVAV / § 4 Abs. 1 EDL-G (Energiedienstleistungsgesetz):

Wir informieren Sie darüber, dass im Zusammenhang mit einer effizienten Energienutzung durch Endkunden bei der Bundesstelle für Energieeffizienz eine Liste geführt wird, in der Energiedienstleister, Anbieter von Energieaudits und Anbieter von Energieeffizienzmaßnahmen aufgeführt sind. Weiterführende Informationen zu der so genannten Anbieterliste und den Anbietern selbst erhalten Sie unter blee-online.de. Darüber hinaus setzen wir Sie hiermit in Kenntnis, dass Sie sich bei der Deutschen Energieagentur über das Thema Energieeffizienz umfassend informieren können. Weitere Informationen erhalten Sie unter dena.de.

Verbraucherstreitbelegungsverfahren

Im Rahmen der Informationspflicht nach § 36 VSBG informieren wir Sie darüber, dass die Fernwärme Duisburg GmbH an Streitbelegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle nicht teilnimmt.

Vergleich mit Verbrauch eines Durchschnittskunden

Wärmebedarf für Raumwärme in Abhängigkeit vom Sanierungsstandard des Gebäudes (zzgl. Warmwasseraufbereitung pauschal 800 kWh pro Person und Jahr; 1 GJ = 277,78 kWh)

Wärmebedarf für Raumwärme	an EnEV 2002	WSVO 1977/1995	Altbau, unsaniert vor 1977
Einfamilienhaus	< 90 kWh/a*m²	90-145 kWh/a*m²	> 145 kWh/a*m²
Mehrfamilienhaus	< 81 kWh/a*m²	81-133 kWh/a*m²	> 133 kWh/a*m²
GHD-Gebäude*	< 89 kWh/a*m²	89-238 kWh/a*m²	> 89 kWh/a*m²

*GHD-Gebäude: Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsgebäude

Bitte beachten Sie, dass der eigene Verbrauch nach VDI 3807 auf einen Vergleichszeitraum 1970 bis 2019 für den anerkannten Referenzstandort Potsdam zu bereinigen ist.

Anteil der eingesetzten Energieträger und Wärmegewinnungstechnologien im Gesamtenergiemix

Die eingesetzten Energieträger und die eingesetzten Wärme- und Kältegewinnungstechnologien im Gesamtenergiemix des Jahres 2022 stellen sich wie folgt zusammen: Gas 35,5 %, Öl 6,10 %, Holz 14,0 %, Abwärme 41,3 %, Biomethan 3,1 %.

Der prozentuale Anteil der aktuell eingesetzten erneuerbaren Energien im Sinne des § 3, Abs. 2 des Gebäudeenergiegesetzes beträgt 17,1 %.

Jahresabrechnung 2023

Gebiet Duisburg-Walsum [MWh]

Einfach erklärt



FERNWÄRME
DUISBURG

Telefon: 0800 604 604 0

E-Mail: info@fernwaerme-duisburg.de

Website: www.fernwaerme-duisburg.de

Unsere Servicezeiten:

Montag - Donnerstag: 08:00 - 15:30 Uhr

Freitag: 08:00 - 15:00 Uhr

16 Wärmegewinnungstechnologien

Die eingesetzten Wärmegewinnungstechnologien des letzten Jahres stellen sich wie folgt zusammen: KWK 29,1 %, Abwärme 33,1 %, Heizkessel 37,8 %.

Treibhausgasemissionen

Das CO₂-Äquivalent für das Fernwärmenetz Fernwärmeschiene Niederrhein beträgt 0,13801 kg/kWh - zertifiziert durch GEF Ingenieur AG. Das CO₂-Äquivalent ist die nach Global Warming Potential (GWP) gewichtete Summe aller bei der Wärmeversorgung freigesetzten Treibhausgase. Die Treibhauswirkung beschränkt sich nicht allein auf CO₂. Neben CO₂ gehören daher weitere Treibhausgase wie z.B. Methan, Stickoxide und Fluorverbindungen dazu, deren Wirkung durch sogenannte Treibhausfaktoren bzw. das Global Warming Potential (GWP) in Beziehung zu CO₂ gesetzt sind.

CO₂-Ausstoß

Der CO₂-Ausstoß beträgt 0,125 kg/CO₂/kWh.

Primärenergiefaktor

Der Primärenergiefaktor für das Fernwärmenetz Fernwärmeschiene Niederrhein beträgt 0,34 - zertifiziert durch GEF Ingenieur AG.

16. Die Angabe der **Treibhausgasemissionen** erfolgt gemäß Zertifizierungen der Fernwärme Duisburg für das Netz, an dem Ihre Liegenschaft angeschlossen ist. Diese Zertifizierungen erfolgen gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) und können von den Angaben nach dem CO₂KostAufG abweichen, da der Gesetzgeber hier eine andere Berechnungsmethodik vorgeschrieben hat.