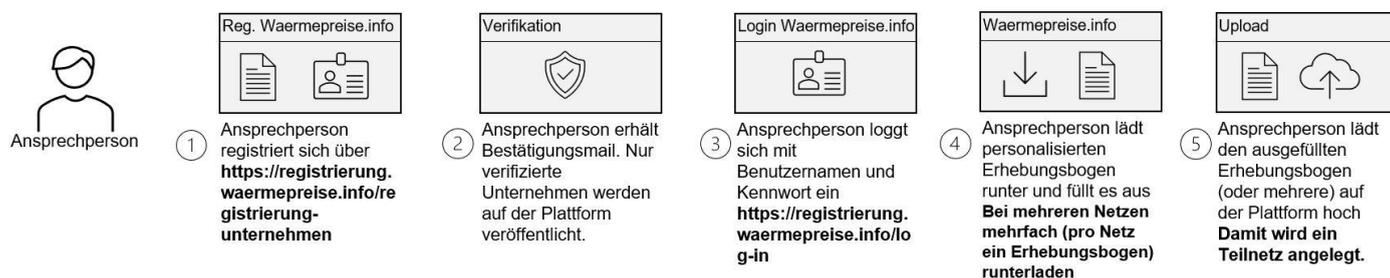


Fernwärme-Preistransparenzplattform der Verbände

Erläuterungen zum Erhebungsbogen der Fernwärme-Preisübersicht

Der Erhebungsbogen, der bisher für die AFGW-Preisabfrage genutzt wurde, wurde im Rahmen der Erfordernisse der Preistransparenzplattform der Verbände leicht in seiner Struktur angepasst. Grundsätzlich neu ist, dass nicht nur das Hauptnetz, sondern alle Wärmenetze abgefragt werden (bitte füllen Sie für **jedes Wärmenetz einen Erhebungsbogen** aus. Um den zeitlichen Arbeitsaufwand möglichst gering zu halten, haben wir den Abfragebogen auch im Umfang gekürzt.

Eine weitere Neuerung ist der **Registrierungsvorgang** auf der Preistransparenzplattform. Eine Registrierung ist u. a. Voraussetzung für ein – zukünftig mögliches – kurzfristiges Update von Preisangaben. Alle Versorger müssen registriert sein, um an der Preistransparenzplattform teilzunehmen.



1. Schritt: Registrierung auf der Preistransparenzplattform

Die zuständige Ansprechperson registriert sich unter folgendem Link:

<https://registrierung.waermepreise.info/registrierung-unternehmen>

Halten Sie für die Registrierung die Umsatzsteuer-ID des Unternehmens parat. Diese ist für die Verifikation notwendig.

Die Veröffentlichung der erhobenen Daten auf der Preistransparenzplattform wird zwangsläufig zu ungerechtfertigten Vergleichen führen. Bitte geben Sie daher im Feld „**Ihr Webseitenlink für Zusatzinformationen**“ einen Link auf Ihre Webseite an. Die Verlinkung auf die Webseite Ihres Unternehmens soll es Ihnen ermöglichen, eine Einordnung der Parameter vorzunehmen, indem etwa auf Besonderheiten bei der Kostenstruktur, Preisbildung und Ihres Transformationsprozesses hingewiesen wird. Beispiellink: www.stadtwerkeMusterstadt.de/Preisbildung.

Die Ansprechperson erhält eine automatisch generierte Bestätigungsmail und kann sich anschließend im Portal einloggen. Der Login erfolgt über den ausgewählten Benutzernamen sowie Kennwort.

<https://registrierung.waermepreise.info/log-in>

Parallel zu diesem Prozess wird unsererseits das registrierte Unternehmen geprüft und verifiziert. Auf der Plattform werden nur verifizierte Unternehmen veröffentlicht. Dieser Prozess ist notwendig, damit Unberechtigte keine Dateneingabe vornehmen können.

2. Schritt: Neue Teilnetze anlegen (Falls schon angelegt zu [Schritt 3.](#))

Nach dem Login befinden Sie sich auf der Info-Seite mit Ihren Login Daten. Für die Navigation klicken Sie auf „**Wichtige Info für neue Unternehmen finden Sie hier.**“ Folgendes Fenster erscheint:

Wichtige Info für neue Unternehmen finden Sie hier. ×

Sie können unter [Download](#) den aktuellen Abfragebogen für die Preisabfrage runterladen. Die ausgefüllten Fragebögen können Sie unter [Upload Teilnetze](#) hochladen. Mit der nächsten Preisabfrage können Sie unter [Preise anpassen](#) die Angaben zu den angelegten Teilnetzen aktualisieren.

Unter [Download](#) können Sie den **personalisierten Abfragebogen** herunterladen. Bitte nutzen Sie **nicht** die Webversion von Excel zur Dateneingabe. Speichern Sie den Abfragebogen lokal ab. Der Abfragebogen enthält die einmalige **UnternehmensID**. Falls sich die **Ansprechperson** ändern sollte, kontaktieren Sie uns bitte, damit die **UnternehmensID** übertragen wird!

Nachdem Sie die Daten eingetragen haben, können Sie durch den Upload [das Teilnetz anlegen](#). **Ein Teilnetz kann nur einmal angelegt werden!** Unter „**Preise anpassen**“ können Sie die angelegten Teilnetze einsehen, bearbeiten und wieder hochladen.

3. Schritt: Preise anpassen bzw. Daten aktualisieren

Die Daten auf der Preistransparenzplattform werden **monatlich aktualisiert**. Sie können also monatliche Aktualisierungen vornehmen und bei Preisanpassungen Ihre Daten melden. Beachten Sie dabei die Fristen auf Seite 3 (Veröffentlichungskalender).

Unter „[Preise anpassen](#)“ haben Sie eine Übersicht über **bereits angelegte Teilnetze**. Sie können diese Dateien **zur Bearbeitung** herunterladen. Die Dateien beinhalten die Daten aus der letzten Preisabfrage, sodass Sie nicht alle Daten erneut eingeben müssen. Für die Zuordnung der Netze sind einmalige TeilnetzIDs vergeben. Nach dem Sie die Daten lokal aktualisiert und gespeichert haben, laden Sie diese wieder unter „[Preise anpassen](#)“ hoch. Damit werden Ihre Daten aktualisiert und auf der Preistransparenzplattform veröffentlicht (siehe Fristen).

Hinweis: Ignorieren Sie die Daten in der Kopfzeile mit veralteten Informationen über den Stichtag und weitere Fristen.

Fristen / Veröffentlichungskalender

Stichtag	Abgabe bis spätestens	Veröffentlichungstag
01.01.2025	07.02.2025	14.02.2025
01.02.2025	24.02.2025	03.03.2025
01.03.2025	25.03.2025	01.04.2025
01.04.2025	25.04.2025	02.05.2025
01.05.2025	26.05.2025	02.06.2025
01.06.2025	24.06.2025	01.07.2025
01.07.2025	25.07.2025	01.08.2025
01.08.2025	28.08.2025	01.09.2025
01.09.2025	24.09.2025	01.10.2025
01.10.2025	27.10.2025	03.11.2025
01.11.2025	24.11.2025	01.12.2025
01.12.2025	12.12.2025	05.01.2026

Allgemeine Hinweise für das Ausfüllen

Bei mehreren Teilnetzen kopieren Sie sich bitte den Abfragebogen nach Anzahl der Teilnetze. Für jedes Teilnetz wird ein separater Erhebungsbogen ausgefüllt. Benennen Sie bitte die Teilnetze im Abfragebogen unterschiedlich. Über den Teilnetznamen wird später automatisiert eine Teilnetz-ID generiert. Bitte laden Sie als nächstes den ausgefüllten Erhebungsbogen (oder mehrere) auf der Plattform hoch.

Die **hellblau** hinterlegten Felder sind freie Eingabefelder; die **orangefarbenen** sind per Dropdown-Eingabe auszuwählen. Alle anderen Angaben werden errechnet, bzw. automatisch ausgefüllt. Bei der Eingabe können Sie mit der „TAB-Taste“ direkt von Eingabefeld zu Eingabefeld springen.

Unternehmensdaten

Die Unternehmensdaten werden vom Registrierungsantrag automatisch übernommen.

Unternehmensdaten	Unternehmen:		automatischer Eintrag aus Registrierung
	Unternehmens-ID		automatischer Eintrag aus Registrierung
	Ihr Webseitenlink für Zusatzinformationen		automatischer Eintrag aus Registrierung

Eigenschaften des Fernwärmenetzes

Teilnetzinformationen

Als nächstes tragen Sie den **Namen des Teilnetzes** ein. Über diesen wird später die **Teilnetz-ID** generiert. Bitte tragen Sie unbedingt einen Namen ein. Das Feld darf nicht frei bleiben.

In das nächste Feld geben Sie die Stadt und das Bundesland ein. Bitte achten Sie darauf, nicht den Unternehmenssitz einzutragen, sondern **den Ort, in dem das Teilnetz größtenteils liegt**.

Teilnetzinformationen	Teilnetzname:	Innenstadt Test	← Eingabe
	Teilnetz-ID		automatischer Eintrag aus Registrierung
	Name der Stadt, in der das Teilnetz größtenteils liegt:	Frankfurt am Main, Stadt	← wählen <small>kein Scrollen notwendig - beginn erscheint eine Auswahl der zulässigen Städte</small>
	Bundesland in dem die Stadt liegt:	Hessen	← wählen <small>kein Scrollen notwendig - beginn es erscheint eine Auswahl der zulässigen Bundesländer</small>

Um während der Auswertung bei Rückfragen Kontakt aufnehmen zu können, sollte unbedingt **eine Ansprechperson für das Teilnetz** eingetragen werden.

Anrede des Ansprechpartners für das Teilnetz:	Herr	← wählen
Vorname des Ansprechpartners für das Teilnetz:	Test	← Eingabe
Nachname des Ansprechpartners für das Teilnetz:	Test	← Eingabe
Emailadresse des Ansprechpartners:	ansprechperson@test.de	← Eingabe
Telefonnummer des Ansprechpartners:	123456789	← Eingabe

Bitte wählen Sie den **Anpassungssturnus** aus und tragen den **Anpassungszeitpunkt** zum Zeitpunkt der **letzten** Preisanpassung ein.

Turnus der Fernwärmepreisanpassung:	jährlich	← wählen
Tag des Zeitpunktes der Preisanpassung:	01.01.2024	← Eingabe

Allgemeine Angaben

Tragen Sie bei den **allgemeinen Angaben** bitte die **aktuell gültigen Werte** ein. Sollten beispielsweise die **Netzverluste für das laufende Jahr noch nicht ermittelt worden sein, können Sie den Wert vom letzten Jahr eintragen**. Bitte tragen Sie die **Trassenlänge** des Teilnetzes in der Einheit **km** ein. Eine mögliche Fehlerquelle besteht darin, dass die Netzlänge (Vor- und Rücklaufstrecke addiert) fälschlicherweise als Trassenlänge dargestellt wird. Dies führt zu Verwirrung, da die doppelte Rohrlänge nicht die tatsächliche geografische Länge der Strecke widerspiegelt.

Tragen Sie die **Anschlussleistung** der Erzeugung für das Teilnetz in der Einheit **MW** ein. Die Anschlussleistung der Erzeugung bezeichnet die **maximale Leistung**, die ein Erzeugungssystem, wie beispielsweise ein Kraftwerk, an ein Wärmenetz abgeben kann.

Als nächstes tragen Sie den **Wärmeabsatz** (exklusive Netzverluste) für das Teilnetz in der Einheit **MWh/a** ein. Der Wärmeabsatz ist die gesamte Menge an Wärmeenergie, die von einem Fernwärmesystem an die Endverbraucher geliefert wird, ohne Berücksichtigung der Netzverluste.

Die **Netzverluste** werden gemäß den Veröffentlichungspflichten in der Einheit **MWh/a** eingetragen. Im nächsten Feld werden die **prozentualen Netzverluste** berechnet.

Die Summe der **abrechnungsrelevanten Leistung der Kunden** ist die gesamte Wärmeleistung, die den Endverbrauchern eines Fernwärmesystems in Rechnung gestellt wird. Bitte in der Einheit **MW** eintragen.

Geben Sie den **Primärenergiefaktor** gemäß FW 309 Teil 1 an.

Allgemeine Angaben	Trassenlänge für dieses (Teil-) Wärmenetz <u>in km</u>		km	← Eingabe
	Anschlussleistung Erzeugung in diesem (Teil-) Wärmenetz <u>in MW</u>		MW	← Eingabe
	Wärmeabsatz (exklusive Netzverluste) im Jahr in diesem (Teil-) Wärmenetz <u>in MWh/a</u>		MWh/a	← Eingabe
	Netzverlust gemäß § 1a AVBFernwärmeV (Veröffentlichungspflichten) in MWh dieses (Teil-)Netzes <u>in MWh/a</u>		MWh/a	← Eingabe
	Netzverlust <u>in %</u>	#DIV/0!		Berechnung!
	Summe der abrechnungsrelevanten Leistung der Kunden <u>in MW</u>		MW	← Eingabe
Primärenergiefaktor dieses (Teil-) Netzes				← Eingabe

Wärmeerzeugung (Eigen- sowie Fremderzeugung)

Bitte tragen Sie in die hellblauen Felder die Energieträger zur Wärmeerzeugung in % ein. Achten Sie dabei darauf, dass Sie in der Summe 100 % erreichen. Im Abfragebogen sind alle gängigen Energieträger und Wärmeerzeugungsarten aufgelistet. Die Energieträger neben dem grünen Balken werden gemäß den Definitionen des WPG (Wärmeplanungsgesetz) zu den erneuerbaren Energieträgern und unvermeidbarer Abwärme gezählt. **Der Anteil klimaneutraler Energieträger und Abwärme wird aufsummiert.**

Wärmeerzeugung aus:	Erdgas		%	← Eingabe
	Braunkohle		%	← Eingabe
	Steinkohle		%	← Eingabe
	Schweröl		%	← Eingabe
	Leichtöl		%	← Eingabe
	Power-to-Heat (nicht erneuerbarer Strom)		%	← Eingabe
	Sonstige (fossil)		%	← Eingabe
	Biogas		%	← Eingabe
	Biomethan		%	← Eingabe
	Biomasse		%	← Eingabe
	Abfall (nicht biogener Anteil)		%	← Eingabe
	Abfall (biogener Anteil)		%	← Eingabe
	Unvermeidbare Abwärme (Definition nach WPG §3 Abs.1 Nr.13)		%	← Eingabe
	Geothermie (Direktnutzung)		%	← Eingabe
	Geothermie (mit Wärmepumpe)		%	← Eingabe
	Umweltwärme (mit Wärmepumpe)		%	← Eingabe
	Solarthermie		%	← Eingabe
	Power-to-Heat (erneuerbarer Strom)		%	← Eingabe
	Sonstige (erneuerbar)		%	← Eingabe
		Summe (muss 100% ergeben)		0,00 %
	davon Anteil erneuerbare Energieträger und Abwärme		0 %	← Check

Tragen Sie bitte in den folgenden Feldern den **Anteil der Kraft-Wärme-Kopplung**, den **Anteil der eigenen Wärmeerzeugung & Fremdbezug** und den **überwiegenden Wärmeträger** im Teilnetz ein.

Anteil KWK	Anteil Kraft-Wärme-Kopplung an Gesamtwärmeerzeugung		%	← Eingabe
Wärme eigenerzeugt / Wärmeeinkauf	eigene Wärmeerzeugung		%	← Eingabe
	Fernwärme-Einkauf		%	← Eingabe
Wärmeträger	überwiegender Wärmeträger (Dampf; Heißwasser)	Heißwasser		← wählen

Abnahmefälle

Bitte achten Sie darauf, dass die nachstehend abgefragten Preise und Kostenbeiträge **keine Umsatzsteuer** enthalten. Sie geben also die **Nettopreise** an. Es werden die **geltenden Preise zum Stichtag (siehe Fristen)** abgefragt.

Im Vergleich zu den vorherigen Abfragen wird nur noch der Abnahmefall für die Ausnutzungsdauer von 1.800 h berücksichtigt.

Die **Felder 1-4** sind für alle drei Abnahmefälle vordefiniert, um eine vergleichbare Basis zu schaffen.

Leistungspreis bzw. Grundpreis

Unter Punkt 5 wählen Sie aus, ob Sie einen **Jahresgrundpreis in der Einheit €/a** oder einen **Jahresleistungspreis in der Einheit €/kW** angeben möchten. Die nicht ausgewählte Einheit wird automatisch ausgeblendet.

5. Wie geben Sie den Jahresleistungspreis (inkl. Wärmeübergabestation) an?	▼ wählen
5a.	€/kW
5b.	€/a

Arbeitspreis (inklusive bzw. exklusive Kosten für CO₂-Zertifikate)

Bitte geben Sie unter Punkt 6 an, ob **Kosten für CO₂-Zertifikate** in der Arbeitspreisformel integriert (**Auswahl: Ja**) sind oder als **separates Preisglied (Auswahl: Nein)** ausgewiesen wird.

6. Enthält der Arbeitspreis Kosten für CO ₂ Zertifikate?	Ja ▼ wählen
6a. Arbeitspreis inkl. CO ₂ Kosten in €/MWh	€/MWh
6b. bitte hier keine Eingabe	
6c. bitte hier keine Eingabe	

6. Enthält der Arbeitspreis Kosten für CO ₂ Zertifikate?	Nein ▼ wählen
6a. bitte hier keine Eingabe	
6b. Arbeitspreis ohne CO ₂ Kosten in €/MWh	€/MWh
6c. CO ₂ -Preis €/MWh	€/MWh

Bitte tragen Sie unter Berücksichtigung der oben genannten Punkte den monatlichen **Arbeitspreis zum Stichtag** ein. Achten Sie dabei darauf, dass Sie die Arbeitspreise **ohne die Umsatzsteuer eintragen!**

Jahresverrechnungspreis / Messpreis

Die unter **Punkt 7** genannten Preise sind **auf volle Euro-Beträge aufzurunden**. Zu dem Jahresverrechnungspreis zählen auch die Kosten, die entstehen, wenn das FVU die Heizkosten mit dem einzelnen Mieter abrechnet. Verteilt der Hauseigentümer die Heiz- und Warmwasserkosten auf die Mietparteien, so ist unter Punkt 7 lediglich der Jahresverrechnungspreis zu nennen, der vom FVU dem Hauseigentümer in Rechnung gestellt wird.

7. Jahresverrechnungspreis* in €/a

 €/a

Gasspeicherumlage

Falls eine Gasspeicherumlage als separates Preisglied vorhanden ist, wird diese unter Punkt 8 eingetragen.

8. Gasspeicherumlage (falls nicht im Arbeitspreis enthalten)* in €/MWh

 €/MWh

Rabatt

Unter Punkt 9 sind Rabatte im Gesamtpreis anzugeben.

9. ggf. Rabatt in €/MWh

 €/MWh

Baukostenzuschuss

Es ist der Baukostenzuschuss anzugeben, den der Kunde an das FVU zu zahlen hat. Der Baukostenzuschuss ist auf einen vollen Euro-Betrag aufzurunden.

10. Baukostenzuschuss* in €

 €

Hausanschlusskostenbeitrag

Um die Vergleichbarkeit der Hausanschlusskostenbeiträge sicherzustellen, haben wir für alle Objekte einheitlich eine feste Hausanschlussleitungslänge von 10 m vorgegeben (siehe Skizze S. 7). Bitte geben Sie die Hausanschlusskosten oder den Anschlusskostenbeitrag an. Wählen Sie bitte im nächsten Feld aus, welche Produkte zum Lieferumfang gehören.

11. Hausanschlusskosten oder Anschlusskostenbeitrag* in €

Zum Lieferumfang des Hausanschlusses des Versorgers gehören:

 €
 ← wählen

Im nächsten Abschnitt erfolgt die Berechnung der einzelnen Preiskomponenten (**Jahrespreise für den Kunden für die Fernwärmlieferung (netto)**). Die genauen Rechenschritte können Sie dem Abfragebogen entnehmen. Mit den einzelnen Preiskomponenten wird im Anschluss der Mischpreis mit und ohne Anschlusskosten berechnet.

Jahrespreise für den Kunden für die Fernwärmelieferung (netto)			folgende Angaben dienen nur der Kontrolle
12. leistungsabhängiger Preis	0,00	€/a	Ziffer 1 x Ziffer 5a oder Angabe Ziffer 5b.
13. arbeitsabhängiger Preis (mit CO2 Kosten; ggf. Umlagen, abzüglich Rabatt)	0,00	€/a	Jahreswärmeverbrauch x (Ziffer 6 + Ziffer 8 - Ziffer 9)
14. Verrechnungs- oder Messpreis	0,00	€/a	= Ziffer 7
15. Summe ohne Anschlusskosten	0,00	€/a	Ziffern 12+13+14
16. Zinslast der Anschlusskosten	0,00	€/a	3% von Ziffern 10 + 11
17. Summe mit Anschlusskosten	0,00	€/a	Ziffern 15 + 16
Wärmemischpreis in € / MWh			
18. Mischpreis in €/MWh ohne Anschlusskosten	0,00	€/MWh	Ziffer 15 / Jahreswärmeverbrauch
18a. Mischpreis in ct/kWh ohne Anschlusskosten brutto (für die Veröffentlichung auf der waermpreis.info	0,00	ct/kWh	Ziffer 18 in ct/kWh + 19% Mehrwertsteuer
19. Mischpreis in €/MWh mit Anschlusskosten	0,00	€/MWh	Ziffer 17 / Jahreswärmeverbrauch
Wärmemischpreis in € / m² Wohnfläche			
20. Preis in €/m ² ohne Anschlusskosten	0,00	€/m ² *a	Ziffer 15 / Ziffer 2
21. Preis in €/m ² mit Anschlusskosten	0,00	€/m ² *a	Ziffer 17 / Ziffer 2

Bitte prüfen Sie die unter Punkt 12-21 errechneten Ergebnisse noch einmal selbstständig nach, ob diese mit Ihren Ergebnissen übereinstimmen.

Die finale Auswertung für die Preisübersicht findet in einer separaten Berechnungssoftware statt, sodass auftretende Fehler in der Excel-Datei die Auswertung nicht beeinflussen.

Anhang

Standardabnahmefälle 15 kW, 160 kW und 600 kW

Die angenommenen Abnahmefälle von 15 kW – 160 kW – 600 kW stellen eine Musterstruktur dar und sind notwendig, damit die Preisangaben auf der gleichen Basis erfolgen können.

15 kW (Einfamilienhaus): Bei Kleinstabnehmern wird beim Grundpreis zur Deckung der Investitionen häufig eine Grundpauschale (ohne kW-Preise) angesetzt. Diese beträgt im Durchschnitt etwa 15 kW und entspricht dem Wärmebedarf für Heizung und Warmwasserbereitung eines mittleren Einfamilienhauses mit rund 120 m² Gesamtfläche.

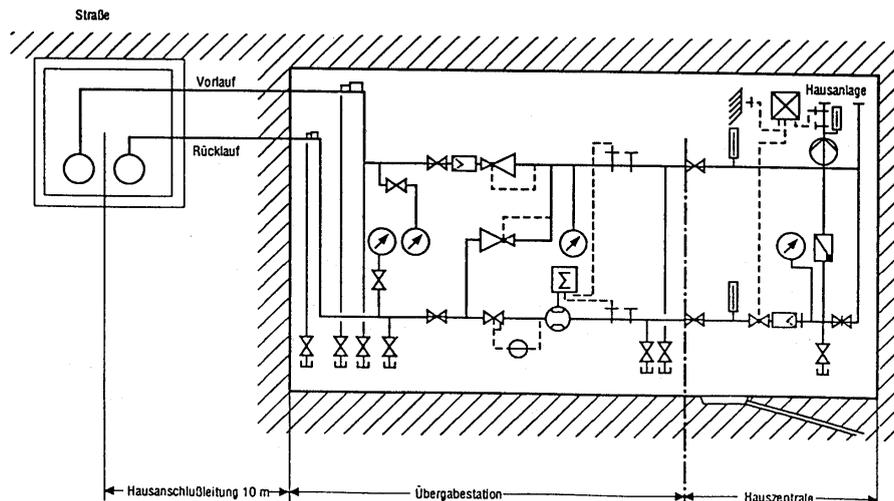
160 kW (Mehrfamilienhaus): Dieser Abnahmefall ist der in der Fernwärme typische. Er entspricht einem Musterabnahmefall mit einer Gesamtfläche von 2.000 m².

600 kW: Hierbei handelt es sich um Grenzfälle, die oftmals auch über individuelle Vereinbarungen geregelt werden. Der angenommene Wärmebedarf entspricht einer sehr intensiven Mischnutzung eines kleinen Industriebetriebes. Daher gibt es hier auch keine Angaben zu Kosten je m².

Die Liefergrenze zwischen FVU und Kunden ist nicht einheitlich. So stellen einige FVU nur den Hausanschluss, während andere die Übergabestation oder die Hauszentrale zur Verfügung stellen.

Der Umfang der erbrachten Leistung muss über den Fernwärmepreis an den Kunden weitergegeben werden.

Um die gemeldeten Preise untereinander vergleichen zu können, fragen wir die Liefergrenze ab (siehe Schemazeichnung Folgeseite).



Beispielrechnung

Beispielrechnung Mischpreis:

Verrechnungsleistung:	160	kW	(die
Verrechnungsleistung kann nur	in begründeten	Fällen von dem Anschlusswert abweichen)	
Jahreswärmeverbrauch:	288	MWh	(entsprechend 288.000 kWh)
Ausnutzungsdauer:	1.800	h/a	(Stunden pro Jahr)
Jahres-Leistungspreis:	21,00	€/kW Jahr	
Arbeitspreis:	43,50	€/MWh	(= 4,35 Ct/kWh)
Grundpreis/Verrechnungspreis:	150,00	€/Jahr	(= €/a)

Jahres-Entgelte

Leistungspreis-Entgelt	160kW x 21,00 €/kW	3.360,00€
Arbeitspreis-Entgelt	288 MWh X 43,50 €/MWh	12.528,00 €
Grundpreisentgelt		150,00€
<u>Entgelte gesamt</u>		16.038.00€
Mischpreis bezogen auf 288 MWh (=160 kW x 1.800 h/a)		55,69€/MWh
