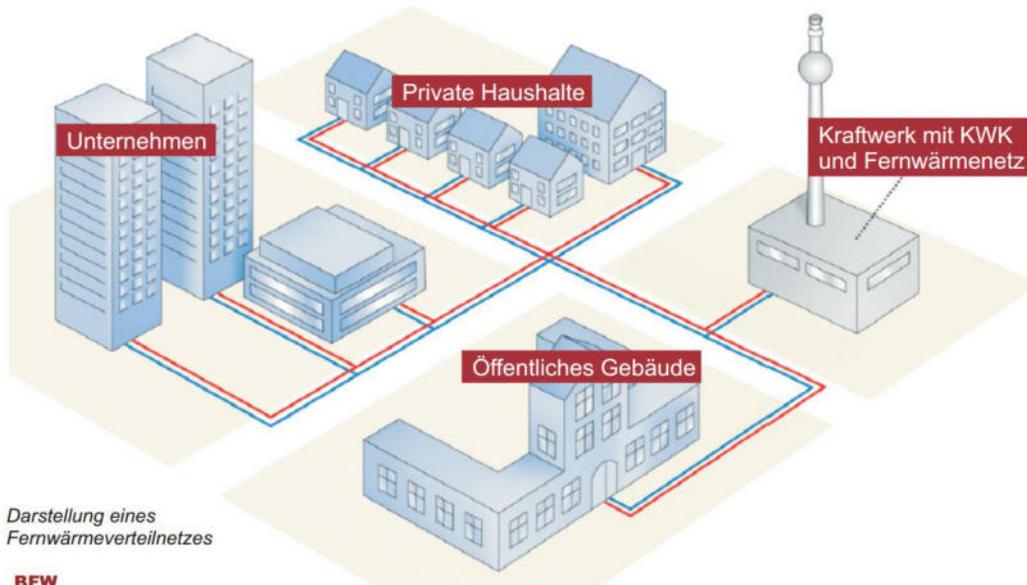


## 2.2 Fernwärme Sonnenberg

### Wärmepreiskalkulation - Allgemeines



Darstellung eines Fernwärmeverteilnetzes



Ein Fernwärmenetz ist ein ins sich abgeschlossenes System, bestehend aus Erzeugungsanlagen, Fernwärmeleitungen und den Anschlussnehmern.

Die Ausgangspreise werden daher immer auch **individuell kalkuliert** und die Preisformeln an die netzspezifische Erzeugungs- bzw. Kostenstruktur des jeweiligen Netzes angelehnt.

Ganz konkret wird die Wärme im Wärmenetz Sonnenberg zu einem geringen Anteil mittels Wärmepumpe und zum Großteil aus Erdgas erzeugt, während bspw. im Verbundnetz Ludwigsburg die Wärme aus einem Mix aus Erdgas, Biomasse und Sonnenenergie erzeugt wird.

Zwangsläufig ergeben sich für die verschiedenen Netze **eigenständige Preise**, welche sich über die Jahre dann auch unterschiedlich entwickeln.

## 2.2 Fernwärme Sonnenberg

### Wärmepreiskalkulation – Rechtliches



Fernwärmepreise **dürfen** vom Energieversorger während der Vertragslaufzeit gemäß §24 Abs. 4 der AVBFernwärmeV, die Grundlage unserer Vertragsbeziehung mit den Kunden ist, grundsätzlich **nicht beliebig angepasst werden**, sondern werden nach den vertraglich festgelegten Preisformeln berechnet.

Diese Preisformeln müssen so ausgestaltet sein, dass sie zum einen die Kostenstruktur der im jeweiligen Netzgebiet vorliegenden Wärmeerzeugung und zum anderen den allgemeinen Wärmemarkt abbilden.

**Das sorgt für Nachvollziehbarkeit und maximale Transparenz.**

Jegliche konstruierte Preisabhängigkeit physikalisch nicht miteinander verbundener Wärmenetze widerspräche dem Gebot einer plausiblen Kostenorientierung.

## 2.2 Fernwärme Sonnenberg

### Preisanpassung im Wärmenetz Sonnenberg

Der Arbeitspreis im Wärmenetz Sonnenberg wird jährlich jeweils mit Wirkung zum 01.01. und 01.07. eines jeden Jahres anhand folgender vertraglich vereinbarten Preisgleitklausel angepasst:

$$AP_{\text{neu}} = AP_0 * [(0,8 * EG_{\text{neu}} / EG_0) + (0,2 * W_{\text{neu}} / W_0)]$$

Die Erdgaspreisentwicklung wird durch den Index des statistischen Bundesamtes aus der Fachserie 17/2 „Erdgas bei Abgabe an Wiederverkäufer“ abgebildet. Der Wärmemarkt durch den Fernwärmeindex W.

In nachfolgender Tabelle finden Sie die Erdgasindexwerte der vergangenen fünf Preisanpassungen:

Anpassungszeitpunkt	Indexzeitraum	Erdgasindexwerte						Durchschnittswert
Anpassung zum 1.1.2021	Mai bis Oktober 2020	68,7	66,5	65,8	67,7	69,3	71,8	68,3
Anpassung zum 1.7.2021	Nov 2020 bis April 2021	73,3	75,8	76,6	76,5	76,8	77,0	76,0
Anpassung zum 1.1.2022	Mai bis Oktober 2021	82,3	82,4	93,6	99,3	114,6	134,4	101,1
Anpassung zum 1.7.2022	Nov 2021 bis April 2022	136,2	182,3	175,9	186,5	207,3	207,9	182,7
Anpassung zum 1.1.2023	Mai bis Oktober 2022	220,8	218,5	268,3	334,7	343,7	292,6	279,8

Die Preissteigerung der beiden vorangehenden Preisanpassung ist vor allem durch den enormen Anstieg des Erdgasindex begründet.

## 2.2 Fernwärme Sonnenberg

### Wärmepreisbremse

„Der völkerrechtswidrige Angriff Russlands auf die Ukraine hat die ohnehin angespannte Lage auf den Energiemärkten drastisch verschärft und im Jahresverlauf 2022 zum Teil zu extremen Preissteigerungen bei Haushalten und Unternehmen geführt.“

Auch wenn die Großhandelspreise zuletzt zurückgegangen sind, bleibt die weitere Entwicklung unsicher. Zudem kommen die Preisrückgänge nur verzögert bei den Kunden an.“

(Bundewirtschaft- und Klimaschutzminister Robert Habeck, 02.11.2022)



„Damit private Haushalte, Unternehmen sowie soziale und kulturelle Einrichtungen vor exorbitanten Preissteigerungen und damit erheblichen Mehrbelastungen geschützt werden, dämpft der Staat jetzt für sie die Energiekosten. Das ist wichtig für den sozialen Zusammenhalt und für die Stabilität der Volkswirtschaft.“

**Die Wärmepreisbremse der Bundesregierung wurde im Wissen über die bevorstehenden unvermeidbaren und drastischen Preiserhöhungen als Sofortmaßnahme zur Entlastung der Verbrauchern eingeführt.**

## 2.2 Fernwärme Sonnenberg

### Wärmepreisbremse

- Die Wärmepreisbremse entlastet grundsätzlich alle Verbraucherinnen und Verbraucher von leitungsgebundener Wärme, soweit die Wärme im Bundesgebiet geliefert und verbraucht wird.
- Mit der Wärmepreisbremse zahlen Kunden für 80 % des Vorjahresverbrauchs 9,5 ct/kWh, **was in Sonnenberg in etwa dem Preis von Vorkriegsbeginn entspricht.**
- Die Wärmepreisbremse gilt voraussichtlich bis April 2024. Bis dahin ist mit einer Stabilisierung der Märkte zu rechnen.

### Transformationsplan Wärmenetz Sonnenberg

- Vorgegebenes Ziel eines Transformationsplanes ist die Erstellung eines Entwicklungsplans zur Klimaneutralität bis zum Jahr 2045.
- Im Rahmen der angedachten Kommunalen Wärmeplanung der Stadt Ludwigsburg ist die Erzeugung von 100% klimaneutraler Wärme bis zum **Jahr 2035** das Ziel.
- Dies könnte z. B. erreicht werden durch:
  - Einsatz von Biomasse (Holz)
  - Erhöhung des Anteils der Erzeugung mittels Wärmepumpe
  - Freiflächensolarthermieanlage (im Umfeld des Stadtteils)

→ **Transformationsplan am 31.03.2023 eingereicht - Erstellung bis Oktober 2024.**