

Informationen zur energetischen Qualität der Wärme

Veröffentlichungspflichten nach FFVAV und AVBFernwärmeV

Die Kennzahlen sind für jedes einzelne hydraulisch getrennte Fernwärmesystem zu veröffentlichen.
Die Stadtwerke Kelheim betreiben folgende Fernwärmeverteilungssysteme:

-  Gebiet 1: Fernwärmenetz des Biomasseheizkraftwerks
-  Gebiet 2: Fernwärmenetz Hohenpfahl
-  Gebiet 3: Contracting-Lösung Hienheimer Straße

Die Berechnungen beziehen sich auf entsprechende, längerfristige Bescheinigungen und das Bezugsjahr 2025.

Anteil der eingesetzten Energieträger

Die nachfolgenden Werte wurden auf Grundlage des Bezugsjahrs 2024 ermittelt.

Technologien	Gebiet 1	Gebiet 2	Gebiet 3
KWK-Anlagen und Heizkessel	100 %	100 %	100 %
strombasierte Technologien (Großwärmepumpen, Power to Heat)	-	-	-
Geothermie	-	-	-
Solarthermie	-	-	-
Abwärme	-	-	-

Gesamtenergiemix auf Grundlage des AGFW-Arbeitsblatts FW 309:

Energieträger	Gebiet 1	Gebiet 2	Gebiet 3
feste/flüssige Biomasse	82 %	59 %	100 %
Erdgas	18 %	41 %	-
resultierender Anteil der eingesetzten erneuerbaren Energien im Gesamtenergiemix	82 %	59 %	100 %

Treibhausgasinformationen

Die nachfolgenden Berechnungen und Werte beziehen sich auf AGFW FW 309-1 und §85 GEG in Verbindung mit Anlage 9.

Treibhausgasinformationen	Gebiet 1	Gebiet 2	Gebiet 3
Emissionsfaktor [g CO ₂ -Äquivalent pro kWh]	38	70,34	25,33

Primärenergiefaktor

Die nachfolgenden Berechnungen und Werte beziehen sich auf AGFW FW 309 und das Kappungsverfahren des §22 Abs. 3 GEG.

Primärenergiefaktor	Gebiet 1	Gebiet 2	Gebiet 3
Primärenergiefaktor (Kappungsverfahren)	0,209	0,43	0,30

Informationen zur energetischen Qualität der Wärme

Veröffentlichungspflichten nach FFVAV und
AVBFernwärmeV

Netzverluste

Nachfolgend werden die Netzverluste in Megawattstunden pro Jahr als Differenz zwischen der Wärme-Netzeinspeisung und der nutzbaren Wärmeabgabe ausgewiesen. Die Wärmeabgabe entspricht der vom Kunden und vom Versorger für eigene Einrichtungen entnommenen Wärme.

Netzverluste	Gebiet 1	Gebiet 2
Netzverluste [MWh]	2830	106

Bescheinigungen

Die zugehörigen Bescheinigungen zum Primärenergie- bzw. Emissionsfaktor sind auf der Seite District Energy Systems des AGFW veröffentlicht:

<https://www.district-energy-systems.info/>