

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 2024.

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 | 81 % | 63 % | 100 % |
| Erdgas | 19 % | 37 % | - |
| resultierender Anteil der eingesetzten Energien im Gesamtenergiemix | 81 % | 63 % | 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] | 40,00* | 70,34 | 25,72 |

*In Anlehnung an Anlage 9 GEG 1. a)

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) | 0,22 | 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] | 2660 | 107 |