

## Primärenergiefaktoren unserer Fernwärme

### Fernwärme ist umweltschonend

Je umweltschonender die Energiearten und ihre Umwandlung, desto niedriger der Primärenergiefaktor. Unsere Fernwärme ist besonders klimaschonend, weil sie hocheffizient in einer Holzhackschnitzelanlage erzeugt wird. Bei Bedarf unterstützt ein modernes BHKW die Wärmeerzeugung. Der Primärenergiefaktor wird benötigt, um den Primärenergiebedarf eines Gebäudes zu berechnen.

### Fernwärme spart Baukosten

Durch den extrem niedrigen Primärenergiefaktor unserer Fernwärme können Sie die gesetzlichen Vorgaben des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) sehr leicht erfüllen und bei Neubauten und Modernisierungen teure Ersatzmaßnahmen vermeiden. So sparen Sie Baukosten. Auch für Förderungen der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) ist der Primärenergiefaktor relevant.

### Primärenergiefaktoren unserer Fernwärme

Die Werte in der folgenden Primärenergiefaktorenübersicht können Sie direkt in eine Berechnung des Primärenergiebedarfs nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG, gültig ab 01.11.2020) übernehmen. Die Primärenergiefaktoren wurden unter den zum Zeitpunkt der Berechnung geltenden rechtlichen Rahmenbedingungen ermittelt.

Fernwärmenetz / Nahwärmeinsel	Hauptenergieträger	Primärenergiefaktor fP	gültig bis
Wohngebiet „Obere Bült“, Lage	Holz	x,xx	XX.XX.20XX

### Was ist ein Primärenergiefaktor?

Der Begriff Primärenergie umfasst alle Energiearten, die von der Natur bereitgestellt werden. Primärenergieträger sind zum Beispiel rohe Steinkohle oder Erdöl. Sekundärenergieträger sind für den Verbraucher nutzbare Energieformen, die durch einen Umwandlungsprozess aus Primärenergie entstehen. Dazu gehören zum Beispiel leichtes Heizöl, Fernwärme oder Strom.

Der Primärenergieeffizienzfaktor berücksichtigt die vorgelagerten Prozessketten bei der Umwandlung von Primärenergieträgern in Sekundärenergieträger. In dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) werden für die Errichtung neuer Gebäude und bei Modernisierungen Grenzwerte für den Primärenergiefaktor vorgegeben.

### Sie haben Fragen? Rufen Sie uns an!

05232 - 95 36-XX

*Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird die Sprachform des generischen Maskulinums angewandt. Es wird an dieser Stelle ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die ausschließliche Verwendung der männlichen Form geschlechtsunabhängig verstanden werden soll. Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung oder Diskriminierung.*

### Stadtwerke Lage GmbH

Pivitsheider Straße 21  
32791 Lage

T 0 52 32-95 36-0  
F 0 52 32-95 36 35 66

E-Mail: kontakt@stadtwerke-lage.de  
www.stadtwerke-lage.de

Vorsitzender des Aufsichtsrats:  
Andreas Fritz

Geschäftsführer:  
Christopher Sceplik

Amtsgericht Lemgo HRB 3525  
Steuer-Nr.: 313/5804/0353

USt-IdNr.: DE124617824  
Gläubiger ID Nr.: DE06ZZZ00000075230

Sparkasse Paderborn-Detmold  
IBAN: DE68 4765 0130 0070 0225 38  
BIC: WELADE3LXXX

Öffnungszeiten:  
Mo - Fr 9 - 13 Uhr  
Di + Do 14 - 17 Uhr