# 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 durch Kraft-Wärme-Kopplung erzeugt wird. Der Primärenergiefaktor wird benötigt, um den Primärenergiebedarf eines Gebäudes zu berechnen.

**Fernwärme spart Baukosten**
Wir betreiben diverse Fernwärmenetze und Nahwärmeinseln – zum Teil seit vielen Jahren und auch gemeinsam mit Partnerunternehmen. 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 |
|---|---|---|---|
| Wohnquartier Springbach Höfe, Paderborn | Biomethan | 0,22[1) 2)] | 23.09.2031 |
| Wohnpark Unterm Hessenberg, Borchen | Erdgas | 0,52[1)] | 18.03.2026 |
| Wohngebiet Auf der Iserkuhle, Bad Wünnenberg | Biomethan | 0,23[2)] | 05.11.2027 |
| Wohngebiet Am Dreckwege, Beverungen | Biogas und Erdgas | 0,25[2)] | 19.11.2027 |
| Wohnquartier Espelweg, Kirchlengern[3)] | Erdgas | 0,47[1)] | 15.04.2029 |

[1)] energetische Bewertung von Fernwärme nach AGFW Arbeitsblatt 309-1
[2)] nach §22 Absatz 2 GEG 2020
[3)] Nahwärmeversorgung Kirchlengern GmbH, eine Gesellschaft der Energieservice Westfalen Weser GmbH und der Gemeinde Kirchlengern

**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 Primärenergieenergiefaktor 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!
## T 0 52 23 / 8 21 - 32 11

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.

**Energieservice Westfalen Weser GmbH**
Bahnhofstraße 40 | 32278 Kirchlengern
Servicenummer T 0 52 23/8 21 - 32 11 | F 0 52 23/8 21 - 45 84
esw-vertrieb@ww-energie.com | www.energieservice-ww.com

ESW 48104 – 14.02.2025