

Sicher
vernetzt im
Großraum
Stuttgart

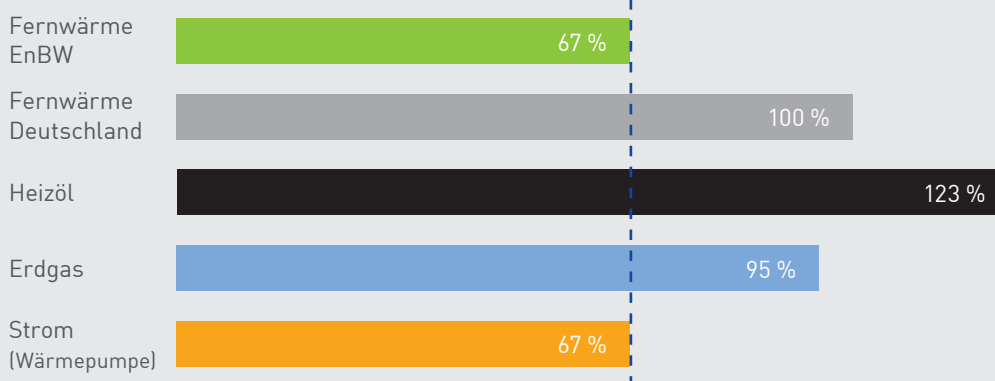
Das kleine ABC der EnBW Fernwärme >

Wie profitieren Sie von Fernwärme im Großraum Stuttgart?



EnBW erzeugt effizient und umweltschonend Fernwärme durch Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) an den Standorten Münster, Gaisburg und Altbach/Deizisau. Unser Versorgungsgebiet erstreckt sich vom Stadtgebiet Stuttgart bis nach Altbach, Deizisau und Plochingen. Hier beliefern wir unsere Kunden zuverlässig und nachhaltig mit komfortabler Fernwärme.

Überzeugen Sie unsere Umweltkennzahlen?



CO₂-Emissionen verschiedener Energieträger in %

- 1) Quelle: EnBW, Fernwärme Großraum Stuttgart, Jahr 2020*
- 2) Quelle: KfW, Tabelle CO₂-Emissionsfaktoren je Energieträger, Stand: 01.12.2020
- 3) Quelle: Gebäudeenergiegesetz (GEG)
- 4) Hinweis: Wirkungsgrad Faktor 0,9 berücksichtigt
- 5) Annahme: Jahresarbeitszahl 3,0 (1/3 Strom, 2/3 Umweltwärme)

	Fernwärme EnBW ¹⁾	Fernwärme Deutschland ²⁾	Heizöl ³⁾⁴⁾	Erdgas ³⁾⁴⁾	Strom ³⁾⁵⁾ [Wärmepumpe]
CO ₂ -Emissionen in %	67 %	100 %	123 %	95 %	67 %
CO ₂ -Emissionsfaktor in g/kWh	188	280	344	267	187

Die aktuellen Umweltkennzahlen (Jahr 2020) basieren auf der Fernwärme-erzeugung und -belieferung im Großraum Stuttgart und können sich durchaus sehen lassen:

- > Der zertifizierte Primärenergiefaktor f_p (DIN 4701-10) der EnBW Fernwärme beträgt 0,55. Der nach GEG berechnete Wert liegt bei 0,58*.
- > Der CO_2 -Emissionsfaktor für Fernwärme beträgt 188 g/kWh*.
- > Der Anteil unserer Fernwärmeerzeugung aus hocheffizienter KWK liegt bei 75%.

Unserer Verantwortung für Umwelt und Klima werden wir insbesondere durch günstige CO_2 -Emissionswerte gerecht. Hierbei schneidet EnBW Fernwärme vergleichsweise gut ab:

- > Gemessen am CO_2 -Emissionsfaktor ist EnBW Fernwärme etwa doppelt so gut wie Heizöl und auch im Vergleich zu anderen deutschen Fernwärmeversorgern (Durchschnittswert) deutlich besser.
- > Gegenüber Erdgas hat EnBW Fernwärme ebenso deutliche Vorteile und zeigt sich ähnlich CO_2 -arm wie eine Elektro-Wärmepumpe.



Wie hoch ist der Anteil erneuerbarer Energie bei EnBW Fernwärme?



Unser Ziel ist es, EnBW Fernwärme möglichst umweltschonend zu erzeugen. Neben der Kraft-Wärme-Kopplung ist der effiziente, möglichst CO_2 -arme Brennstoffeinsatz ein wichtiger Faktor. Der Anteil erneuerbarer Energie für EnBW Fernwärme liegt aktuell bei 17,5 % (Jahr 2020)*

Bei Modernisierung und Neubau von Gebäuden deckt EnBW Fernwärme die gesetzlichen Anforderungen aus dem Erneuerbare-Wärme-Gesetz Baden-Württemberg (EWärmeG) sowie dem Gebäudeenergiegesetz des Bundes (GEG) hinsichtlich erneuerbarer Energie vollständig ab.

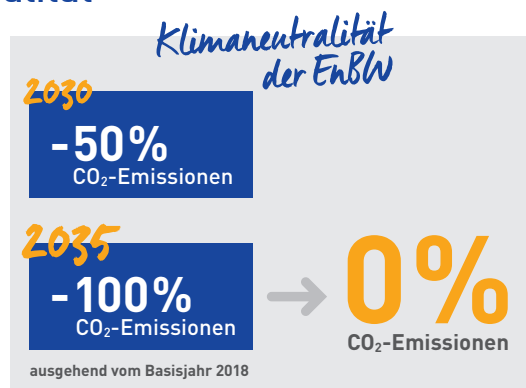
Unser Versprechen auf dem Weg zur Klimaneutralität

- > **Bis 2030:** Halbierung der CO_2 -Emissionen
- > **Bis 2035:** Keine CO_2 -Emissionen mehr (Klimaneutralität erreicht)

Weitere Information zu den Nachhaltigkeitszielen der EnBW unter:
<https://www.enbw.com/unternehmen/nachhaltigkeit/>

Nachhaltige Fernwärme bedeutet:

- > Breiter Energiemix aus erneuerbarer Wärme, Kraft-Wärme-Kopplung, Gaskraftwerken
- > Umbau des Kraftwerksportfolios hin zur emissionsfreien Wärmeerzeugung (Kohleausstieg, „Fuelswitch“, Einsatz erneuerbarer Gase)
- > Auf Wunsch CO_2 -neutrale Fernwärme in allen Kundensegmenten (z. B. über zertifizierte CO_2 -Kompensation)



* Vorläufiger Wert (Jahr 2020). Zertifizierung erfolgt im 2. Halbjahr 2021.



Sie möchten mehr zu EnBW Fernwärme wissen?

Dann schreiben Sie uns eine E-Mail an info.fernwaerme@enbw.com
oder rufen uns unter **+49 711 289-47860** an.

Weitere Infos finden sie auf: www.enbw.com/fernwaerme/geschaeftskunden