

SWE Wärme



**SWE Fernwärme:
Auf bester Umweltbilanz
können Sie aufbauen.**

✓ Nachhaltig ✓ Hohe Energieeffizienz ✓ Unterstützt den Klimaschutz

SWE Für Erfurt.

swe-energie.de

Fernwärme bedeutet Zukunft.

Wie entsteht Fernwärme?

In der Erfurter Gas- und Dampfturbinenanlage (GuD-Anlage) wird durch KWK (Kraft-Wärme-Kopplung) gleichzeitig Strom und Wärme erzeugt. Im Vergleich zu einer separaten Stromerzeugung ist die KWK-Technik 40 % effizienter. Zudem kann die gewonnene Wärme in Wärmespeichern zwischengeparkt und erst bei Bedarf abgegeben werden.

Für wen ist Fernwärme interessant?

Für Architekten, Hausverwaltungen, Wohnungsgesellschaften und Stadtplaner bietet die Erfurter Fernwärme hervorragende Perspektiven. Der ausgezeichnete Primärenergiefaktor von 0,30 schont nicht nur die Umwelt, sondern hilft auch Prozesse zu vereinfachen und Investitionskosten zu sparen. Die KWK-Methode ist so effizient und umweltfreundlich, dass sie auch die strengen Vorgaben des Gebäudeenergiegesetzes 2020 (GEG 2020) erfüllt.

Warum lohnt sich Fernwärme?

- Durch die Erfurter Fernwärme kann gemäß GEG die Gebäudeplanung mit vereinfachten Nachweisen durchgeführt und Dämmstoffdicken moderater ausgeführt werden.
- Eigentümer können ihre Investitionskosten durch Fernwärme deutlich senken.
- Historische Gebäude profitieren besonders von der Situation, da ihre energetische Sanierung ohne Fernwärme kaum möglich wäre.



0361 564-2745



energiedienstleistungen@stadtwerke-erfurt.de

www.swe-energie.de/fernwaerme