

# Primärenergiefaktor

## Fernwärmeversorgung der Stadtwerke Löbau GmbH

Der Primärenergiefaktor ermöglicht es, unterschiedliche Bereitstellungsketten und Heizsysteme miteinander hinsichtlich ihrer Effizienz vergleichen zu können.

Der Primärenergiefaktor drückt dabei das Verhältnis von eingesetzter Energie zu abgegebener Endenergie beim Verbraucher aus.

Jeder Energieträger, wie z. B. Strom, Erdgas oder Erdöl, weist einen spezifischen Primärenergiefaktor (PEF) auf. Dieser berücksichtigt die benötigte Energie der gesamten Prozesskette von der Gewinnung, Umwandlung bis hin zur Verteilung eines Energieträgers.

Die Berechnung des Primärenergiefaktors erfolgt nach der spezifischen Erzeuger- und Netzstruktur anhand AGFW Arbeitsblatt FW 309 – Teil 1 und liegt zwischen 0,0 und 1,3.

Die Stadtwerke Löbau GmbH haben bisher die Primärenergiefaktoren für die Fernwärmeversorgungsnetze nicht ermittelt. Ersatzweise wird daher für alle mit Fernwärme versorgten Abnahmestellen im Gebiet der Großen Kreisstadt Löbau ein Primärenergiefaktor von 1,3 angesetzt.

Die Stadtwerke Löbau GmbH treiben derzeit den Umbau der bestehenden Erzeuger- und Netzstruktur unter Beachtung der energiepolitischen Ziele der Bundesrepublik Deutschland voran. Immanent ist dabei die Absenkung des Primärenergiefaktors. Über aktuell laufende Projekte informieren wir Sie gern in einem persönlichen Gespräch.