



CO₂-Faktor der Fernwärmeversorgung der Stadtwerke Neustrelitz GmbH

Für das Fernwärmenetz der Stadtwerke Neustrelitz GmbH wurde ein Emissionsfaktor von 0,0961 Milligramm CO₂ je Megawattstunde ermittelt.

Die erzeugte Fernwärme der Stadtwerke Neustrelitz GmbH liegt deutlich unter dem pauschalen Emissionsfaktor von 180 Gramm CO₂ je Kilowattstunde zur Verwendung in Energieausweisen gemäß dem Gebäudeenergiegesetz.

Zu den Hintergründen

Energieausweise dienen der transparenten Darstellung der energetischen Güte eines Gebäudes gegenüber potenziellen Mietern oder Käufern. Hierzu müssen Energieausweise u.a. Informationen über die Treibhausgasemissionen des betreffenden Gebäudes enthalten, dargestellt in CO₂-Äquivalenten.

Zur Berechnung wird der spezifische Primärenergiebedarf bzw. -verbrauch des Gebäudes mit den Emissionsfaktoren des GEG multipliziert.

Um die tatsächliche Erzeugungsstruktur möglichst realistisch abzubilden, dürfen Fernwärmenetzbetreiber einen von den pauschalen Werten abweichenden Emissionsfaktor berechnen lassen und veröffentlichen. Wie auch schon bei der Berechnung des Primärenergiefaktor führen hohe Anteile von Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplungsprozessen und aus Erneuerbaren Energien zu niedrigeren und somit günstigeren CO₂-Faktoren.