

Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 1 und 7 des „Wärmeversorgungssystem
öffentliches Fernwärmenetz Kassel“ im Auftrag des Betreibers, der

Städtische Werke Energie + Wärme GmbH, Königstor 3-13, 34117 Kassel

durch die

GUT Zertifizierungsgesellschaft für Managementsysteme mbh, Umweltgutachter, DE-V-0213
basierend auf Plandaten für das Jahr 2030.

f_p nach § 22 Absatz 2, GEG 2020 vor Kappung

-1,2

(nach FW 309-1:2021)

f_p nach § 22 Absatz 3, GEG 2020 nach Kappung

0,23

(nach FW 309-1:2021, nach Kappung und EE und Abwärmebonus)

f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1 c,e, GEG 2020

0,0 g/kWh

(nach FW 309-1:2021)

Eigenschaften des Versorgungssystems:

Faktor Verdrängungsstrommix für KWK

Erneuerbarer Wärmeanteil aus Abfall, Klärschlamm,
Holz (nach FW 309-5:2021)

Abwärme-Anteil aus Abfall

(nach FW 309-5:2021)

$f_{p,n.ern.} = 2,8$

$f_{CO_2eq} = 860 \text{ g/kWh}$

48,2 %

35,3 %

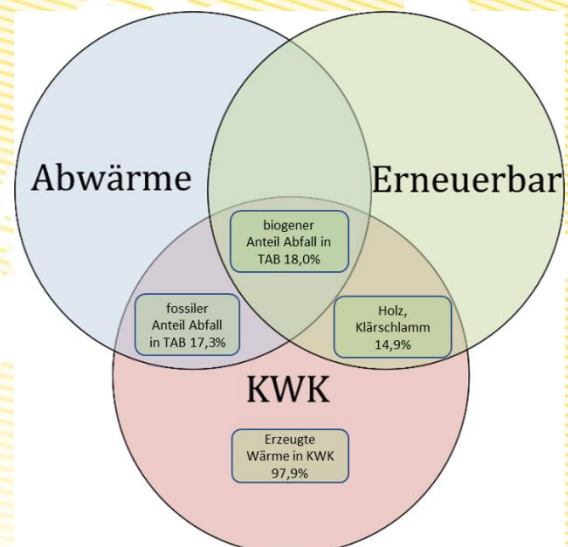
} 66,2 %

Die Bescheinigung ist bei unveränderter
Anlagenkonfiguration, gleichem Energieträgermix und
unveränderter Rechtslage sieben Jahre also bis zum
30.06.2032 gültig. Dies gilt unberührt von Änderungen
an der Regelwerksreihe AGFW FW309.

Berlin, 30.06.2025

Frank Blume

f_p -Gutachter AGFW FW609-403



Nr. H-24-23796