

Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme
nach FW 309-1 (Mai 2014)
des Wärmeversorgungssystems
öffentliches Fernwärmenetz Kassel

Städtische Werke Energie + Wärme GmbH
Königstor 3
34117 Kassel

**auf der Datenbasis :
Gutachten vom :**

**Planungsdaten
25.10.2016**

für KWK-Brennstoffeinsatz:

Müll, Braunkohle, Hartbraunkohle, Erdgas, Holz,
Klärschlamm (teilgetrocknet), Braunkohlebriketts,
Klärschlamm (entwässert), Abwärme (prozessbedingt),
Heizöl EL, Petrolkoks, Biodiesel

mit Verdrängungsmix-Faktor:	2,8
mit Abwärmeanteil:	1,2%
mit KWK-Wärmeanteil:	97,8%
mit KWK-Stromkennzahl:	0,290

**einen Primärenergiefaktor nach
AGFW FW 309-1 (Mai 2014) von :**

$f_{p,FW}$ = **0,24**

Die Bescheinigung ist gültig¹⁾ bis zum :

25.10.2023

Leipzig, den 25.10.2016

i.A.



.....
Dipl.-Ing. Jan Klima
f_p-Gutachter-Nr.: FW 609 - 110

¹⁾ Die Gültigkeitsdauer bleibt unberührt von Änderungen der Primärenergiefaktoren der eingesetzten Brennstoffe, des Strommixes und des Verdrängungsmixes. Bei Änderungen der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes der betrachteten Anlage, die eine wesentliche Erhöhung des Primärenergiefaktors bewirken, ist mit den Bilanzdaten des Folgejahres unverzüglich der Primärenergiefaktor neu zu berechnen und zu bescheinigen.