

## Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme nach FW 309-1 (Stand 05/14)  
für die Fernwärmeversorgung

der Technische Dienste Heidenau GmbH

Primärenergiefaktor  $f_{P,FW} = 0$

Zusätzliche Angaben:

Anteil an Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 84%

Anteil an Wärme aus fester Biomasse: 5,5%

Der bescheinigte Primärenergiefaktor beruht auf Planzahlen 2018 gemäß Gutachten vom  
15. Januar 2018 der Ingenieurberatung ZICON – Dr. Stefan Zickgraf.

**Hinweis:** Die Bestimmung des spezifischen Primärenergiefaktors der Fernwärme sieht keinen negativen Kennwert vor.  
Daher wird der spezifische Primärenergiefaktor auf den unteren Wert von Null begrenzt. Bei der Wärmelieferung an  
einen Wärme aufnehmenden Bilanzkreis ist jedoch ein spezifischer Primärenergiefaktor von -0,15 zu berücksichtigen.

Die Bescheinigung ist gültig bis zum 6. Februar 2025

Ludwigshafen, 7. Februar 2018

Ort, Datum

  
Name des Ausstellers

$f_P$ -Gutachter-Nr.: FW 609-003

