

## Bescheinigung

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

der Fernwärmeversorgung

FHKW/MHKW in Ludwigshafen

der Technische Werke Ludwigshafen AG

mit Bilanzdaten 2013 bis 2015

Primärenergiefaktor  $f_{P,FW} = 0$



Der bescheinigte Primärenergiefaktor beruht auf einem Gutachten der Ingenieurberatung ZICON – Dr. Stefan Zickgraf vom 3. November 2016.

**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 -0,11 zu berücksichtigen.

Die Bescheinigung ist gültig bis zum 8. November 2026

Ludwigshafen, 9. November 2016

Ort, Datum

Name des Ausstellers

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