



# Bescheinigung über die energetische Bewertung der Fernwärme nach AGFW FW 309-1:2021 für das „Nahwärmenetz An der Sandgrube, Schkeuditz“ der Quartiersenergie GmbH

## Ergebnis des Gutachtens

Auf Basis von Planungsdaten und unter Einbeziehung von Bilanzdaten können folgende Kennzahlen bescheinigt werden:

<b>Primärenergiefaktor AGFW FW 309-1:2021</b>	<b><math>f_p = 0,58</math></b>
<b>CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktor AGFW FW 309-1:2021</b>	<b><math>f_{CO_2eq} = 4,12 \text{ g/kWh}</math></b>

Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von **78,2%**  
aus hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung.

Die Bescheinigung erfolgte auf Basis von Planungsdaten und ist gültig bis zum 06.02.2029, sofern keine Änderung der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes erfolgt, die eine wesentliche Erhöhung oder Verringerung des Primärenergiefaktors bewirken.

Leipzig, 07. Februar 2022

**Tilia GmbH**  
Inselstraße 31  
04103 Leipzig  
Tel.: +49 (0) 341 339 76 000  
Fax: +49 (0) 341 339 76 399  
Email: [info@tilia.info](mailto:info@tilia.info)  
Homepage: [www.tilia.info](http://www.tilia.info)

Christian Uhl, Tilia GmbH  
fp-Gutachter FW609-375