



Zertifikat

Hiermit wird bescheinigt,
dass auf Grundlage der im Zertifizierungsbericht¹ genannten
Betriebsdaten

**das Fernwärmeversorgungssystem Lichtenstein – Ernst-Schneller-
Siedlung der VWS Verbundwerke Südwestsachsen GmbH**

durch das

**Institut für Energietechnik der TU Dresden,
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung**

geprüft und nach AGFW Arbeitsblatt FW 309 - Teil 1
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor des Fernwärmeversorgungssystems:	0,49
Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von aus in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugter Wärme.	78,4 %
Die spezifischen CO ₂ -Emissionen der Fernwärme betragen	149,4 kg/MWh

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 03.05.2027.

Technische Universität Dresden
Fakultät Maschinenwesen
Institut für Energietechnik
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung
Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann
01062 Dresden

Prof. Dr.-Ing. C. Felsmann
Leiter der Professur

Stempel

Dr.-Ing. T. Sander
Bearbeiter

fP-Gutachter-Nr.: FW 609-010

Dresden, 04.05.2017

¹ Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach FW 309 Teil 1 für Fernwärmeversorgungssysteme und Ermittlung der CO₂-Emissionen für das Wärmenetz Lichtenstein – Ernst-Schneller-Siedlung der VWS Verbundwerke Südwestsachsen GmbH. Dresden, 04.05.2017