

**Angaben nach §5 Abs. 2 der Fernwärme- oder Fernkälte-  
Verbrauchserfassungs- und -Abrechnungsverordnung - FFVAV  
für das Wärmeversorgungssystem**

***Quartierswärmenetz Wisbystraße Lübeck  
23556 Lübeck***

**Betreiber:**

**Hanseatische Energie und Service GmbH & Co. KG**

**Mecklenburger Str. 130, 23568 Lübeck**

Amtsgericht Lübeck HRA 3594

<b>Energiemix 2023:</b>	
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	36%
hiervon aus Erdgas	11%
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse	0%
hiervon aus Biogas/Biomethan	25%
aus sonstigen Wärmeerzeugern:	
aus Biomassekesseln	0%
Abwärme	0%
Solarstrahlung	0%
Tiefengeothermie	0%
aus Wärmepumpen / Elektrokesseln	0%
hiervon aus erneuerbaren Energien	0%
aus Erdgaskesseln	64%
aus Heizölkesseln	0%
<b>insgesamt aus erneuerbaren Energien und Abwärme</b>	<b>25%</b>

<b>Treibhausgasemissionsfaktor</b> nach FW 309-1	104	gCO <sub>2</sub> eq/kWh <sub>th</sub>
<b>Primärenergiefaktor</b> nach FW 309-1	0,64	
<b>Wärmenetzverluste</b>	200	MWh/a

Die Berechnung der Werte erfolgte nach den Angaben des Wärmenetzbetreibers, bestehend aus Bilanzdaten, die auf Plausibilität geprüft wurden.

Die %-Angaben wurden auf ganze Werte gerundet, evtl. Differenzen zu 100% sind rundungsbedingt.

**Hannover, 13.03.2024**

fp-qc 2023 V20.1-1.06.23



**Dipl.-Ing. Heinz Ullrich Brosziewski**  
**f<sub>p</sub>- & CO<sub>2</sub>-Gutachter AGFW-FW609-153**