

Bescheinigung

Über die energetische Bewertung des Fernwärmenetzes Verbund Süd in Hamburg nach AGFW FW 309-1 (Stand 05.2014) inkl. der Bescheinigung des Wärmenetzbetreibers nach § 10 Abs. 3 des EEWärmeG.

Die Wärmenetzeinspeisung im Verbund Süd erfolgt durch Bezug von Müllwärme aus der MVR Rugenberger Damm und die PowerBarge (10 MW_{el}) der HHLA unterstützt durch das BHKW Petershof mit 1 BHKW (50 kW_{el}/79 kW_{th}) und zwei Erdgaskesseln mit jeweils 5,5 MW_{th} sowie das Heizwerk Wachtelkönig mit einem Erdgaskessel (9,3 MW_{th}).

Die energetische Bewertung der PowerBarge wurde im Bilanzkreis Verbund Süd integriert.

Der Verbund Süd versorgt die Straßenzüge Albershof, Am Johannisland; Am Moorgürtel; Am Röhrriech; Am Seggenried; Am Stieglitzhof; An den Wiesen; An der Falkenbek; Aronstabweg; Distelacker, Falkenbergsweg; Fingerhutweg; Flatterbinsenweg; Francoper Str.; Gerdauring; Gösselweide; Grasmoor; Haferacker, Hardauring; Hornkrautring; Im Vogelkamp; Kälberweide; Kükenweide; Kurt-Eckelmann Str., Lange Striepen; Luhering; Lupinenacker, Maakenhofwinkel; Neugrabener Allee; Neumoorland; Neumoorstück, Neuwiedenthaler Str., Ostewinkel; Otterweg; Petershof; Pirolweg; Plaggenmoor; Quellmoor; Randheide; Rehrstieg; Schafsweide; Sonnenröschenweg; Storchenwiese; Striepenweg; Stubbenhof; Thiemannshof; Torfstecherweg; Wachtelthal; Weidengrasweg; Wiedauweg; Wümmeweg; Zauwickenweg und Zum Wachtelkönig.

Die Bewertung basiert auf Ist-Verbrauchsdaten 2016-18.

Primärenergiefaktor $f_{P,FW} = 0,63$

Erfüllungsgrad $E_G = 1,34$

CO₂ Emissionsfaktor $f_{WL,CO_2} = 121 \text{ g CO}_2/\text{kWh [Wärmelieferung]}$

CO₂ Emissionsfaktor $f_{el,expCO_2} = 483 \text{ g CO}_2/\text{kWh [Stromeinspeisung]}$

Der CO₂ Emissionsfaktor f_{WL,CO_2} bezieht sich auf die Bilanzgrenze Wärmezähler Kunde.

Die Anforderungen an die Wärmelieferung nach § 3 in Verbindung mit § 7 und Anlage VIII
EEWärmeG sind erfüllt, da der Erfüllungsgrad $> 1,0$ ist.

Die Bescheinigung ist gültig bis zum **01.06.2029**.

Hamburg, 01.06.2019

Ort, Datum



Name des Ausstellers

fP- Gutachter-Nr.: FW 609-106



HanseWerk Natur GmbH
Am Radeland 25 - 21079 Hamburg
T 0 40-23 78 27-0 - F 0 40-23 78 27-10