



**2013**

- **65 Beschäftigte.**
- **Wasserabsatz 1.121.000 m<sup>3</sup>.**
- **Stromabsatz 31.600.000 kWh.**
- **Gasabsatz 229.000.000 kWh%.**
- **Wärmeabsatz 4.700.00 kWh.**
- **Wärmeabgabe 4.670.740 kWh.**
- **Jahresumsatz rund 25 Mio. Euro**



## BHKW's in Butzbach

- **12 BHKW – Anlagen insgesamt in Butzbach.**
- **10 BHKW's im Privatbesitz.**
- **1 BHKW davon mit Palmöl betrieben.**
- **2 BHKW's Hallenbad und Lachenweg  
im Eigentum der EVB und der BBB**

# BHKW – Anlagen

**Butzbach im Lachenweg**



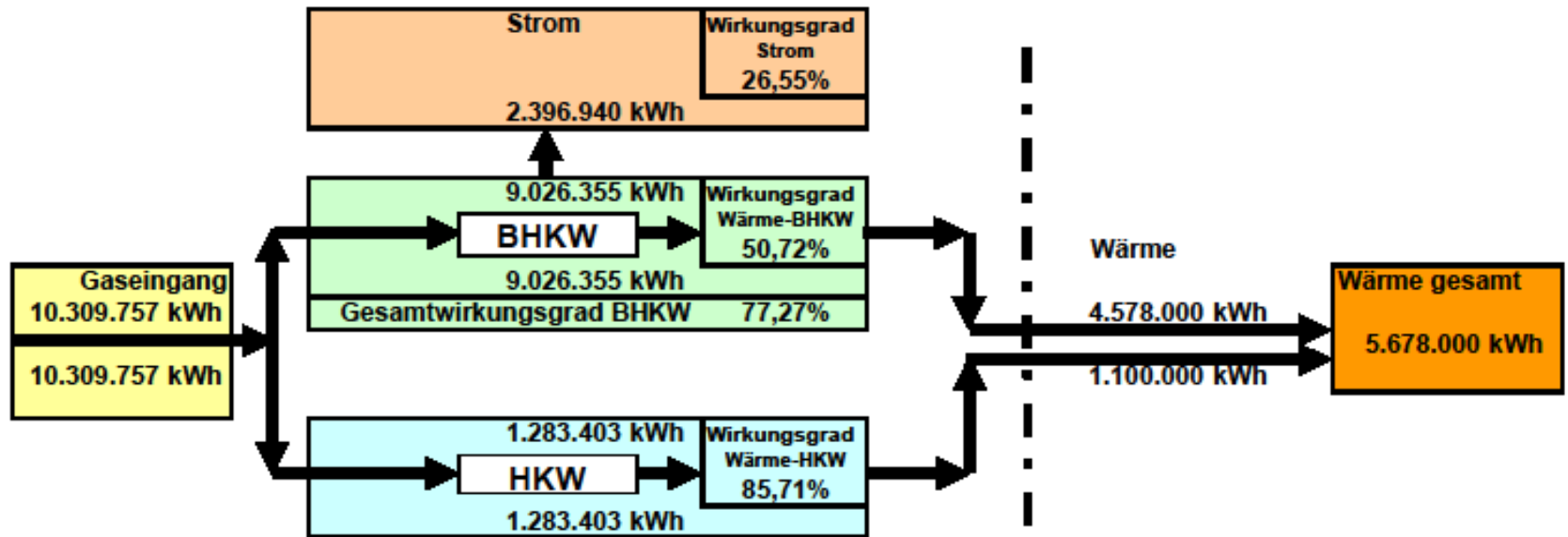


## BHKW – Lachenweg (2013)

- 3 BHKW – Module mit 480 kWel und 750 kWth Leistung.
- Erzeugte Wärme 4.578.000 kWh.
- Stromeinspeisung 2.397.000 kWh.
- Gesamtwirkungsgrad 77,27 %.
- Geplantes Repowering in 2015.
- Wärmeabgabe 4.670.740 kWh
- an 20 Wohnblocks,
  - 1 Kita und 150 EFH (70%).
- Geplante Erweiterung des Fernwärmenetzes in 2015



### Schema BHKW-Lachenweg mit den Zahlen für 2013



# Fernwärmenetz „Wohnen am Limes“



Stadt Butzbach  
Gemarkung But

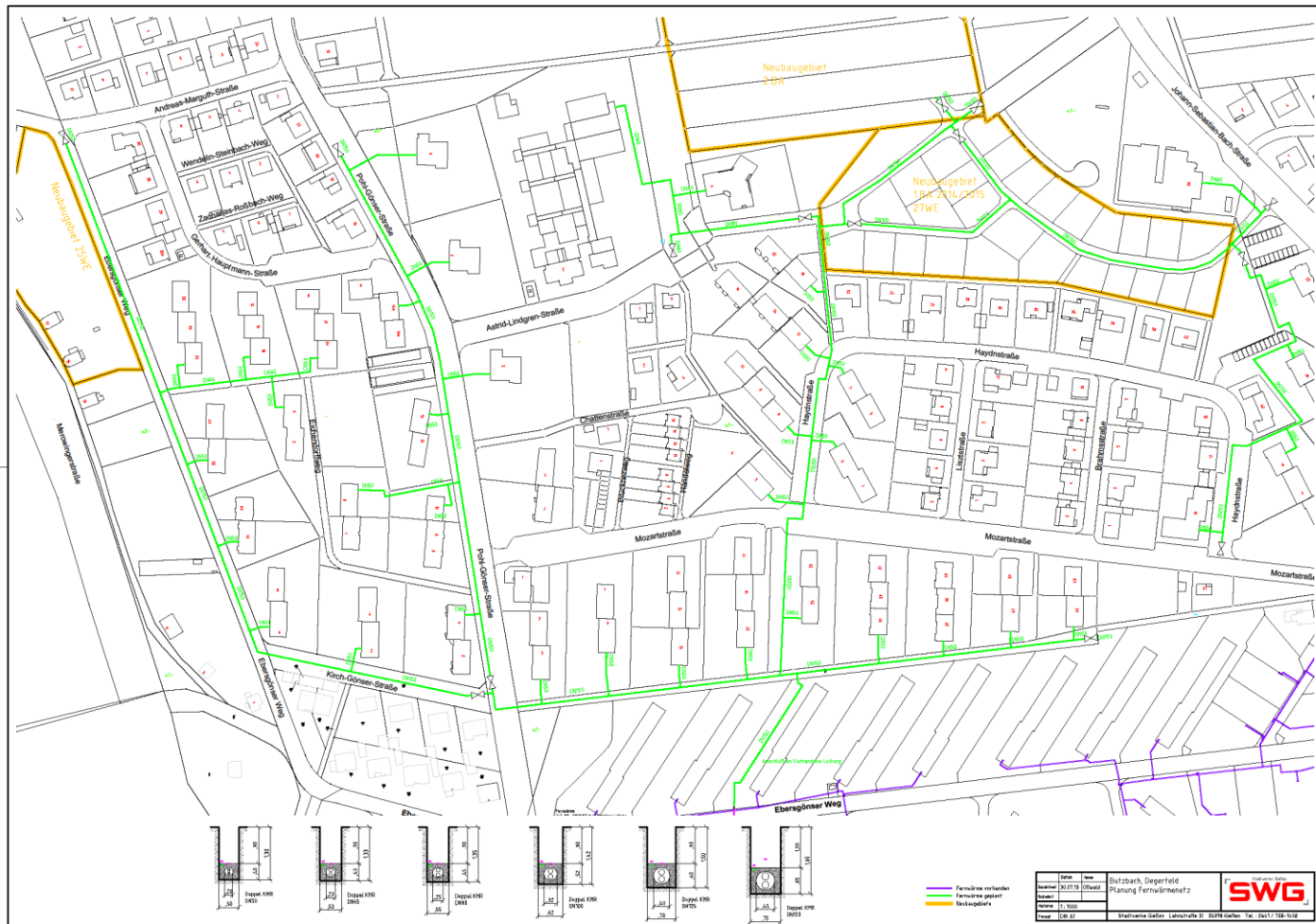
Leggemaßstab 1:1000

LEGENDE

—	Butzbach, Rinnar Way Village
—	Fernwärmeleitung
—	Fernwärmeleitung
—	Fernwärmeleitung

SWG

# Geplante Erweiterung des Fernwärmenetzes im Degerfeld





## BHKW – Hallenbad (2013)

- 1 BHKW mit 140 kWel und 230 kWth Leistung.
- In Betrieb seit 26.08.2013.
- Erzeugte Wärme 642.000 kWh.
- Stromeinspeisung 394.000 kWh.
- Gesamtwirkungsgrad 90,07 %.
- Wärmeabgabe an  
Hallenbad und Sporthalle.
- Optimierung der Anlage  
während des Badebetriebs.





### Schema BHKW-Hallenbad Butzbach mit den Zahlen für 2013

