

BHKW Campus Melaten

Auftraggeber: STAWAG AG

Leistungsumfang

- Vorplanung
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauüberwachung

Bearbeitungszeitraum

2017 bis 2019

Projektkennzahlen

Leistung 10 MW_{el} (4 x 2,5 MW)
 10 MW_{th}

Speichervolumen 2 x 340 m³



Die Stadtwerke Aachen (Stawag) bauen KWK Erzeugung weiter aus und haben das von der EEB ENERKO geplante neuste BHKW im Campus Melaten Anfang 2019 in Betrieb genommen. Eingespeist wird die Wärme einmal in das Wärmenetz RWTH Aachen mit Temperaturen von 130 °C und parallel dazu in das Fernwärmenetz der Stawag im Temperaturbereich zwischen 90 und 110 °C. Durch zwei kaskadierte Warmwasserspeicher von 2 x 340 m³ wird ein flexibler Betrieb erreicht.

Die Anlage, die im Dezember 2018 in Betrieb genommen wurde, wurde von der Fachzeitung „Energie & Management“ zum „BHKW des Monats“ im Mai 2019 gewählt.

- Wirtschaftlichkeitsuntersuchung
- Planung
- Bauüberwachung
- KWK-Gutachten



Tim Gleichmann, B.Eng.
+49 (2464) 971-3
tim.gleichmann@enerko.de
Technische Planung
EEB ENERKO