Wärmespeicher BHKW Schwarzer Weg

Auftraggeber: Stadtwerke Aachen AG

Leistungsumfang

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

Bearbeitungszeitraum

Laufend, seit 2019

Projektkennzahlen

Leistung	22 MW_{el} (5 x 4,4 MW) 23 MW_{th}
Speichervolumen	2.500 m^3
Nutzbare Kapazität	130 MWh
Wärmeleistung Speicher	30 MW

Die Stadtwerke Aachen (Stawag) bauen KWK Erzeugung weiter aus und haben das von der EEB ENERKO geplante neuste BHKW „Schwarzer Weg“ Ende 2022 in Betrieb genommen. Eingespeist wird die Wärme in das Fernwärmenetz der Stawag im Temperaturbereich zwischen 90°C und 115 °C. Durch den Wärmespeicher wird der Betrieb des BHKW flexibilisiert. Er nimmt Wasser mit bis zu 125°C auf und kann durch die BHKW und aus dem FW-Netz geladen werden.

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

ENERKO
changing energy