

PROJEKT BHKW BRAUNSCHWEIG

Projektbeschreibung

Im Juli 2017 hat die VEG ein BHKW von Lichtblick zusammen mit einem Partner der VEG installieren lassen. Hierbei handelt es sich um das Modell EcoBlue 2.0 mit einer Leistung von $19,2 \text{ kW}_{el}$ und $36,1 \text{ kW}_{th}$. Das BHKW ist bivalent zusammen mit einem Brennwertkessel der Firma Viessmann ausgelegt.

Die Heizzentrale wurde mit zwei Pufferspeichern ausgestattet, welche die Wärme gegebenenfalls aufnehmen kann, sodass unnötiges an- und ausschalten des BHKW, das sogenannte „takten“ vermieden werden kann. Im Idealfall wird dadurch gleichzeitig die Strom- von der Wärme-Produktion hinreichend entkoppelt.

Direkt am Olper See liegt das um die Jahrhundertwende erbaute Mehrfamilienhaus. Die neu installierte und mit Erdgas betriebene Heizzentrale versorgt für die nächsten 10 Jahre die Mieter der Liegenschaft mit Wärme und Strom.

Mit dem Partner der VEG wurde die gemeinsame Beschaffung von Erdgas vereinbart. Darüber hinaus wird die Betriebsführung, laufende Instandhaltung sowie die Fernüberwachung zusammen gewährleistet und auch die üblichen Versicherungen abgedeckt.

Eckdaten

Projektnummer: 109654

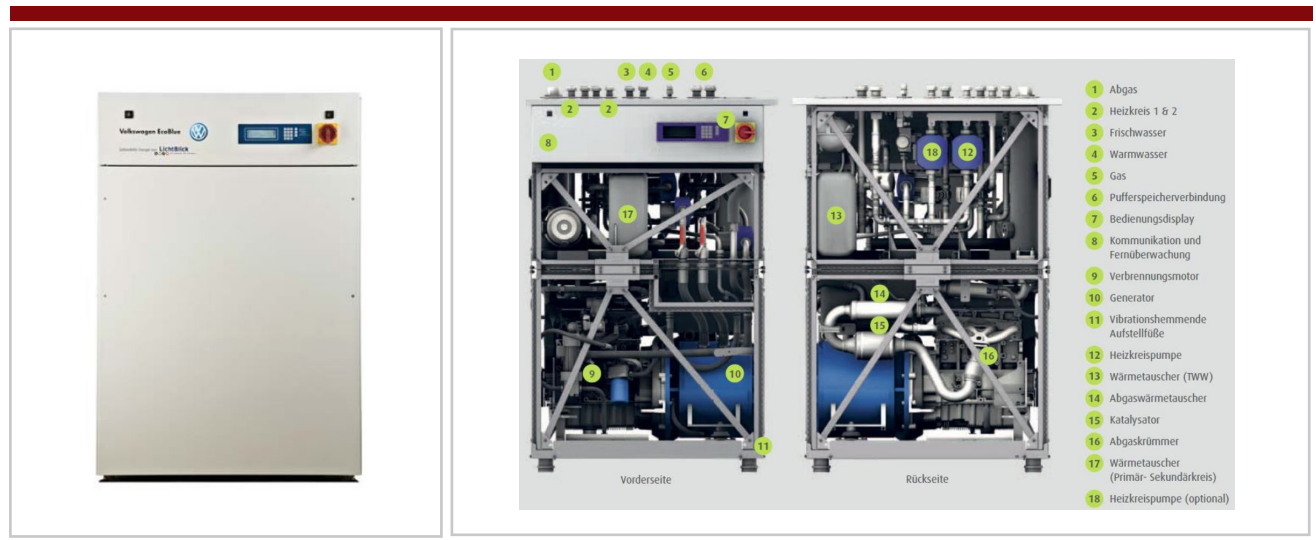
Art: BHKW

Standort: Braunschweig

Laufzeit: 10 Jahre

Eigenkapital: 100%

IRR: ca. 6,1%



Die Daten innerhalb dieser Kurzübersicht erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und geben den Informationsstand der VEG nach bestem Wissen wieder. Die Zahlenwerte beruhen auf gegenwärtigen Informationen, Verträgen und den daraus abgeleiteten Kalkulationen. Für etwaige Fehler innerhalb dieser Dokumentation wird keine Haftung übernommen.