

## REFERENZBLATT

## Ersatz BHKW / Phase 3: Realisierung Gasaufbereitung und BHKW

**Auftraggeber** Gemeindeverband ARA

**Anlage** ARA-Blockheizkraftwerke

**Auftrag** Realisierung BHKW-Ersatz und Gasaufbereitung,

Vorbereitung Nachrüstung Wärmepumpe

**Auftragsabwicklung** Juli 2019 – November 2020

**Kennzahlen** Hauptprojekt:

Stromproduktion: 4'700'000 kWh/a Wärmeproduktion: 5'000'000 kWh/a Elektrische Leistung: 2 x 400 kWel Thermische Leistung: 2 x 417 kWth

Folgeprojekt Nachrüstung Fernwärme:

Wärmeproduktion WP: 2'100'000 kWh/a Wärmeleistung WP: 470 kWth Zusätzliche CO<sub>2</sub>-Reduktion ca. 530 t CO<sub>2eq</sub>/a

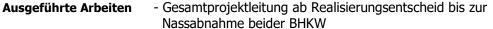
**Resultate** Der Ersatz der Gasaufbereitung und beider BHKW konnte

-trotz Covid19- innerhalb des Zeitplans ausgeführt werden Die BHKW-Energieproduktion musste für den Umbau nur

während 14 Tagen ganz unterbrochen werden

Die Umbaukosten liegen bisher im vorgesehenen Rahmen Die vereinbarten Leistungs- und Abgaswerte werden vollumfänglich erfüllt und auch das neue Notkühlsystem für den BHKW-Volllastbetrieb bei hohen Aussenlufttempera-

turen funktioniert innerhalb der Sollwerte.



- Organisation aller notwendigen amtlichen Bewilligungen und Meldedokumente (Baugesuch, Messungen, usw.)
- Durchführung/Koordination von Ausschreibungen, Vergaben und Abnahmen
- Kostenüberwachung und Zwischenabrechnung
- Erstellung der Gesamtdokumentation und Nachführung der Anlagepläne des Bauherrn



Gasaufbereitung/Druckerhöhung



Montage neues BHKW 1



Harnstoff-Tankanlage



Neues BHKW 2