



Ersatz BHKW Klärwerk Wald ZH



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Das Klärwerk Wald weist eine aktuelle Belastung von 12'700 EW auf. Das bestehende BHKW von der Fa. BES AG, mit einer Leistung von 35kW elektrisch, wurde im Jahre 2012 in Betrieb genommen und hat bis zu dessen Ersatz sehr hohe 120'000 Betriebsstunden erreicht. Der Strom wird bis dato zu 100% ins Netz zurückgespeist.

Im Jahr 2023 erfolgte neben dem Bauprojekt auch die Submission, damit die Realisierung im Sommer 2024 erfolgen kann. Die Leistungsgrösse vom neuen BHKW wurde auf mind. 45 kW elektrisch festgelegt. Das vorteilhafteste Angebot stammt von BES AG mit dem BIBLOC BV449 SBK.

Zudem wurde aufgrund der Wirtschaftlichkeit entschieden, frühzeitig aus dem Ende 2028 auslaufenden EVS-Vergütung auszusteigen und stattdessen die Einmalvergütung zu beantragen und auf elektrischen Eigenverbrauch zu wechseln. Für die Umbauphase von 3 Wochen wurde zur Gasverwertung eine mobile Gasfackel der Fa. R. Schmid Engineering AG eingesetzt.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Analyse des Ist-Zustandes
- Gasverwertungs- und Energiekonzept als Grundlage für die BHKW-Dimensionierung
- Bauprojekt mit Kostenvoranschlag und Bericht
- Submission BHKW mit Offertvergleich und Vergabeempfehlung
- Ausschreibung für Elektroplaner mit Vergabeempfehlung
- Zuständig für Bewilligungsverfahren
- Übernahme der Bauleitung, der Termin- und Kostenkontrolle und der Begleitung der Abnahmen bei der Realisierung und IBS

BAUHERR:

Gemeinde Wald, Abteilung Infrastruktur

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

BHKW- Ersatz- KW Wald

TEILPHASEN NACH SIA:

32–53

REALISIERUNG:

2023–2024

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 370'000 / CHF 65'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT