



Ersatz BHKW ARA Birmensdorf



Informationen zum Objekt:

Die ARA Birmensdorf wurde 1973 in Betrieb genommen und seither in verschiedenen Ausbautapen erweitert und saniert. Zuletzt wurde 2005/2006 die Schlammbehandlung erneuert. Das Bauprojekt für den Ausbau der gesamten ARA wurde 2012 genehmigt, der Ausbau erfolgt in den kommenden Jahren.

Das bestehende BHKW aus dem Jahr 2000 hat seine Lebensdauer erreicht und eine grosse Revision steht 2012 an. Daher wird der Ersatz des BHKW dem ARA-Ausbau als Sofortmassnahme vorgezogen. Im Rahmen des Vorprojektes wird der Technologieentscheid gefällt. Die Mikrogasturbine wird aufgrund der bis anhin sehr zufriedenstellenden BHKW Technologie und aufgrund des deutlich höheren elektrischen Wirkungsgrad der neuen BHKWs verworfen. Zudem wird das neue BHKW nicht wie bis anhin nur vor Ort, sondern über das zentrale Leitsystem bedient werden. Die Schnittstellen der Gasverwertung sind Projektbestandteil. Das Heizsystem in Birmensdorf wurde 2000 erneuert, hier besteht kein Bedarf.

Unsere Projektaufgaben:

- Auftrags- und Datenanalyse
- Gasverwertungs- und Wärmekonzept als Grundlage für die BHKW Dimensionierung - Neues Steuerungskonzept
- Projektierung (technischer Bericht und Plangrundlagen)
- Projektleitung Studie, Vor- und Bauprojekt, Realisierung
- Kostenschätzung, Bewilligungsverfahren
- Submission, Koordination Subplaner
- Realisierung, Bauleitung, Qualitätskontrolle, Gesamtkoordination, Termin- und Kostenkontrolle, Abnahmen
- Besprechungen mit Bauherr und Behörden

Bauherr:
Zweckverband ARA Birmensdorf

Objekt:
ARA Birmensdorf

Realisierung:
Planung 2012
Realisierung 2012 - 2013

Kosten:
Gesamt Investition 450'000 CHF

Hunziker Betatech AG
Bellariastrasse 7
8002 Zürich
Tel. 043 344 32 82
Fax.043 344 32 83

Hauptsitz:
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
Fax 052 234 50 99
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte
CH: Aadorf, Olten,
D: Hilzingen, St. Blasien

HUNZIKER **BETATECH**

WASSER
BAU
UMWELT