

ARA Eich Bassersdorf

Inbetriebnahme
Anlagenbetreiber

März 2010
Zweckverband ARA Bassersdorf



Technische Daten

Leistung elektrisch: 80 kW
Leistung thermisch: 118 kW

BHKW Modul

Hersteller: Senergie
Typ: MWM G 6.12 TI
Brennstoff: Klärgas
Konzept: 6 Zylinder Reihe
Turbo aufgeladen
Brennraum Temperaturregelung
Kompaktbauweise mit servicefreundlicher Schallhaube

Kläranlage

Die Kläranlage Eich wird vom Zweckverband ARA Bassersdorf betrieben und behandelt die Abwässer der Gemeinden Bassersdorf, Nürens Dorf und Lindau. Die Abwasserfracht der Gemeinden ist in den letzten Jahren gestiegen und beläuft sich auf ca. 21'500 Einwohnergleichwerte.

Mit dem Anstieg der Abwassermenge stieg auch die Produktion der Klärgasmenge. Das bestehende BHKW, welches das Klärgas in Strom und Wärme umwandelt, erwies sich zunehmend als zu klein und sollte durch ein grösseres, leistungsfähigeres BHKW ersetzt werden. Um den Betriebsunterbruch möglichst kurz zu halten, wurde das neue BHKW neben dem bestehenden komplett aufgebaut und in Betrieb genommen.

Zusätzlich zum BHKW wurden von IWK der neue Gasverdichter und ein Aktivkohlefilter zur Siloxanabscheidung geliefert und installiert.

