



Anlage für Klärschlamm

Erd, Ungarn

Projektdaten

Baubeginn: 2012
 Inbetriebnahme: 2012
 Inputstoffe: Klärschlamm
 180m³/Tag mit einem
 TS-Gehalt von 5,5-6%

Technische Daten

Fermenter: 2x 2.000m³
 BHKW: 2x 250kW_{el}
 (1x teilweise mit Erdgas)
 Sonstiges: Eindicker
 Bandrockner
 Brenner (teilweise mit Biogas)

Besonderheit

Die Abwasseranlage in Erd hat derzeit eine Kapazität von 140.000 EW. Im Zuge des Neubaus der Kläranlage wurden die beiden Bioreaktoren gebaut. Der Klärschlamm wird zunächst mit Hilfe von Polymeren auf einen TS-Gehalt von 5,5-6% eingedickt. Nach dem Eindicken wird der Klärschlamm in einer Grube gesammelt und in die Fermenter gepumpt. Nach der anaeroben Vergärung wird der Gärrest in einem Bandrockner getrocknet, in Containern gesammelt und deponiert. Die gesamte gewonnene Energie wird für den Eigenbedarf genutzt.



Organic energy worldwide