

Exkursion

Strom und Wärme aus der Kläranlage Warendorf

04. Juni 2014, 16-17.30 Uhr

Abfahrt: Umwelthaus Münster 15.15 Uhr (Fahrgemeinschaften)



Abb.: Microturbine Kläranlage Warendorf



Abb.: Wasserrad Kläranlage Warendorf

Aus dem Abwasser Energie gewinnen – hier hat die Kläranlage Warendorf Neuland beschritten. Sie erzeugt mit zwei Mikrogasturbinen (je 65kW el, 120 kW th) Wärme und Strom. Die Wärme wird für die Faulbehälter und das Betriebsgebäude genutzt, der Strom wird für den Betrieb der Kläranlage und die Betankung eines Elektrofahrzeugs verbraucht.

Zusätzlich wird das Gefälle beim Ablauf des gereinigten Wassers aus der Kläranlage durch ein traditionelles Wasserrad (13,6 kW bei 1440 cbm Wasser/h) zur Stromerzeugung genutzt.

Ralf Bucker, der Betriebsleiter der Kläranlage erläutert das Konzept und zeigt die Energieerzeugungsanlagen in Funktion.

Um Anmeldung wird gebeten bis spätestens **28. Mai**.

Dr. Peter Deininger

Tel.: 0251-136027

E-Mail: muenster@dgs.de