



Treibhausgase reduzieren

Nr. 63 Mikrogasturbine produziert aus Biogas 900 MWh Strom

Der Emmi Betrieb in Dagmersellen ist intern bekannt für seine Vorreiterrolle in Abwasserthemen. Seit 2014 ist eine Mikrogasturbine Teil des komplexen Abwasserreinigungsprozesses. Vorstufe dieser Mikrogasturbine ist ein Reaktor, in dem Bakterien an der Zerlegung der Kohlenhydrate im Abwasser arbeiten. Daraus entsteht Biogas, aus dem in der Mikrogasturbine jährlich rund 900 MWh Strom generiert werden können. Insgesamt entspricht die in Dagmersellen aus der betriebseigenen Abwasserreinigungsanlage gewonnene Energie fast 90 000 Litern Heizöl.

