

Made in Vorarlberg



Patentiertes Pasteuriersystem von Bioabfällen

Vor der Verarbeitung in Biogasanlagen müssen bestimmte Lebensmittelabfälle zur Hygienisierung für 60 Minuten auf 70 Grad erhitzt werden. Um diesen Prozess energieeffizient zu gestalten, entwickelte Peter Arbeiter vom Fußacher Unternehmen EnvironTec ein neues Verfahren, das deutlich weniger Energie benötigt als bisher verfügbare Hygienisierungsanlagen. Statt über mehrere Tanks leitet EnvironTec die Abfälle über ein Rohrsystem mit abdichtenden Trennkörpern, welche über ein spezielles System im Kreis rückgeführt werden. So reduzieren sich die Kosten gegenüber einer Anlage mit mehreren Tanks, Pumpen und Rührwerken um bis zur Hälfte. Das System ist einfach installierbar, platzsparend, geräuscharm und durch die mitgeführten Trennkörper selbstreinigend. Die Anlage wird aktuell von Wagner in Nüziders aufgebaut und anschließend in der Nähe von Ulm in Betrieb genommen.

www.biogas-plant.com