



TTV OX PARIS

FR

TTV THÖNI TROCKENVERGÄRUNG IM CONTAINER

Anlagedaten

Auftraggeber:
GICON - Großmann Ingenieur Consult GmbH /
France Biogas Valorisation SARL

GICON[®]
Großmann Ingenieur Consult GmbH

Anlagedaten

Inbetriebnahme:
2024

Input:

308 t/a Organische Restfraktion aus kommunalen
Abfällen (OFMSW), Klärschlamm, Pferdemit

Fermenter:

TTV OX Micro Pfropfenstromfermenter

Rohbiogas:

32.000 Nm³/a



ANLAGE UND VERFAHREN

Das Auftraggeberkonsortium Cométha, bestehend aus Syctom als Bauherr und SIAAP als Auftraggeber, sind vor mehreren Jahren eine Partnerschaft für ein gemeinsames Projekt der Methanisierung von organischen Stoffen aus Kommunalabfällen und Abwässern des Großraums Paris eingegangen. Der Standort der TTV Thoeni Trockenvergärungsanlage im Container befindet sich auf dem Gelände der bestehenden Kläranlage der SIAAP „Seine Gresillons“ in Triel-sur-Seine in Paris, Frankreich.

Die Besonderheit dieses Projektes ist die kompakte Bauweise, da die gesamte Fermentertechnik in einem einzigen Container mit Standardabmessungen integriert ist. Ein speziell entwickelter Micro Propfenstromfermenter ermöglicht die Vergärung von OFMSW, Klärschlamm und Pferdemit am Standort der Vergärungsanlage in der Nähe von Paris.

In dieser Anlage werden jährlich rund 300 Tonnen organische Stoffe aus den Kommunalabfällen und Abwässern aus dem Großraum Paris zu 32.000 Nm³ Rohbiogas verarbeitet. Der eigentliche Gärprozess und die Biogasverwertung mit der damit verbundenen Strom- und Wärmeerzeugung oder Gasaufbereitung laufen ganzjährig ohne Unterbrechung.

Die neue Vergärungsanlage im kleinen Stil ist seit 2024 erfolgreich in Betrieb.