

Biogasanlage ed GOPAC



Standort:	Ukraine, nahe Kiew
Bauzeit:	2019
Substrat:	Maissilage
Fermenter:	5.670 m ³ Stahlbehälter
BHKW:	1,5 MWel Gasmotor
Extras:	Agrarindustrielle Biogasanlage mit einem Fermenter, Nachgärbehälter mit Gasspeicherdach, einem Feststoffeintragssystem, gülfreie NawaRo-Anlage, mesophiler Betrieb

Mit unseren Partner EcoDevelop baute Krieg & Fischer seine erste Biogasanlage in der Ukraine 2019 für das Agrarunternehmen Grals-Agro Company in der Nähe von Kiew. In dem 1,5 MWel BHKW (Gasmotor) sollen im Betrieb 5.800 000 m³ Biogas verstromt werden. Mittels eines Feststoffeintragssystems wird die Maissilage in den emaillierten Hochfermenter aus Stahl, mit einem Volumen von 5.670 m³, eingetragen. Diese agrarindustrielle Biogasanlage ist als reine NawaRo-Anlage ausgelegt und geplant worden. Das vergorene Substrat wird anschließend in einem Nachgärbehälter aus Stahlbeton, der mit einem Doppelmembran-Gasspeicherdach und drei seitlichen Rührwerken ausgestattet ist, zwischengelagert und im Anschluss separiert. Die Flüssigphase wird in eine Lagune eingeleitet und die festen Bestandteile werden als Dünger verwendet. Baustart war 2019, die Inbetriebnahme erfolgte in 2020.