

Von der Webseite: <https://www.envitec-biogas.de/news/bioenergie-park-guestrow-startet-in-die-inbetriebnahmephase>

**In Güstrow bleibt das Bio-LNG übrigens zum Tanken vor Ort. Mit der Shell-Anlage in Karstädt würde dagegen nichts von dem Bio-Treibstoff für hiesige LKW und PKW bleiben.**

### **Infokasten EnviTec BioEnergie Güstrow GmbH**

- Inbetriebnahme der von EnviTec Biogas erbauten deutschlandweit größten Biogasanlage in 2009
- Ankauf und Übernahme in den EnviTec Eigenbetrieb 2021
- Ziel ist es, ab Spätsommer 2023 die Produktion von 9.600 Tonnen [Bio-LNG \(liquefied natural gas\)](#) und 15.000 Tonnen LCO<sub>2</sub> pro Jahr zu ermöglichen
- Bislang speiste die 500 GWh-starke Biogasaufbereitung ins 25-Bar-Erdgasnetz ein. Dazu verbrauchte der ehemalige Betreiber rund 400.000 Tonnen Substrat. Als Substrat wurden hauptsächlich Mais, daneben aber auch Ganzpflanzensilage, Getreide und Grassilage eingesetzt.
- Mit Umwandlung des Betreiberkonzeptes wird neben einer Inputreduzierung auf 150.000 Tonnen p.a., dem Einsatz überwiegend landwirtschaftlicher Reststoffe und einer Angliederung von zusätzlichen BHKWs zur Eigenstromversorgung auf 3,1 MWel auch die Gärrestlagerkapazität entsprechend angepasst.
- Umrüstung des Standorts Güstrow erforderte Investitionen in eine CO<sub>2</sub>-Verflüssigungsanlage, eine LNG-Anlage zur Biomethanverflüssigung sowie umfangreiche Ersatzinvestitionen wie beispielsweise in Dächer und Rührwerke in einem Umfang von € über 50 Mio.