ÖKOBIT
Die Biogasexperten

Anlagenerweiterung Genthin

Duale Einspeisung für mehr Flexibilität

Anlagenerweiterung Genthin

Duale Einspeisung für mehr Flexibilität

TECHNISCHE ERWEITERUNGEN

Erweiterte Feststoffeinbringung mit zwei geteilter Steigschnecke, Fermenter (3.887 m³), Gärrestlager (5.466 m³), zusätzlich Einbau Belüftung und Klimaanlage im Technikgebäude, Entschwefelung (komplett neu errichtet, Erzeugung von reinem Sauerstoff inkl. Einblasung), technische und elektrische Integration der Erweiterung in die Bestandsanlage, Integration der Bestandsanlage inkl. Sensorik in Prozessleitsystem SMARTCONTROL von ÖKOBIT

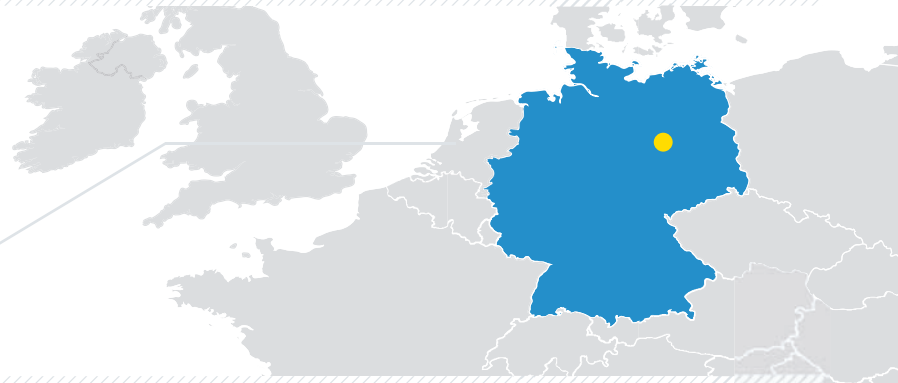
LEISTUNGSDATEN

BHKW-Leistung Anlage:	400 kWel	400 kWel
BHKW-Leistung Satellit:	1.200 kWel	1.200 kWel
Gasaufbereitung:	nicht vorhanden	Druckwasserwäsche, 1.100 m³/h
Biogasproduktion/Jahr:	ca. 4,87 Mio. Nm³	10,4 Mio. Nm³
Stromproduktion/Jahr:	ca. 11,15 Mio. kWh	je nach Erfordernis
Biomethanproduktion/Jahr:	nicht vorhanden	je nach Erfordernis
CO2-Einsparung:	7.066 t/a	15.080 t/a

SUBSTRATE

33.000 t/a Substrat (45% Mais, 5% Gras, 20% HTK, 30% Gülle)	62.000 t/a Substrat (50% Mais, 5% Gras, 15% HTK, 30% Gülle)

BETRIEB

Baujahr 2011 (Biogas Nord), Erweiterung 2015 (ÖKOBIT)
Bauzeit der Erweiterung: 6 Monate
Anlagenbetreiber: ENERTEC Biogas Genthin GmbH

Biogasanlage Genthin
Am Kröpelberg 7
39307 Genthin