

Tongeren / Belgien

Biogasanlage: EUCCO[®] Titan 2850, 2,85 MW_{el}



Anlage zur Einspeisung in das Stromnetz

Allgemeine Projektdaten

Eigentümer und Betreiber	Biopower Tongeren NV, Belgien
Anlagenbau	HZI Schmack GmbH, Schwandorf
Standort	Michielenweg, 3700 Tongeren, Belgien
Inbetriebnahme	2. Halbjahr 2012

Energiebilanz

Einspeisekapazität/Jahr	ca. 23 Mio. Kilowattstunden elektrisch und 25 Mio. Kilowattstunden thermisch; das entspricht dem jährlichen Strombedarf von ca. 6'000 Haushalten* und deckt zusätzlich den jährlichen Wärmebedarf von ca. 1'500 Haushalten* *Angenommen wird ein 3-Personen-Haushalt mit 120 m ² Wohnfläche inkl. Warmwasserbereitung.
Energieeffizienz	Hohe Energieeffizienz (ca. 85 % Wirkungsgrad) durch ganzjährige Strom- und Wärmenutzung

Einsatzstoffe

Substratmix aus	Maissilage und Glycerin
-----------------	-------------------------

Anlagendaten

Anzahl	Anlagenkomponente	Grösse / Leistung
2	Walking Floor mit Flüssigdosierung	je 120 m ³
1	Hochleistungsfermenter EUCCO [®] DTS	2 x 1'000 m ³
3	Nachfermenter COCCUS [®] TSS	je 3'700 m ³
2	BHKW (Jenbacher)	je 1'425 kW _{el}
3	Lagertank Glycerin	je 100 m ³
2	Technikgebäude	