

Exemplarischer Auszug aus einem Genehmigungsbescheid für das Flexsystem

Die wesentliche Änderung umfasst folgende Maßnahmen und Anlagenteile, die Gegenstand dieser Genehmigung sind:

- Austausch des vorhandenen gasdichten Flexo-Daches des Gärrestspeichers 1 gegen ein gasdichtes Tragluftdach
- Errichtung eines neuen Gärrestspeichers 2
- Änderung und Erhöhung der Inputstoffe

Die Anlage ist nunmehr mit folgenden maximalen Betriebsparametern genehmigt:

- Erzeugter Biogasvolumenstrom von 3.395.000 Normkubikmeter/Jahr bei 273,15 K (0°C) und 101,3 kPa (1013 mbar)
- Die erzeugte Gasmenge wird von einer BHKW-Anlage vor Ort verbraucht.

Verfügbare Leistung am Standort: Gas-Otto-Motor, 549 kW eL / 1.351 kW FWL

- Gelagerte Biogasmenge (oberhalb der Gärsubstratbehälter): 7,955 t
- Lagerkapazität Gärsubstrat am Standort: 11.105 m³

Inputstoffe

Anmerkung: Die Aufzählung der eingesetzten Substrate in Art und Menge ist abschließend.

- Inputstoffe „fest“ (insgesamt 18.350 t/a) sind als **Grundinput** der Anlage zu sehen und sind **vollständig** in die Anlage zu fahren.
- Inputstoffe „flexibel“ aus der folgenden Tabelle können in Art und Menge zusätzlich zu dem Grundinput frei eingesetzt werden.

Die maximale Menge an erzeugtem Biogasvolumenstrom (hier: 3.395.000 Nm³/a) und die in der Tabelle angegebenen Maximalmengen je Inputstoff dürfen dabei nicht überschritten werden.

Sofern die Inputstoffe „fest“ nicht vollständig in die Anlage gefahren werden, können diese nicht durch zusätzliche Inputstoffmengen „flexibel“ ersetzt werden. Die Auflistung der Inputstoffe „fest“ ist in Art und Menge gem. folgender Tabelle abschließend.

Gasproduktion aus Inputstoffen „fest“	ca. 2.635.100 Nm ³ /a (Grundinput)
Gasproduktion aus Inputstoffen „flexibel“	ca. 759.000 Nm ³ /a
Gasproduktion zulässig	3.395.000 Nm ³ /a

Inputstoff	„fest“ t/a	„flexibel“ max. t/a	Gasfaktor je Inputstoff Nm ³ /t
Maissilage	10.000,00	2.700,00	227,00
Grassilage	500,00	1.000,00	189,00
Getreidemehl	350,00	1.000,00	616,00
Schweinegülle	7.500,00	0,00	22,00
Rindermist	0,00	750,00	84,00
gesamt	18.350,00		