

**Technische Daten**

Dieses Formular ist für jede Betriebseinheit auszufüllen.

1. Betriebseinheit Nr.: 02 - Biogasverwertung  
 Kennzeichnende Größen der Betriebseinheit oder der Anlagenteile der einzelnen Betriebseinheit <sup>(15)</sup>:  
 siehe Formular 2
  
2. Gehandhabte Stoffe auf der Einsatzseite <sup>(16)</sup>: (Einsatzstoffe, Zusatzstoffe, Brennstoffe, Neben- und Zwischenprodukte, Abfälle)

Stoffstrom Nr. gemäß Fließbild	Bezeichnung des Stoffes / Gemisches bei Abfällen auch Abfallschlüssel <sup>(17)</sup>	Menge des Stoffes pro Zeiteinheit <sup>(18)</sup> (z. B. kg/h, m <sup>3</sup> /h) bzw. max. Lagermenge (z. B. kg)	Zusammensetzung <sup>(19)</sup>	
			Inhaltsstoffe	Anteil (z. B. Gew.%, mg/l) (Maximalwert)
Z1	Biogas	890 m <sup>3</sup> /h	CH4 CO2 H2S	54-55 %
H4	Motorenfrischöl	~ 1,5 t/a		
H5	Kühlmittel	--	Glykol	
H8	Aktivkohle	~ 2.600 kg/a	unbeladen	
H9	AdBlue	1 m <sup>3</sup> /a	Harnstoff	

3. Produktseite <sup>(20)</sup>: (Produkte, Zwischen- und Nebenprodukte, in das Abwassersystem abgeleitete Abwassermenge, Abfälle, jedoch keine Luft und Wasser verunreinigenden Stoffe)

Stoffstrom Nr. gemäß Fließbild	Bezeichnung des Stoffes / Gemisches bei Abfällen auch Abfallschlüssel <sup>(17)</sup>	Menge des Stoffes pro Zeiteinheit <sup>(18)</sup> (z. B. kg/h, m <sup>3</sup> /h) bzw. max. Lagermenge (z. B. kg)	Zusammensetzung <sup>(19)</sup>	
			Inhaltsstoffe	Anteil (z. B. Gew.%, mg/l) (Maximalwert)
P3	Biomethan	375 m <sup>3</sup> /h	CH <sub>4</sub>	97,2 %
P4	Elektrische Energie	4.030 MW/a		
P5	Thermische Energie	4.577 MW/a		
Z3	Kondensat	~ 312 m <sup>3</sup> /a		
--	Abgas-BHKW 2 (neu mit SCR-Kat.)	4.254 kg/h	CO NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub> SO <sub>x</sub> CH <sub>2</sub> O	<0,5 mg/m <sup>3</sup> <0,1 g/m <sup>3</sup> <30 mg/m <sup>3</sup> <0,09 g/m <sup>3</sup> <20 mg/m <sup>3</sup>
	Abgas-BHKW 3 (Bestand - ohne SCR-Kat.)	4.254 kg/h	CO NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub> SO <sub>x</sub> CH <sub>2</sub> O	<1,0 g/m <sup>3</sup> <0,5 g/m <sup>3</sup> -- <0,31 g/m <sup>3</sup> <30 mg/m <sup>3</sup>
--	Abgas-BGAA (RNV)	~ 600 Nm <sup>3</sup> /h	CO SO <sub>x</sub>	<10 mg/m <sup>3</sup> <10 mg/m <sup>3</sup>
A1	Altöl	~ 0,75 t/a		
A5	Aktivkohle-BHKW u. BGAA	~ 4 t/a	beladen	
A6	Katalysatoren	~ 0,2 t/a		