

## Umweltgerechte Entsorgung von überschüssigem Biogas

<b>Typ</b>	HOFGAS <sup>®</sup> - IFL 1c 600
<b>Leistungsmerkmale</b>	600 Nm <sup>3</sup> /h, 5'100 KW
<b>Standort</b>	Wloclawek (PL)

### Ausgangslage

Wloclawek ist eine polnische Grossstadt und rund 150 km nordwestlich der Landeshauptstadt Warschau gelegen.

In der Abwasserreinigungsanlage fällt Schmutzwasser aus der Region zur Reinigung an. Der dabei entstehende Klärschlamm wird in den Faultürmen dem Vergärungsprozess zugeführt und zu Biogas mit einem durchschnittlichen Methangasgehalt von 80% verarbeitet. Um überschüssiges Biogas umweltgerecht und sicher zu entsorgen wird eine Klärgasfackel benötigt.



Klärgasfackel HOFGAS<sup>®</sup> - IFL 1c 600

### Technische Anforderungen

- Sichere Entsorgung des Klärgases mit 75..85% CH<sub>4</sub>
- Keine sichtbare Flamme
- Verbrennungstemperatur >800-900°C
- Einfache Installation und Bedienung

### Lösungskonzept HOFSTETTER

Einsatz der Klärgasfackel HOFGAS<sup>®</sup> - IFL 1c 600 mit verdeckter Verbrennung.

Um die hohe Sicherheit zu gewährleisten wurde sowohl für die Tragkonstruktion als auch für die Rohrleitungen rostfreier Stahl verwendet. Die Zündgasstrasse ist zusätzlich mit einer Flammenrückschlagsicherung ausgestattet.

### Kundennutzen

- Hohe Verfügbarkeit der Anlage
- Hoher Sicherheitsstandard
- Verdeckte Verbrennung
- Wartungsarmer Betrieb
- Einfache Bedienung der Klärgasfackel