

Michaelis Energie aus Abfall Anlagen: Die Lösung für hohe Entsorgungs- und Energiekosten

Die Rahmenbedingungen für ein betriebliches Müllblockheizkraftwerk haben sich in den letzten Monaten deutlich verändert:

- Die TA – Siedlungsabfall (TASI) verbietet seit Juni 2005 die Ablagerung thermisch nutzbaren Abfalls auf Deponien
- Die Folge davon ist eine hohe Auslastung der bestehenden Verbrennungskapazitäten
- Die großen zentralen Abfallverbrennungsanlagen sind nicht an der Annahme von heizwertreichem Abfall interessiert, da damit die Verbrennungskapazität reduziert wird
- Die Energiepreise für Gas und Öl sind stark gestiegen und werden voraussichtlich weiter steigen
- Der Aufwand und die Laufzeiten für die Genehmigung dezentraler thermischer Abfallverwertungsanlagen bis zu einer Verbrennungsleistung von 3 t/h können im vereinfachten Verfahren ohne Öffentlichkeitsbeteiligung durchgeführt werden



Seit mehr als 50 Jahren baut Michaelis individuell angepasste Abfallverbrennungsanlagen für die Industrie.

Die folgenden Punkte werden für eine optimierte Projektgestaltung betrachtet:



Verbrennungsofen

- Brennstoffmanagement und -vorbehandlung
- Verbrennung mit dem optimalen Ofensystem
- Wärmenutzung zur Erzeugung von Prozessdampf, Heißwasser oder zur Thermalölerhitzung und der Anbindung an das Betriebsnetz
- Wärmenutzung zur Stromerzeugung
- Abluftreinigungsanlage gemäß den modernen Umweltvorschriften, eingepasst in ihren Betrieb



Mobile Containeranlage

Bei den aktuellen wirtschaftlichen Randbedingungen amortisiert sich ein industrielles Müllblockheizkraftwerk in 3 bis 5 Jahren.

Michaelis GmbH & Co. KG

Schleehofstraße 12 • D-97209 Veitshöchheim • Fon: +49 931 3593890 • Fax: +49 931 3593899

www.michaelis-systems.de • email: info@michaelis-systems.de

Ihre Energieversorgungskosten werden zukunftsicher kalkulierbar.

Die Wirtschaftlichkeit ist hoch, wenn Ihr Gewerbeabfall einen hohen Energieinhalt hat und der erzeugte Prozessdampf, heißwasser oder Thermalöl direkt in Ihrem Betrieb genutzt werden können.

Ab einer bestimmten Anlagengröße ist auch eine Stromerzeugung rentabel.

Eine Verbrennungsanlage mit einer Abluftreinigungsanlage kann auch noch andere innerbetriebliche Emissionsquellen, z.B. VOC, entsorgen. D.h. Auflagen aufgrund der novellierten TA-Luft können gelöst werden.

Ein eigenes Müllblockheizkraftwerk hat Vorteile:

- Entsorgungssicherheit für Ihren Gewerbeabfall
- Kalkulationssicherheit für die Energiekosten
- Lösung von Emissionsproblemen

Michaelis bietet Ihnen:

- Verbrennungssysteme von 200 bis etwa 200.000 kg pro Tag
- Kombination mit der optimalen Wärmenutzung
- Individuell angepasste Abluftreinigungsanlage, die Ihre betrieblichen Randbedingungen berücksichtigt

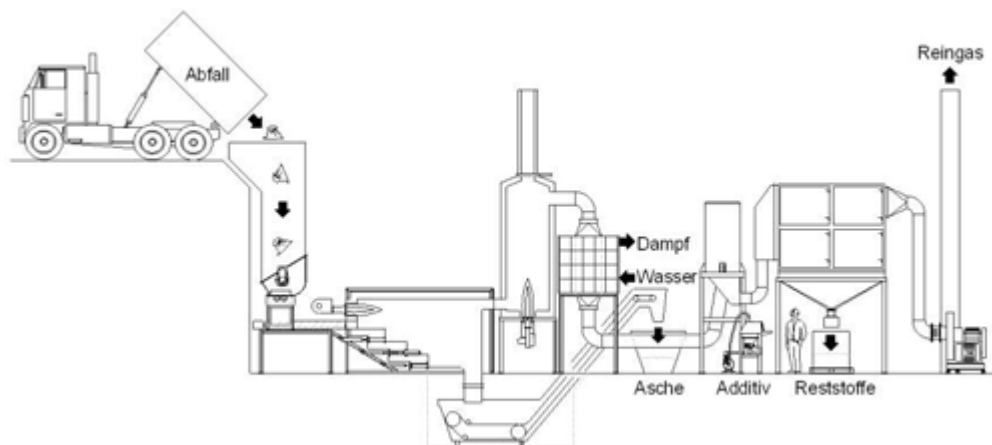
Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

Telefon: 0931/359389-0

Telefax: 0931/359389-9

info@michaelis-systems.de

<http://www.michaelis-systems.de/>



Abfallverbrennung - Wärmenutzung - Abluftreinigung



Michaelis GmbH & Co. KG

Schleehofstraße 12 • D-97209 Veitshöchheim • Fon: +49 931 3593890 • Fax: +49
931 3593899

www.michaelis-systems.de • email: info@michaelis-systems.de