



BHKW-Anlage Deponie
Wintzenbach (Elsass)

Auftraggeber:
SMICTOM Nord du Bas-Rhin

Zeitraum:
2018: Machbarkeitsstudie
2019: Lieferung BHKW-Anlage
seit 2019: Wartungs-/ Serviceleistungen

Zahlen und Daten:

- BHKW-Leistung 250 kW_{el}/ 220 kW_{th}
- ausgelegt auf den Schwachgasbetrieb mit Methangehalten > 35 Vol. %
- Jährliche erzeugte Strommenge: 1.500 MWh
- vorgeschaltet Gasaufbereitungsanlage zur Entfernung von Schwefelwasserstoff

Deponiegas-BHKW zur Nutzung der abgesaugten Deponiegasmengen

Rytec-Leistungen:

- Machbarkeitsstudie zum Austausch und Verkleinerung der installierten Maschine
- Optimierung Gasaufbereitungstechnik etc.
- Lieferung und Inbetriebnahme einer kompletten Containeranlage

Hintergrund:

- In der Machbarkeitsstudie wurde nachgewiesen, dass der Betrieb mit einer verkleinerten Maschine wirtschaftlich ist.
- Ende Mai 2019 wurde die Rytec GmbH von dem kommunalen Entsorgungsunternehmen SMICTOM Nord du Bas-Rhin nach öffentlicher Ausschreibung beauftragt, ein BHKW-Containermodul für die Deponie Wintzenbach zu liefern.
- Der Deponiestandort liegt etwa 20 km von Baden-Baden entfernt im Elsass.

Rytec
Abfalltechnologie
und Energiekonzepte

Rytec GmbH
Pariser Ring 37
D-76532 Baden-Baden
T +49 (0)7221 377 60-0
F +49 (0)7221 377 60 -29
engineering@rytec.com

Rytec GmbH
Außerhalb 1
D-63303 Dreieich
T +49 (0)6103 73335-0
F +49 (0) 6103 73335-25
service-betrieb@rytec.com

Rytec AG
Alte Bahnhofstrasse 5
CH-3110 Münsingen
T +41 (0)31 724 33 33
F +41 (0)31 724 33 35
contact@rytec.ch