



Sanierung von Deponiegaserfassung und Neubau Methanoxidation im Rahmen von Projekten der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) am Standort der Deponie Keltenberg und Bochingen

Auftraggeber:
Eigenbetrieb Abfallwirtschaft des Landkreises Rottweil

Bearbeitung:
2020: Beantragung von NKI Vorhaben inkl. Bestandsaufnahme und Konzeptentwicklung
2021 Durchführung

Hintergrund:

- Gaserfassung und -förderung muss saniert werden
- Bewertung der verfügbaren Technologien hinsichtlich Leistungsfähigkeit, Betriebs- und Investitionskosten
- Konzept für Kombination von Absaugregime und Methanoxidation
- Abstimmung mit Genehmigungsbehörden und Auftraggeber

Sanierung von Deponiegaserfassung und Neubau Methanoxidation

Rytec-Leistungen:

- Berechnung Gasprognose
- Technische Konzeptentwicklung:
 - ✓ Auswahl Gasverwertung
 - ✓ Sanierung Gaserfassung
 - ✓ Prüfung von Wärmenutzungskonzepten
 - ✓ Investitions- und Betriebskosten
- FID Messung am Standort Keltenberg
- Abstimmung mit Genehmigungsbehörden
- Planung Umsetzung
- Ausschreibung und Genehmigungsplanung
- Baubegleitung

Zahlen und Daten:

- 2 erfolgreiche NKI-Anträge eingereicht
- Methanoxidation für Schwachgasbetrieb mit Methangehalten < 4 %
- Prognostizierte Leistung bei Inbetriebnahme 24 kW_{th} (Keltenberg) und 120 kW_{th} (Bochingen)
- In Bochingen Wärmeauskopplung für Deponiegebäude (25 000 kWh/a)
- Keltenberg Methanoxidation durch Biofilter
- Bochingen Schwachgasfackel oder RTO

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