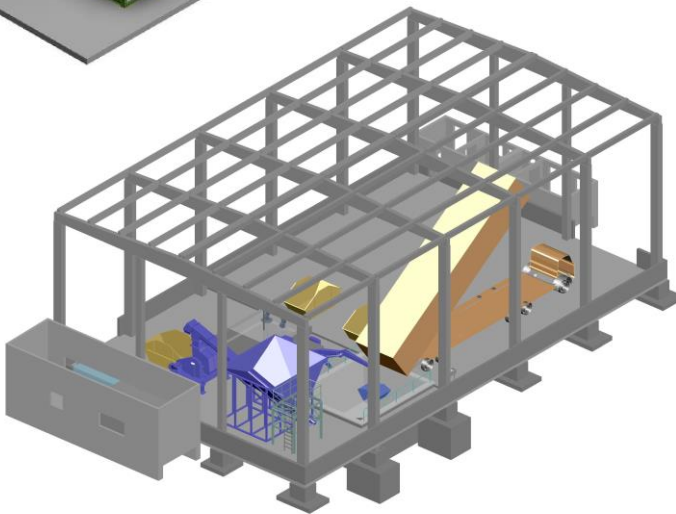
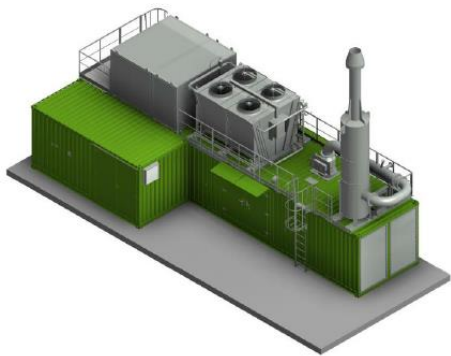




Biogasanlage Ettinghausen, Quelle: <http://ava-ettinghausen.de/>

Neue Abfallaufbereitungsanlage für die BGA Ettinghausen, Erhöhung Substratinput und Errichtung Flex-BHKW



Auftraggeber:

ABO Kraft und Wärme Ettinghausen
GmbH & Co. KG

Bearbeitung: 2015-2017

Zahlen und Daten:

- Erhöhung des Anlageninputs Aufbereitung auf 46.720 t/a 128 t/d und des Erhöhung Anlageninput in den Fermenter auf 24.455 t/a bzw. 67 t/d Abfall (Einsatzstoffe Küchen- und Restaurantabfälle, Lebensmittelabfälle)
- Elektrische Leistung BHKW 716 kW, Flex-BHKW 735 kW
- Geschätzte Investitionskosten ca. 2,6 Millionen Euro netto
- Wiederinbetriebnahme ab Juni 2017

Rytec-Leistungen:

Entwurfs- und Genehmigungsplanung für die Erweiterung der bestehenden Biogasanlage

Fakten:

- Genehmigungsverfahren gemäß §16 BImSchG bei der SGD Nord
- Errichtung einer Halle zur Abfallannahme und –aufbereitung
- Anpassungen des Standortes an neue Anforderungen aus AwSV (Umwallung)
- Aufbereitungslinie bestehend aus:
 - Tiefbunker (Entnahme von angelieferten Substraten/Abfällen durch Mobilbagger)
 - Beschickungsbunker für Trennmühle
 - Trennmühle zur Trennung zwischen organikreicher Fraktion und Störstoffen
 - Hygienisierung
 - Pumpen, Rohrleitungen, Elektrotechnik, Mess- und Steuertechnik
- Errichtung eines neuen Gärrestlager
- Errichtung eines neuen Biofilters für die Abluft aus der Annahmehalle
- Errichtung einer Verdampfungsanlage für Gärprodukte
- Errichtung eines zusätzlichen BHKW
- Überarbeitung UVPG nach der neuen Gesetzeslage

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