



# Abfall-Anlage

## Gyeonggi-do, Südkorea

### Projektdaten

Inbetriebnahme: 2021  
Inputstoffe: 80.000t/a Lebensmittelreste

### Technische Daten

Vorlager: vorhandene Vorgrube  
Fermenter: 1x 6.197m<sup>3</sup> (Ø 29,94m, H 8,80m)  
1x 2.734m<sup>3</sup> (Ø 20,73m, H 8,80m)  
Gasboiler: 7 MW thermisch

### Besonderheit

Die Lebensmittelreste aus regionalen Haushalten sind bei ihrer Anlieferung bereits aufbereitet und gelangen als fertiger Flüssigmix in die Anlage.

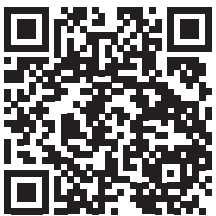
Das Biogas wird dann in Gasboilern mit einer thermischen Leistung von 7 MW zu Wärme umgewandelt. Der nachhaltige Kreislauf schließt sich durch die Aufbereitung der Gärreste in einer Klärstufe. Der verbliebene Feststoff wird anschließend kompostiert.



Kontrollraum



Die Fermenter werden in Modulbauweise errichtet. Dies ermöglicht einen schnellen und einfachen Aufbau vor Ort.



Hier geht's zum  
Video



Organic energy worldwide