

Energie mit Sorge um die Umwelt

Wir planen, bauen und
betreiben Biogasanlagen



» Über uns	03
Schlüsselmitarbeiter	04
Geschichte	07
Weltweit aktiv	09
» Integrierter Ansatz	10
» Ausgewählte Projekte	11
» Kontakte	42

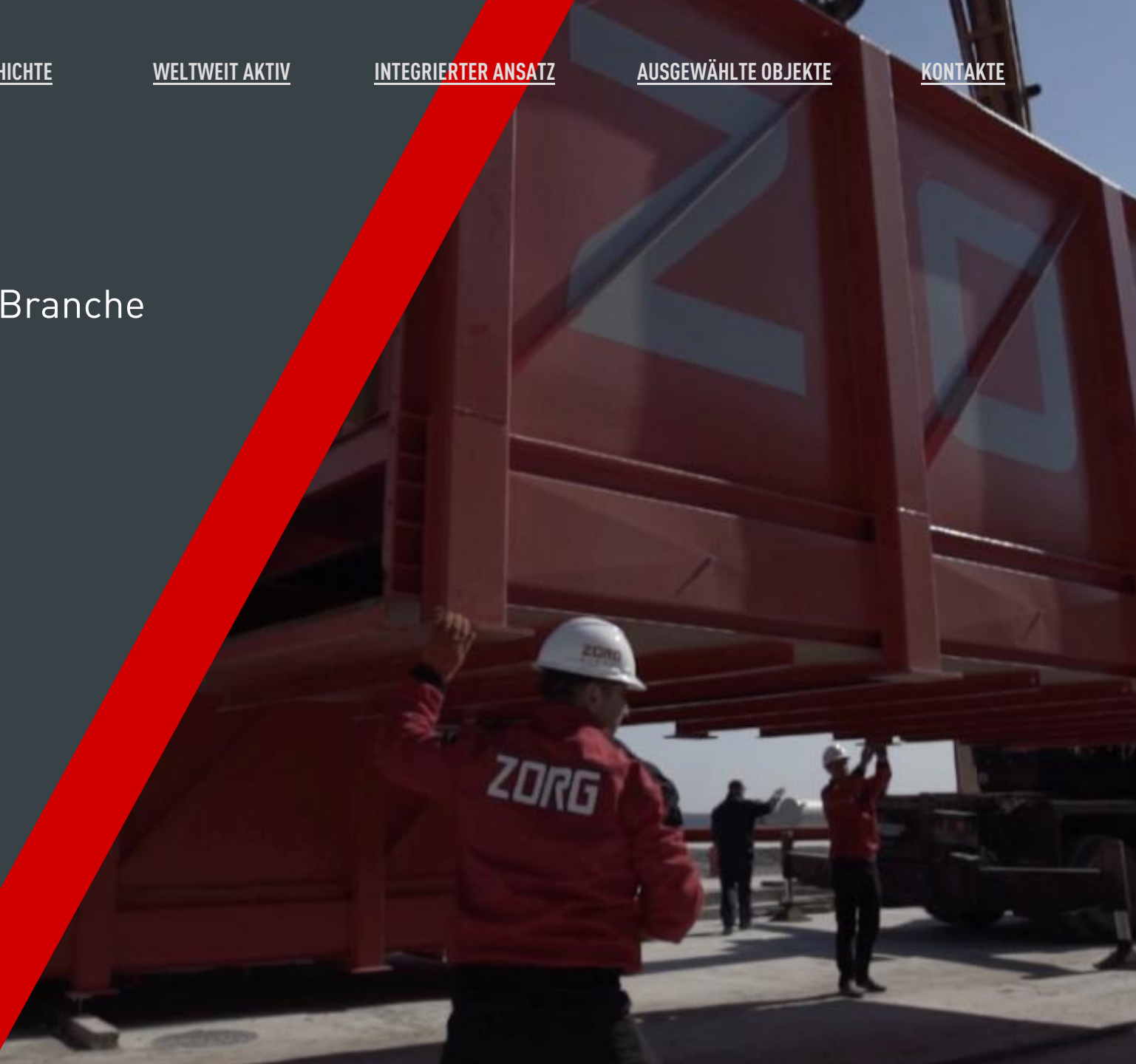
Zorg Biogas ist ein Planungs- und Bauunternehmen aus der Biogas-Branche

26 MWe Rekordleistung

15 Jahre Erfahrung

12 Länder

21 Mio. Euro Umsatz 2018



Unsere Geschichte

15 Jahre Erfahrung und kontinuierliche Entwicklung.

Seit 2007 ist Zorg Biogas in den Bereichen Planung, Bau, Lieferung und Inbetriebnahme erfolgreich aktiv.



Gründung des Unternehmens durch zwei Ingenieure.

2007



2008

Die erste 635 kWel Biogasanlage wurde für eine Molkerei in Welykyj Krupil, Ukraine, gebaut.

Ausweitung der Lieferungen nach Kasachstan, Lettland und in die Türkei.

2010

2013

Umsatz: 2,5 Mio. Euro.
Personal: 15 Mitarbeiter.
Ausweitung und Entwicklung.

Unsere Geschichte

Entstehung der Technologie von Hochleistungs-Fermentation.
Umsatz: 21 Mio. Euro.
Personal: 56 Mitarbeiter.

2018

2019

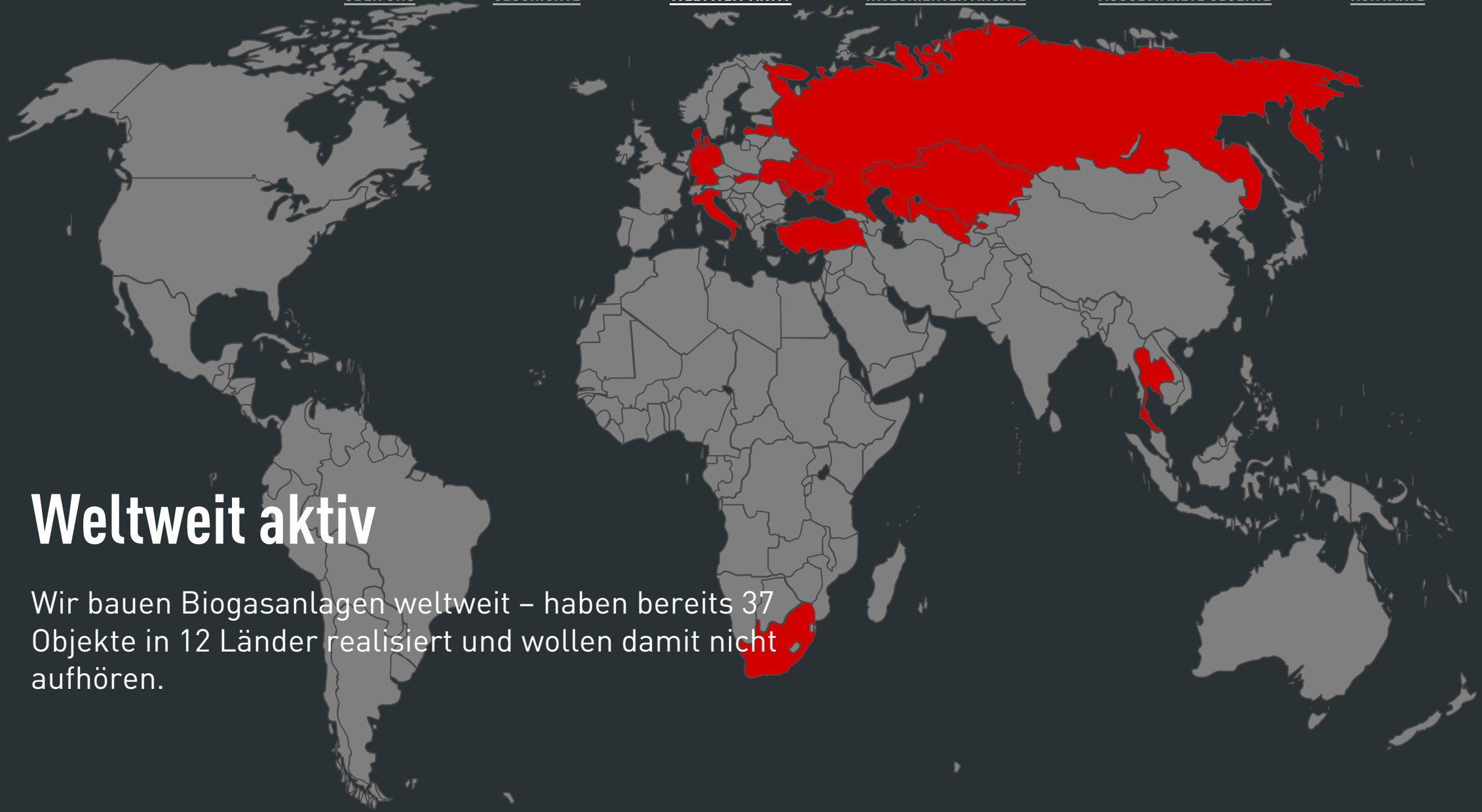
Die größte Anlage Europas mit 26 MWel und Technologie zur Strohaufbereitung.

Zorg Biogas setzt die geografische Expansion mit einem 2-MW-Projekt in Russland fort

2020

Erfolgsbilanz von Zorg Biogas umfasst über 37 gebaute Biogasanlagen in 12 Länder und über 100 entwickelte Projekte in 18 Länder.

Weiter – mehr!



Weltweit aktiv

Wir bauen Biogasanlagen weltweit – haben bereits 37 Objekte in 12 Länder realisiert und wollen damit nicht aufhören.

Integrierter Ansatz

Unser Ansatz besteht darin, dass der Kunde alle Dienstleistungen aus einer Hand bekommt.



Konzeptentwicklung
Untersuchungen



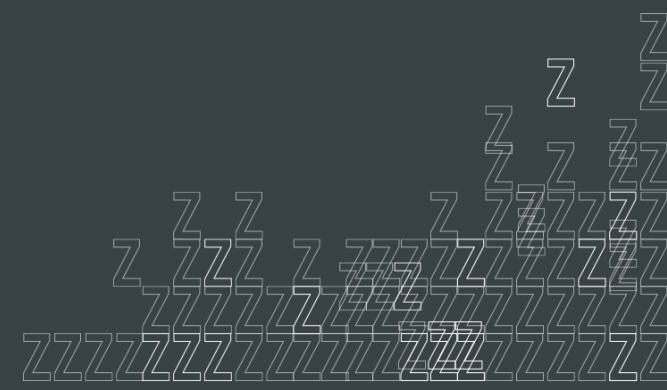
Planung und
Abstimmung



Bauarbeiten
Lieferung der Technik
Montage



Inbetriebnahme
Service und Begleitung



Kursk, 2 MW

Biogasanlage in Kursk,
Russische Föderation, 2021

Rohstoff: Klärschlamm, 100 Tonnen/Tag +
Gülle, 50 Tonnen/Tag + Schlachtabfälle,
20 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR

Fermentervolumen: 4 x 3.600 m³

Korsun, 7.5 MWel

Biogasanlage in Korsun-Schewtschenkivskij,
Ukraine, 2019

Rohstoff: Pressschnitzel, 400 Tonnen/Tag

Technologie: Vertikalfermenter mit
Zentralrührwerk

Fermentervolumen: 3 x 8200 m³ + 1 x 4000 m³

Horodyschtsche, 2.4 MWel

Biogasanlage in Horodyschtsche-
Pustowariwske, Ukraine, 2019

Rohstoff: Pressschnitzel, 355 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR (2-stufig)

Fermentervolumen: 2 x 3800 m³ + 1 x 3800 m³

Teofipol, **15.6 MWel**

Biogasanlage in Teofipol, Ukraine

Teofipol-1, 2017, **5.1 MWel**

Rohstoff: Pressschnitzel, 650 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR (2-stufig)

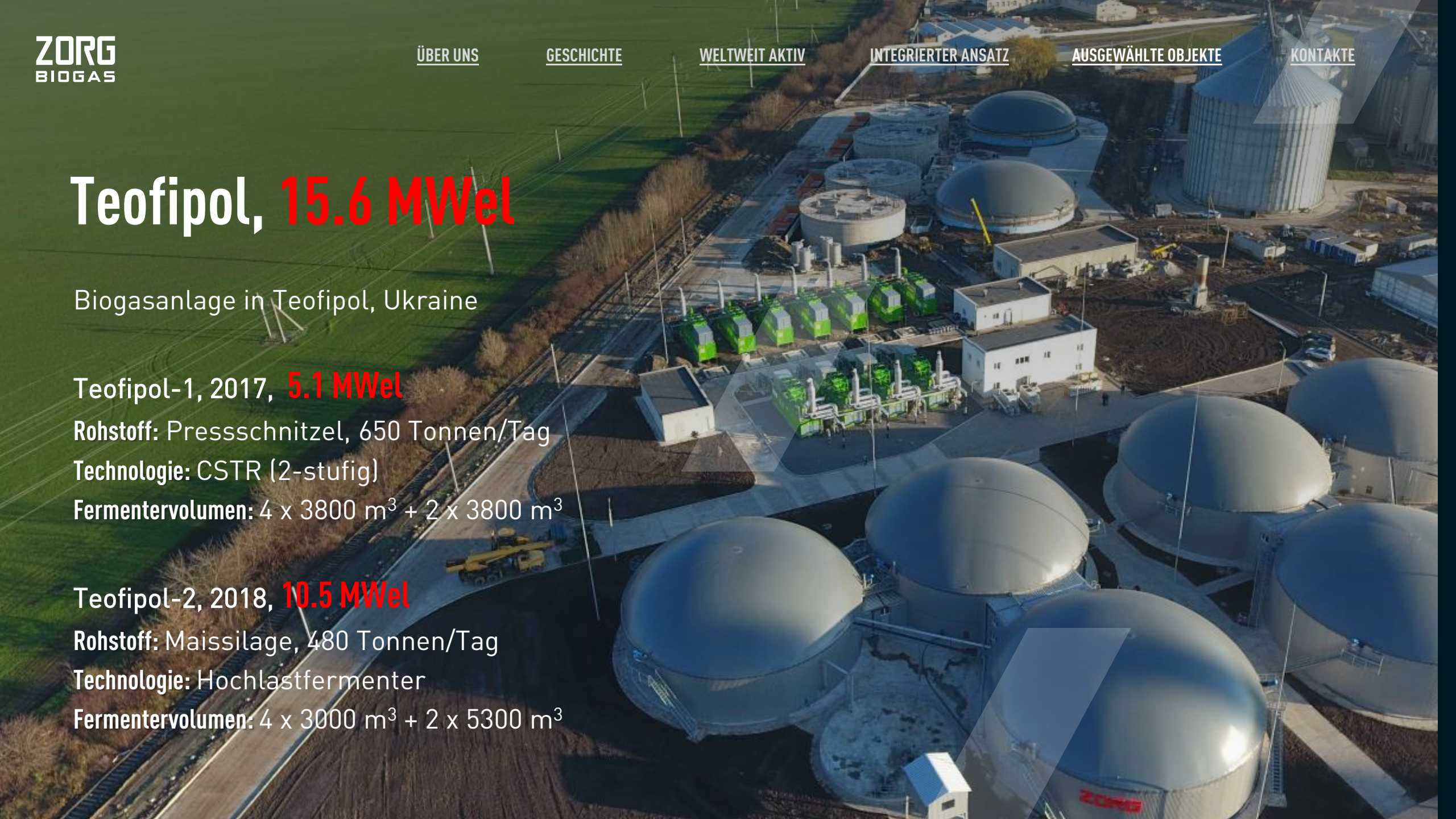
Fermentervolumen: $4 \times 3800 \text{ m}^3 + 2 \times 3800 \text{ m}^3$

Teofipol-2, 2018, **10.5 MWel**

Rohstoff: Maissilage, 480 Tonnen/Tag

Technologie: Hochlastfermenter

Fermentervolumen: $4 \times 3000 \text{ m}^3 + 2 \times 5300 \text{ m}^3$



Okny, 1.2 MWel

Biogasanlage in Okny, Ukraine

Inbetriebnahme: 2018

Rohstoff: Maissilage, 60 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR (2-stufig)

Fermentervolumen: 1 x 3800 m³ + 1 x 3800 m³



Linowiza, **2.4 MWel**

Biogasanlage in Linowiza, Ukraine, 2018

Rohstoffe: Pressschnitzel, 415 Tonnen/Tag +
Hackfrucht, 10 Tonnen/Tag
+ Gülle 50 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR (2-stufig)

Fermentervolumen: 2 x 4200 m³ + 1 x 4200 m³

Schurawka, 1.2 MWel

Biogasanlage in Schurawka, Ukraine, 2018

Rohstoff: Schweinegülle, 137 Tonnen/Tag,
+ Maissilage, 57 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR (2-stufig)

Fermentervolumen: 1 x 3800 m³ + 1 x 3800 m³



Karaganda, 1 MWel

Biogasanlage in Karaganda, Kasachstan, 2018

Rohstoffe: Geflügelmist, 100 Tonnen/Tag (75% Feuchte)
+ Geflügelgülle, 100 Tonnen/Tag (95% Feuchte)

Technologie: CSTR

Fermentervolumen: 2 x 3600 m³

Cimișeni, **637 kWel**

Biogasanlage in Cimișeni, Moldau, 2018

Rohstoffe: Schweinegülle, 250 Tonnen/Tag
+ Schlachtreste, 10 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR

Fermentervolumen: 1 x 4200 m³



Tîrnova, **637 kWel**

Biogasanlage in Tîrnova, Moldau, 2018

Rohstoff: Geflügelmist, 30 Tonnen/Tag
+ Maissilage, 10 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR

Fermentervolumen: 1 x 3600 m³

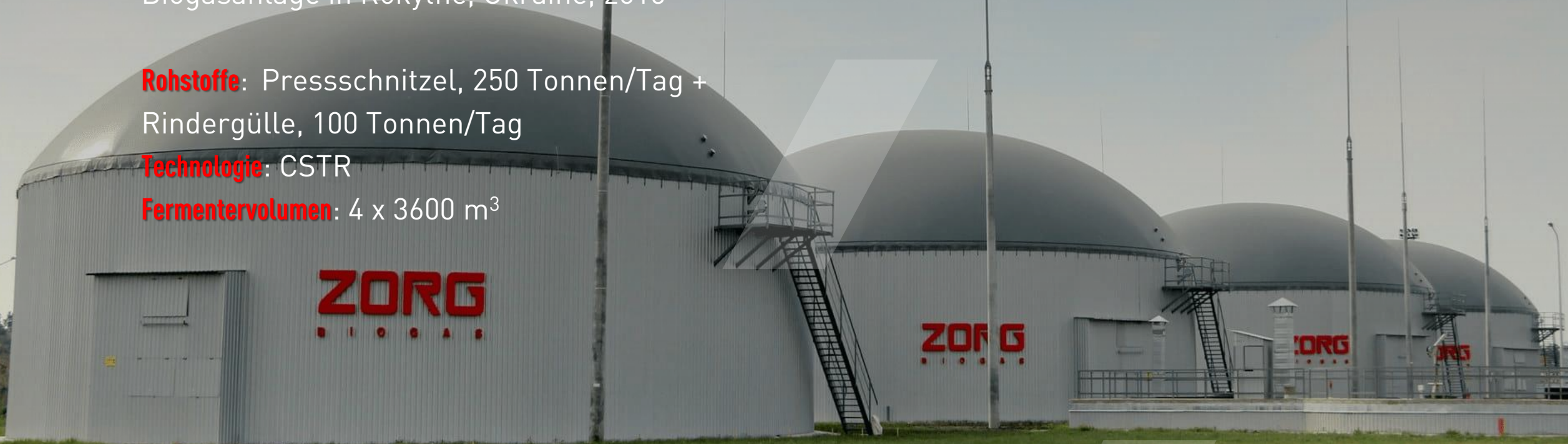
Rokytne, 2.4 MWel

Biogasanlage in Rokytne, Ukraine, 2015

Rohstoffe: Pressschnitzel, 250 Tonnen/Tag +
Rindergülle, 100 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR

Fermentervolumen: 4 x 3600 m³





Tartlton, 1 MWel

Biogasanlage in Tartlton, Südafrika, 2015

Karottenfabrik

Rohstoffe: Karotten und Kürbisse

Technologie: CSTR

Fermentervolumen: 2 x 4000 m³

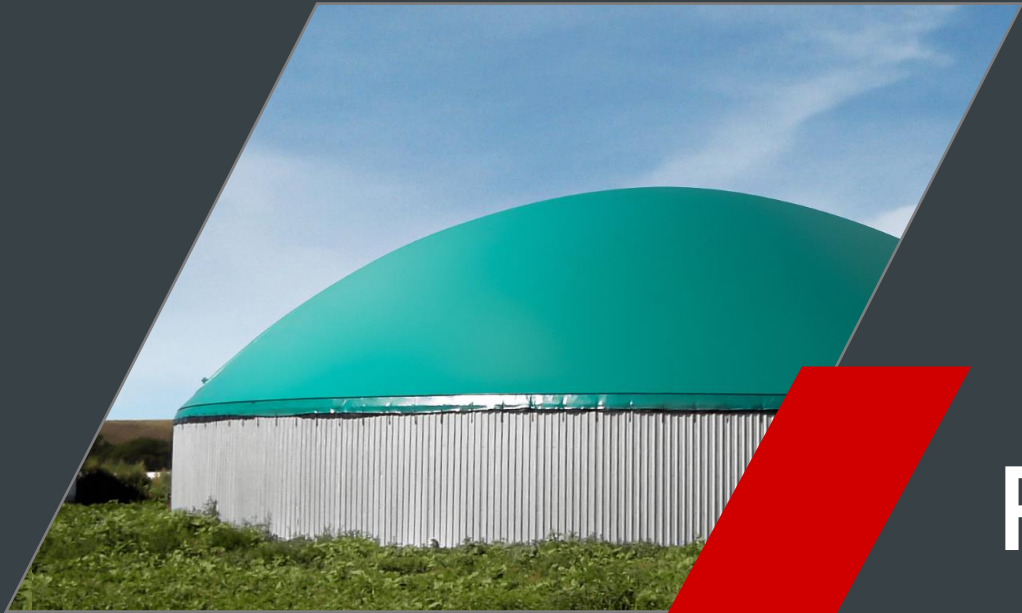
Hîncești, 1063 kWel

Biogasanlage in Hîncești, Moldau, 2013

Rohstoffe: Getreideschlempe, 180 Tonnen/Tag
+ Rindergülle, 20 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR

Fermentervolumen: 2 x 2400 m³



Pidhorodne, **125 kWel**

Biogasanlage in Pidhorodne, Ukraine, 2013

Rohstoff: Schweinegülle, 40 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR

Fermentervolumen: 1 x 2400 m³



Kamenica nad Cirochou, **1.2 MWel**

Biogasanlage in Kamenica nad Cirochou, Slowakei, 2012

Rohstoffe: Maissilage, 50 Tonnen/Tag
+ Schweinegülle, 11 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR

Fermentervolumen: 2 x 2900 m³



Città di Castello, **999 kWel**

Citta di Castello, Italien, 2012

Biogas-Heizkraftwerk für die Tabakfabrik

Technologie: CSTR (2-stufig)

Fermentervolumen: 2 x 2400 m³ + 1 x 2000 m³



Osimo, 999 kWel

Biogasanlage in Osimo, Italien, 2011

Rohstoff: Maissilage, 60 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR

Fermentervolumen: 3 x 2400 m³



Vircava, 600 kWel

Biogasanlage in Vircava, Lettland, 2011

Technologie: CSTR (2-stufig)

Rohstoff: Maissilage, 30 Tonnen/Tag

Fermentervolumen: 1 x 2400 m³ + 1 x 1400 m³



Çiçekdağı, 250 kWel

Biogasanlage in Çiçekdağı, Türkei, 2009

Rohstoffe: Rindergülle, 50 Tonnen/Tag
+ Maissilage, 3 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR

Fermentervolumen: 1 x 2400 m³

Karasu, 250 kWel

Biogasanlage in Karasu, Kasachstan, 2009

Rohstoffe: Gülle, 44 Tonnen/Tag + Getreidereste,
1 Tonne/Tag

Technologie: CSTR

Fermentervolumen: 2 x 2400 m³

Wosnesensk, 125 kWel

Biogasanlage in Wosnesensk, Ukraine,
2009

Rohstoff: Maissilage, 10 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR

Fermentervolumen: 1 x 1200 m³

Welykyj Krupil, 635 kWel

Biogasanlage in Welykyj Krupil, Ukraine,
2008

Rohstoff: Rindergülle, 400 Tonnen/Tag

Technologie: CSTR

Fermentervolumen: 3 x 2400 m³

Wir sind bereit Ihre Fragen zu beantworten!

Zorg Biogas Service GmbH
Walter-Gropius-Straße 23, DE-80807, München, Deutschland

+49 177 8513454

zorg@zorg-biogas.com
www.zorg-biogas.com

