

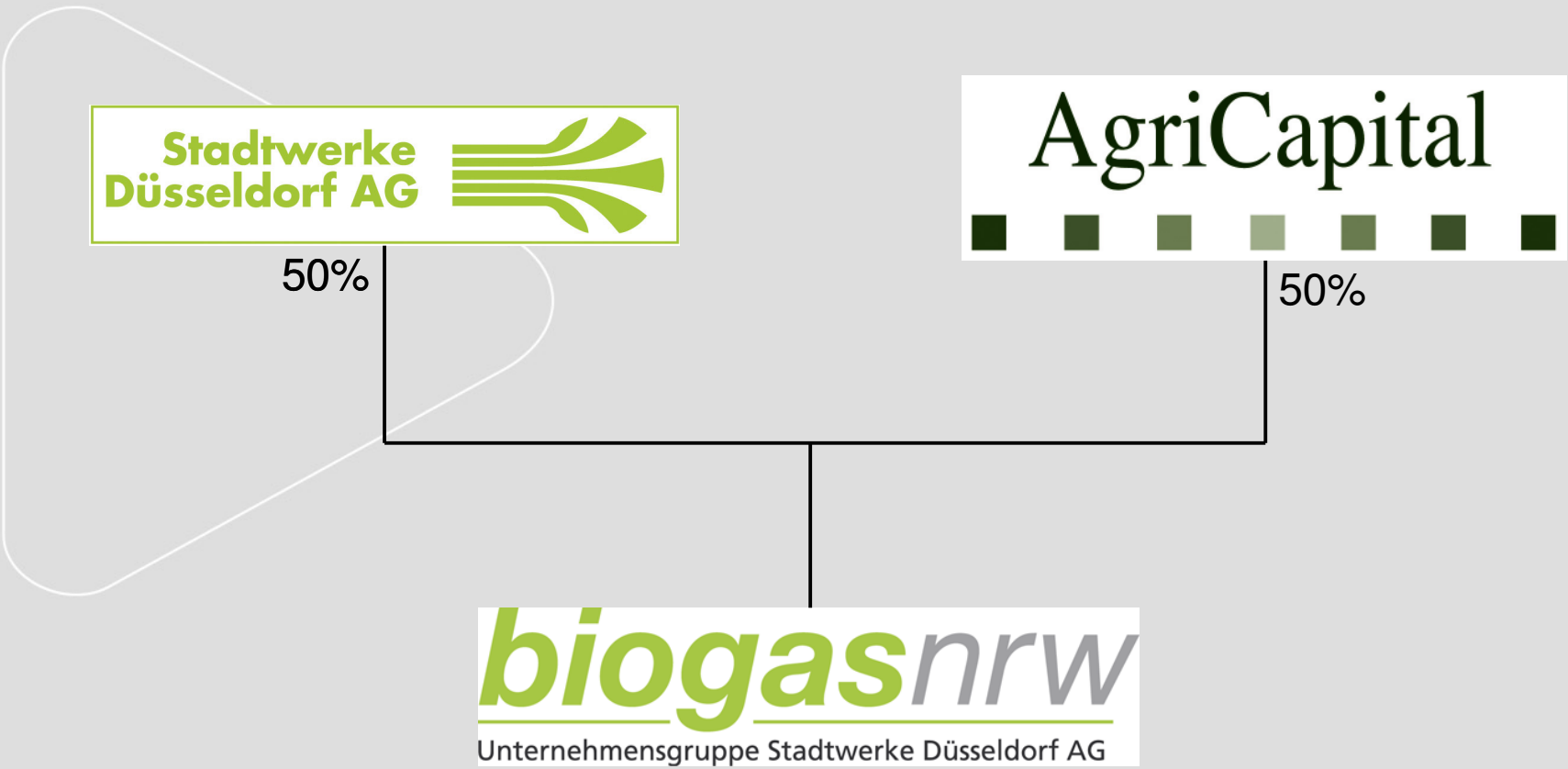


biogasNRW GmbH – Partner für die Landwirtschaft

Christoph Langel,
Geschäftsführer

biogasnrw
Unternehmensgruppe Stadtwerke Düsseldorf AG

Eine gute Partnerschaft



Erfahrungen wachsen zusammen

▶ **biogasNRW**

- ▷ Nachhaltige Energiegewinnung in der Landwirtschaft

▶ **Stadtwerke Düsseldorf**

- ▷ Wirtschaftliche und innovative Energieversorgung seit über 120 Jahren
- ▷ Erfolgreiche Dienstleistung: Contractingprojekte seit 14 Jahren

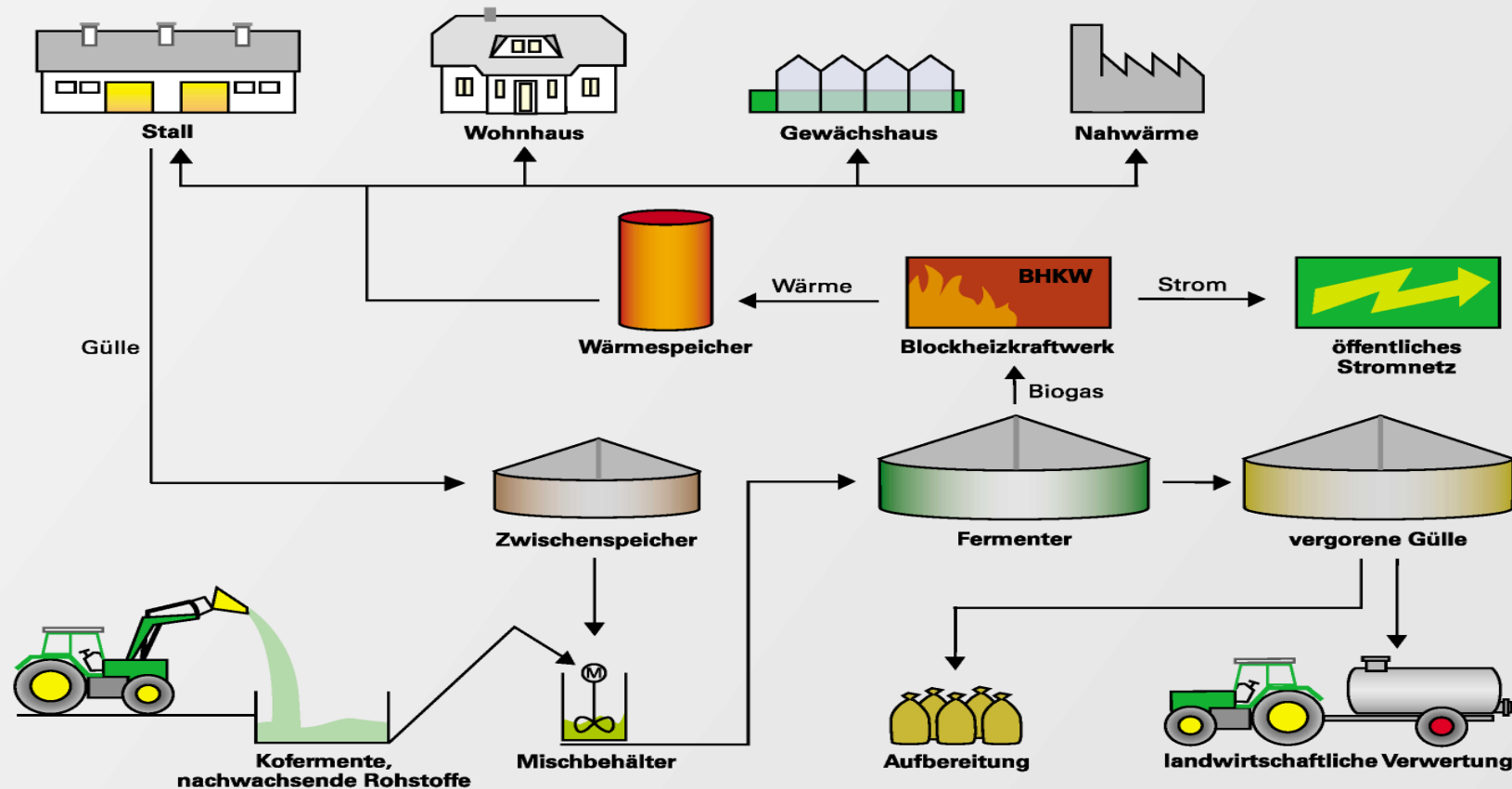
▶ **Agricapital**

- ▷ Experten der Landwirtschaft
- ▷ Jahrelange Erfahrung mit biologischen Prozessen

Anlagenschema

Schematischer Aufbau einer Biogasanlage

Wir geben *Biogas* Gas.  EnviTec Biogas.



EnviTec Biogas GmbH – Boschstraße 2 – 48369 Saerbeck – Tel.: 0 25 74 / 88 88-0 – Fax: 0 25 74 / 88 88-100 – www.envitec-biogas.de – info@envitec-biogas.de

Luftbild

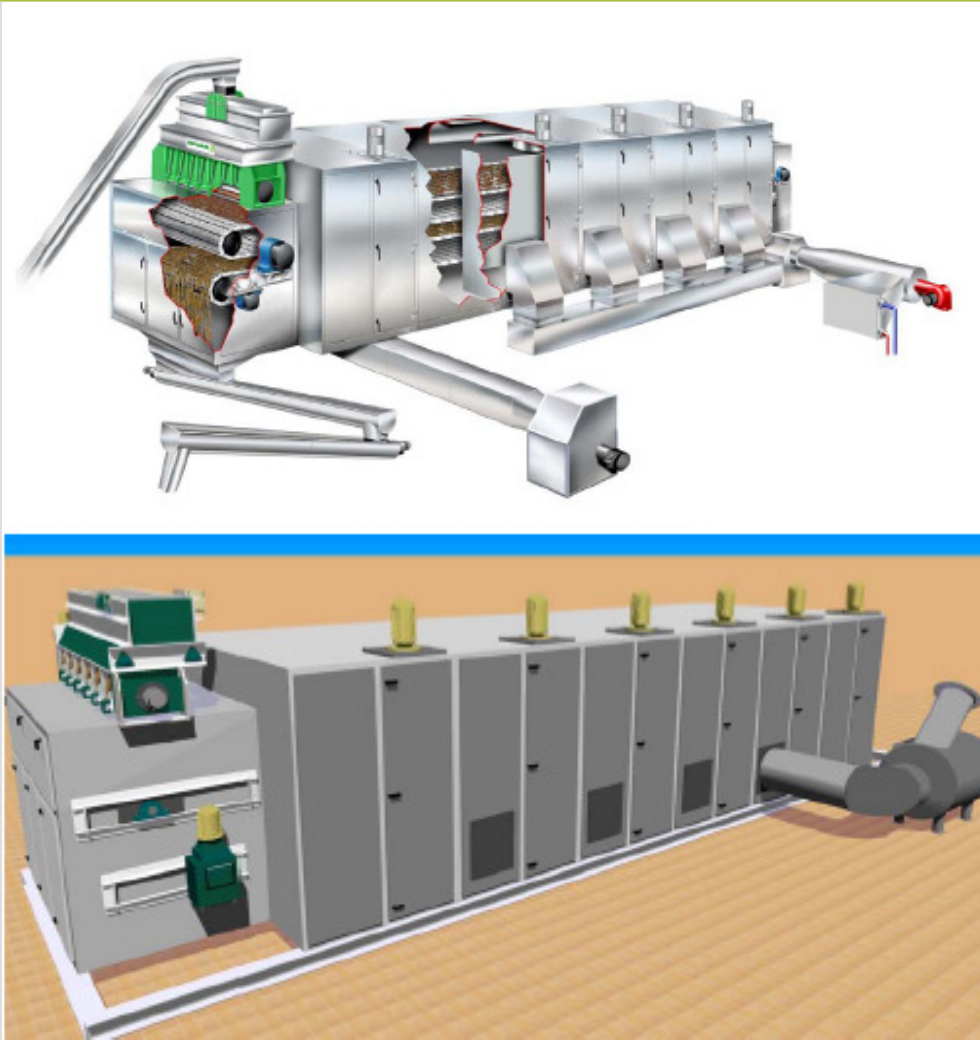


Christoph Langel, 16.05.2006

5

Technische Wärmekonzepte

Darstellung der
Bandrockner –
Technologie für
pastöse Stoffe
(TS ca. 30%)



Neue Perspektiven für die Landwirtschaft

▶ **biogasNRW**

- ▷ Planung, Bau und Betrieb von Biogasanlagen
- ▷ Basis: Nachwachsende Rohstoffe
- ▷ Region: NRW
- ▷ Rohstofflieferung und Betrieb über Landwirte
- ▷ Langfristige Konzeption

Gesetzliche Rahmenbedingungen

▶ **Das erneuerbare Energiengesetz schafft die Rahmenbedingungen dafür, dass ökologisch sinnvolle Energietechniken auch unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten attraktiv sind**

- ▷ Vergütung für NAWARO - Biogasanlage (500 kW) ca. 16 ct/kWh_{el}.
- ▷ Vergütung für zwanzig Jahre zugesichert
- ▷ Erlöse aus Wärmeverkauf und KWK-Bonus möglich.
- ▷ Abnahmepflicht der Energieversorger

Jeder bringt seine Qualifikation ein

- ▷ Landwirt liefert Rohstoffe
- ▷ Landwirt betreibt die Anlage
- ▷ biogasNRW steht für Technik und Finanzierung gerade
- ▷ biogasNRW beschafft Rohstoffe gemeinsam mit Landwirt
- ▷ Landwirt stellt Grundstück
- ▷ biogasNRW organisiert Wärmenutzung

Eckpunkte des Konzeptes

- ▷ Nachhaltige Energieversorgung mit vollständig nachwachsenden Rohstoffen.
- ▷ Wirtschaftliche Wärmelieferung
- ▷ Grundlastlieferung, eine kalkulierbare Größe für das EVU.
- ▷ Standardisierte 500 KW-Module ermöglichen flexiblen und kostengünstigen Bau und Betrieb der Anlagen.