

# Compact-Biogasanlage Ring in Ring

## *Installation Biogaz concentrique*

Norm-Grösse: / *taille standard:*

150 GVE / 63kW

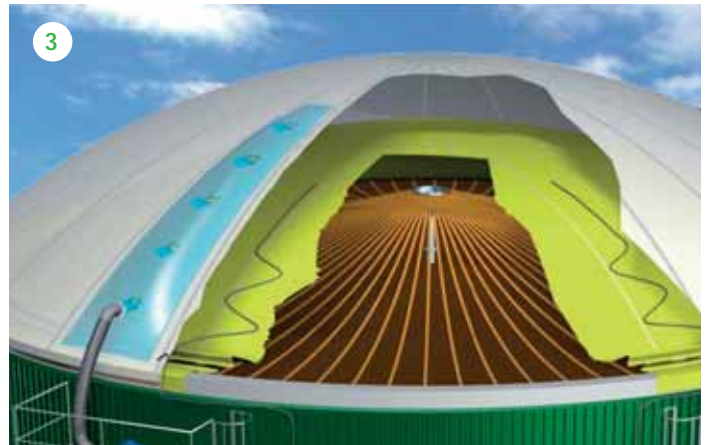
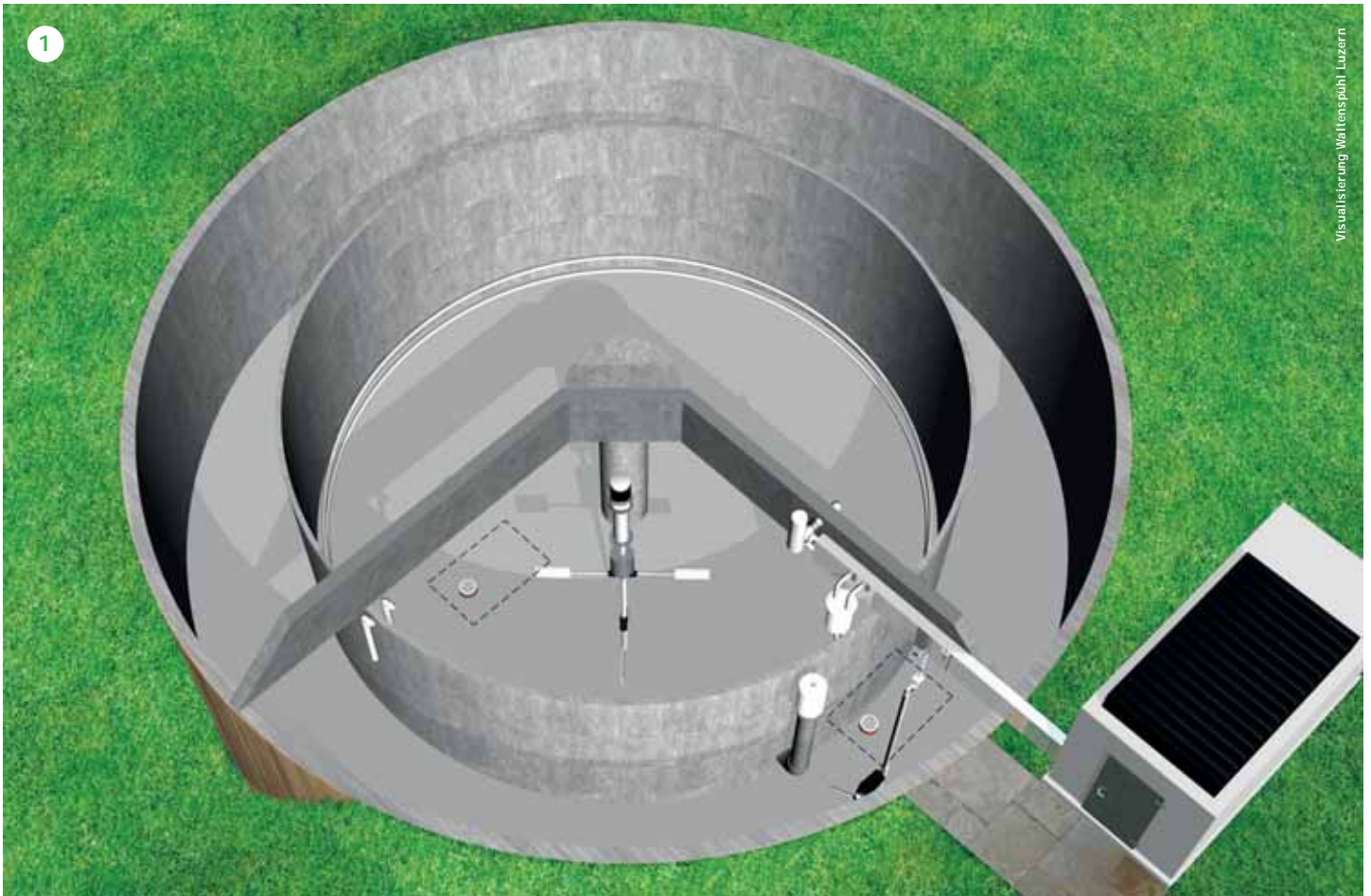
250 GVE / 100kW

Nachträglich auf grösseren  
Leistungs-Bereich ausbaubar

*Extensible à une double  
capacité de production après-coup*



- ✔ individualisierbares Komplettsystem
- ✔ geringst möglicher Platzbedarf
- ✔ kurze Leitungsführung
- ✔ komplette Restgasnutzung durch gasdicht abgedeckter Nachgärer
- ✔ standardisierte Elementbaulösung mit kurzen Bauzeiten
- ✔ modulares, abgestimmtes System
- ✔ stark vereinfachte Betriebsführung und Verfahrenstechnik
- ✔ optimaler Wirkungsgrad
- ✔ *système complet à individualiser*
- ✔ *encombrement minimal*
- ✔ *conduites courtes*
- ✔ *exploitation complet du gaz aussi dans le fermenteur secondaire*
- ✔ *solution de construction d'éléments standardisés avec des temps de construction courts*
- ✔ *système modulaire et coordonné*
- ✔ *simplification de la gestion des opérations et des procédés*
- ✔ *efficacité optimale*



- 1 Querschnitt / section transversale
- 2 Grundriss / vue aérienne
- 3 Schnitt Doppelmembran-Gasspeicher  
coupe: double membrane de récupération de gaz
- 4 Ansicht Vorplatz  
Illustration de la place de manoeuvre

### Compact-Biogasanlage 150 GVE

Fermenter: Nutzvolumen 440 m<sup>3</sup>  
Endlager / Nachgärer: Nutzvolumen 450 m<sup>3</sup>  
BHKW elektrische Leistung: 63 kW  
Thermische Leistung: 86 kW

### Compact-Biogasanlage 250 GVE

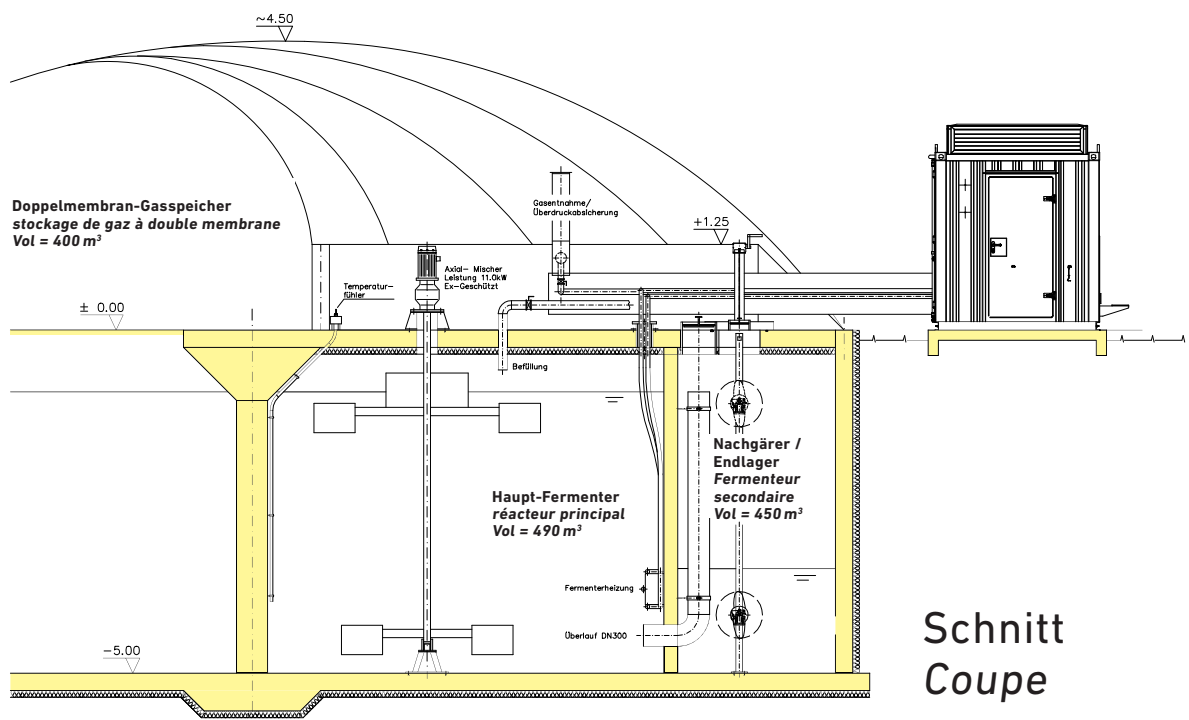
Fermenter: Nutzvolumen 680 m<sup>3</sup>  
Endlager / Nachgärer: Nutzvolumen 670 m<sup>3</sup>  
BHKW elektrische Leistung: 104 kW (122 kW)  
Thermische Leistung: 86 kW (175 kW)

### Installation Biogaz concentrique 150 UGB

Digesteur: volume utile 440 m<sup>3</sup>  
Post-digesteur: volume utile 450 m<sup>3</sup>  
CCF puissance électrique: 63 kW  
Puissance thermique: 86 kW

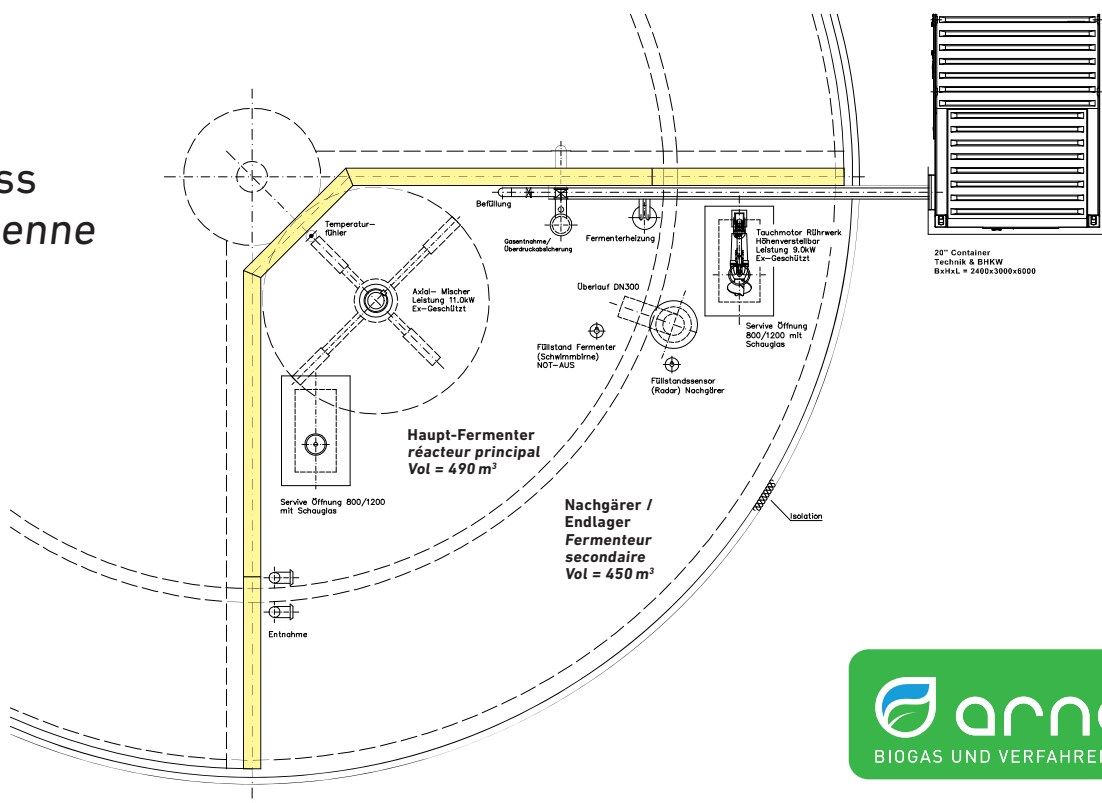
### Installation Biogaz concentrique 250 UGB

Digesteur: volume utile 680 m<sup>3</sup>  
Post-digesteur: volume utile 670 m<sup>3</sup>  
CCF puissance électrique: 104 kW (122 kW)  
Puissance thermique: 86 kW (175 kW)



Schnitt  
Coupe

Grundriss  
vue aérienne







Separatoren  
Séparateurs



Pumpen  
Pompes



Rührwerke  
Agitateurs

Arnold & Partner AG  
Industrie Nord 12  
CH-6105 Schachen  
Tel.: +41 (0) 41 499 60 00  
info@arnoldbiogastechnik.ch  
arnoldbiogastechnik.ch

*Technico-commercial Suisse Romande:*  
*Collet Laurent: +41 (0) 79 607 77 63*