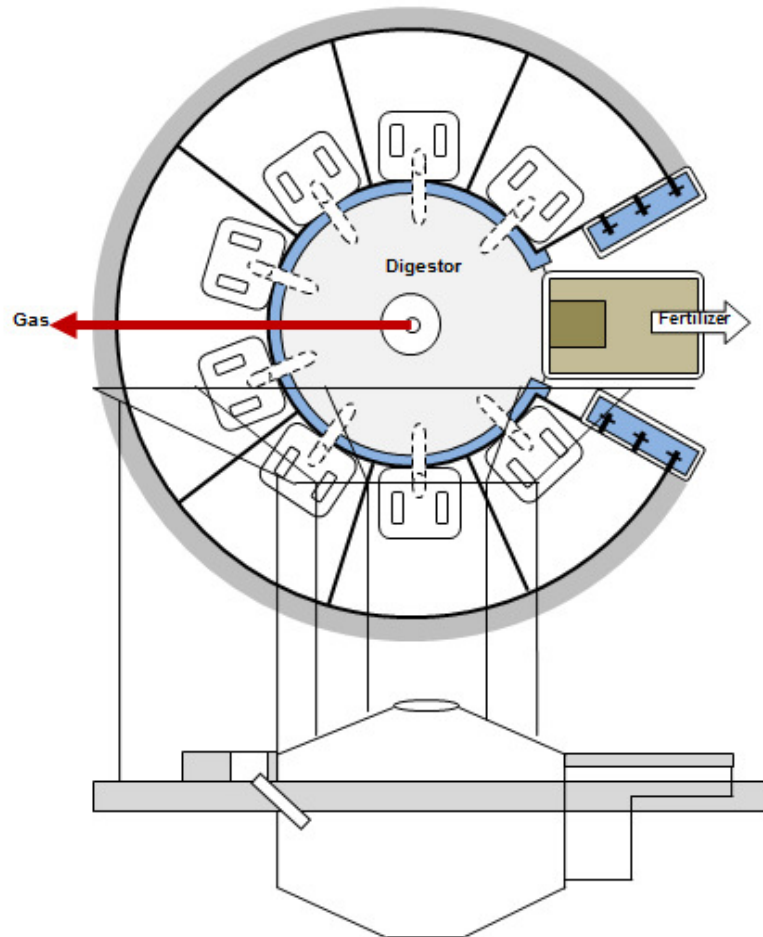




Hilfsprojekt Elshadai  
in Wukro  
Ethiopia



### Biogas Projektteil I - April 2015:

Mit einer Biogasanlage wird der Strom der Küche des Waisenkinderdorfes mit Biogas ersetzt. Damit werden die Fixkosten reduziert. Mit dem organischen Abfall der 160 Kinder und 23 Erwachsenen werden min. 8m<sup>3</sup> Gas pro Tag generiert.

Investition USD 5'000

Reduktion Fixkosten: USD 2'400 p.a.

### Biogas Projektteil II - 2015:

Versorgung des gesamten Wukro-Kinderdorfes (inkl. Farm) mit Biogas.

# Biogas I

## für das Wukrokinderdorf

- Erneuerbare Energie
- Reduktion der Fixkosten  
(elektrischer Strom und chemischer Dünger)
- Umweltschutz - Gesundheit
- Erhöhte Produktion Agrikultur  
(Rückführung Dünger bakterienfrei—Schliessung Biocircle)
- nachhaltige Entwicklung
- Multiplikator Effekt für die Region