

PV-Anlage im Augen-Spital von Zorgho

BURKINA FASO

Salia KONATE Dipl.-Ing. (FH) , MSC

Ein Wort über Burkina Faso



- Burkina Faso
- 18 Mio. Einwohner
- Ca. drei Mal Österreich
- 43 Sprachen (offiziell)



Energielage in Burkina Faso



Energielage in Burkina Faso (2)



PV-Anlage

im ophthalmologischen Zentrum von Zorgho

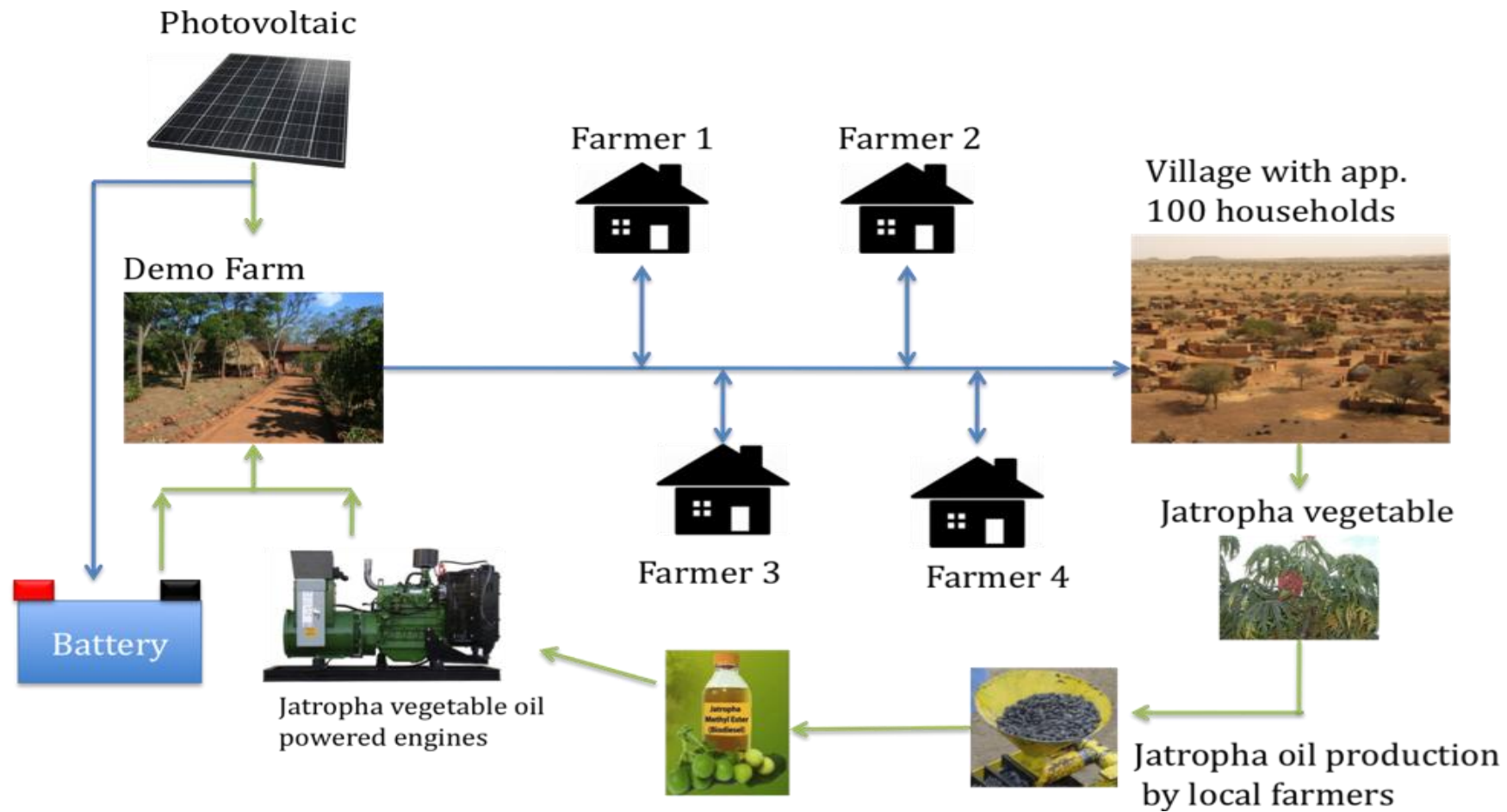


PV-Anlage Zorgho: Eckdaten

- Anlagentyp: Hybrid-Anlage (Netz, Dieselgenerator und Solar)
- PV-Generatorleistung: 18,75 kWp (75 Module der Firma SolarWorld)
- Speichersystems: ca. 45 kWh (OPzS-Batterien der Firma Hoppecke mit Säure-Umwälzungssystem).
- Wechselrichter (WR): 3 x 10 kVA WR von Victron Energie
ein 20 kVA Netz-WR (Tripower) von SMA.
- Dieselgeneratorleistung: ca. 20 kVA (elektrische Leistung).
- Erwartete Ertrag: 35.000 kWh/Jahr
- Eigennutzung: 70% am Arbeitstagen bzw.
30% an Samstagen, Sonn- und Feiertagen.
- Datum der Inbetriebnahme: 08.11.2015

Ziel ist ...

Kommunalisierung und Demokratisierung der Energieversorgung



Vielen Dank fürs Zuhören

Fragen und Ergänzungen bitte