

Private / Private Partnership:  
Geschäftsmodell zum Aufbau länd-  
licher, dezentraler Infrastrukturen in  
Indonesien und den Philippinen

Fachveranstaltung

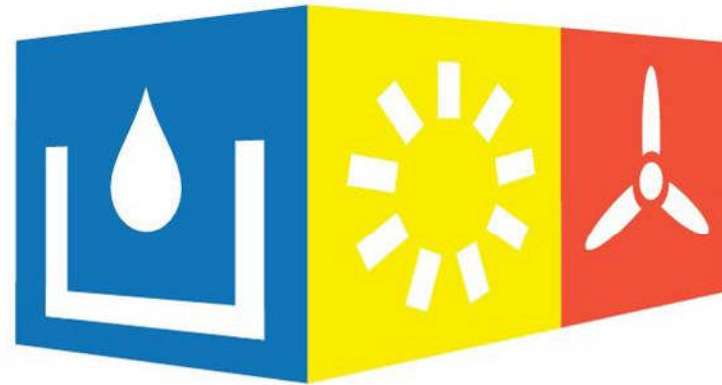
„Finanzierung von Erneuerbare-Energien- und Energieeffizienz-Projekten in Asien“

Berlin, 8. März 2016

Klaus Naderer

SAENERGY SYSTEMS - ENERGY SOLUTIONS FOR THE FUTURE

power&Life  
CONTAINER



Energieversorgung für netzferne Standorte, als  
Back-up Lösung und für Katastrophenszenarien

[WWW.POWERANDLIFECONTAINER.COM](http://WWW.POWERANDLIFECONTAINER.COM)



## “Power&Life Container” - Ein einzigartiges Angebot

- Autark – Netzferne-/ Back-up-Energieversorgung
- Modular – standortabhängige Energieerzeugungstechniken plus Wasseraufbereitung / Meerwasserentsalzung
- Umweltfreundlich – Sonne / Wind / Wasser / Abfall
- Qualität – bewährte Technologien sorgen für unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Hohe Ausfallsicherheit – 24/7 Fernüberwachung
- Niedrige Betriebskosten – sorgt für Kosteneffizienz und hohen „Roi“
- Geringe Geräuschemission – Einsatz in Wohngebieten und nahe Krankenhäusern
- Mobil – einfache Logistik
- Vielseitig – einfach für individuelle Anwendungsfälle anpassbar
- Skalierbar – System kann mit minimalem Aufwand ausgebaut werden
- Erweiterbar – kann zu einem Pico – Grid erweitert werden
- Integrierbar – kann sofort oder nachträglich in einen Grid eingebunden werden

# Dezentrale Energie- und Wasserversorgung - Kundengruppen -

---

- Regierung
- Bezirke, Kommunen
- NGOs
- Unternehmen
  - Eigenbedarf
  - Lizensierter Betrieb für Dritte
- Private Stiftungen / Initiativen



# Dezentrale Energie- und Wasserversorgung - Herausforderungen -

---

Bei der Finanzierung von Energie- +/- Wasserprojekten in ländlichen Regionen bestehen unisono die folgenden Kernherausforderungen:

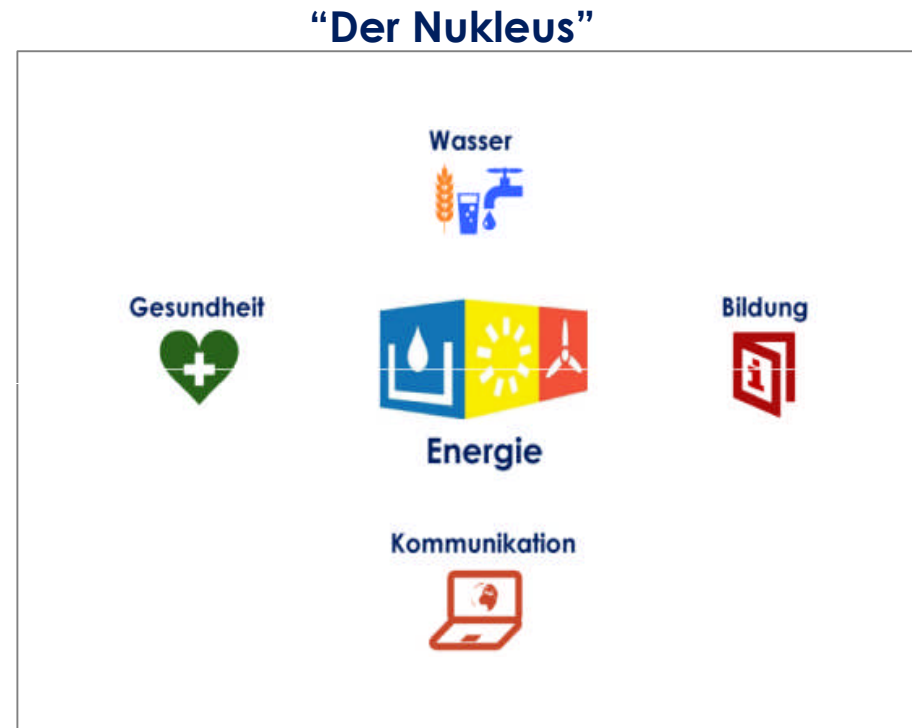
- Limitierte Budgets
- Geringe Kaufkraft
- “Non-bankable” Kunden



# Dezentrale Energie- und Wasserversorgung - Transaktionsmodelle -

---

- “Grant”
- “Outright sale”
- Leasing
- Miete
- Betreibermodell



# Dezentrale Energie- und Wasserversorgung - Alternative Finanzierungsmodelle -

---

- PPP (Private / Private Partnership)
- PPP (Private / Public Partnership)
- PPPP (Private / Private / Public Partnership)
- Betreibermodell
- Leasing

# Dezentrale Energie- und Wasserversorgung - Alternative Finanzierungsmodelle -

---

Kernelemente eines PPP (Private / Private Partnership):

- Der Ankerkunde definiert das Volumen der Installation (Energieerzeugung und –speicherung).
- Eine zusätzliche Energieproduktion und –speicherung zur Abgabe an Dritte (z.B. ländliche Kommune) kann mit moderatem Aufpreis realisiert werden.
- Möglichkeit zur Abgabe von Energie und ggf. Trinkwasser an ländliche Kommunen zu marktadäquaten Preisen.
- „Buy-in“ und im Ergebnis höhere Sicherheit.
- I.d.R. entsteht ein Mehrwert für beide Ps.



# Kontakt

---

SaEnergy Systems GmbH  
Friedrichstrasse 95  
10117 Berlin  
Germany

Tel.: +49-30-2000394-80  
Fax: +49-30-2000394-89  
[info@SaEnergy-Systems.com](mailto:info@SaEnergy-Systems.com)  
[www.SaEnergy-Systems.com](http://www.SaEnergy-Systems.com)