

Nachhaltige Verbesserung der Lebensqualität durch bessere Behandlungsund Arbeitsbedingungen in ländlichen und abgelegenen Gesundheitseinrichtungen in Afrika



Bessere Gesundheitsversorgung

Nachhaltige Energietechnologien Anlage für sauberes Wasser

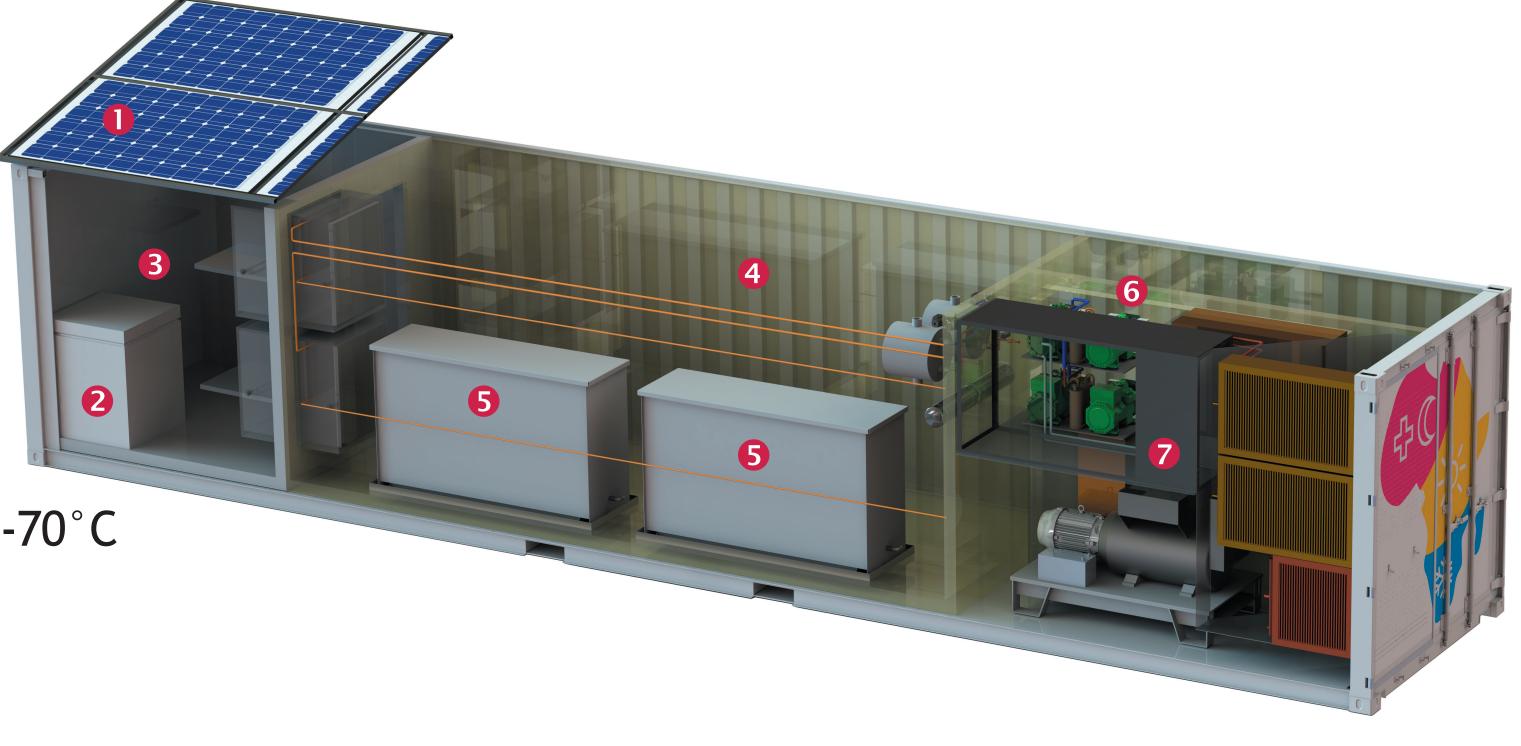
Nachhaltige Kühlung

SophiA Solar-Kühlcontainer

- PV-Stromerzeugung
- 2 Lagerung bei -70°C
- 30°C Lagerung bei -30°C
- 4 Lagerung bei +5°C
- **5** Thermische Energiespeicherung
- 6 Maschinenraum
- Notfall-Lithium-Batterie Paket

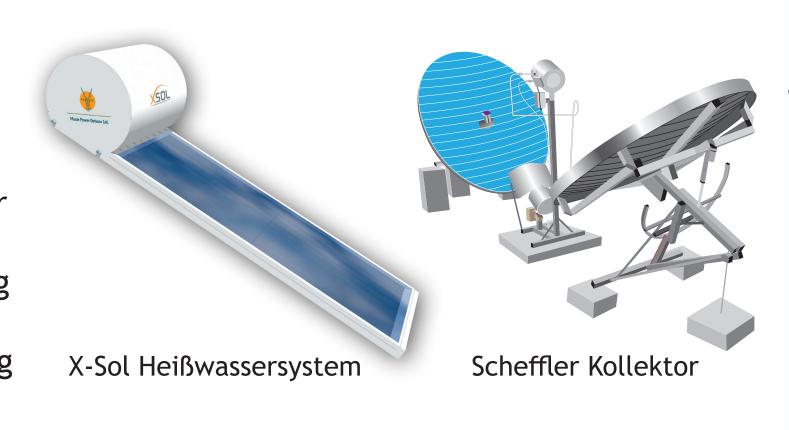


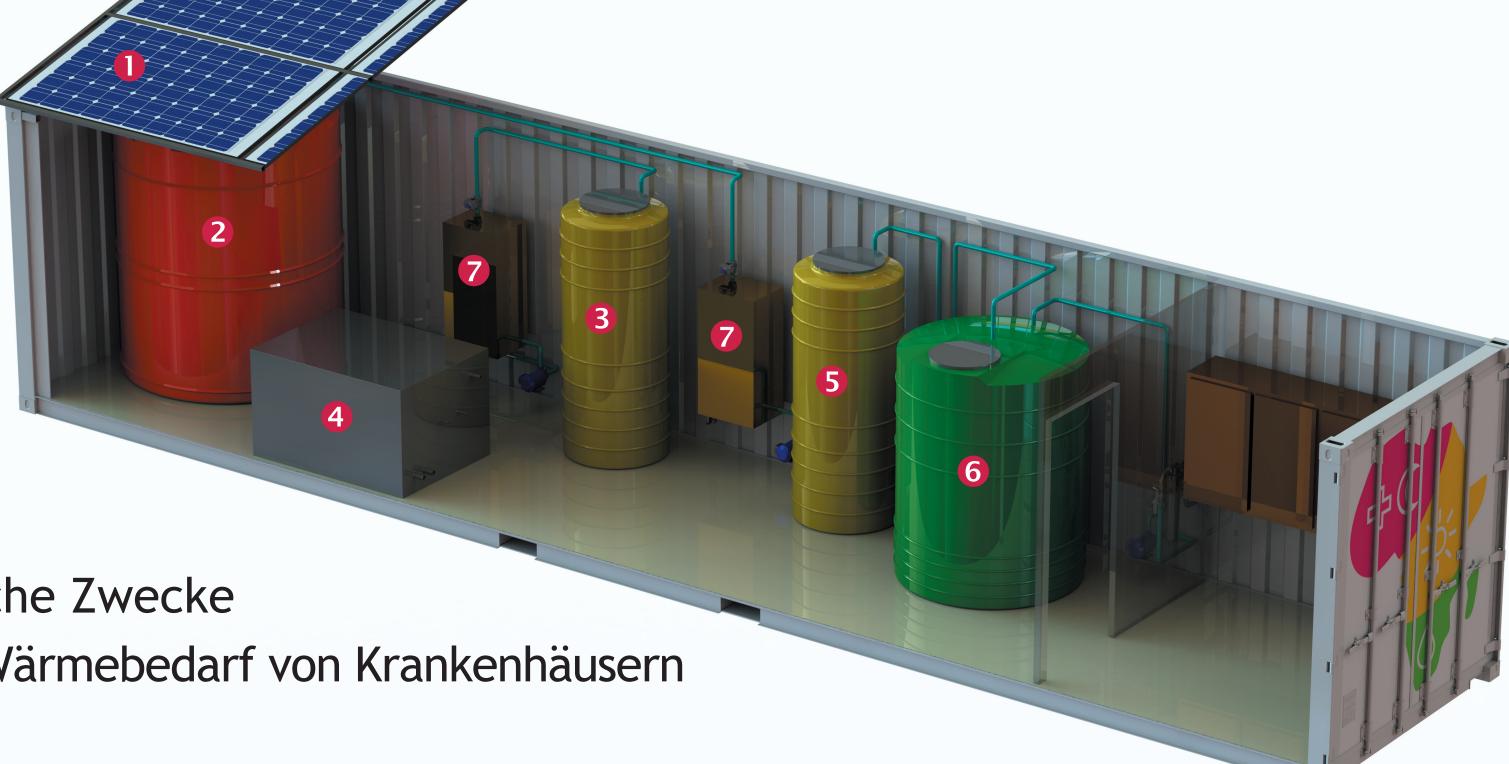
- Tiefkühllagerung für Blutplasma bei -30°C
- * Kühlung für Medikamente und Lebensmittel bei +5°C



SophiA Solar-Wassercontainer

- PV-Stromerzeugung
- Speichertank für Trinkwasser
- 3 Speichertank für deionisiertes Wasser
- PVsteamCube
- **5** Pufferbehälter für die UF-Behandlung
- 6 Behälter mit Ultrafiltrationsmodul (UF)
- Module zur kapazitiven Entionisierung





Sauberes Trinkwasser und deionisiertes Wasser für medizinische Zwecke

Heißwasser- und Dampferzeugung zur Sterilisation und für den Wärmebedarf von Krankenhäusern

Notstromversorgung für OP- und Intensivstationen



4 ländliche Krankenhäuser in abgelegenen Regionen als Demostandorte in Burkina Faso, Kamerun, Malawi, Uganda



