

ASH – African Sustainable House

„Low Cost“ Klimahaus

Problemstellung

- Urbane Siedlungen am Stadtrand
- Katastrophengebiete
- Notdürftig erbaute Gebäude
- Keinerlei Isolation/ Undicht
- Fehlende Anbindung ans öffentliche Strom/Wasser Netz
- Beheizung/ Kochen durch Feuerstellen
- schlechte Sanitäreanlage



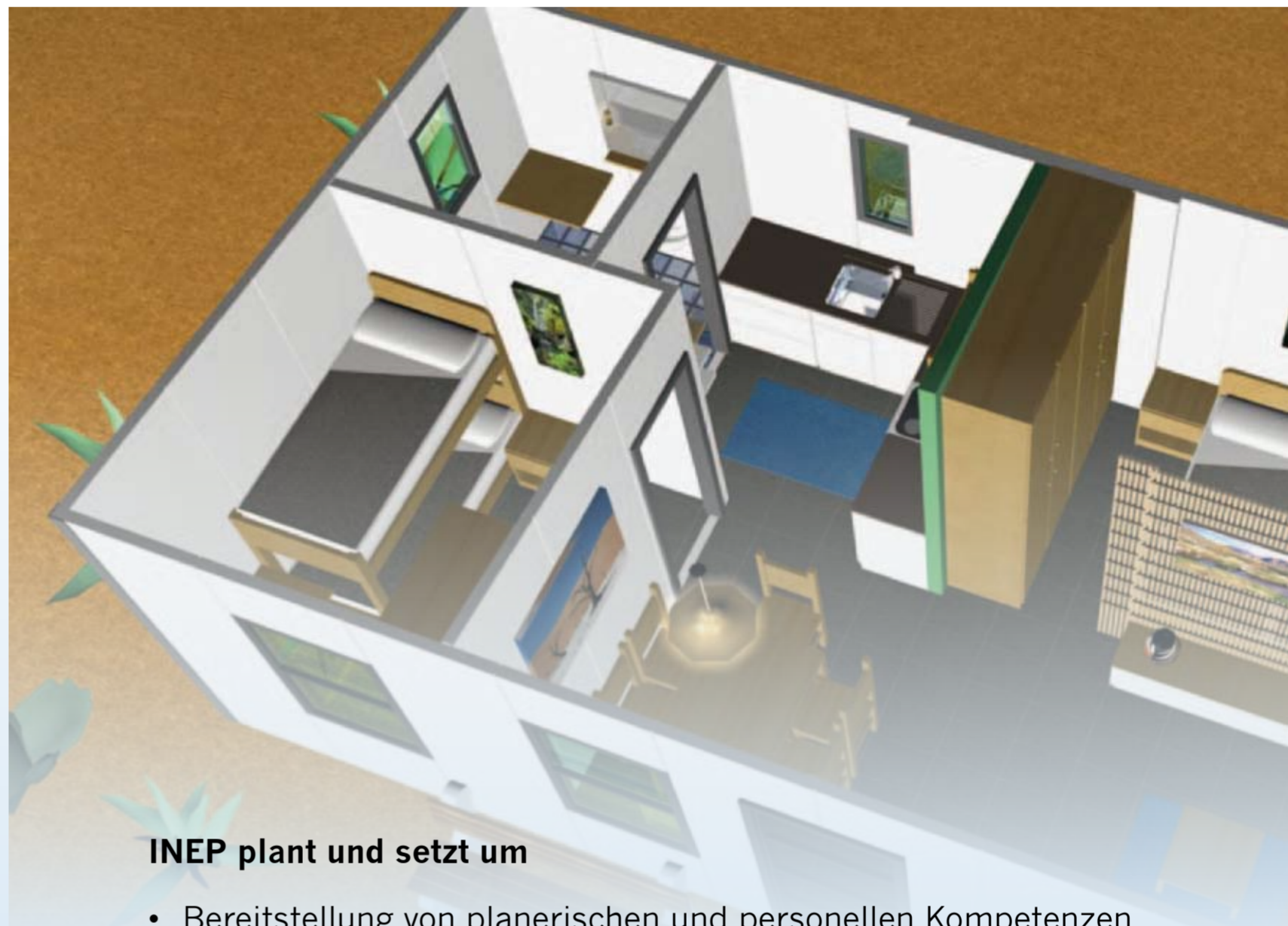
Ein Gesamtkonzept

Das Haus

- Unkomplizierter Aufbau
- Geringe Kosten
- Universell einsetzbar
- Für jedes Terrain geeignet
- Innovative Sanitäreanlagen
- Effizienter Strom- und Wasserverbrauch
- Trennung von Urin/ Fäkalien – Dünnung
- regenerative Energiequellen

Die Wirkung

- Geschlechtsspezifische sanitäre Versorgung gibt Frauen neue Möglichkeiten
- Verbesserung der hygienischen Situation
- Urin dient als Dünger
- Geringere CO2 Emissionen
- Atemwegserkrankungen werden durch moderne Heiz- und Kochmethoden reduziert
- Geringerer Energiebedarf
- Größere Unabhängigkeit von Energieversorgungssysteme



INEP plant und setzt um

- Bereitstellung von planerischen und personellen Kompetenzen
- Vermittlung zwischen den Kulturen
- Analyse der sozialen, politischen und finanziellen Aspekte
- Wissenschaftliche Unterstützung
- Bereitstellung eines kompetenten Netzwerkes aus Wissenschaft, Politik und Industrie

Ziele des African Sustainable House

- Humanökologischer / interkultureller Dialog
- Geschlechtsspezifische, sanitäre Belange
- Gesundheitsförderung: Atemwegserkrankungen, Aidsproblematik
- Geringer Verbrauch von Energie und Wasser
- Bildungs- und Ausbildungsangebote
- Maßnahmen zur Erlangung eigenen Erwerbseinkommens
- Geringe Kostenverursachung

Eckdaten zum African Sustainable House

- KlimaHaus A ($\leq 30 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{a}$)
- Einfamilienhaus
- Einfacher, modularer Aufbau
- 50 - 60 m² Grundfläche
- Niedrige Betriebskosten
- Energieeffiziente Bauweise
- Hohe Dämmeigenschaften
- Installationsfertig (Photovoltaik, Solar, Sanitär)
- Autonome Versorgung (Wasser, Abwasser, Energie)
- Günstige Anschaffungskosten: ca. 5.000,- €
- Geeignet für alle Klimazonen
- Universell einsetzbar

Auch online auf:

<http://www.african-sustainable-house.com>