

# sun cube - foundation

sustainable energy for everyone - forever

b a s e l - s w i t z e r l a n d



- ✓ Sustainable
- ✓ Reliable
- ✓ Fair and cost-effective
- ✓ Decentralized
  
- ✓ Energy for everyone - forever

sun cube ® is a registered trademark

## Stiftungs zweck

Die Stiftung bezweckt die Förderung und Unterstützung von nachhaltiger Energie für Alle mit möglichen Finanzierungsformen mittels des **sun cubes**. Die Stiftung fördert insbesondere die Entwicklung und den Einsatz des **sun cubes**, mittels welchem Strom autark, verlässlich und kosteneffektiv produziert werden kann.

Sie arbeitet mit anerkannten und internationalen Organisationen zusammen, um in grossem Umfang nachhaltige Energie zu ermöglichen, sodass insbesondere ländliche Gebiete lebenswert bleiben und zur notwendigen Transformation einer Welt beitragen, in welcher alle Menschen innerhalb der Mittel unseres Planeten leben können. Durch diese Zusammenarbeit wird ermöglicht, dass die Projekte effektiv und gerecht realisiert werden. Um diese Ziele zu erreichen, braucht es eine robuste und kostengünstige Stromversorgung.

Unser Fokus ist die Verbreitung von **sun cubes** sowie die Ausbildung im Bereich der nachhaltigen Energie-Versorgung (Transfer von Know-How und Technologie). Das Ziel ist, den **sun cube** zum selbsttragenden Erfolgsmodell weiterzuentwickeln, sodass er lokal aus eigenen Ressourcen produziert und betrieben werden kann. Der **sun cube** wird in der Schweiz entwickelt und besteht aus qualitativ hochwertigen Komponenten und Materialien. Dies ermöglicht eine langfristige, emissionsfreie, kostengünstige und verlässliche Stromproduktion.



## Einsatz gebiete

Wir fördern eine faire und dezentrale Energieproduktion und schaffen dadurch bessere Lebensbedingungen und einen nachhaltigen Umgang mit Ressourcen.

Somit schaffen wir verbesserte wirtschaftliche Grundlagen, medizinische Grundversorgung sowie Bildung und Kommunikation. Durch die hohe und kontinuierliche Leistungsfähigkeit des **sun cubes** erschaffen wir eine Versorgungssicherheit. Der **sun cube** ist nicht nur für Haushalte geeignet, sondern auch für kleinere Betriebe. Mittelfristig soll der **sun cube** selbsttragend sein und leistet somit einen entscheidenden Beitrag zu einer Dezentralisierung.

Diese Vorteile schaffen einen entscheidenden Schritt zur nachhaltigen Landwirtschaft, einer Industrialisierung und Digitalisierung des Gemeinwesens in strukturschwachen Regionen. Die **sun cubes** werden durch die Bevölkerung vor Ort betrieben und unterhalten, insbesondere durch Frauen. **sun cubes** leisten Hilfe zur Selbsthilfe.

Mit dem **sun cube** können alle handelsüblichen Elektrogeräte betrieben werden, unter anderem Pumpen für Bewässerungs- und Trinkwasser-Systeme, Kühlschränke (z.B. Medikamenten-Kühlung) aber auch Handwerksgeräte wie Bohrmaschinen und Sägen.

Die primären Einsatzgebiete der Stiftung sind Afrika und Asien; die ersten beiden **sun cubes** wurden im Juni 2018 in Mali montiert und produzieren zuverlässig nachhaltigen Strom für ein biologisches Landwirtschaftsprojekt und ein Ausbildungszentrum für nachhaltige Landwirtschaft. Durch den Zusammenschluss mehrerer **sun cubes** kann die schrittweise nachhaltige Elektrifizierung eines ganzen Dorfes organisiert wachsen.

**Mit Ihrer Spende fördern Sie die nachhaltige Energieversorgung in wirtschaftlich benachteiligten Ländern!  
Spenden sind steuerbefreit**

# sun cube - foundation

sustainable energy for everyone - forever  
b a s e l - s w i t z e r l a n d

## Vision/Ziele

- Nachhaltige, verlässliche und kosteneffektive Strom-Produktion und -Distribution
- Schaffen von fairen Lebensbedingungen und wirtschaftlichen Grundlagen
- Optimierung von Bildung und Kommunikation
- Unterstützung einer besseren medizinischen Grundversorgung
- Initiierung von selbsttragenden Projekten
- Unterstützung in Ausbildung von erneuerbaren Energien (KnowHow und Technologie-Transfer)

Der Stiftungsrat besteht aus namhaften Personen mit einem breiten Beziehungsnetz zu Organisationen und Institutionen.

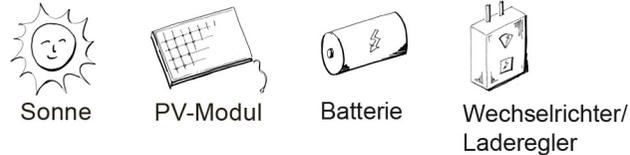
Die Gründungsmitglieder und Stiftungsräte sind

- Jan Hoffmann, Oekonom und Photovoltaiker
- Erol Malaydin, Treuhänder
- Mark A. Schaer, Jurist
- Harry Schaffer, Architekt und Kunstschaffender
- Mathis Wackernagel, Ingenieur und Gründer des Global Footprint Networks
- Daniel Wagner, Jurist

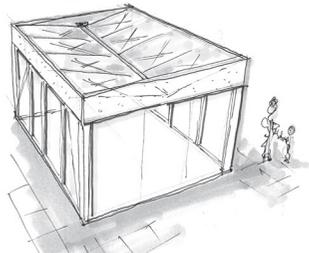
## Technik/Funktion

Problem:  Kein Strom

Lösung:



 = sun cube



Der basic **sun cube** besteht aus einer stabilen Unterkonstruktion aus verzinkten, langlebigen Metallprofilen, 8 PV-Modulen mit einer Gesamtleistung von ca. 2.5 kWp, einem Wechselrichter/Laderegler 220/380V, Batterien und einem Strom-Anschluss (Dauerleistung 3000 W). Das Dach ist wasserdicht und kann zur Sammlung von Regenwasser genutzt werden.  
Masse ca. L x B x H : 4 x 3.3 X 2.8 M.

Der **sun cube** kann praktisch in jeder Grösse und Dimension gebaut werden und kann innert kurzer Zeit demontiert, mittels einem Pick-up transportiert und an einem anderen Standort wieder aufgebaut werden.

# sun cube - foundation

sustainable energy for everyone - forever

Laufenstrasse 16 CH - 4053 Basel

tel + 41 61 331 57 76

www [suncube-foundation.org](http://suncube-foundation.org)

email [contact@suncube-foundation.org](mailto:contact@suncube-foundation.org)

Bankverbindungen

ABS - CH37 0839 0035 4578 1000 8

SWIFT/BIC-Code: ABSOCH22

BLKB - CH31 0076 9431 2590 8200 1

SWIFT/BIC-Code: BLKBCH22

**Donationen an die suncube-foundation sind steuerbefreit**

## Main Partner

Studio Schaffer Basel

InnenArchitektur und Konzeption

**ecoinvest**  
green assets

**eco core**

concept and realisation  
of sustainable projects

## Partner



## Sponsors

Familie Hoffmann-Scheffer

SCS Storeconcept AG

Ungenannt

