

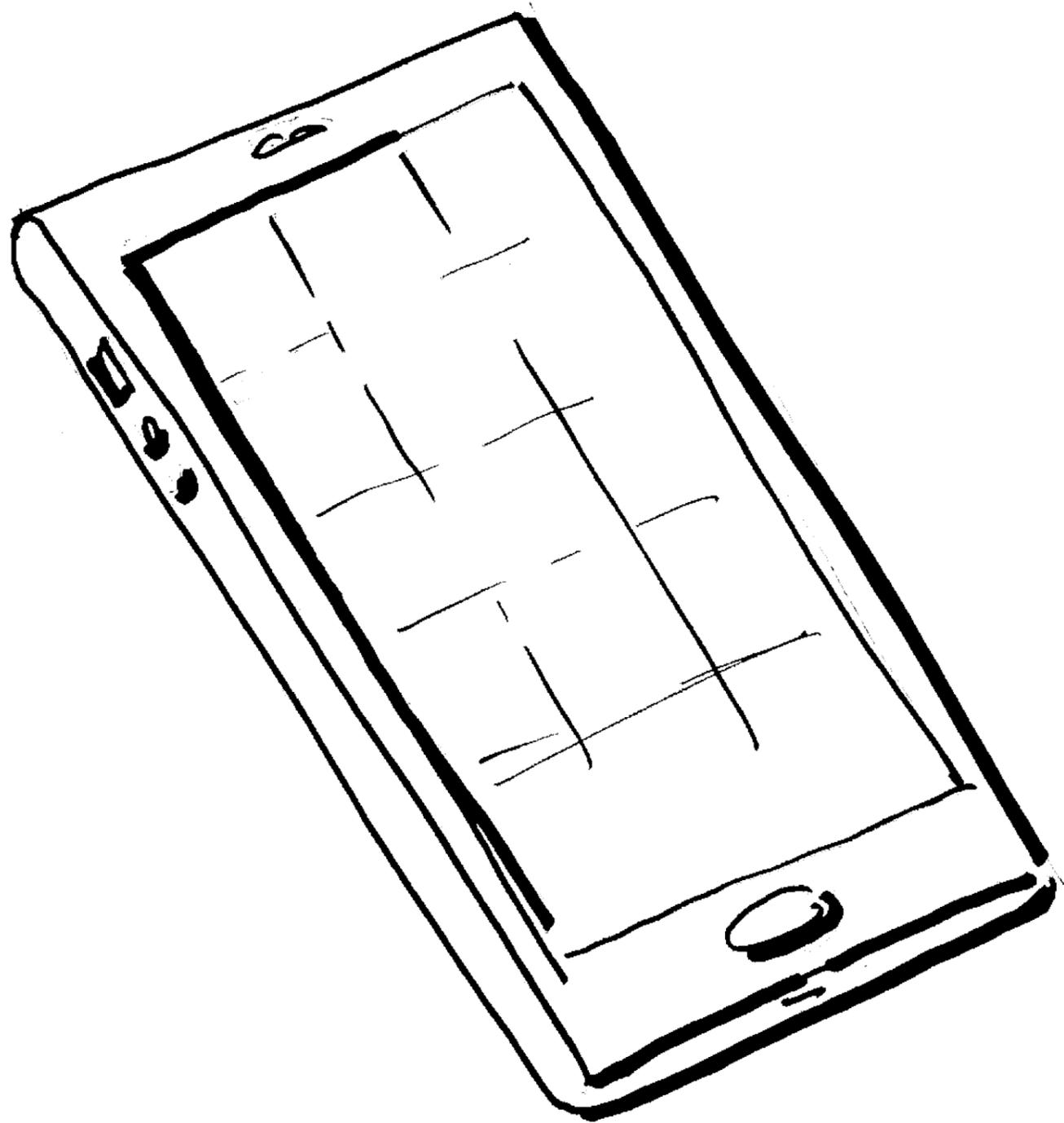
Sun cube

Ein Entwicklungsprojekt von eco core

sun cube
by eco core

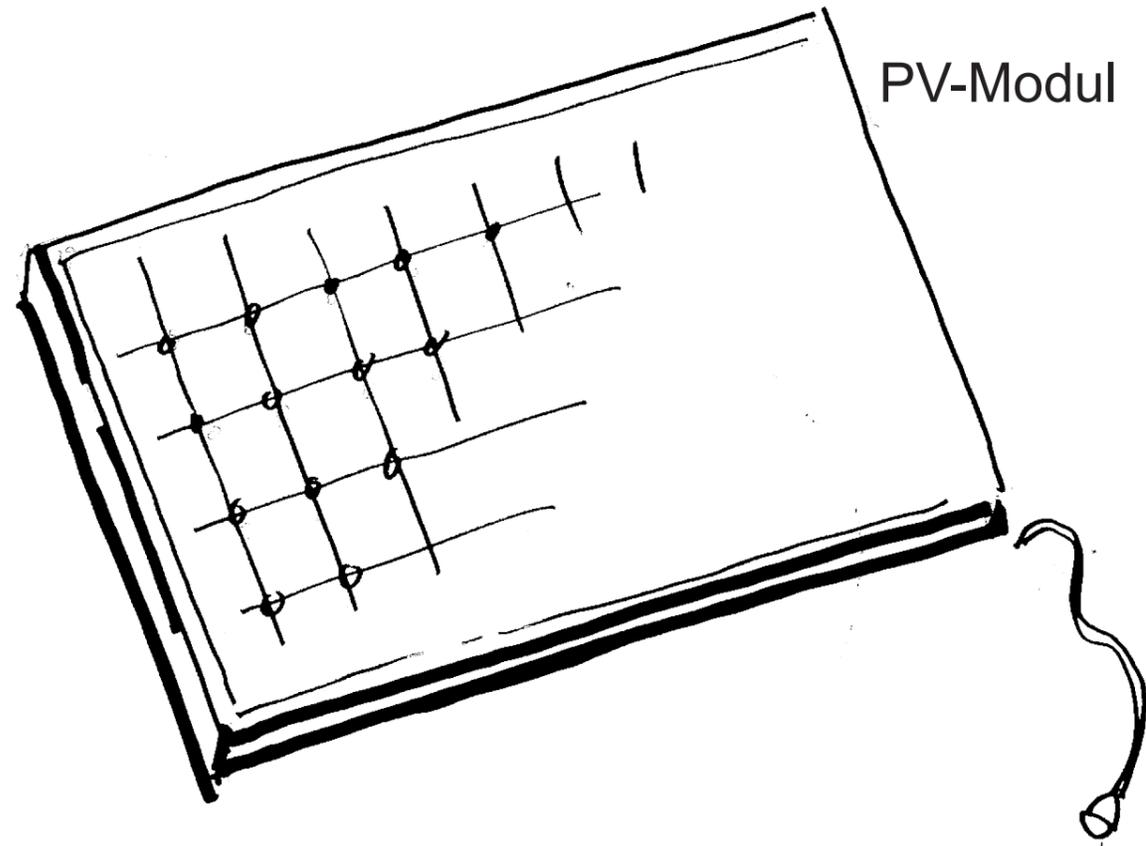
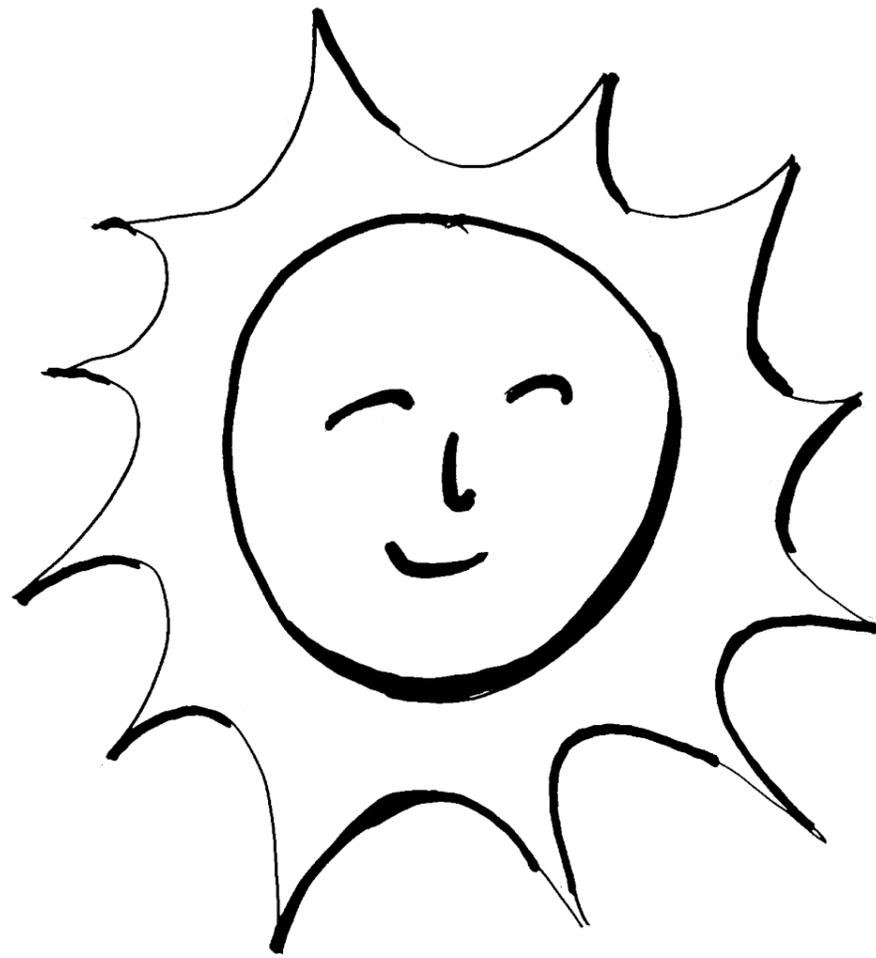
Ein Projekt von:

eco core
concept and realisation
of sustainable projects



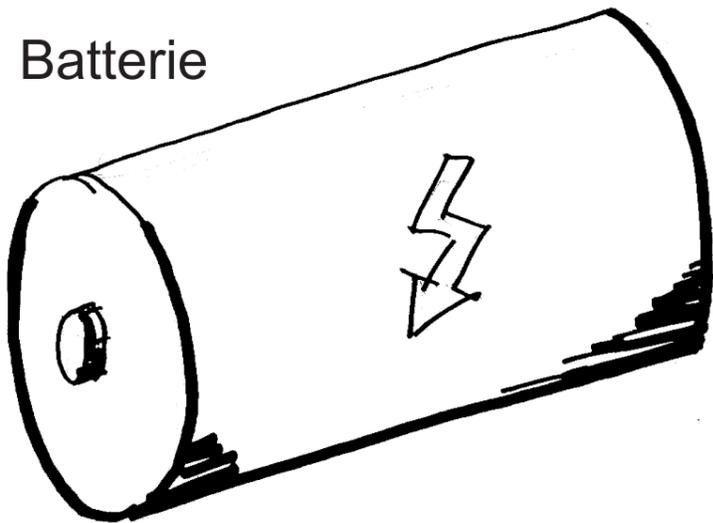
Problemstellung

Mangel an Strom in Entwicklungsländern für den Betrieb von elektrischen Geräten aller Art - von Handys, Computern zu TV's, Wasserpumpen und Filtersystemen bis zu Maschinen aller Art.

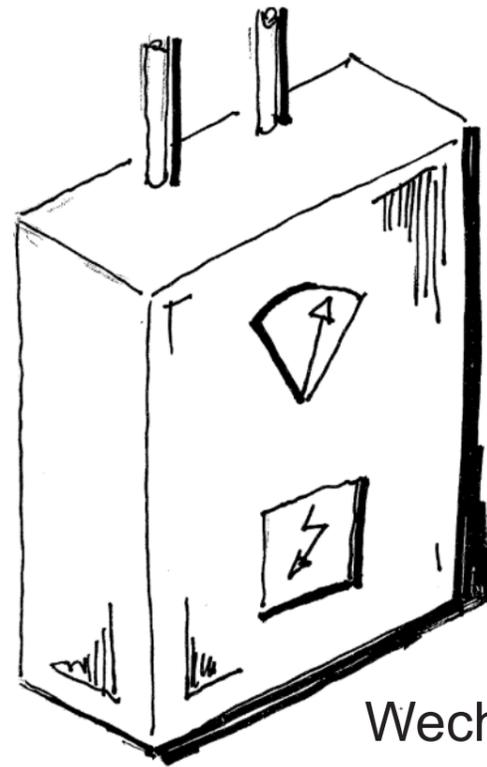


PV-Modul

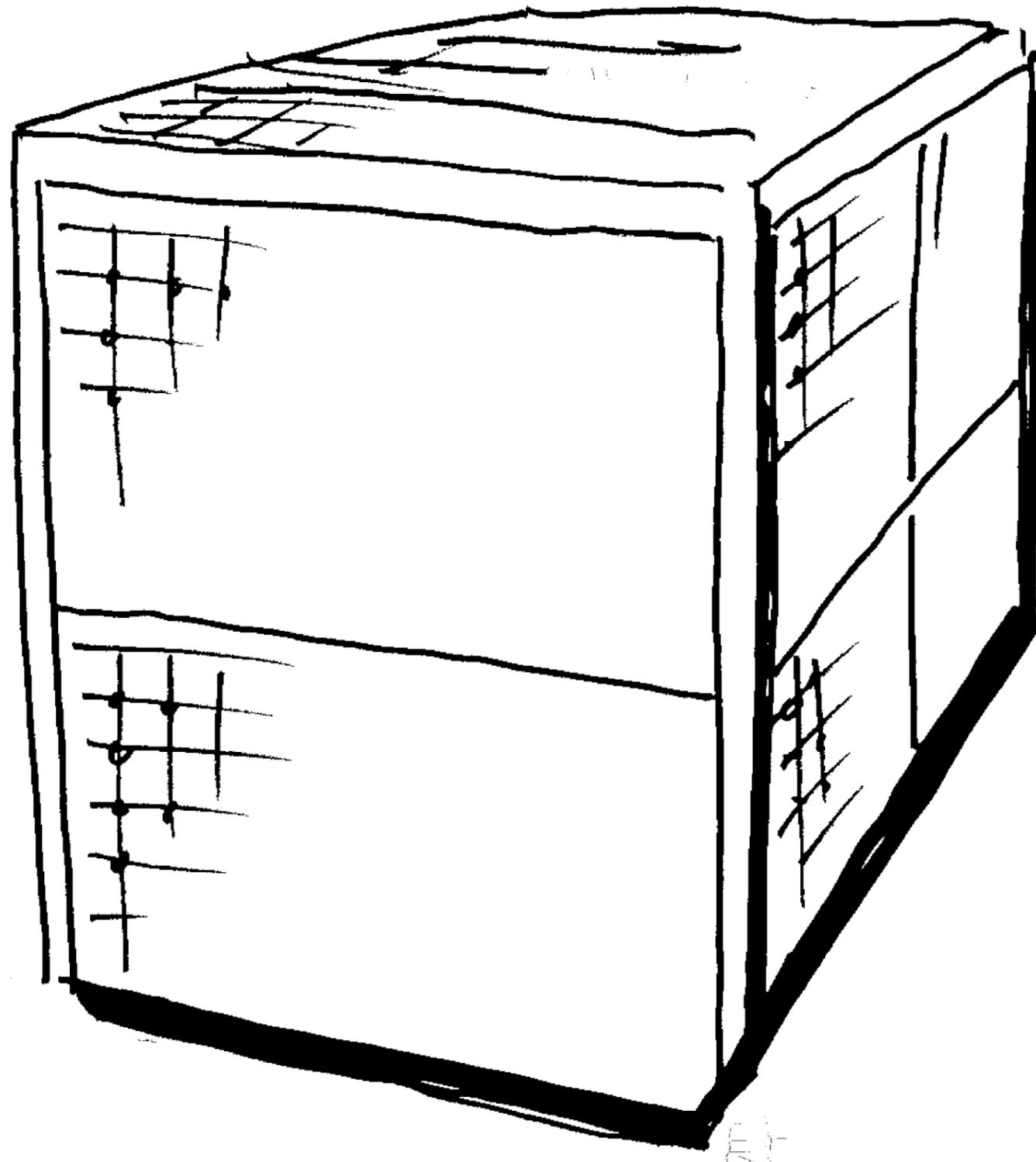
Lösung



Batterie



Wechselrichter/Laderegler



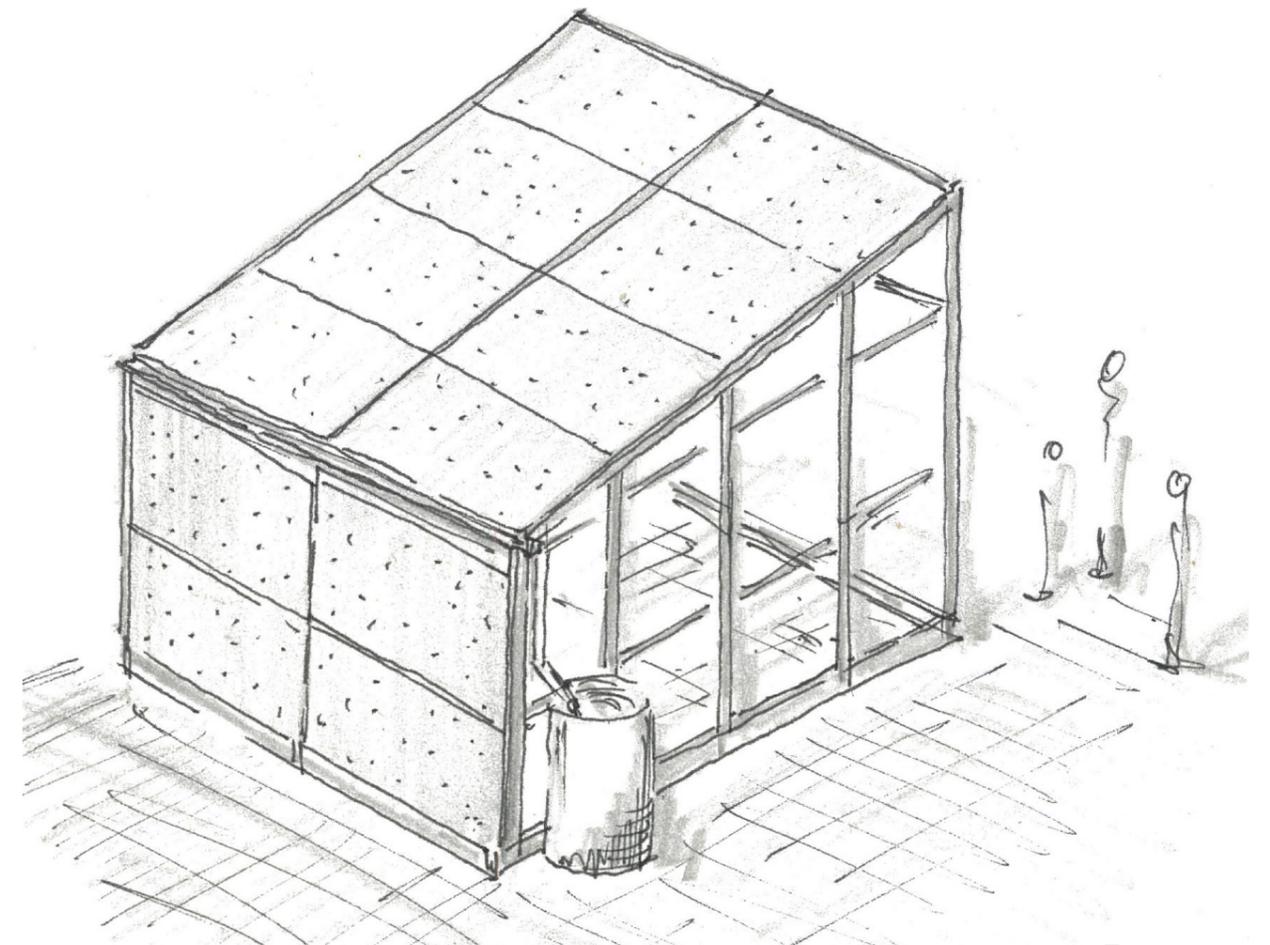
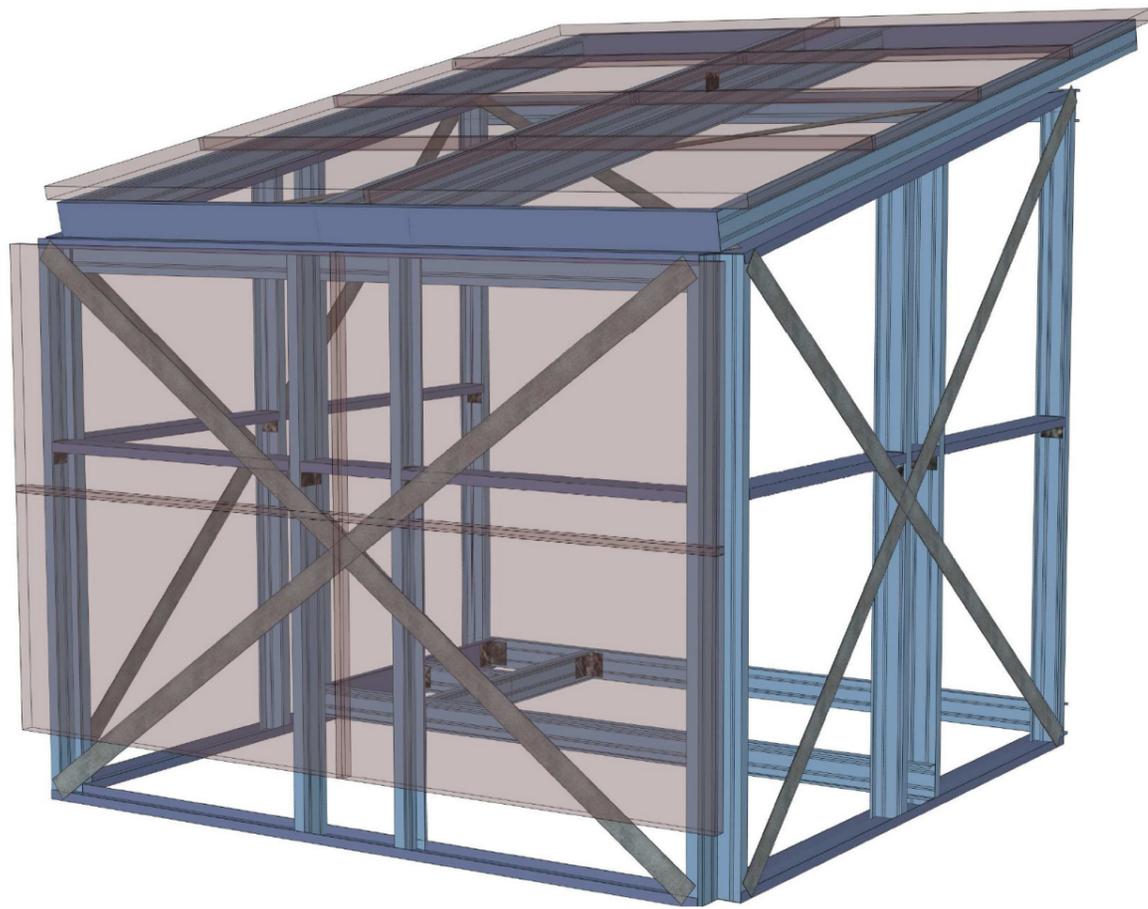
Innovation

Der **sun cube** ist ein mobiles Photovoltaik-Kleinkraftwerk mit Speicher und produziert nachhaltig und verlässlich Elektrizität.

sun cube: modulare, autarke und mobile Energieversorgung in verschiedenen Größen von Leistung und Speicher

sun cube: dezentrale on/off-grid Lösung aus langlebigen und qualitativ hochwertigen Einzelteilen als Bausatz geliefert

sun cube: mit Pickup transportierbar und durch zwei Personen auf- und abbaubar.



sun cube



Prototyp II

sun cube
by eco core

Ein Projekt von:

eco core
concept and realisation
of sustainable projects

Umsetzung

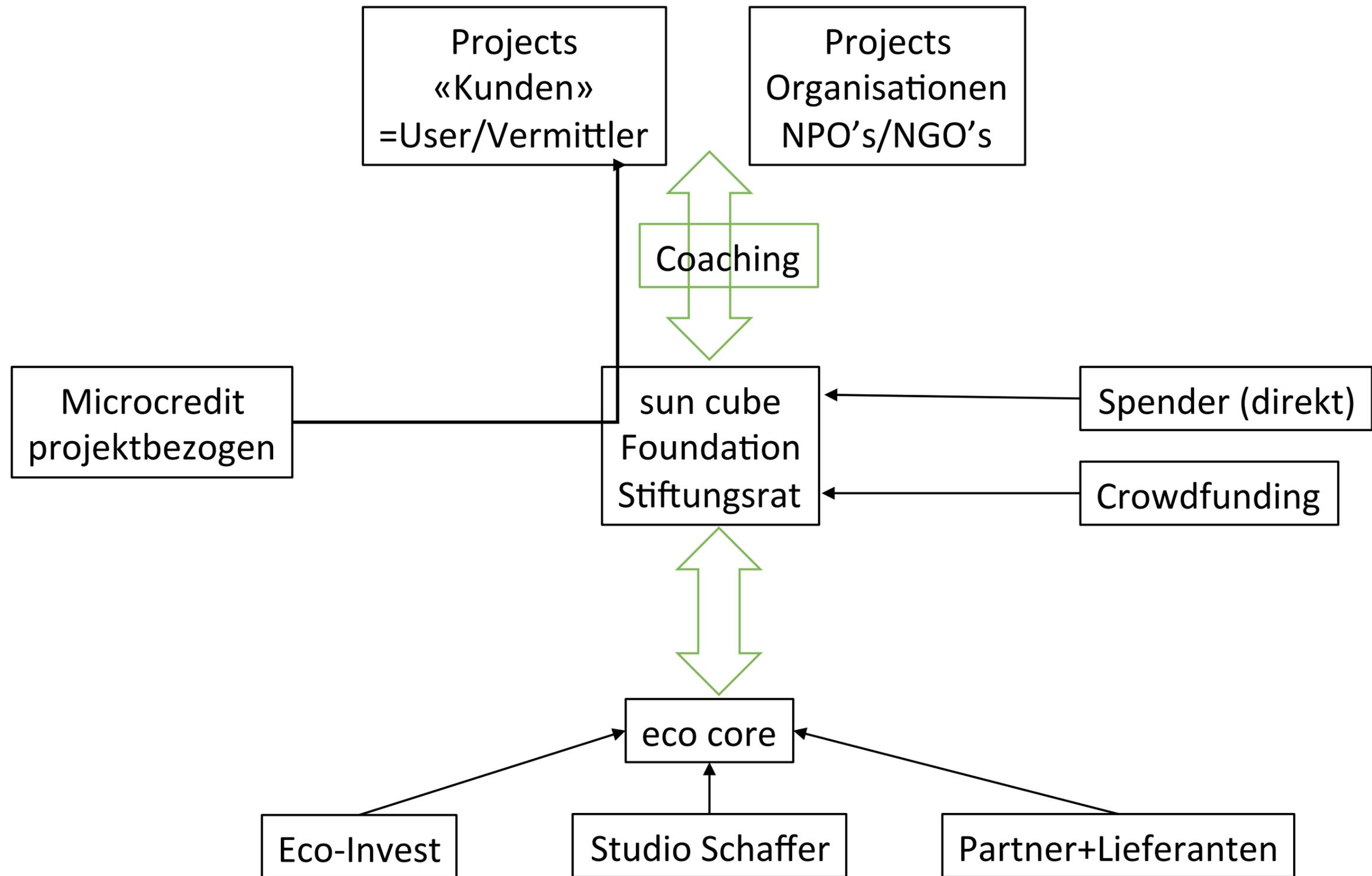
Gründung einer

STIFTUNG:

sun cube foundation
sustainable energy for everybody

Nachhaltig produzierter Strom für Alle!

Kontextualisierung der Foundation



Chancen

- Grosser Bedarf nach „sauberer“ und sicherer Stromversorgung bei niedrigen Produktionskosten
- Gutes Netzwerk und Kontakte zu internationalen Organisationen (Songay/Terre des hommes/ Global Footprint)
- Skalierbarkeit
- Anpassungsfähig an Situation und Bedürfnisse
- Technologisch anpassungsfähig
- Lieferantenunabhängigkeit
- Evtl. Bestandteil eines Ausbildungsprogramm

Risiken

- Instabilität der politischen Systeme
- Hohe Anfangsinvestitionskosten
- Kopierbarkeit des Produkts möglich
- Viel Felderfahrung und Testing notwendig
- Zahlungssystem beim Energieverkauf noch nicht geklärt
- Unterhalt/Wartung bei grosser Distanz – jedoch lokale Partner
- (Noch) keine physische Präsenz in den Zielmärkten

Chancen und Risiken

Dank guten Beziehungen zu Partnerfirmen/ Organisationen und Personen konnten wir den Stiftungsrat bereits besetzen.

Daniel Wagner: Stiftungsratspräsident der Bandwerkstätten Basel
selbständiger Anwalt

Erol Malaydin: selbständiger Treuhänder
und Mandate in sozialen Institutionen

Harry Schaffer: Eigentümer der Firmen Studio Schaffer
und eco core und freier Künstler

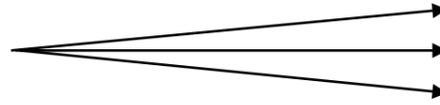
Jan Hoffmann: promovierter Ökonomie, Geschäftsführer von
Eco-Invest und Projektleiter Solaranlage EFA

Noch offen:
Mathis Wackernagel: CEO von Global Footprint
Weitere Persönlichkeiten

Ressourcen

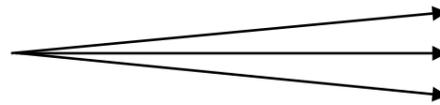
Daniel Wagner

Geschäftsführer



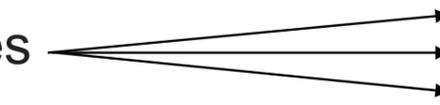
Erol Malaydin

Finanzen



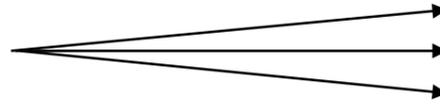
Harry Schaffer

Marketing und Sales



Jan Hoffmann

Operation



In Kombination mit Dritten/Partnern

Personelle Ressourcen

- Verkauf cube
- Spenden
 - direkt
 - Crowdfunding
 - F/F/F
- Partner-/Lieferanten-Beteiligung
 - Rabatte / Sonderkonditionen
 - Direktspenden
- Kapitalbedarf
 - 250k
 - 50k bereits gesichert durch eco core/Eco-Invest/
Studio Schaffer

Finanzielle Ressourcen

Ertrag/Umsatz
100 Stück in 24 Monate zu 15k = 1.5 Mio

Breakeven:
-10% = 150k
Stückpreis = 13'500

Material	9'000
Planung/Disposition/Organisation/Administration/PL	1'000
Transport	1'000
Montage/Deplacement	<u>2'500</u>
Summe	13'500

Finanzielle Ressourcen

Vorteil

Wir können vollumfänglich auf die bestehenden Strukturen unserer Firmen:

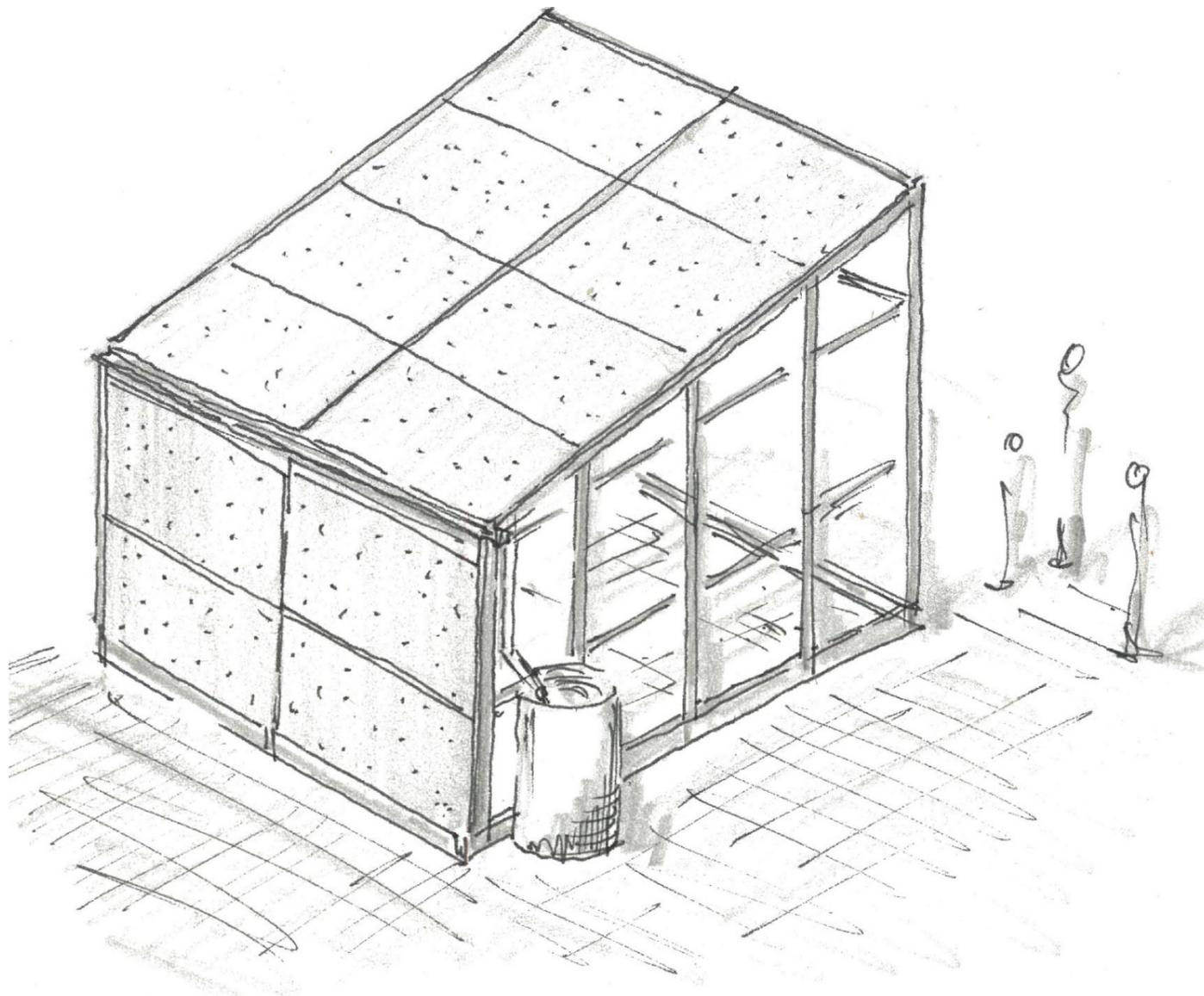
- Eco core
- Eco-Invest
- Studio Schaffer und auf
- unsere Partner

zurückgreifen. Es wird momentan keine neuen resp. zusätzliche Infrastruktur benötigt.

Materielle Ressourcen

E I N L A D U N G

PRÄSENTATION PROTOTYP II **sun** cube UND ANKÜNDIGUNG STIFTUNGSGRÜNDUNG **sun** cube foundation



Freitag, 8. September 2017, 17 - 19 Uhr
Oberwilerstrasse 28 in 4123 Allschwil

Harry Schaffer und Jan Hoffmann freuen sich, Sie
begrüssen zu dürfen.

eco core
concept and realisation
of sustainable projects

Laufenstrasse 16 CH-4053 Basel
Tel +41 61 331 57 76
www ecocore.ch
Email contact@ecocore.ch



sun cube
by **eco core**

Ein Projekt von:

eco core
concept and realisation
of sustainable projects

eco core

concept and realisation
of sustainable projects

Laufenstrasse 16 CH-4053 Basel

Tel + 41 61 331 57 76

www ecocore.ch

Email contact@ecocore.ch

Harry Schaffer

Innen Architekt SIA, vsi.asai
Geschäftsführer

Mobil + 41 79 644 95 39

Email h.schaffer@ecocore.ch

Dr. Jan Hoffmann

Projektleiter Solaranlage EFA
Leiter Photovoltaik

Mobil + 41 79 205 96 76

Email j.hoffmann@ecocore.ch

sun cube foundation
sustainable energy for everybody

gemeinsam mit

sun cube

Ein Entwicklungsprojekt von **eco core**

www.suncube.ch

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

sun cube
by **eco core**

Ein Projekt von:

eco core
concept and realisation
of sustainable projects