



Welcome to **Planet SolteQ**

SolteQ's Klimaschutz & Charity Projekte

**Solutions for a clean
and wonderful livable planet**



A Family company since over 35 years

Our Sun is life

Our Sun gives us all the energy we need.





*Wir haben einen wundervollen Planeten.
Schützen wir ihn.*





SolteQ's Projekte für eine saubere und lebenswerte Welt

Schnellerer Ausbau von Photovoltaik – Nutzung von vorhandenen Flächen

INHALT

- 1. Solardächer für saubere Energieerzeugung: Photovoltaik, Heizung über Solarthermie, Kühlung im Sommer**
- 2. Trinkwassergewinnung durch Regenwassergewinnung**
- 3. SolteQ's Dezentralisierung:** Keine Atom- oder Kohlezentralen mehr mit vielen Minizentralen = Dächern
- 4. SolteQ fördert Stromspeicher mit 33% Zuschuss (=Preisnachlass)**
- 5. Solarthermie, zusätzlich und unsichtbar:** Heizen rein über das Dach
- 6. Autarke Viehställe ohne Strombedarf:** Das SolteQ-PowerRoof
- 7. SolteQ-FreshWaterMill – sauberes Trinkwasser für alle**
- 8. Trinkwasser für Afrika und Wildtiere:** SolteQ spendet Bohrlöcher, Brunnenpumpen und gebrauchte Solarpaneele
- 9. Agriculture Solar-Lösungen für die Landwirtschaft für Afrika**
- 10. Vermeidung von Raubbau** von Afrikanischen Tieren und Wäldern durch Schaffung von Arbeitsplätzen
- 11. Solar-Reiskocher zur Vermeidung illegaler Abholzung und von CO2-Emissionen + Schaffung von Arbeitsplätze in Drittländern** durch lokale Herstellung und Nutzung von günstigen elektrischen SolteQ Solar Reiskochern
- 12. Plastikmüll-Nutzung als Rohstoff - Zweites Leben für Plastik-Müll:** PFC-Dachziegel, -Terrassenfliesen, -Dachlatten
- 13. Reforesting:** 10 Bäume für jedes SolteQ-Solardach
- 14. Solar-Yachten:** Laden sich selbst über die Sonne auf, kein Netzstrom
- 15. E-Mobilität über das eigene Dach:** Ein E-Auto ist nur dann ökologisch, wenn es über saubere Sonnenenergie geladen wird
- 16. Hilfen & Spenden** für ukrainische Kriegskinder, Spenden für Erdbeben in der Türkei, Spenden an PETA, Vier Pfoten RTLhilftKindern uvm.
- 17. Förderung des Nachwuchses:** Ausbildung zum Dach-Solar-Techniker
- 18. Förderung des Nachwuchses:** Das schwimmende Klassenzimmer

1. Saubere Energie-Gewinnung durch Nutzung von vorhandenen Flächen: Den Hausdächern

Schnell und günstig für Drittländer



Schick und ästhetisch



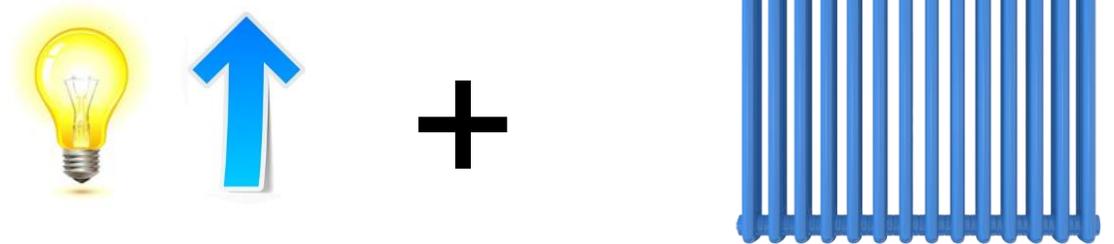
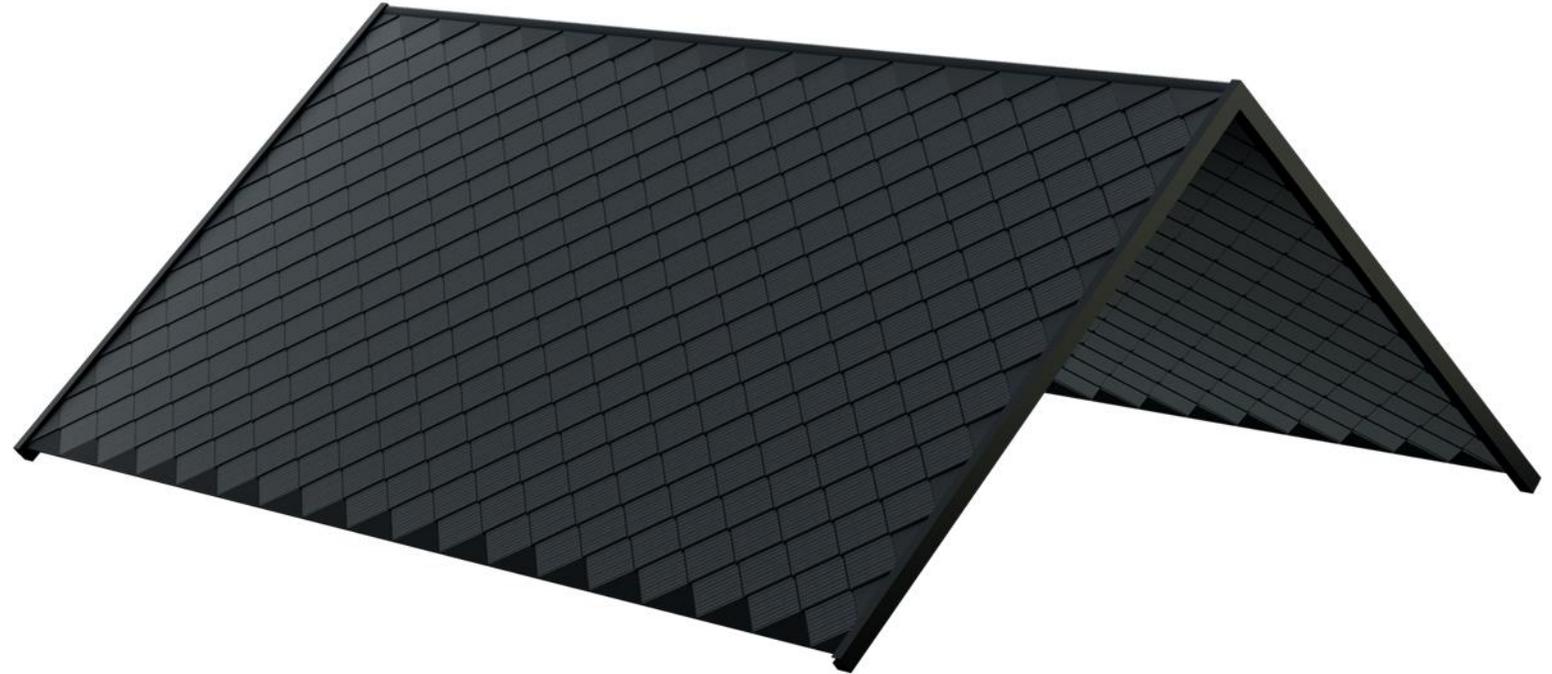
Ein Hausdach kann genutzt werden als

1. Wetterfeste Dacheindeckung
2. Photovoltaik
3. Solarthermie

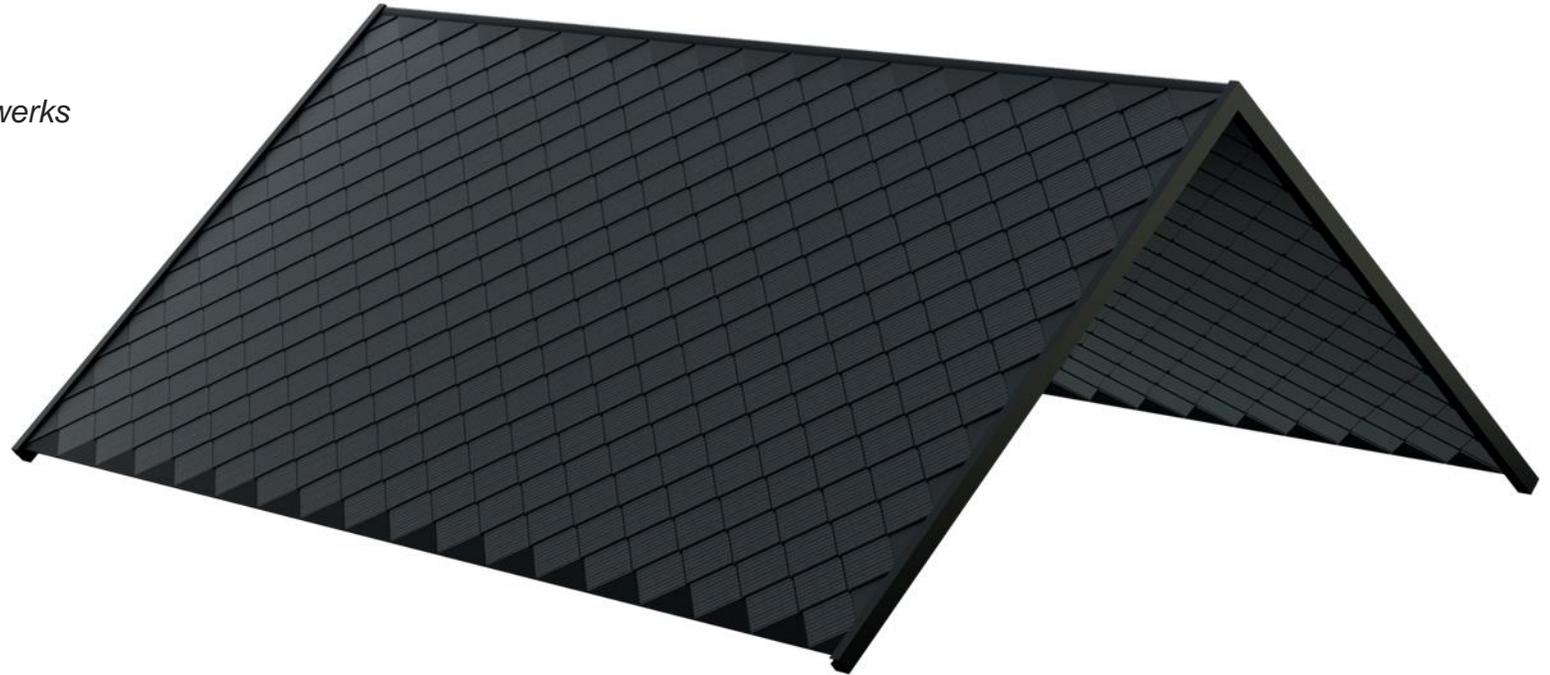
Neben der üblichen Nutzung mit Photovoltaik, wird die Dachfläche auch warm. Diese Wärme ist für die Photovoltaik, speziell bei Gebäude-integration, kontraproduktiv.

Das SolteQ-Solardach dreht den Spieß aber um:
Damit erschlagen wir gleich zwei Fliegen mit einer Klappe:

- a) Durch die Absaugung der erwärmten Luft unter den Solarziegeln werden die Solarziegel bzw. deren Solarzellen gekühlt, dadurch steigt der Wirkungsgrad wieder und es wird mehr Strom produziert
- b) Diese Wärme wird abgesaugt und einer herkömmlichen Luft/Wasser-Wärmepumpe zugeführt. Diese ist dann in der Lage, auch bei minus 10°C Aussentemperatur, satte PLUS 30°C aus dem Dach heraus zu holen. Dies haben Studien der Uni Rosenheim in Kooperation mit SolteQ in einem Langzeitversuch bewiesen.

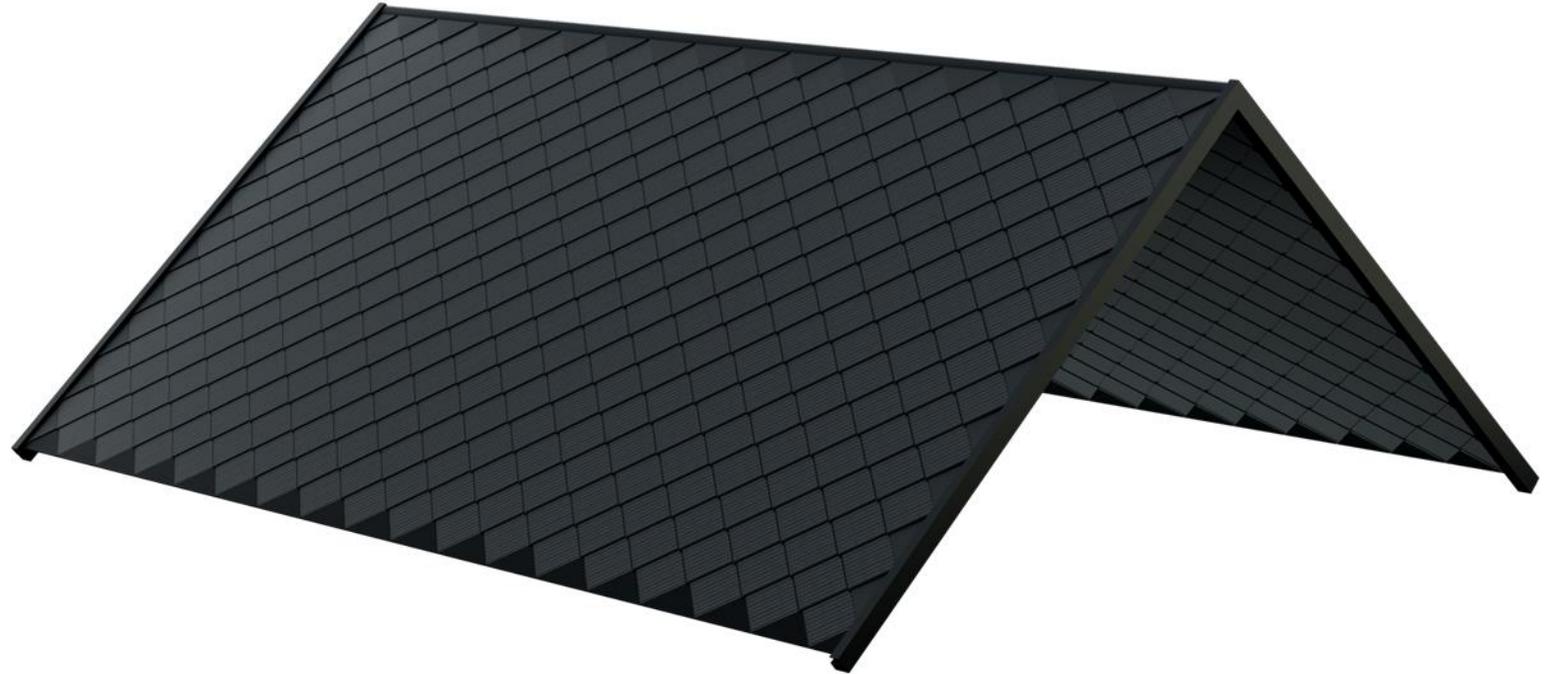


1. *JEDE Dachfläche muss genutzt werden*
2. *Bezahlbar für jeden Bauherrn*
3. *Schick und ästhetisch (Anreize schaffen)*
4. *Herstellung in Deutschland / EU*
5. *Förderung der lokalen Wirtschaft: Einbindung des Handwerks*



EIN Dach – 5 Funktionen

- 1. Wetter- und sturmfeste Dacheindeckung**
- 2. Unsichtbare Photovoltaik (Strom)**
- 3. Unsichtbare Solarthermie (Heizung & Warmwasser)**
4. *Kühlung im Sommer*
5. *E-Auto laden*

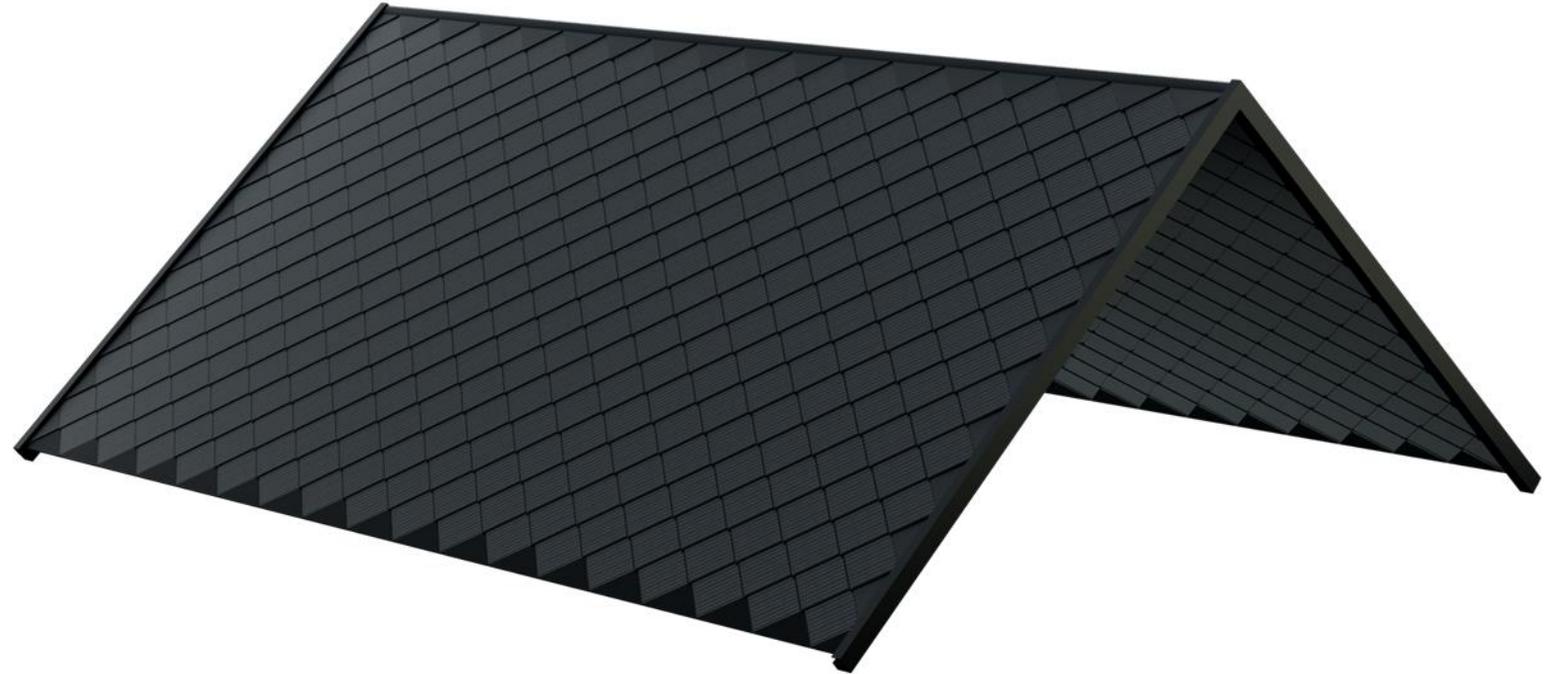


Wenn jedes Haus, und nur jedes geeignete Haus, seine Dachfläche zur Energiegewinnung nutzen würde, könnte der gesamte, bundesweite Energiebedarf, zumindest für private Haushalte gedeckt werden.

Zusätzlich könnte die große Dachfläche ganzheitlich als thermische Fläche genutzt werden, also Solarthermie, zusätzlich zur Photovoltaik, und auch der Heizwärmebedarf des Hauses für Heizung und Warmwasser zum großen Teil oder sogar komplett gedeckt werden.

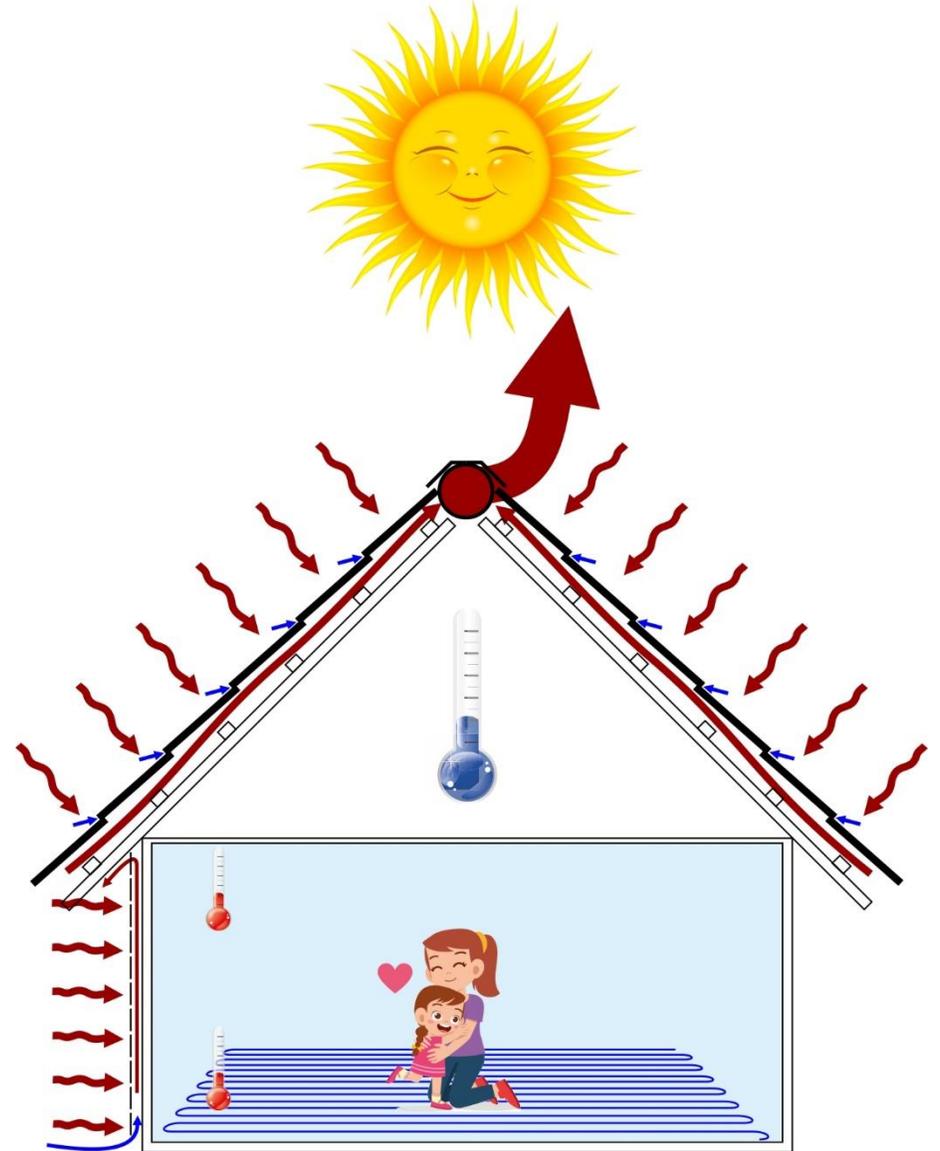
Dazu ist das SolteQ-Energiedach konzipiert worden, das nicht nur eine ästhetische Dacheindeckung mit unsichtbarer Photovoltaik, sondern hat auch Solarthermie ohne weitere Kosten werksmäßig integriert. Zusätzlich ist nur eine Luft/Wasser-Wärmepumpe notwendig, die mit der zugeführten warmen Luft in der Lage ist, hochkonzentrierte Wärme mit hohen Vorlauftemperaturen bis über 70°C zu erzeugen.

Das Dach eines Hauses ist hochgradige Energiequelle. Nutzen wir es.



Kühlung im Sommer

Im Sommer wird die warme Luft aus der Dach-Zwischenhaut abgesaugt und ins Freie geblasen. So wird vermieden, dass ungewünschte Sonnenwärme erst ins Haus eindringt. So wird Stromenergie für eine Klimaanlage gespart.



The image shows a close-up, low-angle view of a modern building's exterior. A prominent feature is a dark, perforated metal mesh that runs horizontally across the frame. Above this mesh is a large, light-colored glass panel. The text "Möglich durch Hinterlüftung jeder einzelnen Ziegel" is printed in white on the glass. The background shows a clear blue sky with some light clouds. The overall aesthetic is clean and architectural.

Möglich durch Hinterlüftung jeder einzelnen Ziegel

2. Trinkwasser über Regenwassergewinnung

Für Drittländer und Inseln



Saubere Glas-Oberfläche

Einfache Installation

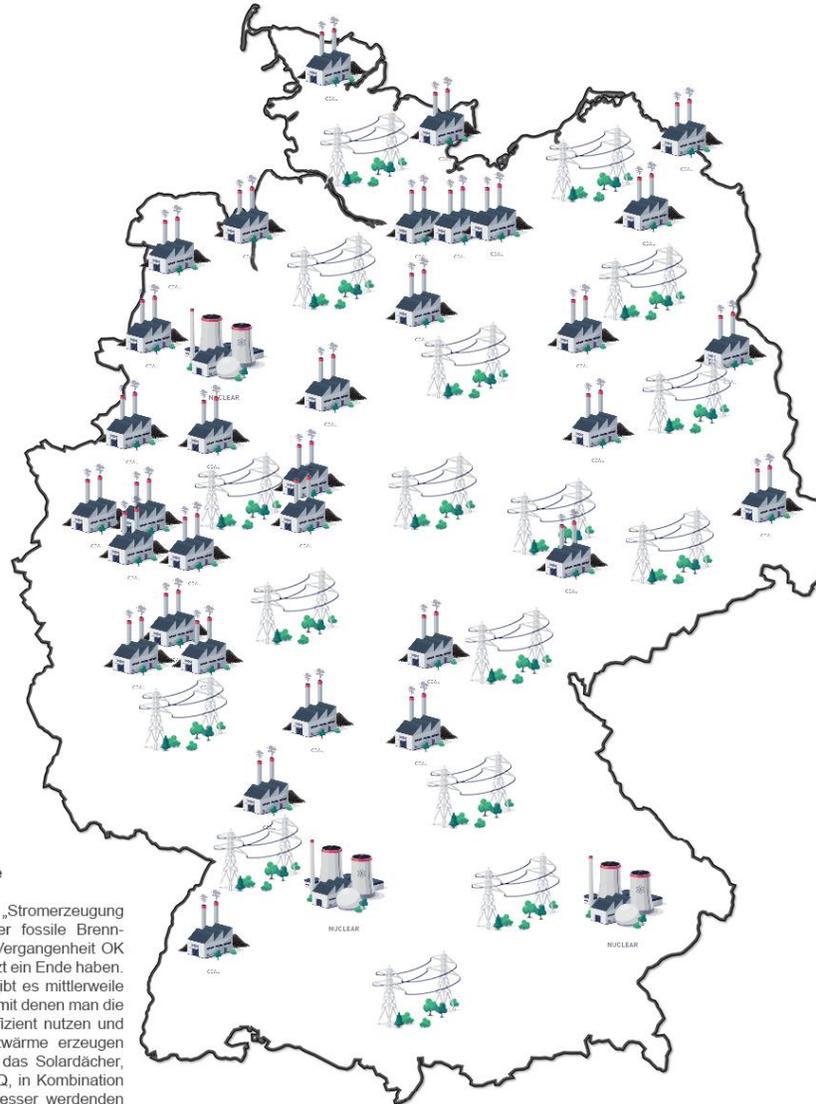


3. Dezentralisierung

Weg von fossilen Brennstoffen



HEUTE



Zentral-Kraftwerke

Die Technologie „Stromerzeugung über Kernkraft oder fossile Brennstoffe“ war für die Vergangenheit OK - das muss aber jetzt ein Ende haben. Denn heutzutage gibt es mittlerweile tolle Technologien, mit denen man die Sonnen-Energie effizient nutzen und Strom, sowie Heizwärme erzeugen kann. Z.B. wären das Solardächer, natürlich von SolteQ, in Kombination mit heute immer besser werdenden Wärmepumpen und Stromspeicher.

Übersicht nicht vollständig



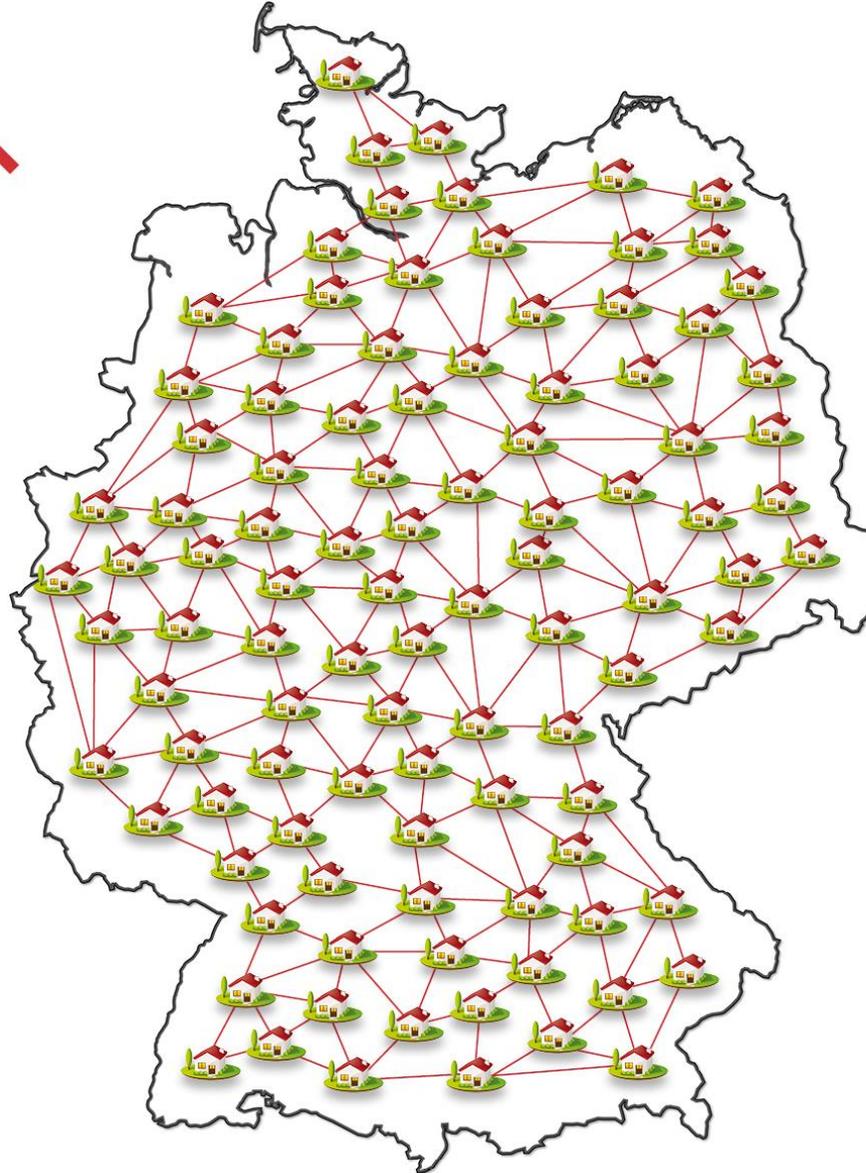
NUCLEAR



COAL

FUTURE

DEZENTRALISIERUNG
VIELE KLEINE MINI-KRAFTWERKE



Viele kleine Mini-Kraftwerke VORTEILE:

1. Multi-Redundante Stromversorgung, nahezu ausfallsicher
2. Keine Installations-, Betriebs- oder Wartungskosten von Zentralkraftwerken für den Staat. Kein Zubau von Trassen erforderlich
=> Steuern können gesenkt und Zuschüsse gegeben werden. Z.B. 35% Zuschuss für ein neues Solardach für Neubau oder Dachsanierung
3. Finanzierung der Mini-Kraftwerke erfolgt von privater Hand

4. Keine Stromkosten für den Hauseigentümer
5. Keine Gaskosten für den Hauseigentümer
6. Keine Abhängigkeit von Gas und Strom von anderen Ländern
7. Kurbelt die Wirtschaft an: Der Handwerker kümmert sich um Montage und Wartung
8. NULL CO2 ! Für Strom und Heizung !

4. Stromspeicher-Förderung



SolteQ fördert mit eigenen Mitteln Stromspeicher mit 33% Preisnachlass bei gleichzeitigem Kauf eines SolteQ-Solardaches

5. Heizung durch Sonnenwärme durch Solarthermie

**Nutzung der großen Dachfläche
ganzheitlich als Solarthermie-Anlage.
Unsichtbar integriert.**

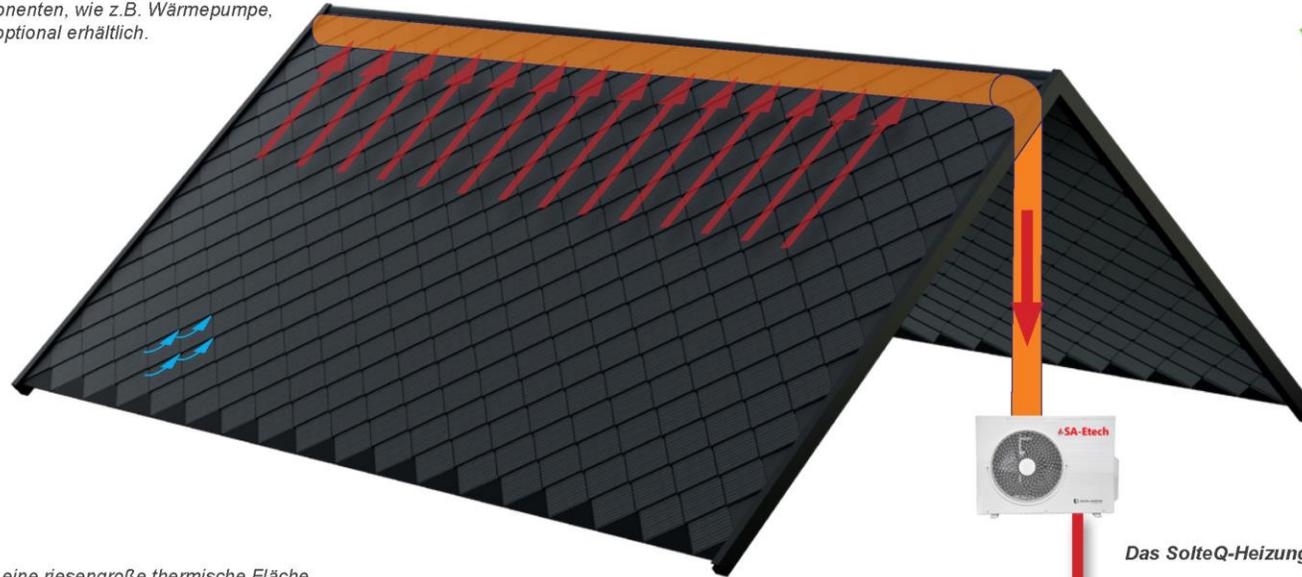
**Heizwärme für
Heizung und Warmwasser.
Völlig autark ohne Öl oder Gas.**



Das HEIZENDE DACH

Kostenlose Heizenergie vom Dach !

Hinweis: Die Grundfunktion „Solarthermie“ ist im SolteQ-Solardach werksmäßig enthalten. Zusatzkomponenten, wie z.B. Wärmepumpe, Pufferspeicher, Stromspeicher sind optional erhältlich.



So funktioniert's:

Das SolteQ-Solardach ist zusätzlich eine riesengroße thermische Fläche. Eine schwarze Fläche wird warm. Auch im Winter, selbst bei minus 30°C.

Das Tageslicht besteht aus
48% sichtbarer Strahlung und
38% Infrarot-Strahlung

Die sichtbare Strahlung wird durch die integrierten Solarzellen in Strom umgewandelt. Die Infrarot-Strahlung erwärmt Dach und Zellen und mindert den Wirkungsgrad um bis zu 40%. Durch die Absaugung der warmen Luft unter den Solarziegeln haben wir gleich zwei Vorteile:

1. Die warme Luft wird aktiv abgesaugt, frische Luft an jeder Solarziegel eingesaugt und somit die Schindeln bzw. Solarzellen gekühlt. Der Wirkungsgrad steigt wieder, was zu höherem Stromertrag führt.

2. Die abgesaugte, warme Luft wird einer Luft/Wasser-Wärmepumpe zugeführt, die wiederum dann in der Lage ist, diese warme Luft zu konzentrieren und den gesamten Heizungs-Pufferspeicher mit Wärmeenergie zu füllen.

Der Heizungs-Pufferspeicher wird überdimensioniert, so dass er zum Langzeit-Speicher wird. Die Wärmepumpe füllt ihn tagsüber auf, so dass für die Heizung Abends und Nachts genug Wärme-Energie zur Verfügung steht und die Wärmepumpe Abends und Nachts gar nicht oder nur wenig laufen muss.



Das SolteQ-Heizungspaket besteht aus

1. einem Spezial-Firstrohr
2. der kompletten Luft-Verrohrung
3. einer Luft/Wasser-Wärmepumpe
4. und einem Stromspeicher

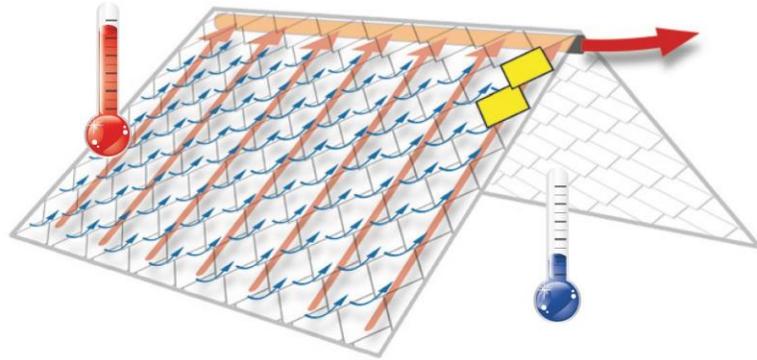
Und damit ist das 100% autarke Heizungssystem komplett.

Die Lüfter-Einheit der Wärmepumpe wird i.d.R. im Dachgeschoss, direkt unter dem Solardach platziert. Auch für den Heizungsraum gibt es aber Lösungen.

NIE WIEDER GAS
NIE WIEDER ÖL
FÜR IMMER NULL-CO2

www.DasHeizendeDach.de

3. SolteQ Active Roof Cooling (Option)



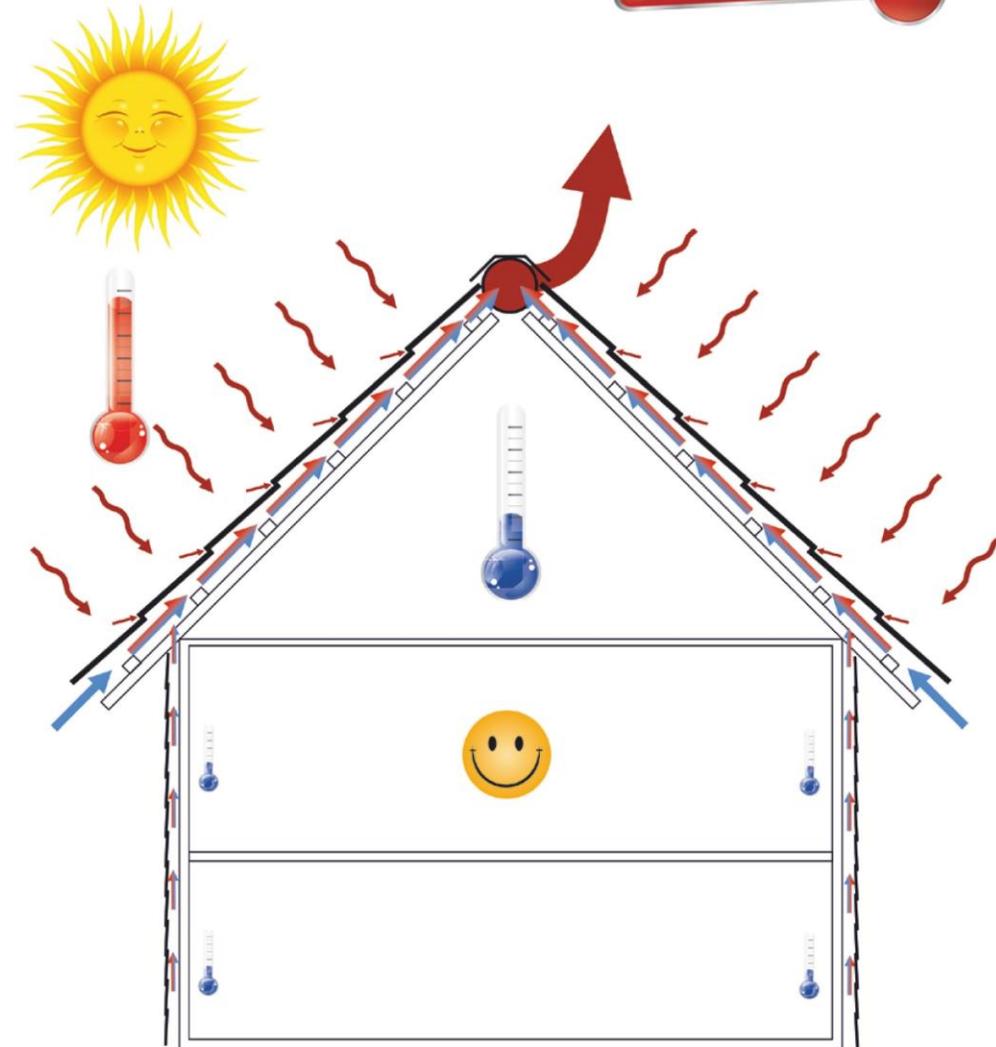
... cools your house against the heat in summer
and insulates your house against the cold in winter

Cooling in summer: triple cooling

1. Cooling by convection
2. Cooling through prismatic surface
3. Active rear ventilation through active ventilation (option)

Active cooling through the extraction of warm air in the space between the roof prevents the heat from entering the house.
The facade can also be used as a cooling layer. This means that air conditioning systems are completely superfluous as electricity consumers.

Insulation in winter: The sturdy protective shield reliably protects against wind and storm. The internal heat generated by the cells during operation radiates from the rear as heat radiation directly onto the roof cladding and warms it up slightly. This strongly supports the insulating effect of the actual roof insulation.



GEMEINSAM werden wir ALLE ZIELE erreichen !

- SOLTEQ:** Der Hersteller in Deutschland
- Architekt:** Plant das Solardach
- Dachdecker:** Macht die Montage, gehabt wie ein normales Dach
- Elektriker:** Schliesst die Anlage an das Netz an
- Heizungsbauer:** Liefert und montiert die Wärmepumpe
- Fachhandel:** Verteilt an das Handwerk

Es darf keine „toten Dächer“ mehr geben

JEDES Dach muss seinen Beitrag leisten !



Förderung von Photovoltaik auch in Regionen, wo herkömmliche Solarmodule nicht erlaubt sind, aufgrund der landschaftlichen Ästhetik



SolteQ Biber500 tile terracotta-Plus



6. Autarke Viehställe ohne Strombedarf

Besseres Klima für Rinderställe und mehr Tierwohl
SolteQ-PowerRoof



nur
14 kg
pro m²

Das Hallendach mit natürlicher Lüftung

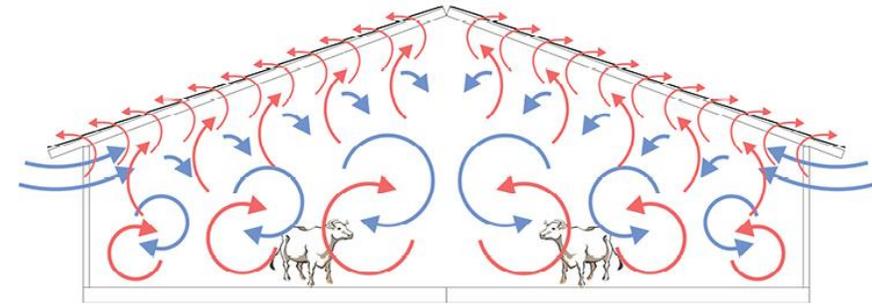
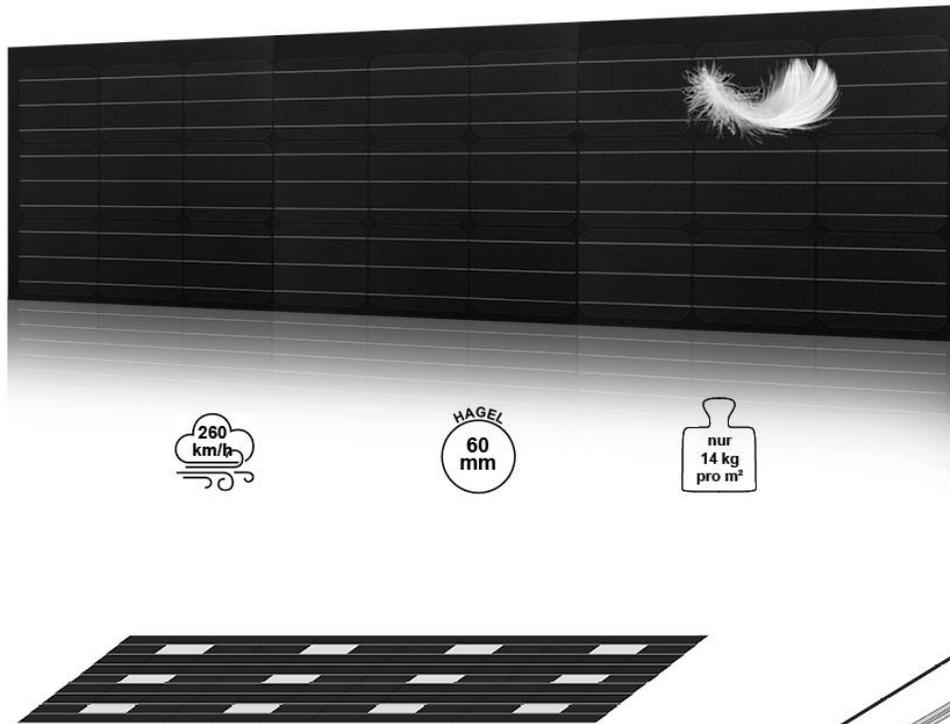


PowerRoof

The roof with ease

The roof covering for industry and stables. Roof and photovoltaic in one.

With a m^2 weight of only about 14 kg and easy mounting directly on the carrier, the roof construction becomes extremely light. The high load capacity of each individual shingle also withstands high snow loads, even in alpine regions. Excellent suitable for halls with large, cantilevered roofs. In regions where the authorities are struggling, due to high roof loads or increased snow loads, you now have an easy time to obtain a building permit for your riding hall. The minimal weight of the PV roof shingles and the "defrost mode" make the whole structure lighter and snow loads no longer a problem.



The special feature: the ventilation of the hall over the entire roof area

For cold roofs or open stables, the rear ventilation function can optionally be used for ventilation and fresh air supply, completely without electric fans and ventilation pipes, without much effort. The SolteQ-PowerRoof can also be used for normal, closed industrial roofs.

Technical Data

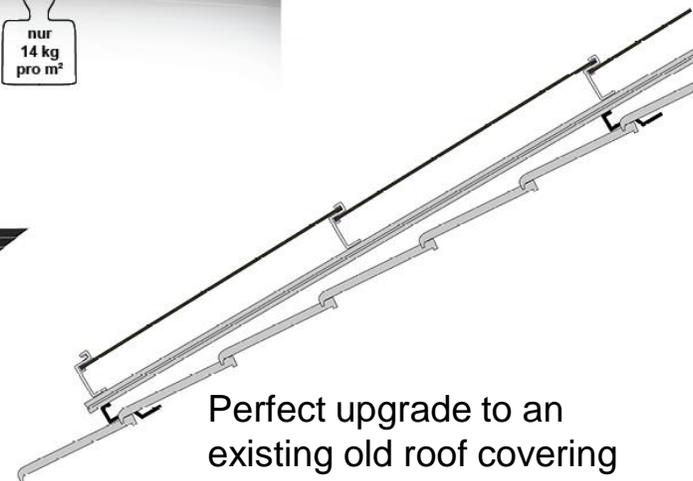
| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Cells: | mono/polycrystalline |
| Efficiency: | approx. 20.2% |
| Dimensions: | ca. 1610x700/540mm |
| Product warranty: | 5 years |
| Performance guarantee: | 40 years |
| with 80% of the installed capacity | |
| Rain safety guarantee: | 50 years |

LLE = LowLightEffect, Values are indicated values

Power PowerRoof

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Amount per m^2 : | 0,9 pcs. |
| Power incl. LLE: | Anthracite: 222/214Wp/ m^2 |

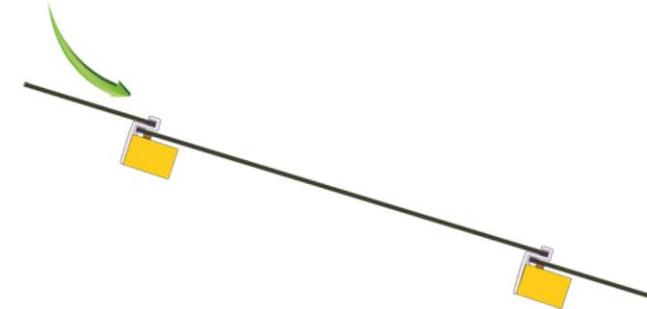
Optionally, all variants are also available as a plus version with the same performance.



Perfect upgrade to an existing old roof covering

Einfache Montage

Als Unterkonstruktion kann normale Dachlattung (z.B. 40x60mm) mit Klammerhaken eingesetzt oder auch Power-Roof-Aluprofile verwendet werden. Durch das geringe m²-Gewicht wird lediglich eine leichte und kostengünstige Trag-Konstruktion benötigt. Die Elemente werden mittels Haken an der Querlattung befestigt. Das System ist geeignet für Flachdächer ab 3° Neigung, damit das Wasser gut abfließen kann.



Lichtzeilen

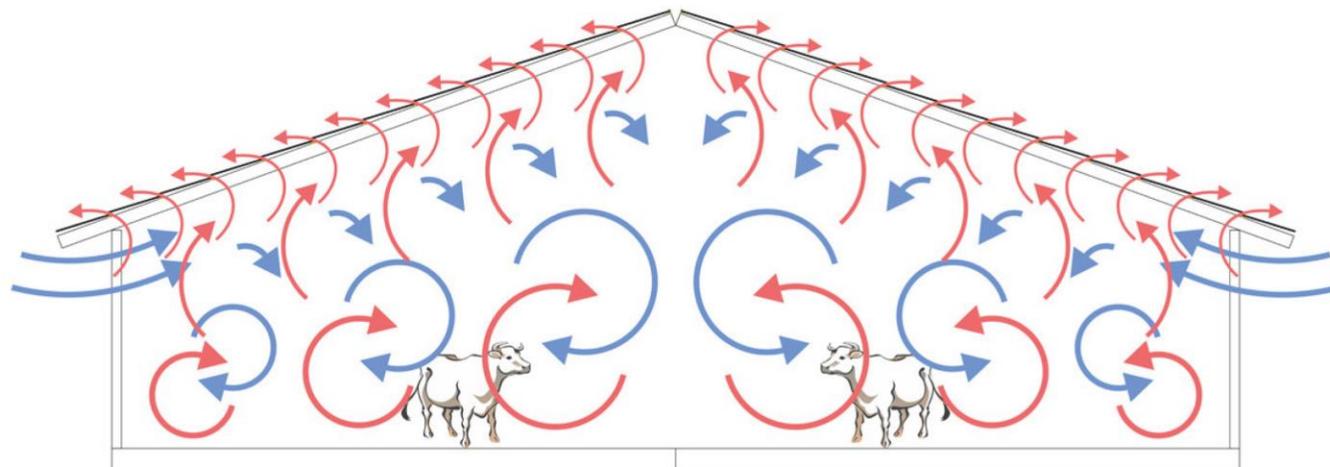
Nutzen Sie das Tageslicht, es kostet nichts

Statt aktive PowerRoof-Schildeln können vereinzelt oder in Reihen transparente oder prismatische Power-Roof-Glas-Elemente eingebracht werden. Hierdurch wird eine höhere Dichtigkeit erreicht, da das gesamte Dach aus einem System besteht und kein Systemübergang zu anderen Systemen, wie Dachluken usw. besteht.



Speziell entwickelt für die Viehhaltung

Als direkte Dacheindeckung mit Energiegewinnung wird die gesamte Hallen-Dachfläche effektiv genutzt, so dass ein energetisch autark funktionierender Stall für z.B. Pferde-, Rinder- oder Hühnerhaltung entsteht. Darüberhinaus hat es den weiteren Vorteil der Hinterlüftung. Die natürliche Konvektion sorgt dafür, dass sich die verbrauchte Luft nach oben bewegt und über die gesamte Dachfläche entweichen kann. Durch die homogene Entlüftung ergibt sich eine sehr gesunde Luftzirkulation, ohne Zugluft. So können auch die Anschaffungs- und laufenden Kosten für eine elektrische Lüftungsanlage gespart werden.



7. Trinkwasser durch Meerwasser-Entsalzung durch direkte Windenergie





SOLTEQ ENERGY

FreshWaterMill

**Wind driven desalination:
An alternative for coastal
areas.**

The new SolteQ Freshwater-Mill
Features:

- 100% sustainable
- low cost price
- fresh water from:
 - sea water
 - brackish water
 - waste water
- electricity from excess energy

www.FreshWaterMill.com
www.SOLTEQ-ENERGY.com

One Windmill for Electricity and Freshwater



**Electricity and Freshwater
FOR ZERO COSTS !
Only by wind energy.**

Onshore or Offshore



Project 1: Pilot in 2014
Leeuwarden /NL
Water: 12,5 m³ / day
Electricity: 15kW

Project 2:
Johnny Cay (Columbia)
Water: 50 m³ / day
Electricity: 15kW

Project3:
Curacao
Water: 50 m³ / day
Electricity: 30kW

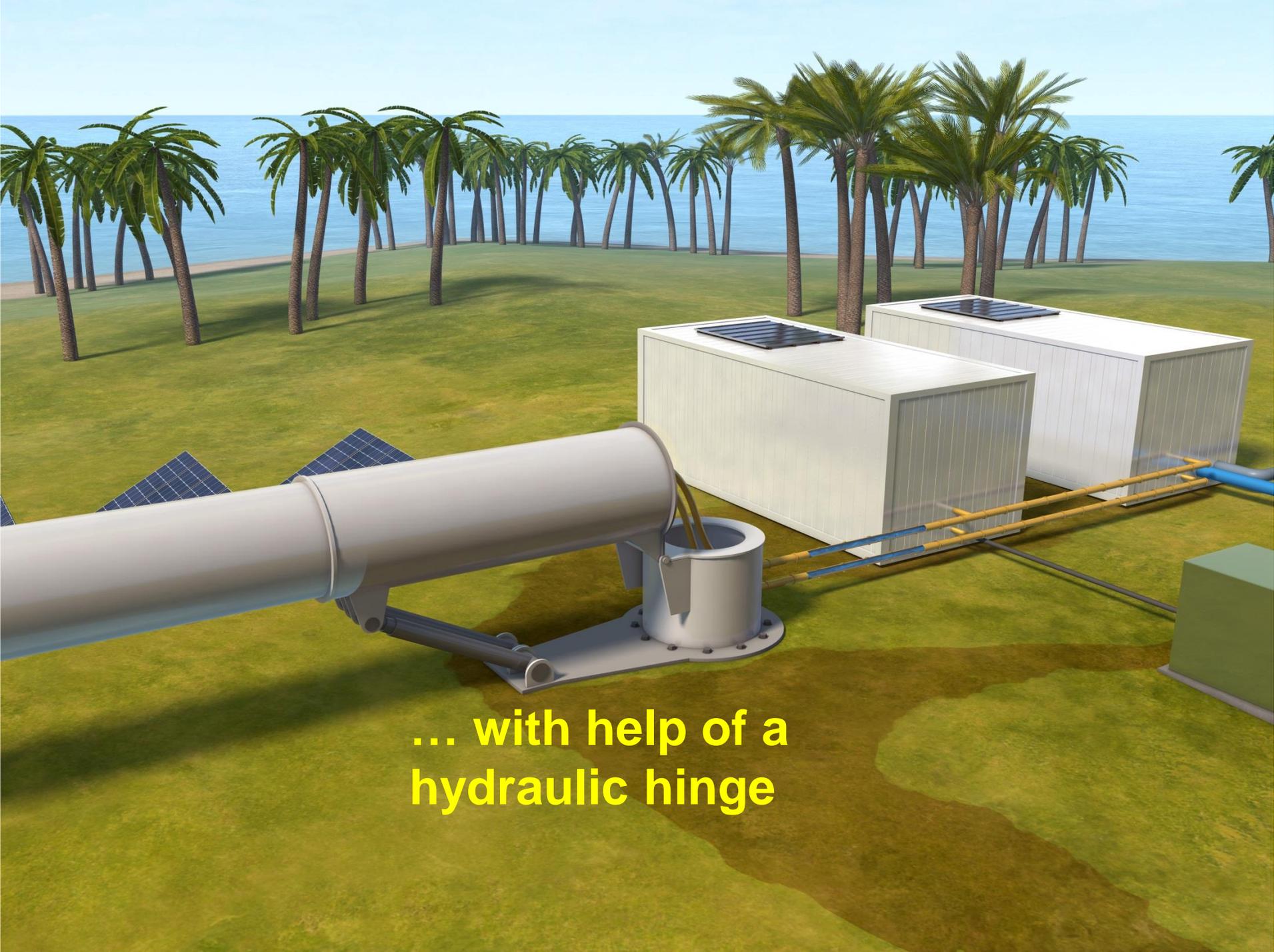


FreshWaterMill v 2.0

The HINGE TOWER
- HURRICANE SAFE -



Can lay down for
hurricane regions



... with help of a hydraulic hinge

FreshWaterMill v 2.0



100% clean water
100% without fossil fuels
100% purely from wind power

FreshWaterMill v 2.0



100% Hurricane safe by hydraulic hinge

FreshWaterMill v 2.0

The HINGE TOWER



Planung von autarken Siedlungen in Drittländern mit eigener Strom- und Wasserversorgung

Project in Africa / Nigeria-Kanu with 6.000 homes



8. Wasser für Mensch & Wildlife



SolteQ sammelt gebrauchte Solarmodule und schickt sie nach Afrika

1. Kunden, die normale Solarmodule durch ein SolteQ-Solardach ersetzen, zahlt SolteQ 200 Euro pro gebrauchtes Solarmodul
2. Alles wird in einen Container geladen und nach Afrika versendet
3. Diese Module werden zusammen mit Brunnenpumpen an Gemeinden, Dörfer, Schulen gespendet
4. Es werden Oasen für wilde Tiere errichtet

In Kooperation mit

Welt Hunger Hilfe, Deutsche Umwelthilfe, Stern-Stiftung, Rehkitz-Rettung, Peta, Vier Pfoten, RTL-WirHelfenKindern uvm.



9. Agriculture für Afrika



SolteQ's Agriculture programm



REAL AGRICULTURE IN GERMAN STYLE



WATER
is the key



**Autarkic Chickenfarms with own Energy and Water supply
with no energy costs**

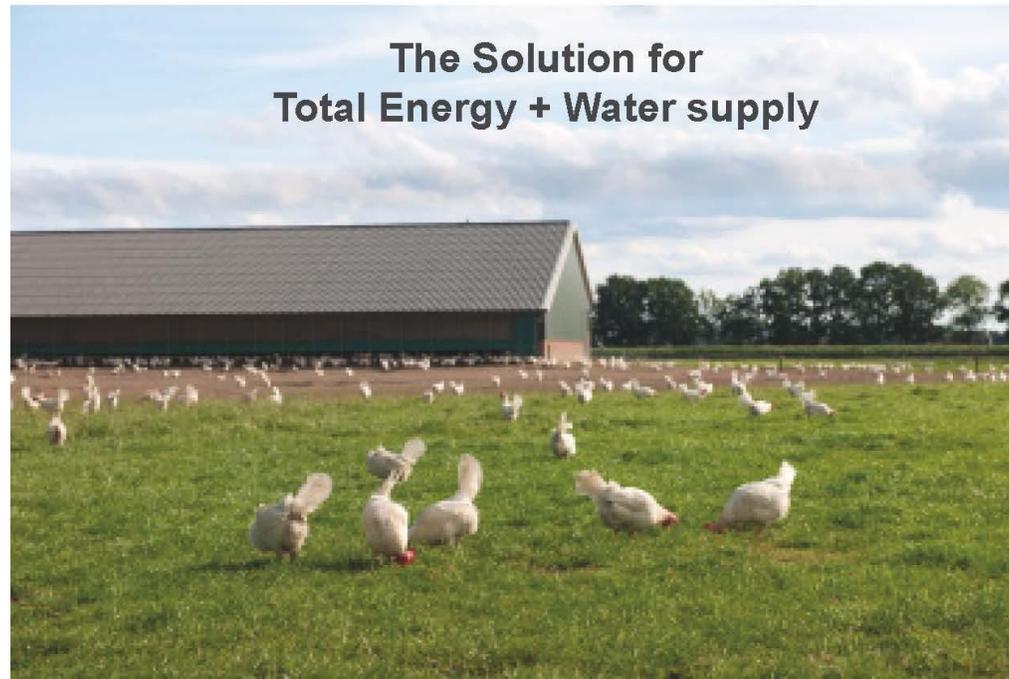
Electricity + Water for the farm

Energy for Lightning
Energy for Machines
Energy for homes around the farm
etc.....

All supplied by the Technologies from SolteQ.



**The Solution for
Total Energy + Water supply**



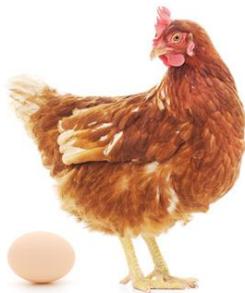
Autarkic agriculture with own Energy and Water supply **with no energy costs**



Water for agriculture

- ★ Agriculture for human food
- ★ Food and water for Chicken farms

The ground water will be pumped and cleaned only with wind energy





SolteQ's successes We create jobs locally for

- PFC-Manufacturing
- Agriculture
- Water supply
- Maintenance & Support



2020-12-10 10:29:11



SolteQ's Rice cooker production in Abuja



Our SolteQ Team in Abuja

Electricity for ground water pumps



Create Jobs



Greenhouses – Simple and Quick - SolteQ

Sunburn destroys plant in agriculture. Greenhouses with solarpanels brings shading and an effective growth of the plants, and keeps moisture inside.

Simplification makes it easy to setup Greenhouses-Easy for very low cost.



Simple fields

- Shading
- Electric power
- Water



Förderung von Landwirtschaft in Afrika

Durch

a) Strom

b) Wasser

Alles rein über Sonnenenergie



10. Schaffung von Arbeitsplätzen



In Roofing



In Roofing



Engineering for Energy Design



In Agriculture



... means Life Quality.

11. SolteQ-Reiskocher ohne Holz

SolteQ Entwicklung

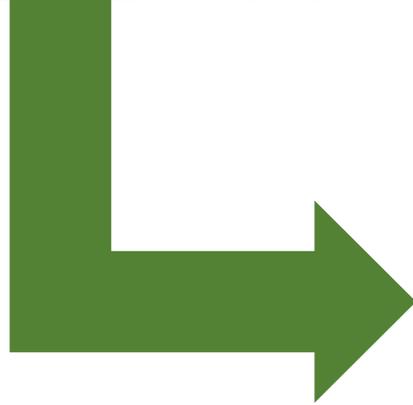
Betrieben nur über
Sonnenenergie

...anstatt von Holz...





**With electric Energy
from our Sun**



**For bigger volumes,
schools etc ...**





But not with wood

No 3-stone-method



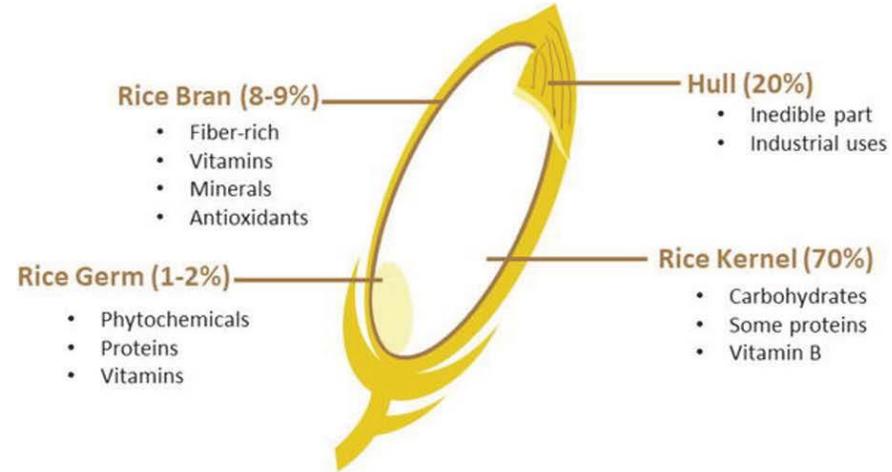
Pre boiled Rice
for longer durability



Why parboiled Rice ?

By cooking the rice under pressure the vitamins moves from the skin into the rice core by the pressure.

But currently there is no pressure...



Simple water tanks situated on stones and fired by wood.
Forests are cut down for wood production.
FORESTS, not only „trees“

But in Africa there are not so many forests...

A cooking field with 30 cookers needs 1 ton wood day by day to produce 3.000 kg rice.
Only ONE cooker cooks 18-20 hours for only one cycle.

By cooking under a pressure of 0,5..1 bar the cycle period of a cooking process for 100kg of rice will be reduced to 25 minutes. Including handling the cycle will be 30 minutes. This way a cooker can produce in 10 hours of a day about 2.000 kg of rice, which is 20x higher than before.

Only 2 SOLTEQ-Cookers can produce more than 30 cookers with wood... and safe forests and environment.



Household Cooking for free and absolutely clean

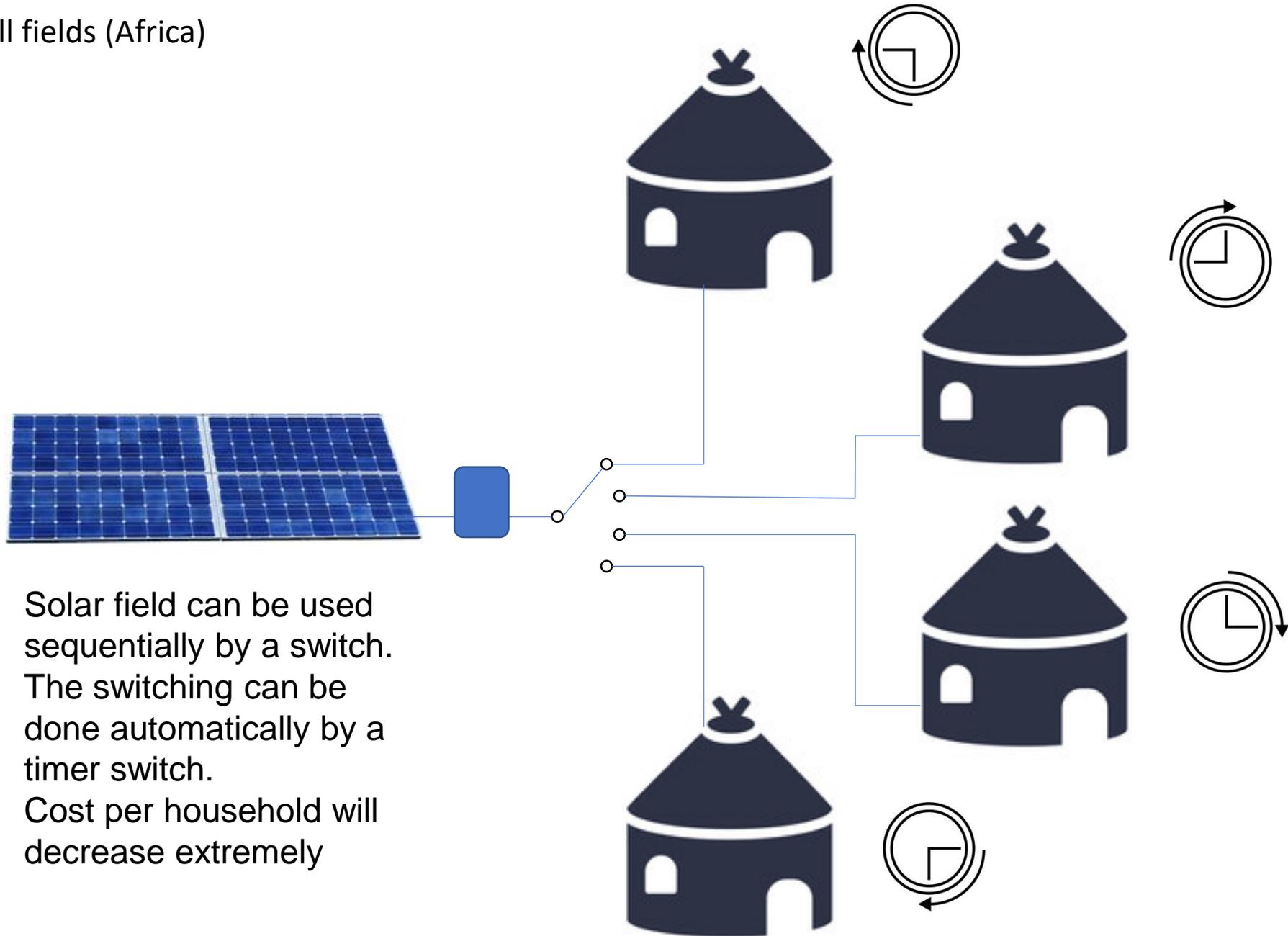


Solarpanels or SolarRoof
1kWp
Under 1.500 Euro



Cooking plate
1kW
Under 15 Euro

For very small fields (Africa)



Solar field can be used sequentially by a switch. The switching can be done automatically by a timer switch. Cost per household will decrease extremely



COSO S-Line 3500 Induktionskochplatte doppelt mobil, 3500...

★★★★☆ 419

183,07 € inkl. MwSt. ✓prime

Küche, Haushalt & Wohnen > Elektrische Küchengeräte > Spezialgeräte > Kochplatten



Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen



Uten kochplatte elektrische,
einzelne herdplatte edelstahl
,1000W(1X15.5cm),5Leistungs-
stufen Mobile stove für Reise
und Camping, stufenlos
regelbare Thermostate,
Überhitzungsschutz,Tragbar,sta-
bil,Weiß

Besuchen Sie den Uten-Store

★★★★☆ 147 Sternebewertungen

Statt: 22,99€

Jetzt: **15,99€** GRATIS Lieferung für Prime-
Mitglieder& **KOSTENLOSE** RücksendungenSie sparen: **7,00€ (30%)**Preisangaben inkl. USt. Abhängig von der
Lieferadresse kann die USt. an der Kasse
variieren. [Weitere Informationen.](#)

Sparen Sie bis zu 6% mit Preisen für
Unternehmenskunden. Registrieren Sie sich für ein
kostenloses [Amazon Business-Konto](#)
Möglicherweise zu einem niedrigeren Preis bei
[anderen Verkäufern](#) erhältlich, die unter Umständen
keinen kostenlosen Prime-Versand anbieten.

Neu und gebraucht (4) ab **13,54 €** ✓primeGröße: **Weiß-single****Neu:** **15,99€**GRATIS Lieferung für Prime-
Mitglieder&
KOSTENLOSE RücksendungenGRATIS Lieferung am
Donnerstag, 18. Nov. für Prime
Mitglieder
[Siehe Details.](#)📍 Lieferrn an Abteilung - 49779
Oberlangen**Auf Lager.**Menge:

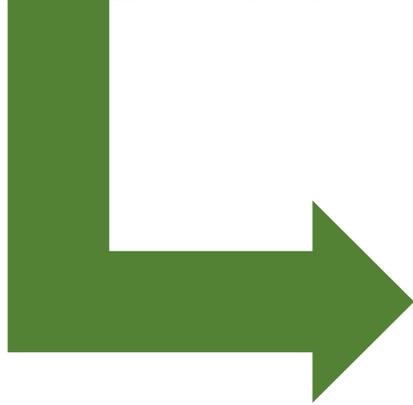
In den Einkaufswagen

Jetzt kaufen

🔒 **Sichere Transaktion**Verkauf durch [Bravo Tradesy](#)
und Versand durch [Amazon](#). Für
weitere Informationen,
Impressum, AGB und
Widerrufsrecht klicken Sie bitte
auf den Verkäufernamen.Rücksendungen: [Verlängerter](#)
[Rückgabezeitraum bis 31.](#)
[Januar 2022](#)



Cooking CLEAN and ZERO costs



Or even complete household supply



Electric cooking plates or electric cookers





NO wood
NO fuel
NO Gas
NO Oil
NOTHING

Only Sun



Profits:

1. No wood
2. No cost for wood each month
3. Quicker cooking periods
4. Making more and easier Money

Simple air dryer



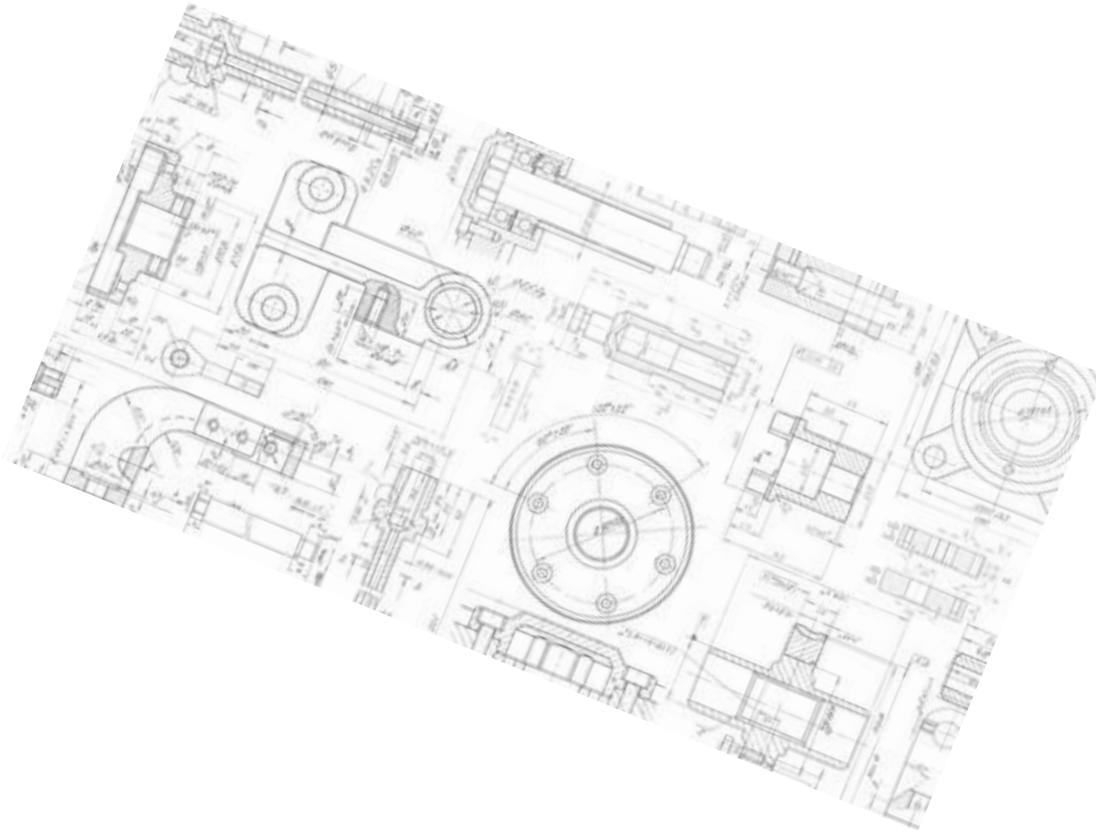
What SolteQ can do: **Creating jobs**

SolteQ is a manufacturer but also a product developer.

We can construct an electric rice cooker, which can be then manufactured locally somewhere in Africa.

The cookers can be manufactured in Afrika under supervision and support of SolteQ.

NON PROFIT for SolteQ



*We can create jobs and build
electric cookers in Africa*

1. Kein Holz mehr notwendig, Kochen rein über die Sonnenenergie
2. Keine Kosten mehr für die Koch-Einrichtungen, z.B. Schulen, Restaurants usw.
3. Rettung von Natur und Wäldern durch Vermeidung von illegaler Abholzung
4. Schaffung von Arbeitsplätzen
5. Höhere Lebensqualität durch Jobs
6. Rettung von Wildlife durch Vermeidung von illegaler Jagd für Nahrung als Bushmeat
7. Rettung von Elefant & Nashorn: Durch Einnahmen der Bevölkerung keine Notwendigkeit für Wilderei



12. Plastikmüll-Nutzung als Rohstoff

SolteQ Recycling Solar Roof Tiles



SOLTEQ-PFC-Recycling-Roof-Tiles

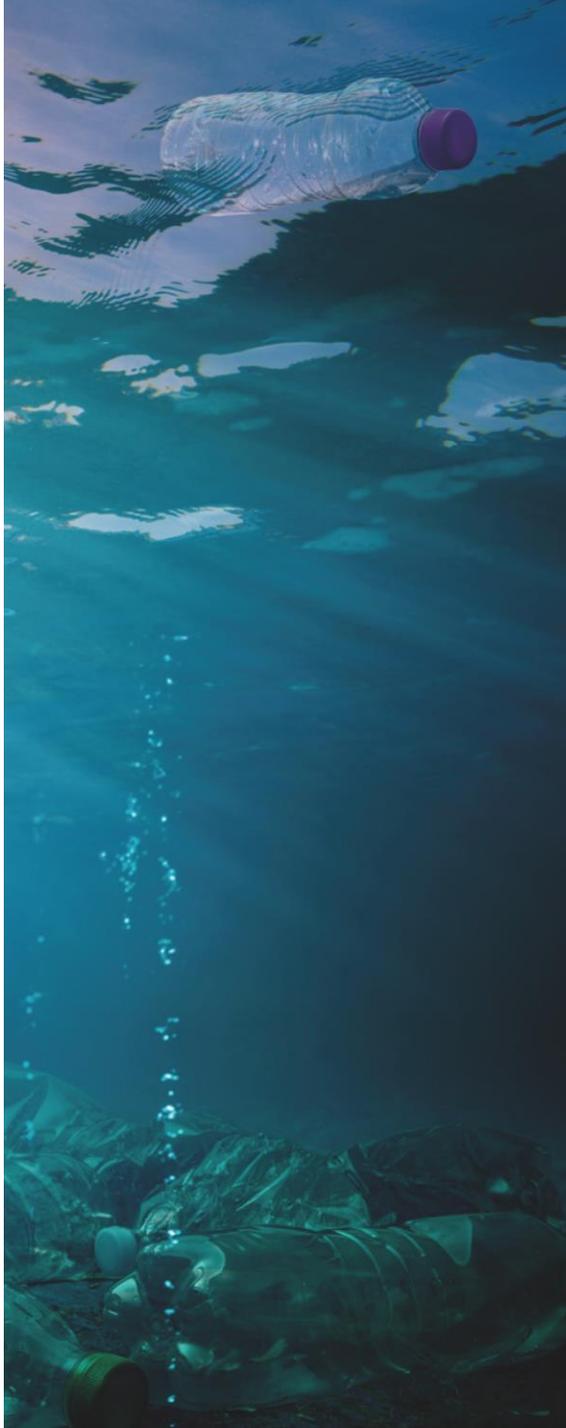
PLASTIC IS NOT WASTE

PLASTIC IS RAW MATERIAL!

Made in Germany

**THE FUTURE STARTS RIGHT NOW
JOIN!**





PLASTIC WASTE

can be used as a new raw material to manufacture new products. In this way, all the garbage that is polluting our planet simply disappears from the surface and is given a new, meaningful task.

Made in Germany

FROM EVERY KIND OF PLASTIC WASTE...



A woman with dark hair, wearing a dark green t-shirt and green nitrile gloves, is holding several pieces of clear plastic waste, including a water bottle and a food container. She is looking towards the camera with a slight smile. In the background, other people are visible on a beach, some wearing similar green shirts, suggesting a community cleanup event. The background is slightly blurred, showing the ocean and a clear sky.

Our Vision: Recycle garbage Keep environment clean Create jobs

Our vision is to keep our planet clean and cared for instead of destroying it. SolteQ exclusively develops and produces products and concepts for a clean environment. Plastic waste can be easily converted into a new raw material. Plastic recycling can be used anywhere on earth with the SolteQ process to convert plastic waste into roof tiles, creating jobs and work to earn money. The project aims to create local jobs and generate income. The bricks are therefore to be manufactured on site using the old plastic in order to free the environment from it. This is how plastic waste becomes a raw material.

SOLTEQ is well networked worldwide and has its own branches in many locations, e.g. South Africa/Cape Town, West Africa/Nigeria, the Caribbean/Barbados and other new locations that are added almost every month. In addition, there is close cooperation with several charitable organizations, such as World Hunger Aid, German Environmental Aid, UNICEF, Greenpeace, WWF, GIZ and many more.

We build a Plastic2RoofTile recycling system in every possible place in the world and create a clean environment, a new business area, jobs and prosperity for the local population.

WE eliminate plastic waste TOGETHER

... Plastic waste is a raw material!

We're happy to take your rubbish...



80% + 20%



***Giving Plastic a second life will save our Planet.
Let's do it !***

Almost any type of plastic waste can be used.

Only crushed material should be used, unmelted, practically direct plastic, but washed, otherwise the connection to the cement cannot be given by organic residues. Recycled material can come from industry, plastic injection molding, plastic bottles, fishing nets, in granular or flake form. In fact, anything can be recycled.



PLASTIC IS RAW MATERIAL





+



+



+



+





**NO ENERGY CONSUMPTION,
NO HEATING,
NO OVEN,
NO GAS !**

Concrete is poured into a mold and hardens all by itself.
Without an oven, as is the case with clay, for example.

Carbon footprint of concrete

Concrete doesn't have the best carbon footprint. The emissions in cement and concrete production are largely generated during the burning process: by providing the heat and, above all, by deacidifying the limestone. However, concrete has become an integral part of our everyday life. However, we try to counteract this and keep the proportion of concrete in the building material as low as possible and the proportion of recycled material as a filler as high as possible. All in all, this results in a very good value, especially since the world is being relieved of plastic waste.



... we make roof tiles that everyone needs.



The Passive
PFC-RoofTiles
Plastic-Fibre-Concrete



PFC SolteQ Solar Roof tiles made from recycled material

... and the waste gets a meaningful new use

The result:

Passive

Concrete PFC-RoofTiles

Plastic-Fibre-Concrete looks like real concrete, because it „is“ real concrete. The plastic is only inside as a filler and UV-safe protected.

**80% recycled plastic +
20% concrete**

Concrete is absolutely weather and UV resistant. The plastic particles are enclosed by the concrete and are thus also protected, even against UV radiation. This results in a very, very long service life.

**80% lighter in weight
than pure concrete**

100% stable like concrete



PFC

**Plastic
Fiber
Concrete**



***GAS-FREE-PRODUCTION
NO HEATING during manufacture,
such as with clay tiles or only
plastic tiles or bricks.***

SOLTEQ - PFC Building products made from recycled materials

... and plastic waste gets a second life.

- a) PFC roof shingle in combination with SolteQ solar tiles**
- b) PFC floor tiles for indoor and outdoor use**
- c) PFC battens - A roof entirely without wood**
- d) PFC pavers**

recycle garbage

create jobs

Quality of life for the WORLD

Our vision is to do something good in the world. Because there is enough to do. The world community must HOLD TOGETHER and take care of this PARADISE PLANET. Instead, we wage wars that are extremely counterproductive for climate protection. Everyone is talking about climate protection, CO2 footprint. What is the carbon footprint of a war? And that includes the manufacture of weapons and the rebuilding of the destroyed houses and factories.

Humanity fights each other, but why? Has man nothing to do? Is he bored?

Why doesn't every country try to be happy in its own area and try to farm and help the rest of the world?

We put money into the destruction of the planet instead of using this money to prevent the extinction of species - caused by humans - to protect elephants and rhinos - also to protect them from humans (!).

PFC roof shingles in combination with SolteQ solar tiles



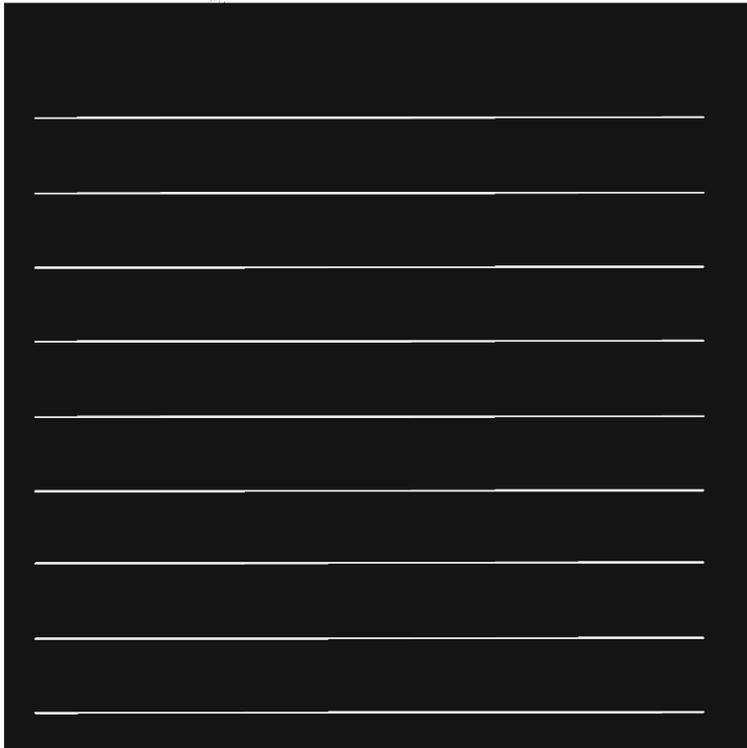
Natural with a marble look



Anthracite

For combination with SolteQ-Solar-Tiles

Active SolteQ-Solar-Tile



+

Passive SolteQ-Solar-Tile



=

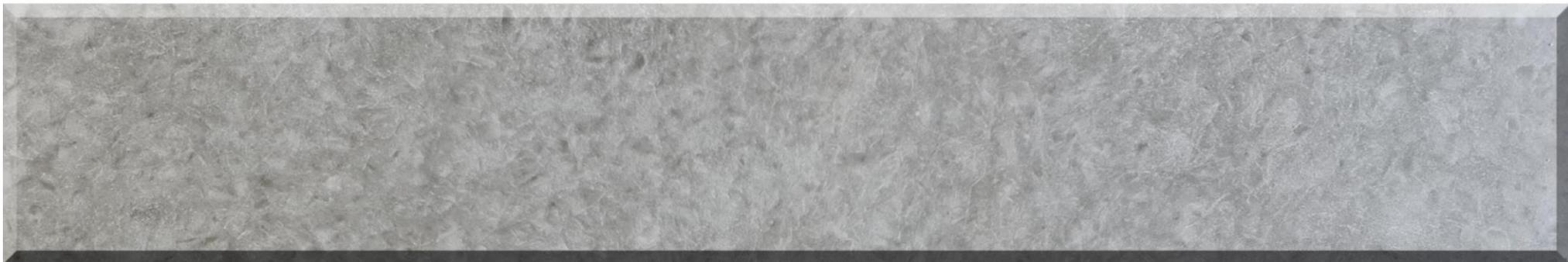


Terrassen- und Gehweg-Platten aus 80% Recycling Plastik + 20% Cement

PFC floor tiles for indoor and outdoor use



Nature with a great marble look





Pflastersteine

20x10x6 / 8 / 10 cm



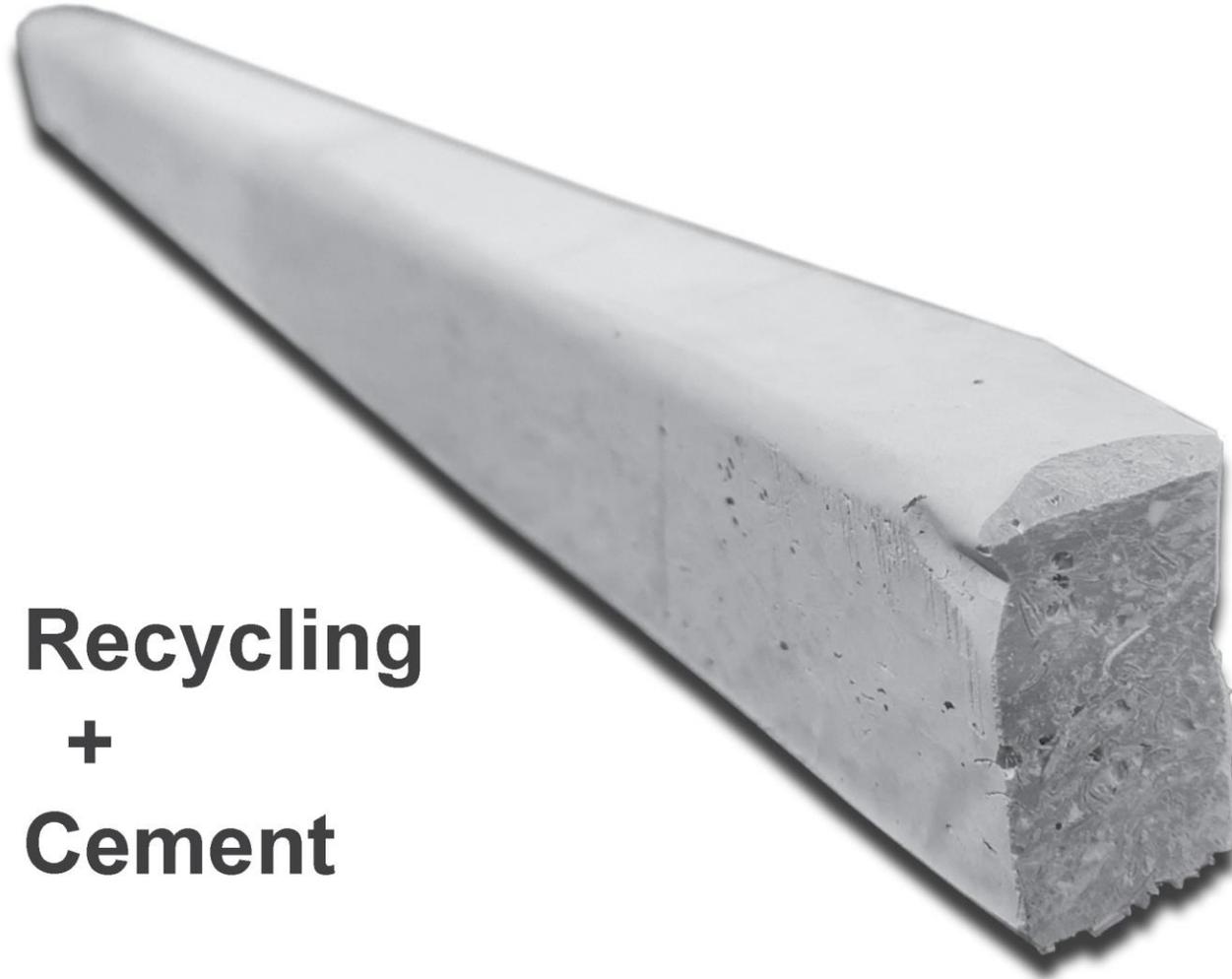
PFC SolteQ PAVING STONES made from recycled material

... and the waste gets as new raw material a meaningful new use



Dachlatten

So stabil wie Beton,
so leicht wie Kunststoff



80% Recycling
+
20% Cement

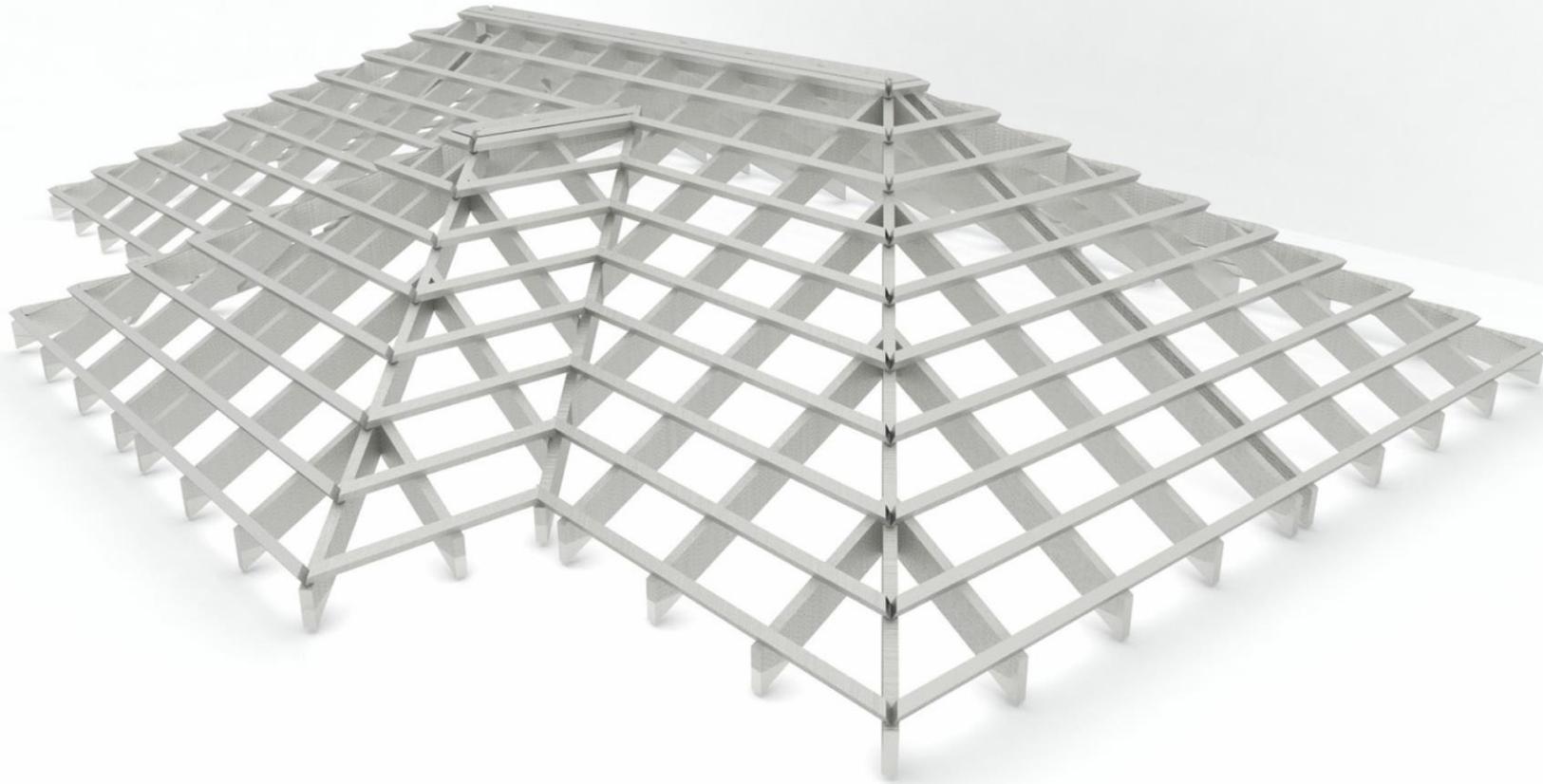
TERMITE
SAFE



Available in two resilience classes

a) Average load capacity (normal house roof):
PFC concrete with composite fiber

b) High load capacity (general use roof)
PFC concrete with composite fiber with additional iron reinforcement (2x 6mm)



Roof construction without wood

... all in a simple mold ...





Herstellung LOKAL

- = Arbeitsbeschaffung**
- + gute Einnahmen für die Familien**
- = Wohlstand + Lebensqualität**
- = Vermeidung von Wilderei**



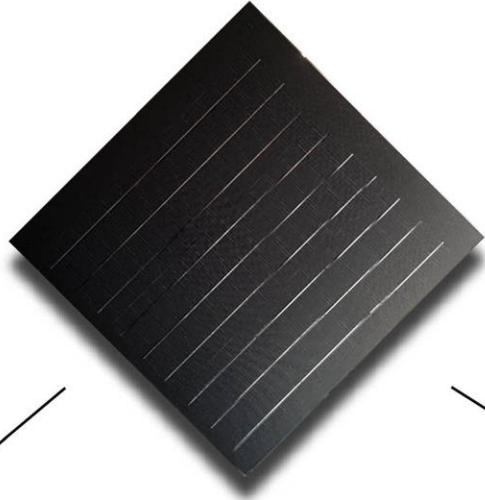
SOLTEQ creates
NEW BUSINESSES
NEW JOBS
FOOD
LIFE QUALITY FOR ALL



SOLTEQ
LEADING THE WORLD IN SOLAR ROOFS



Glas



Silizium



Kunststoff

Hochwertiges Weissglas
100% recyclebar

Hochreines Silizium

Mit einer Reinheit von 99,9999999% reinem Silizium verarbeiten wir nur die besten Zellen, die es auf dem Planeten gibt. Silizium besteht seit Milliarden Jahren in der Erdrinde, im Gestein und im Sand. Während der Nutzung als „Photovoltaik-Zelle“ wird das Silizium nicht verbraucht. Es kommt lediglich zu einer sog. „Degradation“, einer Verminderung der Stromproduktion. Jedoch ist diese vernachlässigbar gering, so dass auch nach 50 Jahren noch ausreichend Energie erzeugt wird. Silizium produziert Strom aus Sonnenenergie ohne Verschleiss, ohne Alterung und ohne jegliche Brennstoffe, absolut sauber. Einfach eine perfekte Art Strom zu erzeugen. Nach einer Lebensperiode von 50, 80 oder mehr Jahren, kann aus dem Silizium mit einer erneuten Dotierung frisches Silizium mit relativ wenig Energieaufwand erzeugt werden.
100% recyclebar

Kupfer & Zinn
sind die Bestandteile der Zellverbinder.
100% recyclebar

Hochwertige Kunststoffe
Verrottungsfeste Kunststoffe, rückseitig
100% recyclebar

WUSSTEN SIE DASS,
... für das Recycling von Kupferwerkstoffen nur 15% der Energie aufgewendet werden muss, die für die Gewinnung aus dem Bergbau erforderlich ist ?
Kupfer lässt sich zu 100% beliebig oft recyceln.
Das Gleiche gilt auch für Glas und Silizium.

Kupfer



13. Reforesting

SolteQ pflanzt
10 Bäume
Für jedes verkaufte Solardach
In Afrika oder woanders.

Nicht nur Stecklinge, sondern 2 Jahres-Jungbäume mit
1,8 – 2m Größe.
Die lokalen und freiwilligen und natur-liebenden Bürger
schützen, pflegen und wässern die Bäume 5 Jahre lang,
um die Überlebens-Chancen zu maximieren.

In Kooperation mit örtlichen Baumschulen, Gemeinden
und Universitäten.



SOLTEQ's reforestation program

With every SolteQ solar roof sold, **10 TREES** are planted worldwide

Through the close cooperation with well-known organizations and our own bases worldwide, trees are planted and cared for for 5 years by volunteers and village members through your new SolteQ solar roof. In this way, 9 out of 10 trees that are planted survive the first, critical period and grow into stately, great trees. SolteQ does not plant 10cm small cuttings, only for the symbolic character, but already well-grown young trees, which also cost more money. The young plants are usually 1.8 .. 2.0 m tall when they are planted. They are raised in breeding stations, nurseries, universities. So the chances of survival and the success of the project are great. The trees planted are watered and cared for for 5 years.



You can ACTIVELY take part in climate protection - what are you waiting for?

SOLTEQ-Reforestation in Africa - 10 TREES if you one
Order a SolteQ solar roof, no matter how big.



14. SolteQ-Solaryachten



SOLTEQ
YACHTS

A woman with long blonde hair, wearing blue sunglasses and a blue and green patterned bikini, is smiling and steering a white SolteQ e-boat. The boat is on a body of water with a sandy beach in the background. The sky is clear and blue. The boat has a steering wheel, a dashboard with a speedometer, and a white seat. The brand name 'SOLTEQ YACHTS' is visible on the side of the boat.

SOLTEQ

EFOS-YACHTS

SolteQ e-boats go ...

... without fuel

... 100% fun.

E F O S

Energy **F**rom **O**ur **S**un
E-Mobility is the Future

SOLTEQ
EFOS-YACHTS



SOLTEQ E-DAYCRUISER

SOLTEQ EFOS-YACHTS

*Charge purely over the sun.
Simple, clean, free.*

Battery capacity

SolteQ yachts and boats are equipped with state-of-the-art lithium-ion battery technology.

Running time:

The running time depends primarily on the battery capacity and driving behavior. SolteQ yachts are designed for maximum performance. As example:

- a) 1 hour driving time with full 100% power
or*
- b) 5 hours driving time with 20% thrust*

The driving times can be increased by expanding the battery capacity.





SOLTEQ
EFOS-YACHTS

www.SOLTEQ-YACHTS.COM

**Let's save our
PLANET !**

15. E-Mobilität aber richtig



Ein E-Auto ist nur dann ökologisch, wenn es nicht über den Netz-Strom geladen wird, sondern vom Sonnenstrom über das eigene Solardach.



Success is always right

Current list of own SolteQ branches



Deutschland
USA - Florida
USA - Californien-Süd
USA - Californien-Nord
USA - New Jersey

Niederlande
Österreich
Schweden
Norwegen
Finnland

Spanien
Slowakei
Afrika-South, Kapstadt
Afrika-West, Nigeria
Caribbische Inseln

16. Hilfen & Spenden

SolteQ hat zahlreiche Wege entwickelt, über die Gutes getan wird:

1. Über die eigene Charity-Organisation: Von jedem verkauften Produkt der SolteQ-Gruppe gehen 1-2% des Umsatz-Betrages (Rechnungs-Netto) an die Familien-eigene Ein-Euro-Spende e.V. Diese leitet die Spenden in Form von Naturalien (nicht Geld) an bedürftige Stelle für Kinder- Tier- und Umwelthilfe
2. Direkte, zusätzliche Geld-Spenden an Organisationen wie, PETA, VierPfoten, RTL-WirhelfenKindern, ZDF-Spenden, WeltHungerHilfe (WHH), Deutsche Umwelthilfe (DUH) uvm.



17. Förderung des Nachwuchses: Ausbildung zum Dach-Solar-Techniker

Das Thema „Solardach“ ist neu.
Es gibt Elektriker, es gibt Dachdecker.

Es gibt aber keinen Dachdecker, der sich mit dem „Dach mit Energie“ auskennt.

SolteQ bietet Fortbildungs- und Ausbildungsmaßnahmen über die hauseigene Akademie an.



18. Förderung des Nachwuchses: Das schwimmende Klassenzimmer

Das SCHWIMMENDE KLASSENZIMMER

Wir müssen unserem Nachwuchs die Harmonie von Natur & Technik nahe bringen.



Warum wir das tun ?

- 1. Weil wir's können*
- 2. Weil wir Spaß daran haben*
- 3. Weil wir nur einen Planeten haben, und zwar einen wundervollen*





Unsere Vision:
Unsere Sonne liefert genug Energie für
die ganze Menschheit.
Wir müssen unseren Planeten mehr
respektieren und weniger zerstören.
Wir haben nur einen und Geld kann man
nicht essen oder „mitnehmen“.
Wir sind nur für kurze Zeit Gäste auf
einem wunderschönen Planeten.
Ein wahrer Glücksfall im gesamten
Universum.



Solutions for a clean and wonderful livable planet



Headquarter:

SolteQ Europe GmbH
Willesch 6, D-49779 Oberlangen
Germany
Phone: +49 (0) 5933 92 48 101
Email: info@solteq.eu

SolteQ Africa

South Africa: Cape Town
Nigeria: Abuja
Email: info@solteq.co.za

SolteQ USA INC.

4430 Orchid BLVD STE 202
Cape Coral, FLORIDA 33904
Phone: (+1) 239 230 2880
Email: info@solteq.us

www.SOLTEQ.eu
www.SOLTEQ.us

SOLTEQ's 10 golden rules for a wonderful life:

- 1. Our sun provides enough energy for all of humanity. We don't need fossil fuels*
- 2. Let's keep and nurture a clean planet*
- 3. We only have one planet and you can't eat money*
- 4. We are only guests on a beautiful planet for a short time - be humble and respect*
- 5. Energy, but only clean solutions for a clean and wonderfully livable planet*
- 6. Use existing areas to generate energy - use your house roof*
- 7. Treat people, nature and animals with respect. We all have the same origin.*
- 8. Protect our nature and our fellow creatures*
- 9. Be "intelligent" and protect the weaker*
- 10. Be good and do good*