

Das Solardorf-Projekt

Mit dem Ziel, auch die ärmsten Dörfer in den entlegensten Gebieten der Erde mit Solarlicht auszustatten, hat VILLAGEBOOM 2015 ein afrikaweites Solardorfprojekt ins Leben gerufen.

Im Rahmen dieses bisher einzigartigen Modells, sind selbst die ärmsten Menschen in der Lage, eine Solarleuchte mit entsprechenden Leuchteigenschaften zu erwerben.



Helles Solarlicht erhöht die Bildungschancen der Kinder

Zu diesem Zweck leihen die Dorfbewohner kostenlos eine Solarleuchte, die bereits 27 x heller leuchtet als herkömmliches Petroleumlicht.

Während der mehrwöchigen Leihphase können die Dorfbewohner die Vorteile des elektrischen Lichts kennenlernen und gleichzeitig das Geld einsparen, das sie normalerweise für Batterien oder Petroleum ausgeben müssten. Mit Hilfe dieses Sparmodells sind die meisten Familien in der Lage, eine eigene Leuchte zu erwerben.



Schulkinder in Ghana erhalten Leihleuchten für ihre Familien

Eine Aktion von:

VILLAGEBOOM
A Social Enterprise

Technologiehof
Mendelstrasse 11
48149 Münster
Tel: 0251-980 2620

www.villageboom.com

DGS Deutsche Gesellschaft
für Sonnenenergie
Sektion Münster

Zumsandstraße 15,
48145 Münster
Tel.: 0251/13 60 27
muenster@dgs.de
www.dgs.de

Stand: Juni 2021 Gestaltung: www.badura.de

DGS Deutsche Gesellschaft
für Sonnenenergie
Sektion Münster



Laden durch Sonne
mit der neuen Solarstation

Laden mit Sonne – Unser Angebot

Der Markt für strombetriebene Nutzgeräte, die mit Akkus ausgerüstet sind, wächst dynamisch. In der Regel werden diese mit Ladegeräten aus dem Stromnetz geladen, die den dort vorhandenen Wechselstrom in Gleichstrom und die passende Spannung transformieren. Dieser Umwandlungsprozess führt zu hohen Stromverlusten. Zu weiteren Stromverlusten kommt es dann auch noch, wenn der Strom sehr weit entfernt produziert wird. Diese beiden Verlustquellen können komplett eliminiert werden, wenn man die Geräteakkus – direkt oder über Zwischenspeicher (Power Bank) „mit Sonne“ lädt und so leicht 30% und mehr an Strom einspart. Gleichzeitig hat man damit auch die Gewissheit, dass der produzierte Strom aus erneuerbaren Energien stammt und nicht aus Kohle oder Atomkraft hergestellt wird.

Hierfür müssen die passenden Komponenten für Stromerzeugung (Module), Vernetzung (Kabel), Zwischenspeicher (Power Bank) und Nutzgeräteakkus aufeinander abgestimmt werden. Wir bieten Ihnen solche Komponenten an. Konfektionsieren Sie Ihre solare Stromversorgung!

Wir haben bei unseren Angeboten darauf geachtet, dass Sie Ihre Nutzgeräteakkus unter hiesigen Einstrahlungsbedingungen in absehbarer Zeit (2-4 h) zu 100% oder mindestens 80% aufladen können. Diese Bandbreite ergibt sich daraus, dass die Ladeelektronik der Geräteakkus unterschiedlich hohe Ladeströme zulässt..

Wir beraten Sie bei Ihrer Zusammenstellung der Komponenten und Ihren Wünschen.

Darüber hinaus unterstützen Sie mit Ihrem Kauf die Entwicklung der Solardorf-Projekte in den ärmsten Dörfern der Erde.

Schenken und gutes Tun

**Solarstation* zur Ladung von Handys,
Solarradios, USB Lampen ...**

Fördert Solardörfer in Afrika

**Flexibles
Solarmodul
(10 W)
mit Power Bank
(5.000 mAh)**

Techn. Daten:

- Flexibles Solarmodul
10 W, 5 Volt
- 42 cm x 15 cm
- Gewicht: nur 200 g
für das 10 W Modul
- USB Anschluss
- Mit Spannungsstabilisator
- Max. Ladestrom 950 mA
- Mobiler Zusatzakku (5000 mAh)
für USB-Geräte mit
5 V Ladespannung
und 2 USB Ausgängen

Preis: 39,00 €

*Basismodell - Kann aufgerüstet werden auf 20 W durch ein zweites 10 W Modul und dazugehörigem Anschlusskabel (29,- Euro für den Aufrüstsatz). Dadurch kann deutlich schneller geladen werden und ist vorteilhaft insbesondere für Tage mit weniger Sonnenstunden.



Rückseite Solarmodul



Anfragen und Bestellungen:

Mail: muenster@dgs.de

Tel: 02 51 / 13 60 27

10% der Erlöse aus dieser Aktion werden für die Anschaffung neuer Leih-Solarleuchten für das Solardorf-Projekt (siehe Rückseite) verwendet.