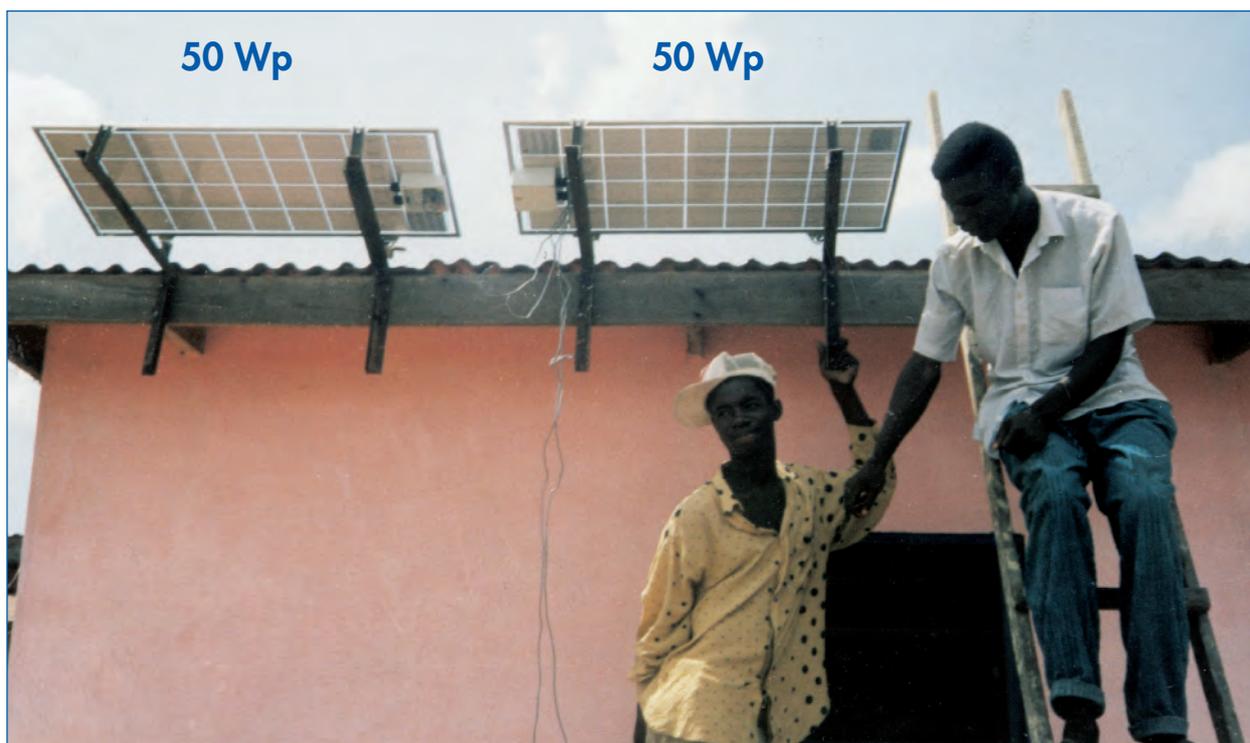






Bilder aus früheren Jahren mit
50-Watt (50 Wp)-Solarmodu-
len.

Solarsysteme für alle Men-
schen in der Welt – die brin-
gen Segen, und der Strom aus
der Sonne ist kostenlos. Ker-
zen und Petroleumlampen ge-
hören der Vergangenheit an!



Form von Sonnenlicht, als der gesamte Energieverbrauch für die Bewohner des Hauses beträgt. Eine Solarzellenfläche von 40 Quadratmetern könnte somit den gesamten elektrischen Energieverbrauch eines Vier-Personen-Haushaltes decken.



Montage eines Moduls

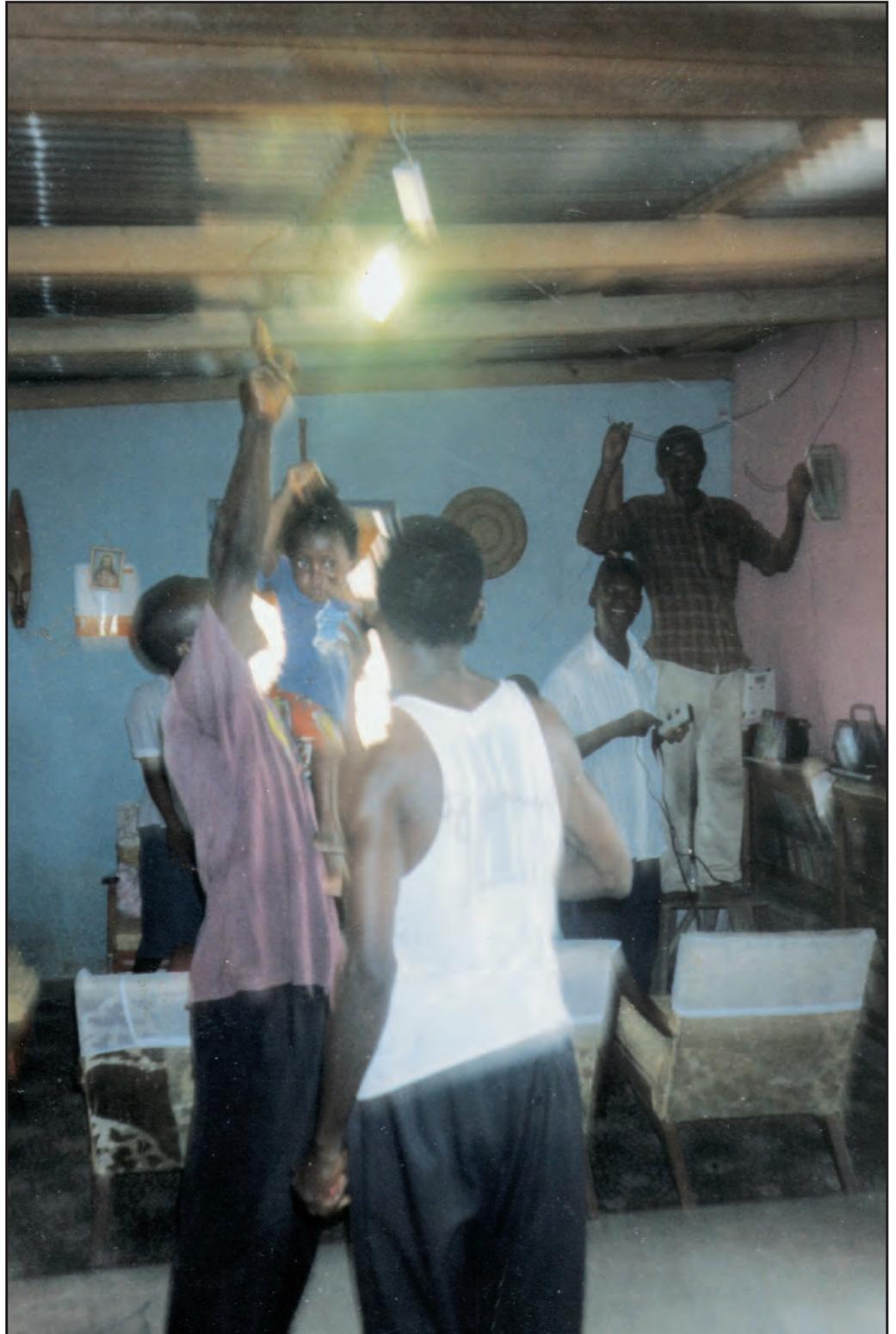


Häufig müssen Kinder die ganze Nacht hindurch laufen, um Wasser zu holen – manchmal erhalten sie sozusagen nur eine Pfütze vom kostbaren Nass. Oft sind die Kinder nach der Heimkehr so sehr ausgelaugt, dass sie am Morgen nicht mehr in die Schule gehen können.



Fortschritt der Solarstromerzeugung zur Förderung für Brunnenwasser ←

Zwei Milliarden Menschen auf der Erde haben keinen Zugang zum Strom, und bei über vier Milliarden Menschen fällt täglich, wöchentlich oder monatlich der Strom einfach aus.



Die 12-Volt-Steckdosenleiste, die der Junge in der Hand hält, habe ich vor vielen Jahren selber per Hand gebohrt.

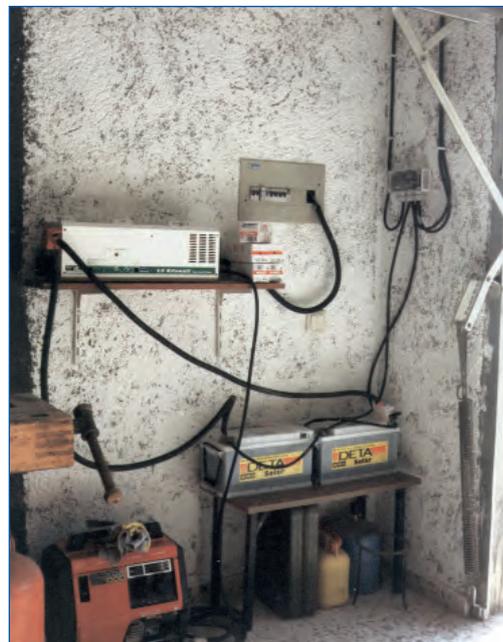
Schauen Sie sich bitte dieses historische Foto an: Die Menschen freuen sich über ihre erste Installation einer 12-Volt-Solarbeleuchtung. ← Nun erhalten sie drei Leuchten zu einem wesentlich geringeren Preis.

SOLAR-BEISPIELE IN AFRIKA



←
**Montage
von zwölf
50 Wp-
Solarmodulen**

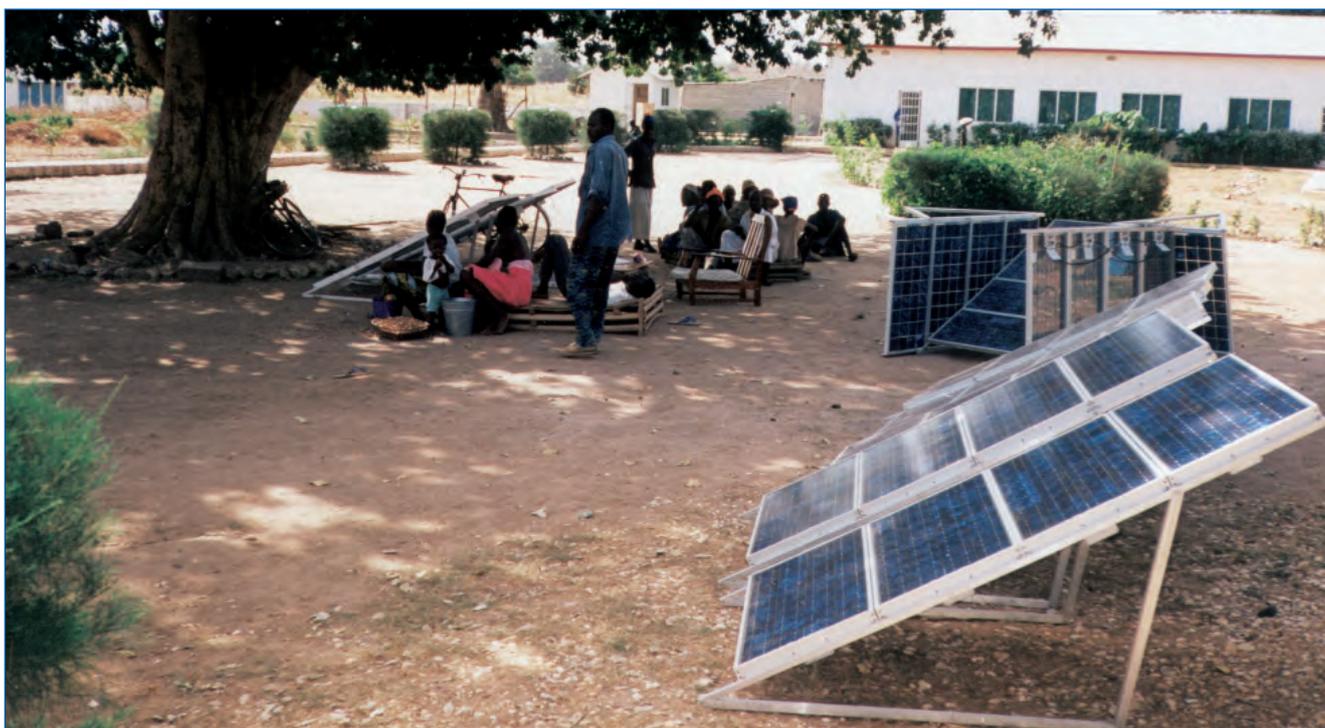
→
**Batterien mit
einem Wechsel-
richter, der 24-
Volt-Gleichstrom
in 230-Volt-
Wechselstrom
umwandelt**



Vier Solarmodule à 50 Wp



- ↑ **Krankenhaus-Projekt in Gambia/Westafrika, Krankenstation: SOLARIS lieferte die komplette Anlage**
- ↓ **Vormontage von 60 Solarmodulen à 50 Wp. Sie erzeugen den Strom für die komplette Versorgung des Krankenhauses**





- ↑ **Krankenhaus-Projekt in Gambia: 3-kWp-Solarstromanlage mit 24-Volt-Wechselrichter in der Bauphase. 60 Solarmodule von SOLARIS-Sonnenenergie Hamburg versorgen das Hospital in Gambia jetzt mit Strom durch Sonne**
- ↓





- ↑ Krankenhaus Gambia, Montage der Batteriestation in der Bau-phase: Hier wird der Strom aus 60 Solarmodulen zwischengespeichert, damit der Strom abends und in der Nacht vorhanden ist. Ein Wechselrichter wandelt den Gleichstrom aus den auf 24 Volt geschalteten Batterien in 230-Volt-Haushaltsstrom um
- ←