# Erste solarprodukte



## Überblick

Die Photovoltaik dient der direkten Wandlung von einfallendem Licht in elektrische Energie (vgl. Im Jahr 1839 stieß (1820–1891) bei Experimenten auf den später nach ihm benannten. Entwicklung terrestrischer Photovoltaik-Technologie und -AnwendungenDurch die erfolgreiche, wartungsfreie Langzeitstromversorgung, wie sie durch die Raumfahrt nachgewiesen war, wurden auch Behörden und Firmen auf die Photovoltaik aufmerksam. 300 kW/mi² = 86300000 W/(1609*1609) m² = 86300000 W/2588881 m² = 33,33486553 W/m² 2. Willoughby Smith ging mit dieser Entdeckung an die Öffentlichkeit und löste damit weitere Forschungen zu. März 1958, als die USA nach dem bereits erfolgreich den in eine Erdumlaufbahn gebracht hatten, war der zweite Satellit der USA namens  zur Stromversorgung im All neben einer chemischen

Bücher• John Perlin: Solar Energy, History of.

# Erste solarprodukte



## 11.06.1973: Solar One: Das erste Solarhaus

Ein Haus, dessen Wärme- und Stromversorgung mittels Sonnenenergie erzeugt wird? Undenkbar - Anfang der 1970er Jahre. Und so wurde "Solar One" eine Sensation. Erdacht und erbaut

## Die Entstehung der Solaranlagen: Von der Idee zur globalen

Die erste funktionierende Solarzelle wurde 1954 von den Forschern Calvin Fuller, Gerald Pearson und Daryl Chapin bei den Bell Laboratories in den USA entwickelt. Diese Zelle bestand aus





## Photovoltaik - Die Geschichte der Solarenergie

Zehn Jahre später entwickelte der Amerikaner Charles Fritts die erste bekannte Solarzelle. Er verwendete Selen als Halbleitermaterial und beschichtete eine dünne Metalplatte

## SunCurtain: Die erste Solar-Gardine ist organisch und kommt aus Bayern

Vorhänge zu, wenn die Sonne knallt! So bleibt es im Raum angenehm kühl und die lästigen Blendeffekte fallen weg. Leider prallt das Licht an einer normalen Gardine ungenutzt ab, dabei






## Geschichte der Photovoltaik - von der Idee zur Solarzelle

1954: Bell Labs entwickeln die erste funktionsfähige Silizium-Solarzelle. Mit einem Wirkungsgrad von etwa 6 % war sie leistungsfähig genug, um kleine Geräte mit Strom zu

## Die Geschichte der Solarenergie: Vom Weltraum zur Dachrinne

Bei Bell Labs in den USA wurde 1954 die erste funktionierende Silizium-Solarzelle gebaut. Wirkungsgrad: knapp 6 Prozent - bescheiden aus heutiger Sicht, aber revolutionär für die Zeit.






## Photovoltaik - Die Geschichte der Solarenergie

Zehn Jahre später entwickelte der Amerikaner Charles Fritts die erste bekannte Solarzelle. Er verwendete Selen als Halbleitermaterial und beschichtete eine dünne

## Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.tkp-oborniki.pl