SWISS SOLAR Pro.

# Solarenergieerzeugung im weltraum und energiespeicherbatterie



## Überblick

Weltraumgestützte Solarstromsysteme würden mit Solarmodulen Sonnenlicht außerhalb der Atmosphäre auffangen, die Energie in Mikrowellen umwandeln und diese zu einer Bodenstation auf der Erde abstrahlen. Orbitale Sonnenkraftwerke gelten als eine Form der

Japanische Behörde für Luftfahrt- und WeltraumforschungNachdem das am 21. Mai 2008 ein Weltraumgesetz verabschiedet hatte, wurde beim mit Inkrafttreten des Gesetzes im August 2008 das Strategische Hauptquartier für.

# Solarenergieerzeugung im weltraum und energiespeicherbatterie




## Weltraumgestützte Solarenergie: Die Zukunft sauberer Energie

Die Möglichkeit, reichlich saubere Energie aus dem Weltraum zu gewinnen, eröffnet sich mit der erfolgreichen Demonstration eines Caltech-Forschungsteams, das es geschafft hat, Strom

## Gibt es im Weltall bald Solarkraftwerke?

Auf die Frage, wie der Bedarf und die Ressourcen langfristig versorgt werden sollen, versucht sich die Europäische Weltraumorganisation (ESA) mit einer gleichermaßen ambitionierten





## Weltraumbasierte Energieproduktion

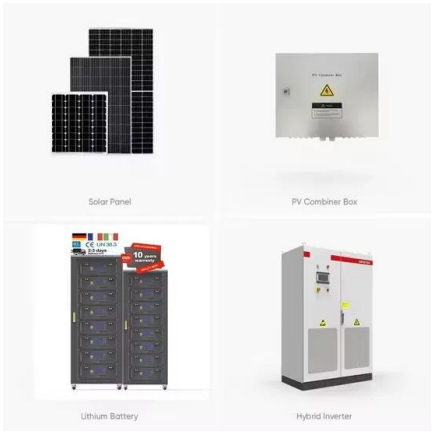
Als weltraumbasierte Energieproduktion (Space-based Solar Power - SBSP bzw. Solar Power Satellite - SPS) wird die Sammlung von Sonnenenergie im Weltraum und deren Übertragung an

## weltraumgestützte Solarenergiegewinnung - Energie & System Erde

Alternativ kann man sich eine Gewinnung von Solarstrom direkt im Weltraum vorstellen, der über Solarzellenflächen produzierte Strom wird in

einer Wandlereinheit in eine Energieform gebracht, die






## Weltraum Energietechnik, Solarenergien im Weltraum

Dabei erzeugen Solarzellen kontinuierlich Strom, der durch effiziente Batteriesysteme gespeichert wird. Diese Erfahrung zeigt uns den gigantischen Fortschritt und die Machbarkeit des Energieeinsatzes im

## Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch