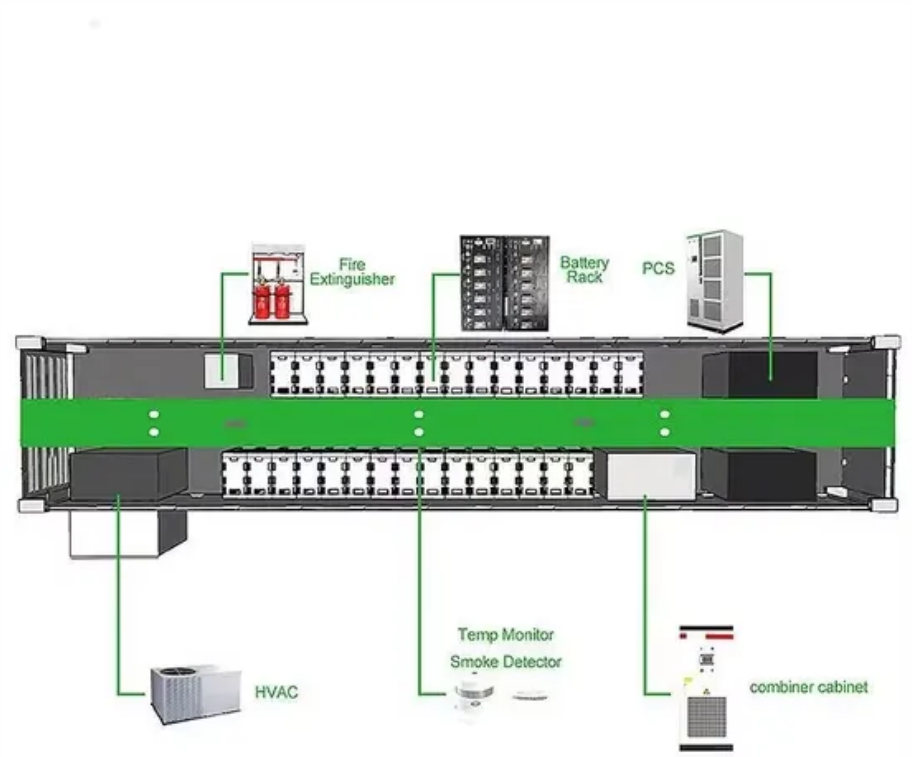
SWISS SOLAR Pro.

Wüsten-solarstromerzeugung und wasserelektrolyse



Überblick

Wissenschaftler der König-Abdullah-Universität für Wissenschaft und Technologie (KAUST) haben nun ein System vorgestellt, das Wasser und Strom in der Wüste erzeugen kann. Laut ihrer Publikation im Fachmagazin Cell Reports Physical Science besteht das WEC2P genannte System aus zwei Komponenten, die ein Hydrogelmiteinander verbindet. Wie die Entwickler erklären, hilft das Hydrogel sowohl bei der Stromerzeugung als auch bei der Wassergewinnung. Ohne ihr System heizten sich die Photovoltaikmodule tagsüber auf bis zu 90 Grad Celsius auf. Das Konzept sah bei Gründung der Desertec Foundation vor, an geeigneten Standorten der Welt Ökostrom zu erzeugen und diesen mittels Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) zu Verbrauchszentren zu leiten. Über die Jahre kamen Pläne zu Wasserstoff und anderen chemischen Energieträgern, insbesondere Eisenbrennstoff, hinzu.

Wüsten-solarstromerzeugung und wasserelektrolyse



Forscher aus Saudi-Arabien entwickeln Solarmodul, das Wasser aus

In einem weiteren Schritt in Richtung nachhaltige Energie und Landwirtschaft haben Wissenschaftler ein System entwickelt, das Solarenergie liefert und gleichzeitig Wasser aus der

Desertec - Wikipedia

ÜbersichtKonzept und Geschichte von DesertecÄhnliche VorhabenWissenschaftlicher Kontext zum Desertec KonzeptPolitischer Kontext zum Desertec ProjektAuszeichnungenLiteraturWeblinks

Das Konzept sah bei Gründung der Desertec Foundation vor, an geeigneten Standorten der Welt Ökostrom zu erzeugen und diesen mittels Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) zu Verbrauchszentren zu leiten. Über die Jahre kamen Pläne zu Wasserstoff und anderen chemischen Energieträgern, insbesondere Eisenbrennstoff, hinzu. Heute wirbt die Stiftung für eine Kombination aus Stromtrass





Der weltgrößte Solarkomplex in Ouarzazate, Marokko

Marokko nutzt die Solarkraft, um sich von fossilen Energien zu befreien. Auf einer Fläche von 3.000 Hektar ist in den letzten Jahren einer der größten

Kontaktieren Sie uns

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