

Mauretanien

# Mauretanien: 50MW-Solarprojekt

Saubere Sonnenstrom-Erzeugung

Emissionsminderung



**57.000t**  
CO<sub>2</sub>e p.a.

Projekttechnologie



**Erneuerbare  
Energien - Solar**

Projektstandard



Mauretanien verfügt über Erdöl- und Erdgas-Vorkommen, hat aber auch Ressourcen im Bereich der erneuerbaren Energien. Gleichwohl wird der Energiebedarf des Landes bislang weitgehend durch fossile Energieträger gedeckt. Eine rasche Urbanisierung sowie die wachsende Bevölkerung und der damit zusammenhängende Anstieg des Energiebedarfs üben zunehmend Druck auf die Ressourcen des im Nordwesten Afrikas gelegenen Landes aus. Mittelfristig ist es für Mauretanien deshalb unumgänglich, die vorhandenen regenerativen Energiepotenziale stärker zu nutzen. Die mauretanische Regierung plant auf lange Sicht, die Hälfte der lokalen Stromnachfrage durch erneuerbare Energiequellen zu decken. Bislang wird jedoch etwa das Solar-Potenzial des Landes nicht voll ausgeschöpft. Dabei bietet Mauretanien beste klimatische Voraussetzungen für den Ausbau von Solarenergie: die jährlich durchschnittliche Sonneneinstrahlung ist mit 2.000 bis 2.300 kWh pro Quadratmeter sehr hoch.

Das Fotovoltaikkraftwerk Toujounine trug dazu bei, dass Mauretanien sein Ziel von 20 % erneuerbaren Energien im Jahr 2020 erreichen konnte, indem es 2019 10% der gesamten Stromproduktion des Landes lieferte. Mit 156.000 Solarmodulen und einer installierten Gesamtleistung von 50 MW ist das Projekt die größte Fotovoltaikanlage des Landes. Jährlich erzeugt die Anlage rund 87 GWh, was ausreicht, um den Strombedarf von 362.500 Menschen zu decken.



**info**



zu Projektstandards  
und -technologien:  
[firstclimate.com/tech](https://firstclimate.com/tech)

Unterstützte Sustainable  
Development Goals





# Nachhaltige Entwicklung

Neben der Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen erzeugen alle unsere Klimaschutzprojekte vielfältigen Zusatznutzen für Mensch und Umwelt. Damit ermöglichen unsere Projekte Ihr Engagement im Sinne der Sustainable Development Goals der UN.

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Solarkraft ist eine saubere Energiequelle, da sie weder die Luft verschmutzt noch CO<sub>2</sub> emittiert, wie das bei Kohle oder Erdgas der Fall ist. Das Projekt reduziert die mit den derzeitigen Energiequellen verbundenen Emissionen.



Durch das Projekt wurden über 100 Arbeitsplätze geschaffen. Außerdem wird der Erfolg des Projekts zu weiteren Investitionen in den lokalen Ausbau erneuerbarer Energien-Projekte anregen.



Das Projekt reduziert die Abhängigkeit von kohlenstoffintensiven Energiequellen in der Produktion. Da Solarenergie kosteneffizient ist, dürfte dies Unternehmen dazu ermutigen, nachhaltige Praktiken anzuwenden.



Die Solarzellen stoßen während des Betriebs keine CO<sub>2</sub>-Emissionen aus. Daher trägt das Projekt zum Kampf gegen den globalen Klimawandel bei.



📍 **Deutschland**  
Friedberger Str. 173  
61118 Bad Vilbel  
+49 6101 55 658 20  
badvilbel@firstclimate.com

📍 **Schweiz**  
Brandschenkestr. 51  
8002 Zürich  
+41 44 298 28 00  
zurich@firstclimate.com

