

Markterkundungsreise

22.-28.10.2022

BRASILIEN



Chancen und Herausforderungen

Cadeia Produtiva

Fonte: BNDES, 2021.

Quantidade de fabricantes do setor solar fotovoltaico cadastrados no FINAME do BNDES:



Chancen und Herausforderungen



- Speicherlösungen und Kombinationen für die Erzeugung von grünem Wasserstoff
- Hersteller von Wechselrichtern, sowohl traditionelle als auch Hybridwechselrichter, Trägersystemen, intelligenten Stromzählern, intelligenten Stromnetzsystemen sowie PV-Software, Fernwartung und Wärmebildequipment
- Investitionspartnerschaftsprogramm (PPI): neue Möglichkeiten für die Nutzung von Solarenergie auf Autobahnen, in Häfen, bei Eisenbahnen und in kommunalen Wasser- und Kläranlagen
- Breite Auswahl von Finanzierung und Kreditlinien für Solarprojekte für dezentrale Energieerzeugung bis auf 3 MW
- Energieeffizienzprojekte



- Gut eingeführte Photovoltaik-Kits im Land
- Qualifizierte Arbeitskräfte müssen ausgebildet werden
- Fehlende Überlandleitungen
- Besteuerung von importierten Komponenten kann PV-Anlagen verteuern
- Teure Kredite
- Wechselkurs derzeit ungünstig für Export nach BRA
- PV-Anlage ist immer noch ein Statusobjekt der oberen Mittelklasse

Fortaleza



- Fortaleza - 2,7 Mio. EW - 5. größte Stadt - Metropolregion: 4,0 Mio. EW
- Bundesstaat: Ceará – Installierte Kapazität 254,7 MW (3,5%) - 9. Platz (von 27)

Thema: Grüner Wasserstoff und Freifieldanlagen

- Industrieverband - Vorstellung des Bundesstaates Ceará
- Universität von Ceará - Forschungsprojekte zu Grünem Wasserstoff und Photovoltaik
- Besuch Freifieldanlage Sol do Futuro Aquiraz – 172,882 GWh/Jahr - 181,53 ha – 233.280 Panels
- Industrie- und Hafenkomples Pecém - Grüner Wasserstoff und Photovoltaik – Gespräche mit Regierungsvertretern

Salvador



- **Salvador - 2,9 Mio. EW - 3. größte Stadt - Metropolregion: 4,0 Mio. EW**
- **Bundesstaat: Bahia – Installierte Kapazität 267,9 MW (3,7%) - 8. Platz (von 27)**

Thema: Anlagen für die Industrie, Erfahrungsaustausch mit Unternehmen aus BW

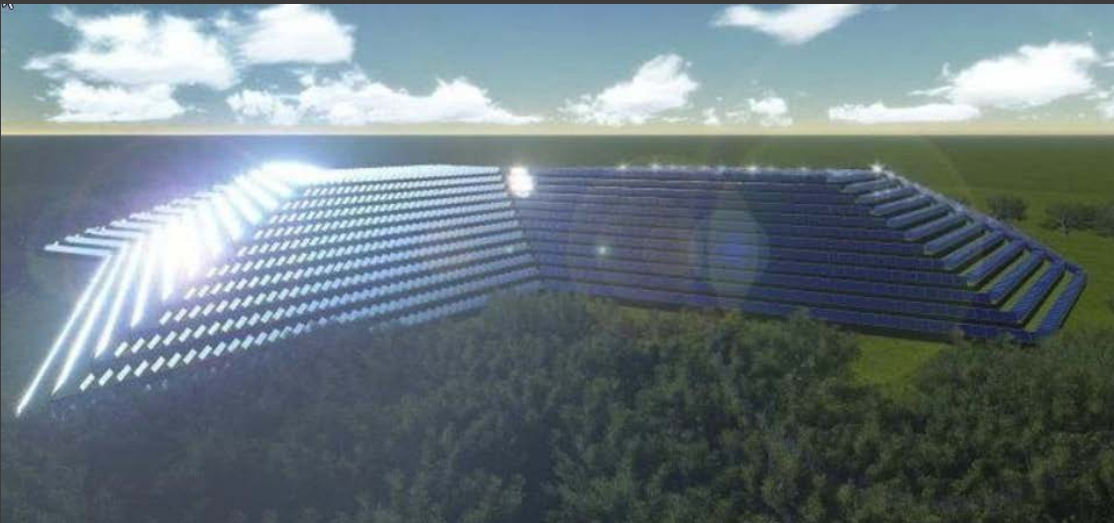
- Austausch mit Unternehmen aus BW
- Besichtigung von kleineren Anlagen für Industrieunternehmen
- Gespräche mit Stadtverwaltung usw.
- Besuch des SENAI-Forschungszentrums CIMATEC



AXITEC
high quality german solar company

Curitiba

- Thema: Photovoltaik und Elektromobilität
Kooperations- und Geschäftschancen,
Expertenaustausch und
Projektbesichtigungen
- Curitiba ist international bekannt für Umsetzung von Projekten zur nachhaltigen Mobilität.
- Die Stadt in Brasilien die auch bei E-Mobilität vorne mit dabei ist.
- Programm:
 - Besuch und Austausch Zentrum für nachhaltige Mobilität
 - Solarpyramide



Organisation vor Ort

- Repräsentanz Baden-Württemberg in Brasilien
- CCIBAC Câmara de Comércio e Indústria Brasil-Alemanha do Ceará
- Axitec do Brasil
- Honorarkonsulat Ceará
- Honorarkonsulat Salvador
- Reisebüro Redon do Brasil



Baden-Württemberg

Repräsentanz Brasilien

