

Stand 05.03.2021

# Factsheet Taiwan

## Solarindustrie in Taiwan

### 1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der AHK-Geschäftsreise

#### 1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2019	5.56%
Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Anteil an Erneuerbaren Energien an der Stromerzeugung soll bis 2025 auf 20% erhöht werden.</li> <li>• Kapazitätssteigerung für Photovoltaik von 5,46 GW (2020) auf 20 GW (2025)</li> <li>• Kapazitätssteigerung von Offshore-Windenergie von 128 MW (2020) auf 5,7 GW (2025)</li> <li>• Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen bis 2050 auf 50% der Emissionen von 2005</li> <li>• Kernkraftausstieg bis 2025</li> </ul>
Prognose Anteil EE [%]	EE Gesamt: 20% Solar: 13% Wind: 5% Wasser: 1,4% Biogas: 0,5% Geothermie: 0,13% <sup>i</sup>

#### 1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz

Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nach „New Energy Saving Campaign Program“ hat das taiwanische Wirtschaftsministerium das Ziel ausgerufen, zwischen 2017 und 2020 mindestens 4,469 Mrd. kWh Strom zu sparen</li> <li>• Strombedarf um 0,8382 MW zu minimieren</li> <li>• Folgeplan gibt es momentan noch keinen</li> </ul>
---	--

#### 1.3 Potenziale im Technologiefokus

Bis zum Jahr 2025 soll der Anteil der Erneuerbaren Energien an der Stromerzeugung von aktuell 5,56 % auf 20 % bis 2025 steigen. Ein Schwerpunkt liegt vor allem auf dem Ausbau der Solarenergie. Hier sind Photovoltaik-Anlagen mit einer installierten Kapazität von 20 GW bis 2025 geplant. Bis Ende 2020 betragen die Kapazitäten nur ca. 5,8 GW. Allein für die Entwicklung der Freilandanlagen sollen fast 2,7 Mrd. Euro an Investitionen getätigt werden.

Während für Modulhersteller der taiwanische Markt eher problematisch sein dürfte, bieten sich große Chancen für Zulieferer, Finanzierer und Projektierer. Dies zeigt auch der Zuwachs von deutschen Unternehmen in der Solarbranche in Taiwan in den letzten Jahren.

### 2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	Es bieten sich Chancen für deutsche Anbieter in den Bereichen Floating PV, IT-Lösungen für Solaranlagen, Entwicklung und Finanzierung von Aufdach- und insb. Freiflächenanlagensystemen.
Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Schwerpunkt der Reise geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	Nach Regierungsplänen soll die Kapazität aus Solarenergie bis 2025 um fast 15 GW erweitert werden. Es wird erwartet, dass in regelmäßigen Abständen ausgewiesene Flächen sowie Fischereiflächen für die Entwicklung von Solaranlagen ausgeschrieben werden. Darüber hinaus werden neue Flächen von privaten Projektierern entwickelt. Ein genauer Zeitplan hierfür ist nicht bekannt.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der AHK-Geschäftsreise geladen?	Stakeholder aus Regierung und Wirtschaft, relevante Entwickler					
<b>3. Strommarkt</b>						
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [GW], 2019	<b>Thermische Kraftwerke</b> (Kohle/Gas)	<b>KWK</b>	<b>Nuklear</b>	<b>EE</b>	<b>Sonstige</b>	<b>Gesamt</b>
	38,5	N/A	3,9	7,8	5,7	55,9 <sup>ii</sup>
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2019	Sommer (01.06.-30.09.):0,077 (≤ 330 kWh) – 0,195 (>1500 kWh)		Winter (01.10.-31.05):0,064 (≤ 330 kWh) – 0,153 (>1500 kWh)			
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2019	Sommer (01.06.-30.09.):0,049 (≤ 120 kWh) – 0,194 (>1000 kWh)		Winter (01.10.-31.05.):0,049 (≤ 120 kWh) – 0,153 (>1000 kWh) <sup>iii</sup>			
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	In Taiwan werden die Strompreise durch das Ministry of Economic Affairs (MOEA) staatlich reguliert.					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Mit grundlegenden Änderungen am „Electricity Act“ wurde 2017 ein weiterer Schritt in Richtung Liberalisierung des Strommarkts getan. Durch die neuen Regelungen dürfen Verbraucher Erneuerbare Energien auch von unabhängigen Erzeugern beziehen. Zuvor hatte Taiwan Power Company ein de-facto Monopol. <sup>iv</sup>					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Taiwan Power Company					
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Taipower ist verpflichtet, den Netzzugang und die Durchleitung sicherzustellen. Erzeuger konventioneller Energieformen hingegen dürfen aktuell weiterhin nur an Taipower verkaufen.					
<b>4. Wärmemarkt</b>						
Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ]	<b>Kohle</b>	<b>Erdöl</b>	<b>Erdgas</b>	<b>Nuklear</b>	<b>EE</b>	<b>Sonstige</b>
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	N/A					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	N/A					

### Ansprechpartner bei Rückfragen

#### Im Zielland:

Deutsches Wirtschaftsbüro Taipei (AHK Taiwan)

Dienstleistungsgesellschaft DEinternational Taiwan Ltd.

#### Leonie Yang

Telefon: +886-2-7735-7521

E-Mail: yang.leonie@taiwan.ahk.de

### Quellen

<sup>i</sup> [Energy Trend 2020](#), Ministry of Economic Affairs, Bureau of Energy.

<sup>ii</sup> [Bureau of Energy, Ministry of Economic Affairs](#), 2021.

<sup>iii</sup> [Taiwan Power Company](#), 2021.

<sup>iv</sup> [The Electricity Act](#), 2019.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages