

# Factsheet Zypern

## Erneuerbare Energien und energetische Modernisierung von Gewerbe- und Hotelgebäuden auf Zypern

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

#### 1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2020	2022: Insgesamt 29,8 % Anteil erneuerbarer Energien an der Stromkapazität Energieerzeugung: Solar: 464 MW (21,5 %), Wind: 158 MW (7,7 %), WKW: 0 % 2020: Total 400 MW (21,1 %), Wind: 158 MW (40 %), Solar: 229 MW (57 %) Bioenergie: 13 MW (3 %) Energieverbrauch EE: 3114 TJ (i.E. 5 %)
Ausbauziele der Regierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 23 % EE am Bruttoendverbrauch</li> <li>- 14 % erneuerbarer Energien im Verkehrssektor</li> <li>- 1,1 % jährlicher Steigerung der Wärme- und Kälteerzeugung aus erneuerbaren Energien.</li> </ul>
Prognose Anteil EE [%]	Wärme- und Kältesektor: 45 %

#### 1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz

Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Primärenergieverbrauch im Jahr 2030 bis zu 2,03 Mio. t RÖE und der Endenergieverbrauch im Jahr 2030 bis zu 1,80 Mio. t RÖE (ein Rückgang um 11,4 % bzw. 11,5 % gegenüber der entsprechenden Prognose der Europäischen Kommission für Zypern im Jahr 2020)</li> <li>- Erreichen eines verbindlichen kumulativen Endenergieeinsparungsziels von 349.049 ktoe in den Jahren 2021-2030, mit Maßnahmen, die über die Anforderungen der Europäische Gesetzgebung und eine Verpflichtung von 67.360 ktoe (19,3 % des Ziels), die durch die Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen für von Armut betroffene Verbraucher erreicht werden sollen; Reduzierung des Endenergieverbrauchs in öffentlichen Einrichtungen (öffentlicher und weitergehender öffentlicher Sektor) um 1,9 % pro Jahr im Vergleich zu 2021 (indikativ bis 2027, verbindlich ab 2028)</li> <li>- Die Verpflichtung zur jährlichen Renovierung von 3 % der Gesamtfläche öffentlicher Gebäude wird auf alle Gebäude ausgeweitet, die öffentlichen Einrichtungen (dem öffentlichen und dem weiteren öffentlichen Sektor) gehören und von ihnen genutzt werden.</li> </ul>
---	--

#### 1.3 Potenziale im Technologiefokus

##### • Gegenwärtiger Entwicklungsstand

Im Jahr 2021 erreichte der Anteil der Energie aus erneuerbaren Energiequellen (EE) am Bruttoendenergieverbrauch der Republik Zypern 18,42 % und übertraf damit den im vorangegangenen NECP festgelegten Richtwert von 14,8 % im Jahr 2021 sowie den in Artikel 3 Absatz 4 der Richtlinie 312018/2001/EU vorgesehenen Referenzanteil von 13 %. Der Anteil der Energie aus erneuerbaren Quellen stieg im Jahr 2021 um 9,12 % gegenüber 16,88 % im Jahr 2020.

Darüber hinaus lag der Anteil der erneuerbaren Energien im Jahr 2021 im Stromsektor bei 14,84 %, im Wärme- und Kältesektor bei 41,34 % und im Verkehrssektor bei 7,19 %.

### • Wichtigste Anwendungsgebiete

Im Mittelpunkt stehen Ausbau von Erneuerbare-Energien-Anlagen und der Netzinfrastruktur, Einsatz von Energiespeicher und Anwendung von Netzmanagementsystemen, die Installation intelligenter Messsysteme (Smart Meters) und zu Ladeinfrastruktur für Elektroautos. Die wichtigsten Maßnahmen, für die Energieverbesserung der Gebäude in beiden Projekten, betreffen die Wärmedämmung von Außenmauerwerk und Dächern, den Austausch von Fenstern und Klimaanlage sowie die Installation von LED-Lampen und Photovoltaikanlagen.

### • Förderinstrumente

Je nach Art der Investition gibt es entsprechende Entwicklungsanreize. Die wichtigsten bestehenden Investitionsanreize für erneuerbare Energien sind die folgenden:

- Einspeisungsvergütung für Solaranlagen über das Net-Metering und Net-Billing Scheme
- Aufbau- und Resilienzplan: Die im Plan vorgesehenen grünen Investitionen umfassen einen Umfang von 89 Millionen. Hierunter reihen sich Projekte zur Energieeinsparung für Unternehmen, Gemeinden und Privathäuser, der Ausbau von Erneuerbare-Energien-Anlagen, die Installation intelligenter Messsysteme (Smart Meters) und zu Ladesäulen für Elektroautos. Das Zuschussprogramm zielt darauf ab, finanzielle Anreize in Form von staatlicher Förderung für die Installation oder den Austausch von erneuerbaren Energien sowie der Stärkung der Energieeffizienz zu bieten.
- Green Public Procurement (GPP): GPP ist eine Initiative der zyprischen Regierung, die darauf abzielt, öffentliche Aufträge für Produkte und Dienstleistungen zu fördern, die geringere Auswirkungen auf die Umwelt haben. GPP kann dazu beitragen, die Nachfrage nach energieeffizienten Produkten und Dienstleistungen zu steigern.

### • Öffentliche Institutionen, Verbände, Forschungsinstitute

- Ministry of Energy, Commerce and Industry, <https://meci.gov.cy/en/>
- CERA – Zypriotische Energieaufsichtsbehörde, <https://www.cera.org.cy/en-gb/home>
- CEA – Cyprus Energy Agency, <https://www.cea.org.cy/en/>
- EEWRC - Energy, Environment & Water Research Center, <https://www.cyi.ac.cy>
- IENE - Institute of Energy for South-East Europe, [www.iene.eu](http://www.iene.eu)
- RIF – Research and Innovation Foundation, <https://www.research.org.cy/en/>
- Cyprus University of Technology – Environmental Management and Renewable Energy Group, <https://www.cut.ac.cy/faculties/fet/eecei/research-labs/renewableenergy/?languageId=1>
- EVAC - Electric Vehicle Association of Cyprus, [https://evac.com/evac\\_territory/cyprus/](https://evac.com/evac_territory/cyprus/)
- Invest Cyprus, <https://www.investcyprus.org.cy>
- ETEK, Technical Chamber of Cyprus, <https://www.etek.org.cy/en/home>

## 2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Batteriespeichertechnologien für Photovoltaik- und Windenergie-Anlagen</li> <li>- Photovoltaik auf Dächern in Kombination mit Batteriespeicher</li> <li>- Energetische Sanierung von Gebäuden (Strom- und Wärmeverbrauch)</li> <li>- Ausbau der Ladeinfrastruktur für die Elektromobilität</li> <li>- Ladestationen und Software für die Ladeinfrastruktur</li> <li>- Forschung und Entwicklung</li> </ul>
Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Energieeffizienz geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	Zypern verfügt über verschiedene Förderprogramme, die den Erwerb von Anlagen für erneuerbare Energien begünstigen und Initiativen zur Steigerung der Energieeffizienz unterstützen.
Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der AHK-Geschäftsreise geladen?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energiedienstleistende, Energieberatende</li> <li>- Bauunternehmen, Architekt- und Ingenieurbüros</li> <li>- Installierende Firmen sowie Service- und Wartungsfirmen</li> <li>- Vertretungen von Hotelketten, Kurbetrieben</li> <li>- Betreiber von sonstigen touristischen Einrichtungen</li> <li>- Produktionsleiter, Facility- und Produktionsmanager von Industrieanlagen</li> <li>- Vertreter von Tourismusorganisationen und Hotelverbände</li> <li>- Energiegemeinschaften</li> <li>- Vertretungen von Kommunen und Politik</li> <li>- Vertriebsunternehmen</li> </ul>

Gefördert durch:

3. Strommarkt					
	Thermische Kraftwerke (Kohle/Gas/Öl)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [GW], 2020	1,48	-	-	0,41	-
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2023	0,330				
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2022	0,330				
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	<p>In den vergangenen Jahren gab es einige Maßnahmen zur Unterstützung im Bereich Ermäßigung des Mehrwertsteuersatzes auf den Stromverbrauch in sozial schwachen Haushalten von 19 % auf 5 % für einen Zeitraum von 6 Monaten. Die Regelung galt für den Zeitraum vom 1/11/2021 bis zum 30/04/2022.</p> <p>Senkung des Mehrwertsteuersatzes auf den Stromverbrauch für andere Haushalte von 19 % auf 9 % für einen Zeitraum von 3 Monaten. Die Regelung galt für den Zeitraum vom 1.11.2021 bis zum 31.01.2022.</p> <p>Darüber hinaus gibt es auch Tarifstrukturen und Sozialtarife, die darauf abzielen, Strom für bestimmte Verbrauchergruppen, wie beispielsweise einkommensschwache Haushalte, erschwinglicher zu machen. Diese Tarifstrukturen können als eine Form der Subvention betrachtet werden, da sie dazu beitragen, die Stromkosten für bestimmte Verbrauchergruppen zu senken.</p>				
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	<p>Ja, der Strommarkt in Zypern wurde in den letzten Jahren liberalisiert. Die Zypern Electricity Authority (EAC) war bis vor kurzem der einzige Anbieter von Strom in Zypern, aber der Markt wurde für Wettbewerb geöffnet, um mehr Wahlmöglichkeiten für Verbraucher zu bieten und die Effizienz und Innovation in der Strombranche zu fördern. Die Zypern Energy Regulatory Authority (CERA) ist die Aufsichtsbehörde, die für die Regulierung des Strommarktes in Zypern verantwortlich ist. Dennoch läuft die Umsetzung der Liberalisierung schleppend.</p>				
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	<p>In Zypern ist die Cyprus Transmission System Operator (TSO) für den Betrieb und die Instandhaltung des Übertragungsnetzes verantwortlich. Die Cyprus TSO ist eine unabhängige Organisation, die nach der Liberalisierung des Strommarktes gegründet wurde, um die Neutralität und Unabhängigkeit bei der Überwachung und Verwaltung des Übertragungsnetzes sicherzustellen.</p> <p>Die Cyprus TSO ist für die Sicherstellung der Zuverlässigkeit und Stabilität des zyprischen Stromsystems verantwortlich und koordiniert den Stromfluss zwischen den Erzeugern und den Verbrauchern. Sie ist auch für die Planung und den Ausbau des Übertragungsnetzes sowie für die Integration von erneuerbaren Energien in das Netz verantwortlich.</p>				
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	<p>Die Cyprus Energy Regulatory Authority (CERA) ist die zuständige Aufsichtsbehörde, die für die Regulierung des Strommarktes, einschließlich des Netzzugangs, verantwortlich ist. Wie in vielen Ländern können auch auf Zypern verschiedene Hindernisse beim Netzzugang für erneuerbare Energien und andere Energieerzeuger bestehen. Einige mögliche Hindernisse sind:</p> <p>Technische Herausforderungen: Die Integration von erneuerbaren Energien in das bestehende Stromnetz kann technische Herausforderungen mit sich bringen, insbesondere wenn das Netz nicht für die Integration von erneuerbaren Energien ausgelegt ist.</p> <p>Netzkapazität: In einigen Fällen kann die vorhandene Netzkapazität nicht ausreichen, um zusätzliche Energieerzeugungskapazitäten aufzunehmen, insbesondere wenn es sich um große Projekte handelt.</p> <p>Administrative und regulatorische Verfahren: Der Prozess des Anschlusses von Energieerzeugungsanlagen an das Netz kann aufgrund komplexer administrativer und regulatorischer Verfahren zeitaufwendig und kostspielig sein. Wirtschaftliche Faktoren: Die wirtschaftliche Rentabilität des Anschlusses von Energieerzeugungsanlagen an das Netz kann in einigen Fällen eine Herausforderung darstellen, insbesondere wenn es an finanziellen Anreizen oder Subventionen fehlt.</p>				

4. Wärmemarkt						
	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
Wärmebereitstellung/ Energieträger	Die Nachfrage nach Heizung und Kühlung in den Bereichen Wohnen, Dienstleistungen, Industrie, Landwirtschaft und Viehzucht in Zypern wird auf bis zu 70 % der Gesamtenergie geschätzt. Außerdem werden bis zu 80 % der in diesem Sektor verbrauchten Energie durch fossile Brennstoffe gedeckt.					
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	Der Wärmemarkt in Zypern ist im Vergleich zu vielen anderen europäischen Ländern weniger entwickelt, und die Nutzung von Fernwärme ist im Allgemeinen nicht weit verbreitet. Der größte Teil der Wärmeversorgung in Zypern erfolgt durch individuelle Heizsysteme, wie beispielsweise Klimaanlage, Elektroheizungen und solarthermische Systeme. Die Solarthermie ist in Zypern sehr verbreitet, und das Land hat eine der höchsten Raten an solarthermischen Kollektoren pro Kopf in Europa. Dies liegt an den hohen Sonneneinstrahlungswerten und der staatlichen Unterstützung in Form von Förderprogrammen und finanziellen Anreizen für die Installation von Solarthermieanlagen.					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	Der Wärmemarkt auf Zypern unterliegt nicht derselben Art von umfassender Regulierung wie der Strommarkt. Im Gegensatz zum Strommarkt, der durch die Cyprus Energy Regulatory Authority (CERA) reguliert wird, ist der Wärmemarkt in Zypern weniger reguliert, und es gibt im Allgemeinen keine spezielle Aufsichtsbehörde für den Wärmemarkt. Die Regierung von Zypern hat jedoch verschiedene Maßnahmen und Förderprogramme eingeführt, um den Einsatz erneuerbarer Energien und Energieeffizienzmaßnahmen im Wärmemarkt zu fördern. Dazu gehören beispielsweise finanzielle Anreize für die Installation von Solarthermieanlagen, Förderung der Biomasse- und Biogasnutzung sowie Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden.					

### Ansprechpartner bei Rückfragen

#### Im Zielland:

AHK Griechenland  
Zoi Baltzi  
Telefon: +30 2310 327733  
E-Mail: z.baltzi@ahk.com.gr

#### Quellen

- 1: [IRENA: Renewable Capacity Statistics 2023](#)
- 2: [www.iea.org/countries/cyprus](http://www.iea.org/countries/cyprus)
- 3: [www.irena.org](http://www.irena.org)
- 4: [Consolidated National Plan](#)
- 5: <http://www.energy-charts.info>
- 6: <https://de.globalpetrolprices.com>
- 7: <https://tsoc.org.cy>

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages