

Factsheet Kasachstan

Allgemeine Energiemarktinformationen

1. Basisinformationen						
Entwicklung und Prognose Wirtschaftswachstum BIP (real) [%]	2000	2011	2012	2013	2014	2015
	9,8	7,5	5,0	6,0	4,6	1,2
Entwicklung und Prognose Endenergieverbrauch in Mrd. ktoe	2000	2005	2012	2013	2014	2020 (est.)
	79,889	83,115	91,906	89,2	87,5	101,2
Verteilung Primärenergieverbrauch nach Energieträger [%], 2016 (neuere Zahlen nicht verfügbar)	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	64,0	13,0	23,0	0,00	0,3	0,00
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2016 (neuere Zahlen nicht verfügbar)	Wärme- kraft- werke	Gastur- binen- kraft- werke	Wasser- kraft- werke	Nuklear	Wind- und Sonnen- kraftwerke	
	79,4	7,9	12,3	0,00	0,40	
Import-/ Exportbilanz nach Energieträgern [terajoule], 2016 (neuere Zahlen nicht verfügbar)	Kohle	Erdöl	Erdgas	Uran	Sonstige (Ölprodukte, Müll, Bio- kraftstoff)	Strom
	721419,3	2598212,4	576004,9	k. A.	k. A.	4510,6
Verteilung Wärmeerzeugung nach Energieträger [%], 2017	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	K. A.	K. A.
2. Strommarkt						
Installierte Leistung [MW], und Prognose, 2016 – Ist- Zustand (neuere Zahlen nicht verfügbar)	22055; 34 (2030); 50 bis 63 (2050)					
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2017	Thermische Kraftwerke (Kohle/Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	
	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2017	KZT 16,16 je kWh (ohne MwSt.), umgerechnet € 0,04132 (ohne MwSt.)					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2017	KZT 11,60 je kWh (ohne MwSt.), umgerechnet € 0,02887 (ohne MwSt.)					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Im Rahmen von umfangreichen Marktreformen werden derzeit auch die Regularien zu Preis- und Tarifbildung im Energiesektor überarbeitet — bisher ist Energie in Kasachstan staatlich subventioniert, insbesondere die Tarife für Privatverbraucher werden nicht von den Märkten bestimmt.					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Bislang nicht, wenn auch erste Liberalisierungsansätze sichtbar sind					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Betreiber ist die staatliche Kasachische Gesellschaft für die Verwaltung der Stromnetze, die KEGOC AG					

<p>Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?</p>	<p>Gemäß dem Gesetz „Über die Unterstützung der Nutzung erneuerbarer Energiequellen“ vom 04. Juli 2009 gelten beim Verkauf von Strom und Wärme, die aus erneuerbaren Energien erzeugt wurden, folgende Netzanschlussbedingungen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Die Netzbetreiber in Kasachstan sind verpflichtet, Energieerzeugern den Zugang zur Bestimmung des nächstliegenden Anschlusspunkt an das Elektroenergie- oder Wärmeversorgungsnetz sowie den Anschluss zu ermöglichen; 2. Bei Einschränkung der Durchlassfähigkeit der Strom- oder Wärmenetze soll die Priorität den Energieerzeugern, die den Strom oder Wärmeenergie aus erneuerbaren Quellen erzeugen, eingeräumt werden; Energie aus erneuerbaren Quellen ist demnach vorrangig gegenüber der konventionellen zu behandeln; 3. Die finanziellen Aufwände für die Modernisierung oder die Rekonstruktion der elektrischen oder Wärmenetze für den Anschluss der Erneuerbare-Energien-Anlagen haben die Netzbetreiber zu tragen. Die Kosten sollen gemäß der kasachischen Gesetzgebung zu natürlichen Monopole und regulierten Märkte in die Gestaltung der Tarife einbezogen werden. 4. Die finanziellen Aufwände zum Anschluss der Erneuerbare-Energien-Anlage an das allgemeine Stromversorgungsnetz hat der Inhaber der Anlage selbst zu tragen.
--	--

3. Wärmemarkt

	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2017	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	K. A.	K. A.
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	Kommunale und staatliche Versorger bzw. lokale Unternehmen aus diesem Bereich, die gleichzeitig die Wärmeversorgung im entsprechenden Gebiet übernehmen.					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	Im Rahmen von umfangreichen Marktformen werden derzeit auch die Regularien zu Preis- und Tarifbildung im Energiesektor überarbeitet — bisher ist Energie in Kasachstan staatlich subventioniert, insbesondere die Tarife für Privatverbraucher werden nicht von den Märkten bestimmt.					

4. Anteil und Förderung erneuerbarer Energien (EE)

Anteil EE am Energieverbrauch [%]2016 (neuere Zahlen nicht verfügbar)	0,98
Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%]	2020 3% Anteil EE an Strommix (exklusive große Wasserkraft)
Prognose Anteil EE [%]	2030: 30%, 2050: 50% als nationale Zielsetzungen
Welche Instrumente zur Förderung von EE gibt es und wie sind diese ausgestaltet?	<p>Gemäß dem Gesetz „Über die Unterstützung der Nutzung erneuerbarer Energiequellen“ aus dem Jahre 2009 und einer Gesetzesnovellierung im Jahre 2013 gelten beim Verkauf von Strom und Wärme, die aus erneuerbaren Energien erzeugt wurden, folgende Fördermaßnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Der Energieerzeuger ist berechtigt, die von ihm erzeugte elektrische Energie nach eigenem Ermessen auf zwei Weisen zu verkaufen: 1) Entweder er verkauft an das Rechen- und Finanzzentrum per zu dem Zeitpunkt geltenden Festtarif. 2) Oder er verkauft direkt an die

	<p>Verbraucher für den Preis, der durch einen gemäß der kasachischen Gesetzgebung zur Energiewirtschaft geschlossenen Vertrag bestimmt wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Betriebskosten von EE-Anlagen werden durch das Rechen- und Finanzzentrum unter den Verbrauchern des EE-Stroms entsprechend deren Verbrauchsanteilen aufgeteilt. Im Fall, dass die Erlöse aus dem Verkauf von EE-Strom höher oder niedriger sind als die Betriebskosten im laufenden Monat, müssen die Betriebskosten durch das Rechen- und Finanzzentrum im nächsten Monat gegenüber den Verbrauchern von EE-Strom verrechnet werden. - Verträge zur Abnahme von EE-Wärmeenergie werden zwischen dem Erzeuger und dem Fernwärmenetzbetreiber für eine Mindestfrist abgeschlossen, innerhalb derer dem Energieerzeuger der Rückfluss der in den Bau der EE-Anlage investierten Mittel garantiert wird; - Die regionalen Fernwärmenetzbetreiber werden zur Abnahme von EE-Wärmeenergie verpflichtet. Die Kosten für die Erzeugung von EE-Wärmeenergie werden in den Tarif des Energieversorgers gemäß der kasachischen Gesetzgebung über natürliche Monopole und regulierte Märkte eingerechnet. - Die Erzeuger von EE-Strom oder EE-Wärme werden von den Kosten für Energieübertragungsdienstleistungen befreit; - Der Staat subventioniert den Bau von EE-Anlagen durch eine finanzielle Förderung in Höhe von 50% des Kaufpreises der EE-Anlage, wenn die installierte Leistung nicht höher als 5 kW ist. Die Subvention wird erst nach der Installation und Inbetriebnahme der EE-Anlage ausgezahlt.
5. Relevante Informationen zur Energieeffizienz (EnEff)	
Welche Ziele werden im EnEff-Bereich verfolgt?	<ul style="list-style-type: none"> - Senkung der Energieintensität der kasachischen Wirtschaft bis 2020 um mindestens 25 Prozent, Aktivitäten vorrangig in der verarbeitenden Industrie, und in der Energiewirtschaft; - Modernisierung von Stromnetzen von 2016 bis 2030 durch Investitionen in Höhe von 46 Mrd. USD
Welche Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten für sind im Land gegeben?	<ul style="list-style-type: none"> - zahlreiche durch den Staatshaushalt gestützte staatliche Strategien, i.d.R. für einen Zeitraum von 5 Jahren, die prioritäre Projekte stützen - Wirtschaftsförderungsprogramme einzelner Verwaltungsgebiete (Oblaste), in deren Rahmen auch Projekte zur Steigerung der Energieeffizienz finanziert werden können - Fördermaßnahmen bei Steuern, Zoll, Grundstückserwerb
Was sind die wichtigsten Anwendungsfelder?	verarbeitende Industrie, Energiewirtschaft, Wohn- und Kommunalbauten, kommunale Versorgungssysteme



Delegation der Deutschen
Wirtschaft für Zentralasien
Представительство Германской
экономики в Центральной Азии



MITTELSTAND
GLOBAL
EXPORTINITIATIVE ENERGIE

Quellen

stat.gov.kz

<http://energo.gov.kz/index.php?id=3756>

godovoy_otchet_ao_kegoc_za_2016_god, S.13

stat.gov.kz, Топливо-энергетический баланс Республики Казахстан за 2016г., S. 15

http://ar2016.samruk-energy.kz/?page_id=86

http://www.astanaenergobyt.kz/tarif_ur

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

AHK Kasachstan

Katharina Koch

Telefon: +7 727 3561061

E-Mail: v@ahk-za.com

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages