

Stand: 14.06.2017

Factsheet

AHK-Geschäftsreise in die Ukraine

Energieeffizienz und erneuerbare Energien in Gebäuden

09.-13. Oktober 2017

1. Basisinformationen						
Entwicklung und Prognose Wirtschaftswachstum BIP (real) [%]	2000	2011	2012	2013	2014	2015 (est.)
	5,9	5,2	0,2	0,2	-7,1	-10
Entwicklung und Prognose Endenergieverbrauch in Mrd. ktoe	2000	2005	2012	2013	2014	2020 (est.)
	72.344	82.813	73.107	69.557	61.460	69.400
Verteilung Primärenergieverbrauch nach Energieträger [%], 2016	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	9,3	5,0	20,9	55,7	9,1	-
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2016	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	13,5	9,3	23,4	52,3	1,0	0,5
Import-/ Exportbilanz nach Energieträgern [ktoe]*, 2015	Kohle	Erdöl	Erdgas	Uran	Sonstige (Ölprodukte, Müll, Bio- kraftstoffe)	Strom
	10.427	260	13.288	-	8.101	502
*Bei negativen Werten besteht ein Exportüberschuss						
Verteilung Wärmeerzeugung nach Energieträger [%], 2015	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	14	0,9	40	2,4	14,1	3,7
2. Strommarkt						
Installierte Leistung [MW], und Prognose, 2015	51,6 (bis 2025 ¹ plus etwa 5,4 GW)					
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2016	Thermische Kraftwerke (Kohle/Gas)	Wasser- kraftwer- ke, (inkl. kleine WKW)	Nuklear	EE		
	31	5,9	13,8	0,8		
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2016	0.055					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2016	0.02					

¹ Darunter 2,8 GW EE, 1-2 GW Nuklear, 0,6 GW Thermische KW; unter der Berücksichtigung der Verlängerung des Betriebs von 6 GW Nuklear, 3-4 GW Thermische KW und die Steigerung der Kernkraftwerksarbeitsverfügbarkeit von 72,4% in 2015 bis auf 85%. (Energiestrategie der Ukraine bis 2035, Entwurf vom 2016, <http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/doccatalog/document?id=245213112>)

Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Ja, direkt anhand individueller staatlicher Subventionen und Tarife, die unter dem Marktpreis liegen.												
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Der Wettbewerb auf dem Stromerzeugungsmarkt ist wesentlich durch den Staat eingeschränkt. Für die Stromerzeugung werden die Tarife bis zu 70% durch den Staat festgelegt. Es gibt fünf Hauptakteure auf dem Stromerzeugungsmarkt, obwohl etwa 263 Unternehmen über eine Stromerzeugungslizenz verfügen.												
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Die „Oblenergo“ (regionale Verteilergesellschaften, die es in jeder Region der Ukraine gibt) befinden sich tlw. bereits in privaten Händen und tlw. gehören die Übertragungsnetze dem Staatsunternehmen „UKRENERGO“.												
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Der Netzzugang ist gesetzlich reguliert, als Haupthindernis für Anschluss von EE-Anlagen ist jedoch ein großer Modernisierungsbedarf von Stromnetzen zu erwähnen.												
3. Wärmemarkt													
Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2015	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kohle</th> <th>Erdöl</th> <th>Erdgas</th> <th>Nuklear</th> <th>EE</th> <th>Sonstige</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44.162</td> <td>11.538</td> <td>35.045</td> <td>24.720</td> <td>2.814</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige	44.162	11.538	35.045	24.720	2.814	-
Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige								
44.162	11.538	35.045	24.720	2.814	-								
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	Auf dem Wärmemarkt setzte sich der Trend fort, dass Gas durch Kohle verdrängt wird. Die Kernelemente des Wärmemarktes bleiben nach wie vor die Heizkraftwerke von Kommunen und größeren Gebietszentren. 70% der Wärmeerzeugung leistet der Privatanbieter DTEK. Zunehmend steigt jedoch die Rolle der erneuerbaren Energien, so z.B. der Biomassekraftanlagen, Solarkollektoren und Solaranlagen.												
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	Die Verbraucherpreise für Gas und Fernwärme werden bislang vom ukrainischen Staat subventioniert.												
4. Anteil und Förderung erneuerbarer Energien (EE)													
Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2016	5,6 (unter der Berücksichtigung aller WKW)												
Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%]	11% bis 2025 (unter der Berücksichtigung aller WKW)												
Prognose Anteil EE [%]	21,7 % bis 2035 (unter der Berücksichtigung aller WKW)												
Welche Instrumente zur Förderung von EE gibt es und wie sind diese ausgestaltet?	<p>Grüner Tarif (für private Haushalte mit Leistung bis 30kW und für juristische Personen) bis 2030, Steuerpräferenzen, darunter:</p> <ul style="list-style-type: none"> Senkung der Grundstücksteuer für Unternehmen im Bereich der EE Senkung der Gewinnsteuer für Unternehmen, die die EE generieren; Biokraftstoffe produzieren, gleichzeitig Elektrostrom und Wärmeenergie herstellen und/ oder die Wärmeenergie anhand der Biokraftstoffe erzeugen. Befreiung der Unternehmen von Importzöllen und MwSt. für Ausrüstung und Materialien für Gewinnung oder Verbrauch der EE. 												
5. Relevante Informationen zur Energieeffizienz (EnEff)													
Welche Ziele werden im EnEff-Bereich verfolgt?	EnEff gehört zu einem immanenten Bestandteil der Energiesicherheit des Landes, der zufolge die Senkung der Energieintensität des BIP und die Umsetzung der Verpflichtungen der Ukraine im Bereich der EnEff gemäß Richtlinien 2006/32/EU, 2010/31/EU, 2010/30/EU, 2006/32/EU gewährleistet werden soll.												
Welche Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten für sind im Land gegeben?	Kredite von der EBRD und der Weltbank, Grüner Tarif, Steuerpräferenzen, private Investments Regierungsprogramm der „warmen“ Kredite sowohl für natürliche Personen, als auch für Wohnungsverwaltungsunternehmen/ Genossenschaften.												
Was sind die wichtigsten Anwendungsfelder?	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung der verantwortungsbewussten Energieeinsparung durch die Bürger; Förderung des Einsatzes von energieeffizienten Geräten und Beleuchtung; 												

- Senkung des Energieverbrauches der privaten Haushalte und des Businesssektors für Heizungszwecke anhand der Steigerung der EnEff der Wohn- und öffentlichen Gebäude und der Heizungsanlagen;
- Sicherung der Vollständigkeit und Transparenz der Erfassung des Verbrauchs von verschiedenen Arten der Energie (Strom, Wärme, Gas)
- Steigerung der EnEff im Bereich der Energieproduktion und – Umwandlung, vor allem in der Wärmeenergie und Fernwärmelieferung durch Optimierung der Überkapazitäten, technische und technologische Modernisierung;
- Senkung der Energieverluste bei der Lieferung (Transport) und Verteilung der elektrischen und Wärmeenergie anhand der technischen und technologischen Modernisierung und konzeptuellen Änderung der Energieversorgung, unter Berücksichtigung der Errungenschaften der dezentralisierten Energieversorgung, insbesondere durch Nutzung von EE;
- Senkung des Energieverbrauchs durch die verarbeitende Industrie

Quellen

http://old.razumkov.org.ua/upload/2016_ENERGY.pdf
<http://www.ukrstat.gov.ua/>
<http://www.nerc.gov.ua/?id=15012>
http://www.nerc.gov.ua/data/filearch/Catalog3/Richnyi_zvit_2015.pdf
<http://saee.gov.ua/uk/activity/enerhoefektyvnist>
http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/control/uk/publish/officialcategory?cat_id=35012

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

Deutsch-Ukrainische Industrie- und Handelskammer
Herr Dr. Sergii Lisnichenko
Telefon: +38 (0) 44 234 8337
E-Mail: sergii.lisnichenko@ukraine.ahk.de

In Deutschland:

energiewaechter GmbH
Frau Camila Vargas
Telefon: +49 (0)30 797 444 1-21
E-Mail: cv@energiewaechter.de