

Factsheet Ukraine

ERNEUERBARE ENERGIEN IN KOMMUNEN

1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der AHK-Geschäftsreise

1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2020	9,1%
Ausbauziele der Regierung	Die Ukraine hat sich als Ziel gesetzt, ein Viertel des erforderlichen Energiebedarfs bis 2030-2035 aus alternativen Quellen zu decken.
Prognose Anteil EE [%]	12 % des Endenergieverbrauches bis 2025 soll auf Basis von EE gesichert werden und 25 % des Endenergieverbrauches - bis 2035

1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz

Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung einer langfristigen Strategie zur Wärmemodernisierung der bewohnbaren und nicht bewohnbaren sowie administrativen Gebäude; • Anregung der Einführung von intelligenten Systemen für Erfassung des Strom- und Erdgasverbrauchs; • Erarbeitung und Überwachung der nationalen Roadmap für Energieeffizienz;
---	---

1.3 Potenziale im Technologiefokus

• Gegenwärtiger Entwicklungsstand

Die Ukraine ist potenziell einer der größten Energieakteure auf dem europäischen Markt und die Erfolge des Landes bei der Energiewende sind für den gesamten Kontinent wichtig. Im Jahr 2019 wurden rund 3,7 Mrd. Euro in eine Rekordkapazität von 4.500 Megawatt an erneuerbarem Strom in der Ukraine investiert, was für das Land eine enorme Summe bedeutet. Die Ukraine ist das größte in Europa liegende Land und verzeichnet im Schnitt pro Jahr über 290 Sonnentage. Daher schätzt die Ukrainische Nationale Wissenschaftsakademie ein, dass erneuerbare Energiequellen bis 2050 theoretisch 91 % des Strombedarfes decken könnten, wenn der Verbrauch im Vergleich zum aktuellen Stand um 42 % sinkt. Derartige Prognosen sind Gedankenspiele, verdeutlichen aber das große Potenzial dieses Landes, wenn es um die „grüne“ Transformation des Energiesektors geht.

Die wichtigsten Anwendungsgebiete:

- Energieeinsparung durch Einsatz von energieeffizienten Geräten und Beleuchtung;
- Senkung des Energieverbrauchs für Heizzwecke durch die Steigerung der Energieeffizienz der Wohn- und öffentlichen Gebäude und der Heizungsanlagen;
- Senkung der Energieverluste bei der Lieferung (Transport) und Verteilung der elektrischen und Wärmeenergie anhand der technischen und technologischen Modernisierung;
- Einsatz von KWK-Anlagen und Wärmepumpen;
- Energiesparmanagement;
- Wärmedämmung von Bauaußenkonstruktionen;
- IT: Industrie-Automatisierung

Förderinstrumente

Grüner Tarif für private Haushalte (für die Leistung bis 30 kW) und für juristische Personen bis 2030, Steuerpräferenzen, darunter:

- Senkung der Grundstückssteuer für die Unternehmen im Bereich der EE;
- Senkung der Gewinnsteuer für die Unternehmen, die Energie aus EE generieren, Biokraftstoffe produzieren, die gleichzeitig Elektrostrom und die Wärmeenergie produzieren und/ oder Wärmeenergie mit Hilfe von Biokraftstoffen produzieren;
- Befreiung der Unternehmen von Importzöllen und MwSt. bei der Anschaffung von Ausrüstungen und Materialien, die für die Nutzung von erneuerbaren Energien benötigt werden.

• Öffentliche Institutionen, Verbände, Forschungsinstitute:

- Ministerium für Energie und Brennstoffe der Ukraine;
- Nationale Kommission für staatliche Regulierung in den Bereichen Energie und Versorgung (NERCAP);
- Staatliche Agentur für Energieeffizienz und Energieeinsparung der Ukraine;
- Institut für Energieeinsparung und Energiemanagement;
- Institut für Erneuerbare Energien der Nationalen Akademie der Wissenschaften der Ukraine.

2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	<ul style="list-style-type: none"> - Beleuchtung - Wärmetauscher, Belüftungssysteme, Stromsteueranlagen und Ausrüstungen - Energieaudit bei der Wärme-Modernisierung von Gebäuden
Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Schwerpunkt der Reise geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	<ul style="list-style-type: none"> - Lighting Modernization Program - Rekonstruktion des Kesselhauses mit installierten Biomassekesseln - Solarkraftwerk "Malyy Kuchuriv" - Bauvorhaben - Solarkraftwerk Obuhiv
Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der AHK-Geschäftsreise geladen?	Vertreter relevanter Ministerien und staatlicher Institutionen, kommunaler Abteilungen von Stadtverwaltungen und Genossenschaften, führende Unternehmen in der Installation von Energieanlagen, Photovoltaikmodulen und Solarkollektoren, Wärmetauschern, Belüftungssystemen, Beleuchtungsanlagen, Stromsteueranlagen und Ausrüstungen, Privatunternehmen

3. Strommarkt

Installierte Leistung nach Erzeugungsart [GW], 2020	Thermische Kraftwerke					Gesamt
	Kohle/Gas	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	
	27,918	6,300	13,835	6,451		54,504
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2020	Für Verbraucher der 1 Verbraucherklasse min/max. 0,591636/12,52655 Für Verbraucher der 2 Verbraucherklasse min/max. 8,912364/54,84655 (inkl. MwSt., bei einem Wechselkurs 1 € = 33,00 UAH). Diese Tarife gelten bis Ende März 2021					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2020	0,051 (inkl. MwSt., bei einem Wechselkurs 1 € = 33, UAH) Tarife gelten bis Ende März 2021					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Für die privaten Haushalte: Ja, durch gemeinwirtschaftliche Verpflichtungen (public service obligations („PSO“)). Der Strompreis für die Industrie wird nicht subventioniert.					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Formal – ja, durch die Einführung 2019 des Strommarktes, in der Tat ist aber der Energiemarkt sehr durch DTEK monopolisiert.					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Oblenergo (DTEK) und NAK „Ukrenergo“					
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Der Netzzugang ist staatlich geregelt. Als Haupthindernis für den Anschluss von EE-Anlagen ist jedoch der große Modernisierungsbedarf der Stromnetze zu erwähnen. Im Durchschnitt liegt die Restlebensdauer der Netze bei 10 - 11 Jahren.					

4. Wärmemarkt

Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2020	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
		69024	3322	276862	6476	31962
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	Gemischt - private Unternehmensgruppen, wie DTEK Energy Holding (8 Wärmekraftwerke, 63% der Wärmeerzeugungsstruktur), das staatliche Unternehmen Zentrenergo (3 Wärmekraftwerke) und alles übliche - kommunale Unternehmen.					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	Die Tarife für Fernwärme werden durch den Staat festgelegt. Die Lieferung der Fernwärme und des Erdgases an die privaten Haushalte werden je nach Familieneinkommen subventioniert.					



Deutsch-Ukrainische
Industrie- und Handelskammer
Німецько-Українська
промислово-торговельна палата



MITTELSTAND
GLOBAL
EXPORTINITIATIVE ENERGIE

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

AHK Ukraine

Herr Dr. Sergii Lisnichenko

Telefon: +38 (0) 44 234 8337

E-Mail: sergii.lisnichenko@ukraine.ahk.de

Quellen

1. http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2012/energ/en_bal/arh_2012.htm
2. http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2020/energ/energospog/esp_vg_ue.xls
3. <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-tables?country=UKRAINE&energy=Electricity&year=2019>
4. <https://ua.energy/vstanovlena-potuzhnist-energosityemy-ukrayiny/>
5. <https://www.nerc.gov.ua/?id=57534>
6. <https://www.nerc.gov.ua/?id=58443>
7. <http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/doccatalog/document?id=245213112>
8. https://www.energypartnership-ukraine.org/fileadmin/user_upload/ukraine/media_elements/German-Ukrainian_EP_owc.pdf
9. <https://ua-energy.org/uk/posts/chastka-zelenoi-enerhii-v-strukturi-ee-perevshchyt-planovu-na-2>

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages