

Stand 19.12.2019

Factsheet Estland

Allgemeine Energiemarktinformationen

1. Basisinformationen						
Entwicklung und Prognose Wirtschaftswachstum BIP (real) [%]	2014	2015	2016	2017	2018	2019 (est.)
	2,9	1,9	3,5	4,9	3,9	3,1
Entwicklung und Prognose Endenergieverbrauch in Mrd. ktoe	2006	2011	2016	2017	2018	2023 (est.)
	3,08	2,80	2,90	k.A.	k.A.	k.A.
Verteilung Primärenergieverbrauch nach Energieträger [%], 2018	Kohle	Schieferöl	Erdgas	Nuklear	EE (Biogas, Biomasse, Abfälle)	Sonstige (darunter auch Holz)
	1,05	0,53	5,00	-	0,67	92,75
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2018 (von 2017)	Kohle	Schieferöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige (Ölschiefer+ Ölschiefergas)
	0,13	0,97	0,47	-	11,65	86,78
Import-/ Exportbilanz nach Energieträgern [ktoe]*, 2017	Kohle	Erdöl	Erdgas	Uran	Sonstige (Torf und Torfbrikett)	Strom
	13,14	363,17	403,18	0	-6,11	-157,89
*Bei negativen Werten besteht ein Exportüberschuss						
Verteilung Wärmeerzeugung nach Energieträger [%], 2018 (von 2017)	Kohle	Schieferöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige (darunter auch Holz)
	0,09	0,11	5,98	-	32,76	61,28
2. Strommarkt						
Installierte Leistung der Elektrizitätswerke [MW], 2018 und Prognose, 2028	2.907; (Prognose: 2.611)					
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2018 * Maximum der elektrischen Kapazität [MW]	Thermische Kraftwerke (Kohle/ Gas)	Nuklear	EE	Sonstige	KWK	
	2.907	-	315	0	480*	
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2019	Stromendpreis für Geschäftskunden je nach Jahresverbrauch ca. 0,0768 EUR/kWh, zzgl. Ust. 20 %					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2017	Stromendpreis für Privatkunden 0,1357 EUR/kWh, zzgl. Ust. 20 %.					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Der Strompreis wird nicht subventioniert.					

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

<p>Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?</p>	<p>Ja, der estnische Strommarkt wurde am 1. Januar 2013 liberalisiert. Davor befand sich Estland in einer Übergangsperiode, währenddessen der Markt schrittweise geöffnet wurde.</p> <p>Seit 2013 können Konsumenten ihren Stromanbieter frei wählen. Seit April 2010 ist Estland Mitglied der nordischen Strombörse Nord Pool Spot. Nord Pool Spot ist einer der größten Börsen für elektrische Energie und betreibt Stromhandel in Finnland, Schweden, Norwegen, Dänemark, Großbritannien, Deutschland, Litauen, Lettland und Estland.</p> <p>Der größte Stromanbieter auf dem estnischen Markt ist der estnische Energiekonzern „Eesti Energia AS“. Das Unternehmen besitzt ca. 90 % der installierten Nettokapazität und produziert ca. 85 % des in Estland produzierten Stroms.</p> <p>Außer „Eesti Energia AS“ gibt es auf dem estnischen Markt zurzeit 17 Stromanbieter: „220 Energia OÜ“, „Alexela Energia AS“, „Alexela Energia Teenused AS“, „Eesti Gaas AS“, „AS Esro“, „Eesti Energia AS“, „Elektrum Eesti OÜ“, „Elveso AS“, „Energijostiekiemas OÜ“, „Imatra Elekter AS“, „Inter RAO Eesti OÜ“, „Nordic Power Management OÜ“, „Scener OÜ“, „Sillamäe Sej AS“, „TS Energia OÜ“, „VKG Elektrivõrgud OÜ“, „VKG Energia OÜ“.</p>
<p>Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?</p>	<p>Das Übertragungsnetz gehört dem Unternehmen „Elering AS“. Bis 2010 gehörte „Elering“ zum Energiekonzern „Eesti Energia AS“. Seit 2010 ist „Elering AS“ ein selbständiges Unternehmen, dessen Aktien zu 100 % dem estnischen Staat gehören.</p> <p>Der Übertragungsnetzbetreiber „Elering AS“ ist zuständig für Gas und Strom. Er kontrolliert sowohl die nationalen als auch transnationalen Netze (wie „EstLink“ oder „Balticconnector“). „Elering AS“ erstellt einen jährlichen Bericht, in dem Prognosen für die Stromerzeugung und den Verbrauch abgegeben werden. Das Dokument analysiert auch die vorhandene Produktionsleistung und bietet eine Übersicht der geplanten Produktionsanlagen. Es wird der Europäischen Kommission, dem Ministerium für Wirtschaft und Kommunikation sowie dem estnischen Kartellamt vorgelegt.</p> <p>Am Hochspannungsnetz ist das Übertragungsnetz (0,4–35 kV) angeschlossen. Der jeweilige Netzbetreiber sorgt dafür, dass der Strom den Verbraucher erreicht. Der größte Verteilernetzbetreiber ist „Elektrilevi OÜ“ (früher „Eesti Energia Jaotusvõrk OÜ“), dessen Marktanteil ca. 85 % beträgt. Insgesamt gibt es in Estland 35 Verteilernetzbetriebe.</p>
<p>Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?</p>	<p>Laut Strommarktgesetz bedarf es einer Lizenz, um auf dem estnischen Energiemarkt tätig werden zu können (§§ 22 ff. EMA). Die Lizenz wird vom estnischen Kartellamt erteilt. Um Strom in das Übertragungsnetz einzuspeisen, bedarf es in Estland auch einer Anschlussgenehmigung des Übertragungsnetzbetreibers, da dieser technische Bedingungen für den Anschluss festlegt.</p>

3. Wärmemarkt

Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2017	Kohle	Erdöl und Schiefer- öl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	11	601	539	0	9.874	389

<p>Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?</p>	<p>2017 betrug die Produktion von Wärmeenergie insgesamt 3.988 GWh, wovon 45 % in Kraftwerken und 55 % in Kesselanlagen produziert wurden.</p> <p>60 % der Bevölkerung Estlands sind an die Fernwärmenetze angebunden. In Estland gibt es 239 Fernheizwerke (Kesselanlagen) und die Länge des Rohrsystems beträgt ca. 1.430 km.</p> <p>Die wichtigsten Energieträger (in 2017) für die Wärmeerzeugung sind Holz (42,9 %) und Erdgas (38,2 %). Insgesamt sind im Wärmesektor ca. 200 Unternehmen tätig. Zu den größten Wärmeproduzenten in Estland gehören „Utilitas Eesti AS“, „Fortum Eesti AS“ und „Eesti Energia AS“.</p>
<p>Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?</p>	<p>Der Wärmemarkt wird nicht subventioniert. Der estnische Wärmemarkt wird durch das Fernwärmegesetz geregelt. Laut Gesetz sind die Wärmeproduzenten verpflichtet, den Höchstwert der Heizpreise mit dem estnischen Kartellamt zu vereinbaren.</p>
<p>4. Anteil und Förderung erneuerbarer Energien (EE)</p>	
<p>Anteil EE am Energieverbrauch [%],2017</p>	<p>29,2 %</p>
<p>Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%]</p>	<p>Der Anteil erneuerbarer Energien am Gesamtenergieverbrauch soll im Jahr 2030 mindestens 42% erreichen.</p>
<p>Prognose Anteil EE [%]</p>	<p>Mindestens 42 % (nationales Ziel für das Jahr 2030)</p>
<p>Welche Instrumente zur Förderung von EE gibt es und wie sind diese ausgestaltet?</p>	<p>In Estland können Betreiber von Anlagen zur Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien ihren Strom auf dem freien Markt verkaufen. Sie erhalten dafür zusätzlich zum Marktpreis eine Einspeisevergütung. Die Höhe der Einspeisevergütung ist abhängig von der produzierten Menge der erneuerbaren Energie und wird gesetzlich festgelegt.</p> <p>Laut dem momentan geltenden Energiemarktgesetz in Estland wird dem Produzenten für Strom aus Windenergie eine Vergütung in Höhe von 0,0937 Euro/kWh bezahlt. Diese Förderung wird jedoch nur für die ersten 600 GWh Energie pro Jahr gewährleistet, bei Überschreitung dieser Förderungshöchstgrenze gibt es keine Vergütung.</p> <p>Die EU bietet Fördermöglichkeiten für die Inanspruchnahme von erneuerbaren Energiequellen aus den europäischen Struktur- und Kohäsionsfonds an.</p> <p>Im Rahmen des Projekts zu Diversifizierung der wirtschaftlichen Tätigkeiten in ländlichen Regionen kann man über die Institutionen des Estnischen Landwirtschaftsministeriums (PRIA) auch Fördermittel für erneuerbare Energien beantragen.</p> <p>Zudem können Unternehmen und Privatpersonen eine Investitionsförderung für die Solaranlagen entweder über Banken (sog. Technologiekredite) oder über die staatliche Wirtschaftsförderung „KredEx“ beantragen.</p> <p>Durch ein Förderprogramm werden in Estland die ersten zwei Biogas-Tankstellen gebaut. Bis zum Jahr 2020 soll im Transportsektor der Verbrauch der erneuerbaren Kraftstoffe um etwa 10 % gesteigert werden.</p>

5. Relevante Informationen zur Energieeffizienz (EnEff)

Welche Ziele werden im EnEff-Bereich verfolgt?

Estland hat sich im Rahmen des EU-Klimapakets verpflichtet die Energieeffizienz bis zum Jahr 2020 um 20 % zu erhöhen.

Ein zunehmender Energieverbrauch beispielweise in der Industrie soll durch Einsparungen im Gebäudesektor gedeckt werden. In Estland ist der Gebäudebestand größtenteils veraltet und verschlingt ca. 40 % des gesamten Wärmeenergieverbrauchs des Landes. Bis zum Jahr 2030 müssen alle neuen Gebäude dem Energieeffizienzindikator der Nullenergie entsprechen. Bis zum Jahr 2020 müssen 37 % der Zentralverwaltungsgebäude dem Mindeststandard der Energieeffizienz vom Jahr 2013 entsprechen.

In Estland ist die Industrie der zweitgrößte Energieverbraucher nach dem kommerziellen und öffentlichen Dienstleistungssektor. Der Anteil am Endenergieverbrauch betrug 2017 rund 34,1 %. Durch moderne Automatisierungstechnik für Motoren könnten bis zu 40 % der Energie eingespart werden.

Welche Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten für EnEff sind im Land gegeben?

Seit Mai 2009 gibt es ein Finanzierungsprogramm zur Förderung von Energieeffizienzinvestitionen im Gebäudebestand Estlands. Das Programm ist vom estnischen Förderinstitut „KredEx“ in Zusammenarbeit mit der deutschen KfW Bankengruppe und dem estnischen Wirtschaftsministerium ausgearbeitet worden. Das Programm spezialisiert sich auf die Renovierung von Gebäuden, die vor 1993 gebaut wurden. Maßnahmen können von den jeweiligen Wohnungsgenossenschaften beantragt werden.

Wohngesellschaften können eine Finanzierung von 15 %, 25 % oder 40 % der Sanierungsgesamtkosten beantragen. Die Voraussetzung für eine 15 %-Finanzierung ist, dass die Gebäude nach den Sanierungsarbeiten eine mindestens 20 % höhere Energieeffizienz aufweisen. Für die 25 %-Finanzierung soll das Gebäude der Energieeffizienzklasse D entsprechen und für 40 % der Energieeffizienzklasse C.

Durch das neue Förderprogramm können Unternehmen bei „KredEx“ den Kredit für Technologieinvestitionen beantragen. Dieser Technologiekredit richtet sich an Unternehmen, die im Bereich der verarbeitenden Industrie, im Bergbau, in der Stromproduktion und im Abfallmanagement exportorientiert tätig sind und in Anlagen und Maschinen investieren möchten.

Die zur Verfügung stehende Förderung ermöglicht es den Firmen einen Kredit zu beantragen, wenn der finanzielle Eigenbeitrag in der Firma fehlt.

Es gibt auch eine Förderung für die Sanierung der Heizsysteme in kleinen Wohngebäuden. Die Förderung ist für Privatpersonen, die in ihrem Heizungssystem flüssige Brennstoffe durch erneuerbare Energien ersetzen möchten. Diese Förderung betrifft Privat-, Doppel- und Reihenhäuser, oder andere kleine Wohngebäude mit einer Wärmeversorgung durch Lokalheizung und mit flüssigen Brennstoffen als Energieträger.

Eine Förderung für die Steigerung der Energieeffizienz sowie die Nutzung der erneuerbaren Energie bei Kindergartengebäuden unterstützt die Renovierung der Gebäude.

Was sind die wichtigsten Anwendungsfelder?

Die wichtigsten Anwendungsfelder sind Gebäude (energieeffizientes Bauen und Renovieren usw.) und Industrie (Technik, Abwärmenutzung, Energiegewinnung usw.). Auch Verwertung von Abfällen und die Energieaudits für Unternehmen sind gefragt.

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

Deutsch-Baltische Handelskammer in Estland, Lettland, Litauen

Frau Marge Aedna

Telefon: +372 6276 944

E-Mail: marge.aedna@ahk-balt.org

Quellen

1. Estnisches Statistikamt, Wirtschaftswachstum, <http://www.rahandusministeerium.ee>, <http://www.stat.ee>, am 18.12.2019
2. Estnisches Statistikamt, Endenergieverbrauch, <http://pub.stat.ee>, am 18.12.2019, Estnische Wirtschaftsministerum, Endenergieverbrauch im 2020 www.mkm.ee S. 10, am 18.12.2019
3. Estnisches Statistikamt, Primärenergieproduktion, <http://pub.stat.ee>, am 18.12.2019
4. Estnisches Statistikamt, Stromerzeugung nach Energieträger, <http://pub.stat.ee>, am 18.12.2019
5. Estnisches Statistikamt, Energiebilanz, <http://pub.stat.ee>, am 18.12.2019
6. Estnisches Statistikamt, Wärmezeugung, <http://pub.stat.ee>, am 18.12.2019
7. Estnisches Statistikamt, Installierte Leistung für Strom, www.stat.ee, am 18.12.2019
8. Estnisches Statistikamt, Installierte Leistung für Strom, www.stat.ee, am 18.12.2019
9. Estnisches Statistikamt, Kapazität, Produktion und Kraftstoffverbrauch von KWK-Anlagen, www.stat.ee, am 18.12.2019
10. Estnisches Statistikamt, Strompreise, www.stat.ee, am 14.12.2019
11. Estnisches Statistikamt, Strompreise, www.stat.ee, am 14.12.2019
12. „Eesti Energia AS“, <https://www.energia.ee/en/tehnoloogia/elektri-ja-sooja-tootmine>, abgerufen am 18.12.2019
13. „Elektrilevi OÜ“, <https://www.elektrilevi.ee/en/elektriturg>, abgerufen am 18.12.2019
14. „Elering AS“, <https://www.elering.ee/en/electricity-market>, abgerufen am 18.12.2019
15. „Elektrilevi OÜ“, <https://www.elektrilevi.ee/en/elektrisysteem>, abgerufen am 18.12.2019
16. Estnisches Statistikamt, Wärmebilanz, www.stat.ee, abgerufen am 15.12.2019
17. Estnischer Rechnungshof, „Staatliche Maßnahmen für die Nachhaltigkeit der Wärmeversorgung“, Tarmo Olgo, 2011
18. Nachrichten vom Estnischen Ministerium zu Wirtschaft und Infrastruktur, <https://valitsus.ee/et/taustamaterjal-kuidas-estli-osaleb-statistikakaubanduses>, abgerufen am 18.12.2019

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages