

Stand 16. Januar 2018

Factsheet Hongkong, China

1. Basisinformationen						
Entwicklung und Prognose Wirtschaftswachstum BIP (real) [%]	2000	2012	2013	2014	2015	2016
	7,7	1,7	3,1	2,7	2,4	2,0
Entwicklung und Prognose Endenergieverbrauch in Terajoules	2000	2006	2013	2014	2015	2016
	403.579	311.945	300.284	306.057	318.466	327.226
Verteilung Primärenergieverbrauch nach Energieträger [%], 2016	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Strom
	46,5	47,2	-	-	-	6,2
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2016 HKE	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	66	-	34	-	0,014	-
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2016, CLP	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	41	-	26	32 (importiert aus China)	-	-
Import-/ Exportbilanz nach Energieträgern [Terajoules]*, 2016 *Bei negativen Werten besteht ein Exportüberschuss	Kohle	Erdöl	Erdgas	Uran	Sonstige (Ölprodukte, Müll, Biokraftstoff)	Strom
	294.422	966.052	-	-	-	37.497
Verteilung Wärmeerzeugung nach Energieträger [%]	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	-	-	-	-	-	-
2. Strommarkt						
Installierte Leistung [MW], 2016	12.400					
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2016	Thermische Kraftwerke (Kohle/ Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	
	10.418	-	1.380 (CLP Power Ltd., importiert aus China)	1,8	Pumped Storage: 600	
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2015	<p>Hong Kong Electric Company: Eine Mindestgebühr von HKD 39,00; EUR 4,1375 kWh fällt für die ersten 30 kWh an. Bei einem Verbrauch bis zu 500 kWh wird HKD 1,301 per kWh; EUR 0,1380 per kWh berechnet. Für die nächsten verbrauchten 1.000 kWh wird HKD 1,341 per kWh; EUR 0,1423 per kWh berechnet. Für die nächsten 18,500 kWh wird HKD 1,452 per kWh; EUR 0,1540 per kWh berechnet. Bei einem Verbrauch von über 20.000 kWh beläuft sich der Preis auf HKD 1,479 per kWh; EUR 0,1569 per kWh.</p> <p>CLP Power: Eine Mindestgebühr von HKD 36,00; EUR 3,8192 per kWh fällt alle zwei Monate an. Für die ersten verbrauchten 5000 kWh fallen HKD 1,240 per kWh, EUR 0,1315 per kWh, und danach HKD 1,232 per kWh, EUR 0,1307</p>					

Gefördert durch:

	per kWh an.
Strompreis Endverbraucher (für 2,95 Personen Haushalt bei 4792 kWh Durchschnittsjahresverbrauch) [€/ kWh], inkl. Fuel Cost Adjustment (Kraftstoffkostenanpassung), 2016	The Hong Kong Electric Company: HKD 1,783422 per kWh; EUR 0,1892 per kWh CLP Power Hong Kong: HKD 1,696752 per kWh; EUR 0,1800 per kWh
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Die Hongkonger-Regierung kündigte im Jahr 2013 die Bereitstellung einer Subvention von insgesamt HKD 9.000 (HKD 150 pro Monat) für jeden Privathaushalt an. Die Subventionen werden direkt dem Kundenkonto beim Stromanbieter gutgeschrieben bis der Gesamtbetrag aufgebraucht ist, jedoch bis spätestens 30. Juni 2018. Wenn die Rechnung HKD 150 im Monat unterschreitet wird der Subventionüberschuss auf den nächsten Monat vorgetragen
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	In Hongkong wird Strom von nur zwei privaten Anbietern geliefert. China Light Power Hong Kong Limited (CLP Power) und Hongkong Electric Company Limited (HKE). HKE liefert Strom nach Hong Kong Island, Ap Lei Chau und Lamma Island und CLP Power versorgt die Gebiete Kowloon, New Territories und die restlichen Inseln.
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	CLP Power Hong Kong Ltd. und The Hongkong Electric Company Ltd. Beide sind vertikal integriert und produzieren Strom, besitzen die Leitungs- und Verteilernetze, versorgen die Endkunden direkt mit Strom und rechnen ab.
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Die Möglichkeit einer Netzöffnung für Drittanbieter wird momentan diskutiert. Hongkong hat keinen Einspeisetarif, die Rückspeisung von selbst erzeugtem Strom ist bislang nicht möglich.

3. Wärmemarkt

	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2016	-	-	-	-	-	-
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	Aufgrund des subtropischen Klimas spielt der Wärmemarkt keine wesentliche Rolle.					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	Die Regierung stattete bereits im Jahr 1980 öffentliche Einrichtungen wie Schwimmbäder mit Solarheizungen und größere Bürogebäude mit Photovoltaik Anlagen aus.					

4. Anteil und Förderung erneuerbarer Energien (EE)

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2016	< 1%
Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%]	Hongkong hat keine günstigen Bedingungen für großanlegte kommerzielle erneuerbare Energie Anlagen. Für Photovoltaik ist kaum Platz, denn die Hochhäuser bieten nur sehr geringe Dachflächen. Dennoch hat die Regierung eine Machbarkeitsstudie in Auftrag gegeben um das Potenzial von PV Anlagen auf Dachflächen und insbesondere auf Häuserfassaden zu untersuchen. Darüber hinaus testet die Regierung schwimmende PV Systeme in Wasserreservoirs die sich in geschützten Naturparks befinden. Weitere Maßnahmen beinhalten die Fertigstellung einer, und Entwicklung weiterer Organischer Abfallbehandlungsanlagen sowie Entwicklung von Waste-to-Energy Projekten. Die Regierung kündigte in der Policy Address 2017 zudem an, in großem Umfang EE- Kraftwerke zu entwickeln. Im Moment werden auch Offshore- Windparks in Gebieten diskutiert, die den Schiffsverkehr nicht beeinträchtigen.
Prognose Anteil EE [%]	3 - 4 % bis 2030
Welche Instrumente zur Förderung von EE gibt es und wie sind diese ausgestaltet?	Die Hongkonger Regierung geht mit gutem Beispiel voran und plant Regierungsgebäude, -einrichtungen und öffentliche Räume mit PV Systemen auszustatten. Auf diese Weise wird versucht den Privatsektor insbesondere Bauunternehmer zu ermutigen, gleiches zu tun. Dieser Zielsetzung Nachhaltigkeit zu verleihen arbeitet die Regierung derzeit an Konzepten zur

	Einspeisevergütung, welche den zwei privaten Stromanbietern in Hongkong demnächst vorgestellt werden sollen. Zudem plant die Regierung den Bau von EE- Kraftwerken voranzutreiben.
5. Relevante Informationen zur Energieeffizienz (EnEff)	
Welche Ziele werden im EnEff-Bereich verfolgt?	Das APEC's Energy Intensity Target, eine Reduzierung der Energieintensität von 45% basierend auf den Zahlen aus 2005 bis 2035, soll verfolgt werden. Zusätzlich wurde im Energy Saving Plan 2015 ~ 2025+ das Ziel ausgegeben die Energieintensität bereits bis 2025 um 40 % gegenüber 2005 zu senken. Außerdem hat sich die Regierung das Ziel gesetzt, den Energieverbrauch bis 2025 um 6% zu senken.
Welche Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten für sind im Land gegeben?	Die Regierung hat eine Skala ausgegeben, mit deren Hilfe die Energieeffizienz von Elektrogeräten eingestuft werden kann. Dadurch können Geräte mit guter Effizienz einen Marktvorteil gegenüber andere erlangen. Zu diesen Skalen gehören: <i>Voluntary Energy Efficiency Labelling Scheme</i> und <i>Mandatory Energy Efficiency Labelling Scheme</i> . Zusätzlich fördert die Regierung Energieeffiziente Klimatechnik mithilfe der <i>Fresh Water Cooling Towers Scheme</i> und für Energieeffiziente Gebäude mit dem <i>Energy Efficiency Registration Scheme for Building</i> . Gebäudebetreiber können durch den <i>Charter on External Lighting Awards</i> erhalten, wenn nachts ihre Leuchtreklamen zu bestimmten Uhrzeiten abgeschaltet werden. <i>The Buildings Energy Efficiency Ordinance</i> ist eine Satzung zum effizientem Gebäudebau, die nur auf freiwilliger Basis eingehalten wird. Wenn der Bau die Kriterien erfüllt, wird er ausgezeichnet.
Was sind die wichtigsten Anwendungsfelder?	Gebäudeeffizienz, Verkehr und Infrastruktur, E-Mobility

Quellen

- 1: <http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?end=2015&locations=HK&start=2014>
- 2: <http://www.censtatd.gov.hk/hkstat/sub/sp90.jsp?productCode=B1100002>
- 3: <http://www.enb.gov.hk/sites/default/files/pdf/ClimateActionPlanEng.pdf>
- 4: http://www.gov.hk/en/about/abouthk/factsheets/docs/power%26gas_supplies.pdf
- 5: <https://www.hkelectric.com/en/our-operations/electricity-generation>
- 6: <http://www.fstb.gov.hk/tb/en/electricity-charges-subsidy-scheme.htm>
- 7: <https://www.gtai.de/GTAI/Navigation/DE/Trade/Maerkte/suche.t=hongkong-will-co2ausstoss-reduzieren.did=1637420.html>
- 8: <http://www.enb.gov.hk/sites/default/files/pdf/ClimateActionPlanEng.pdf>
- 9: <http://www.gov.hk/en/residents/environment/energy/renewableenergy.htm>
- 10: <http://www.enb.gov.hk/sites/default/files/pdf/EnergySavingPlanEn.pdf>
- 11: https://www.climateready.gov.hk/files/report/en/HK_Climate_Action_Plan_2030+_booklet_En.pdf
- 12: <https://www.gov.hk/en/residents/environment/energy/efficiencylabel.htm>
- 13: <https://www.gov.hk/en/residents/environment/energy/mandatorylabel.htm>
- 14: http://www.emsd.gov.hk/en/energy_efficiency/fwct_scheme/index.html
- 15: http://www.emsd.gov.hk/en/energy_efficiency/energy_efficiency_registration_scheme_for_building/index.html
- 16: http://www.enb.gov.hk/external_lighting/
- 17: <http://www.charteronexternallighting.gov.hk/en/introduction/introduction.html>

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

- 18: <https://www.policyaddress.gov.hk/2017/eng/pdf/PA2017.pdf>
- 19: https://www.clp.com.hk/en/Documents/tariff2017/TariffTable_en2017-01-01.pdf
- 20: https://www.clpgroup.com/en/Media-Resources-site/Current%20Releases%20Documents/20121211/tariffstructure_eng.pdf
- 21: <http://www.scmp.com/news/hong-kong/article/1469253/hk153b-food-waste-treatment-plant-cleared-final-approval>
- 22: https://www.hkelectric.com/en/MediaResources/Documents/HKE_CI_eng_201617_1About%20HK%20Electric.pdf_Page_1
- 23: [https://www.clp.com.hk/en/community-and-environment-site/green-tools-site/energy-costs-site/Documents/\(ii\)%20Fuel%20Mix%20Pie.pdf](https://www.clp.com.hk/en/community-and-environment-site/green-tools-site/energy-costs-site/Documents/(ii)%20Fuel%20Mix%20Pie.pdf)
- 24: https://www.hkelectric.com/en/InvestorRelations/InvestorRelations_GLNCS/Documents/2017/SR2016E.pdf
- 25: <http://www.scmp.com/news/hong-kong/economy/article/1797507/ambitious-target-cut-hong-kong-energy-use-6pc-10-years>
- 26: <https://www.hkelectric.com/en/our-operations/electricity-generation>
- 27: <https://www.clp.com.hk/en/about-clp-site/media-site/resources-site/publications-site/Documents/CLP-Information-Kit-English.pdf>
- 28: <http://www.statistics.gov.hk/pub/B11000022016AN16B0100.pdf>
- 29: http://www.beeo.emsd.gov.hk/en/pee/BEC_2015.pdf
- 30: <https://www.censtatd.gov.hk/hkstat/sub/so20.jsp>
- 31: Durchschnittstrompreisberechnung (Haushaltsenergieverbrauch / Anzahl Haushalte) mithilfe von:
- 31.1: <http://www.statistics.gov.hk/pub/B11000022016AN16B0100.pdf>
- 31.2: <http://www.censtatd.gov.hk/hkstat/sub/sp150.jsp?tableID=005&ID=0&productType=8>
- 31.3: <https://www.censtatd.gov.hk/hkstat/sub/sp90.jsp?tableID=127&ID=0&productType=8>
- 31.4: <https://www.censtatd.gov.hk/hkstat/sub/so20.jsp>

Alle Euro- Werte umgerechnet mithilfe von <http://finanzen.handelsblatt.com/devisen-waehrungsrechner> am 12.08.2018, 11:58 HKT.

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

AHK Hongkong / German Industry and Commerce Ltd.

Ansprechpartner: Wolfgang Ehmann

Telefon: +852 2526 5481

E-Mail: ehmann.wolfgang@hongkong.ahk.de