

Stand: 16. Mai 2017

Factsheet Hongkong, China

1. Basisinformationen						
Entwicklung und Prognose Wirtschaftswachstum BIP (real) [%]	2000	2011	2012	2013	2014	2015
	7,7	4,8	1,7	3,1	2,8	2,4
Entwicklung und Prognose Endenergieverbrauch in Terajoules	2000	2005	2012	2013	2014	2015
	403.579	331.559	298.414	300.284	306.057	318.466
Verteilung Primärenergieverbrauch nach Energieträger [%], 2015	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Strom
	47,6	45,9				6,5
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2015	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	48	-	27	25 (importiert aus China)	-	-
Import-/ Exportbilanz nach Energieträgern [Terajoules]*, 2015 *Bei negativen Werten besteht ein Exportüberschuss	Kohle	Erdöl	Erdgas	Uran	Sonstige (Öl- produkte, Müll, Bio- kraftstoff)	Strom
	280.444	270.097	-	-	-	37.999
Verteilung Wärmeerzeugung nach Energieträger [%]	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	-	-	-	-	-	-
2. Strommarkt						
Installierte Leistung [MW], 2015	10.665					
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2015	Thermische Kraftwerke (Kohle/ Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	
	10.664	-	-	1,8	-	-
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2015	Eine Mindestgebühr von HKD 39,40; EUR 4,72 kWh fällt für die ersten 30 kWh an. Verbrauch bis zu 500 kWh wird HKD 1,31 per kWh; EUR 0,1577 per kWh berechnet. Für die nächsten 1.000 kWh wird HKD 1,35 per kWh; EUR 0,1624 kWh berechnet. Für die nächsten 18,500 kWh wird HKD 1,46 kWh; EUR 0,1758 kWh berechnet. Bei einem Verbrauch von über 20.000 kWh beläuft sich der Preis auf HKD 1,49 kWh; EUR 0,1790 kWh.					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2015	HKD 1,44 per kWh; EUR 0,1733 per kWh					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Die Hongkonger-Regierung kündigte im Jahr 2013 die Bereitstellung einer Subvention von insgesamt HKD 9.000 für jeden Privathaushalt an. Die Subventionen werden direkt dem Kundenkonto beim Stromanbieter gutgeschrieben bis der Gesamtbetrag aufgebraucht ist, jedoch bis spätestens 30. Juni 2018.					

Gefördert durch:

Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	In Hong Kong 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?	Hongkong hat keinen Einspeisetarif, die Rückspeisung von selbst erzeugtem Strom ist bislang nicht möglich.												
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>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige	-	-	-	-	-	-
Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige								
-	-	-	-	-	-								
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 in 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 [%], 2015	~ 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 Organischen Abfallbehandlungsanlage bis Ende 2017 sowie Entwicklung von <i>Waste-to-Energy</i> Projekten.												
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.												
5. Relevante Informationen zur Energieeffizienz (EnEff)													
Welche Ziele werden im EnEff-Bereich verfolgt?	In der politischen Grundsatzerklärung (Policy Address) für 2007-08 versprach die Hongkonger Regierung, basierend auf APEC's Energy Intensity Target, eine Reduzierung der Energieintensität von mindestens 25% bis 2030 zu erreichen. Das Versprechen wurde seitdem erweitert und die Energieintensität soll um insgesamt 45% basierend auf den Zahlen aus 2005, bis 2035 reduziert werden.												
Welche Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten für sind im Land gegeben?	Voluntary Energy Efficiency Labelling Scheme, Mandatory Energy Efficiency Labelling Scheme, Fresh Water Cooling Towers Scheme, Energy Efficiency Registration Scheme for Building, Charter on External Lighting, The Buildings Energy Efficiency Ordinance												
Was sind die wichtigsten Anwendungsfelder?	Energieeffizienz in Gebäuden												

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.statistics.gov.hk/pub/B11000022015AN15B0100.pdf>
- 7: <http://www.fstb.gov.hk/tb/en/electricity-charges-subsidy-scheme.htm>
- 8: <https://www.gtai.de/GTAI/Navigation/DE/Trade/Maerkte/suche.t=hongkong-will-co2ausstoss-reduzieren.did=1637420.html>
- 9: <http://www.enb.gov.hk/sites/default/files/pdf/ClimateActionPlanEng.pdf>
- 10: <http://www.gov.hk/en/residents/environment/energy/renewableenergy.htm>
- 11: <http://www.enb.gov.hk/sites/default/files/pdf/EnergySavingPlanEn.pdf>
- 12: https://www.climateready.gov.hk/files/report/en/HK_Climate_Action_Plan_2030+_booklet_En.pdf
- 13: <https://www.gov.hk/en/residents/environment/energy/efficiencylabel.htm>
- 14: <https://www.gov.hk/en/residents/environment/energy/mandatorylabel.htm>
- 15: http://www.emsd.gov.hk/en/energy_efficiency/fwct_scheme/index.html
- 16: http://www.emsd.gov.hk/en/energy_efficiency/energy_efficiency_registration_scheme_for_building/index.html
- 17: http://www.enb.gov.hk/external_lighting/
- 18: <http://www.beeo.emsd.gov.hk/>
- 19: <http://www.policyaddress.gov.hk/07-08/eng/docs/policy.pdf>

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

German Industry and Commerce Ltd. / AHK Hongkong
Ansprechpartner: Wolfgang Ehmann
Telefon: +852 2532 1213
E-Mail: ehmann.wolfgang@hongkong.ahk.de