

# PERÚ

Essen, 04.12.2013

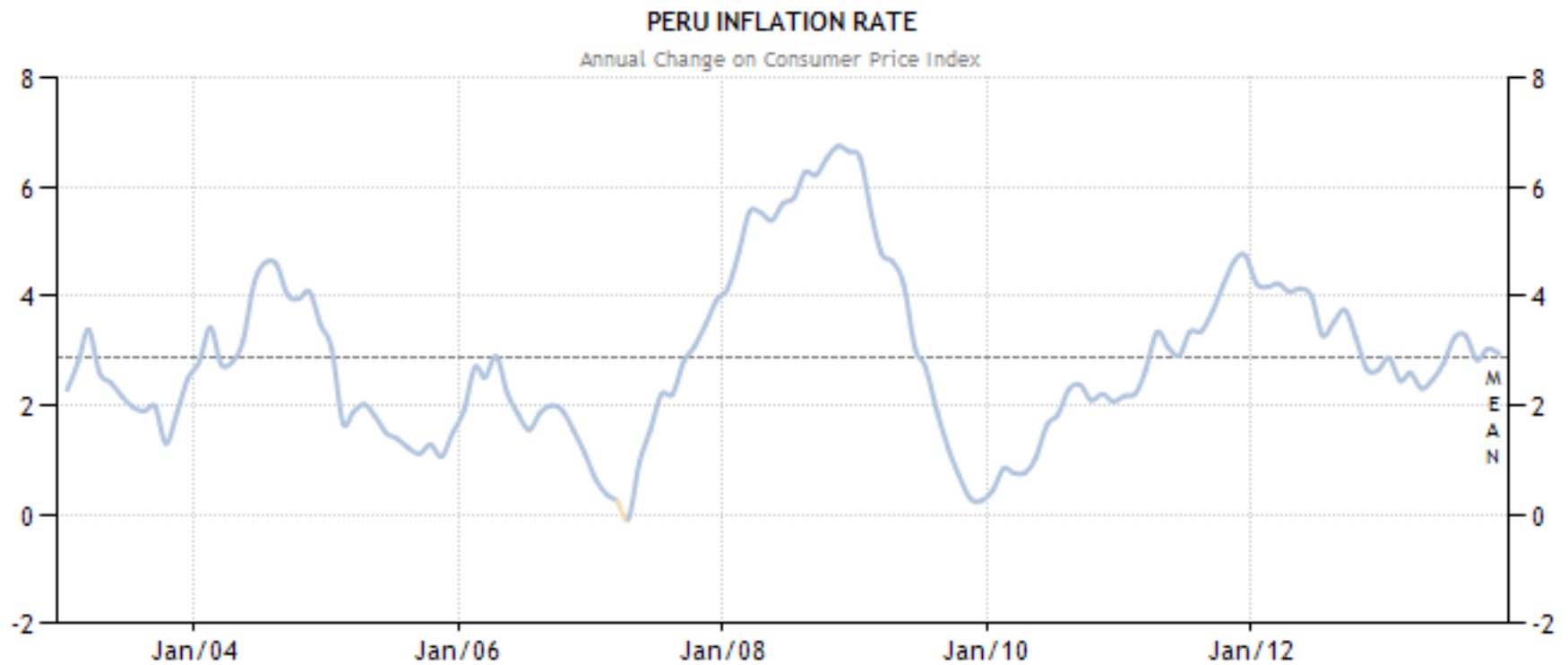
Dirk Volkmann



## Highlights

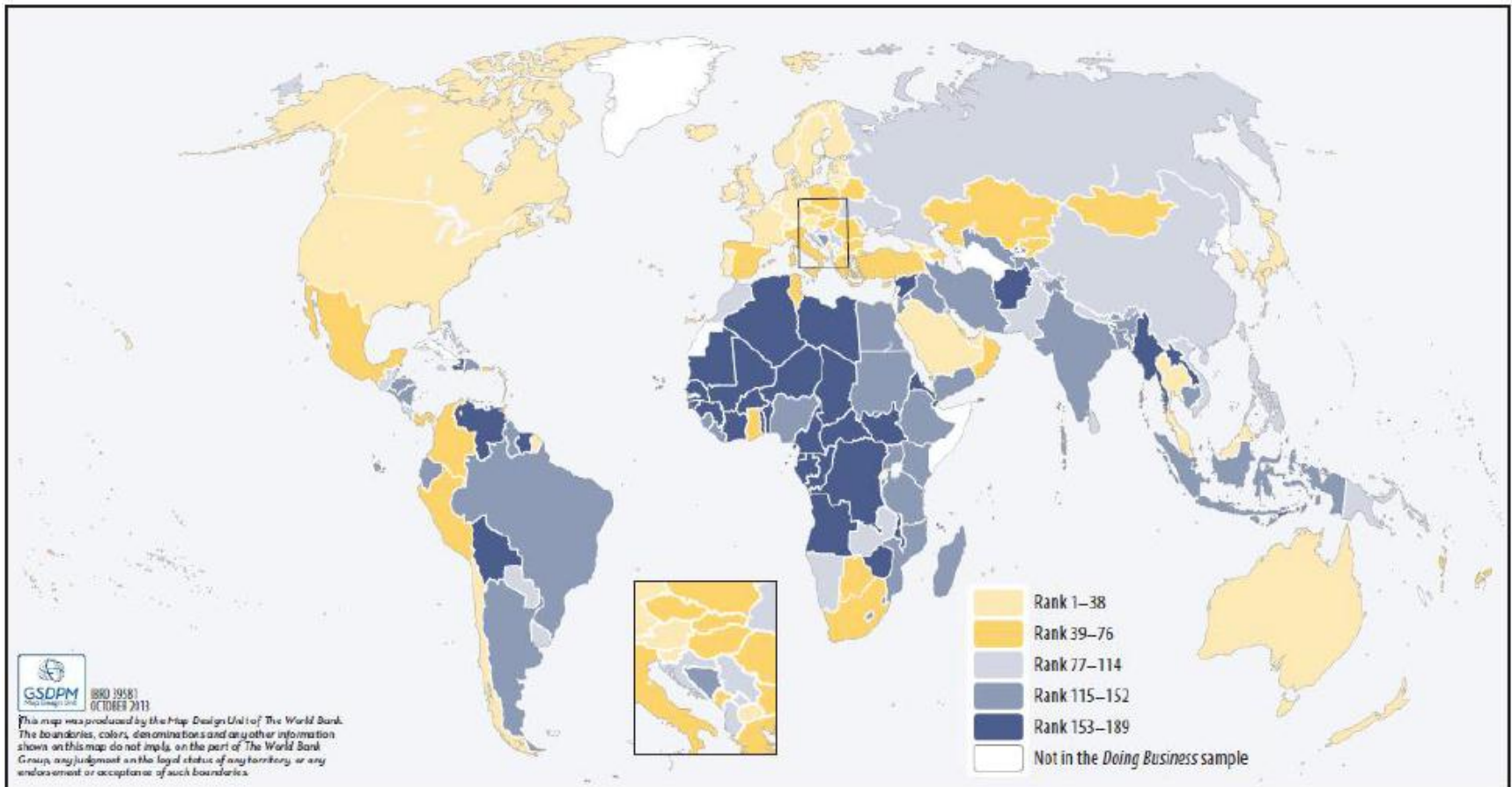
- ▶ ‚Peru ist mit ca. 6% der Wachstumsstar 2013 in Lateinamerika ‘ (JP Morgan im Emerging-Markets-Ausblick 2013) und Nr. 4 in der Welt !
- ▶ Freihandelsabkommen zwischen EU und Perú (seit dem 1. März 2013 in Kraft getreten)
- ▶ beste gastronomische Destination weltweit (World Travel Award des Wall Street Journal)
- ▶ niedrigste Inflation mit 2,8% (2003-2013)

# Inflation

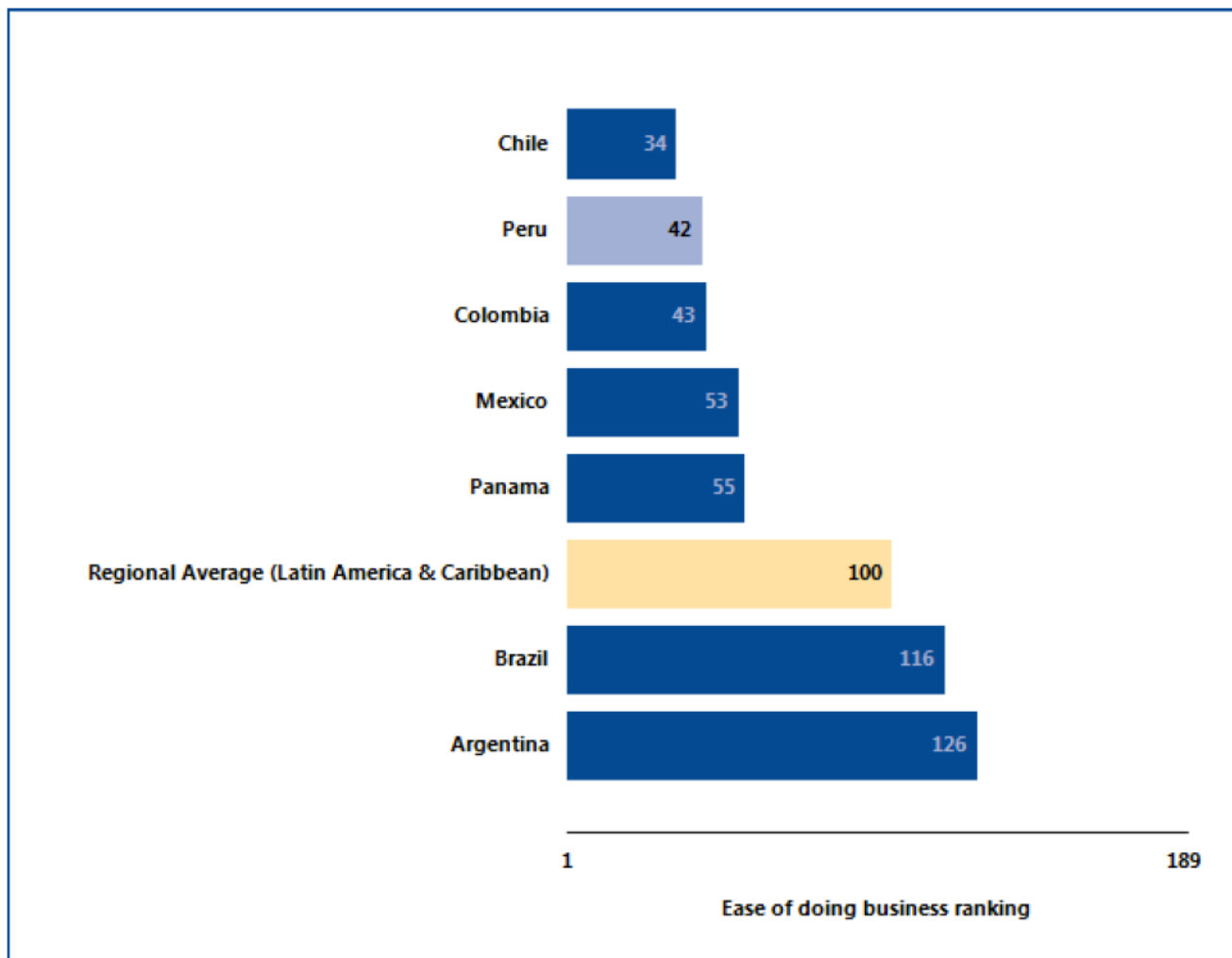


SOURCE: WWW.TRADINGECONOMICS.COM | INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI)

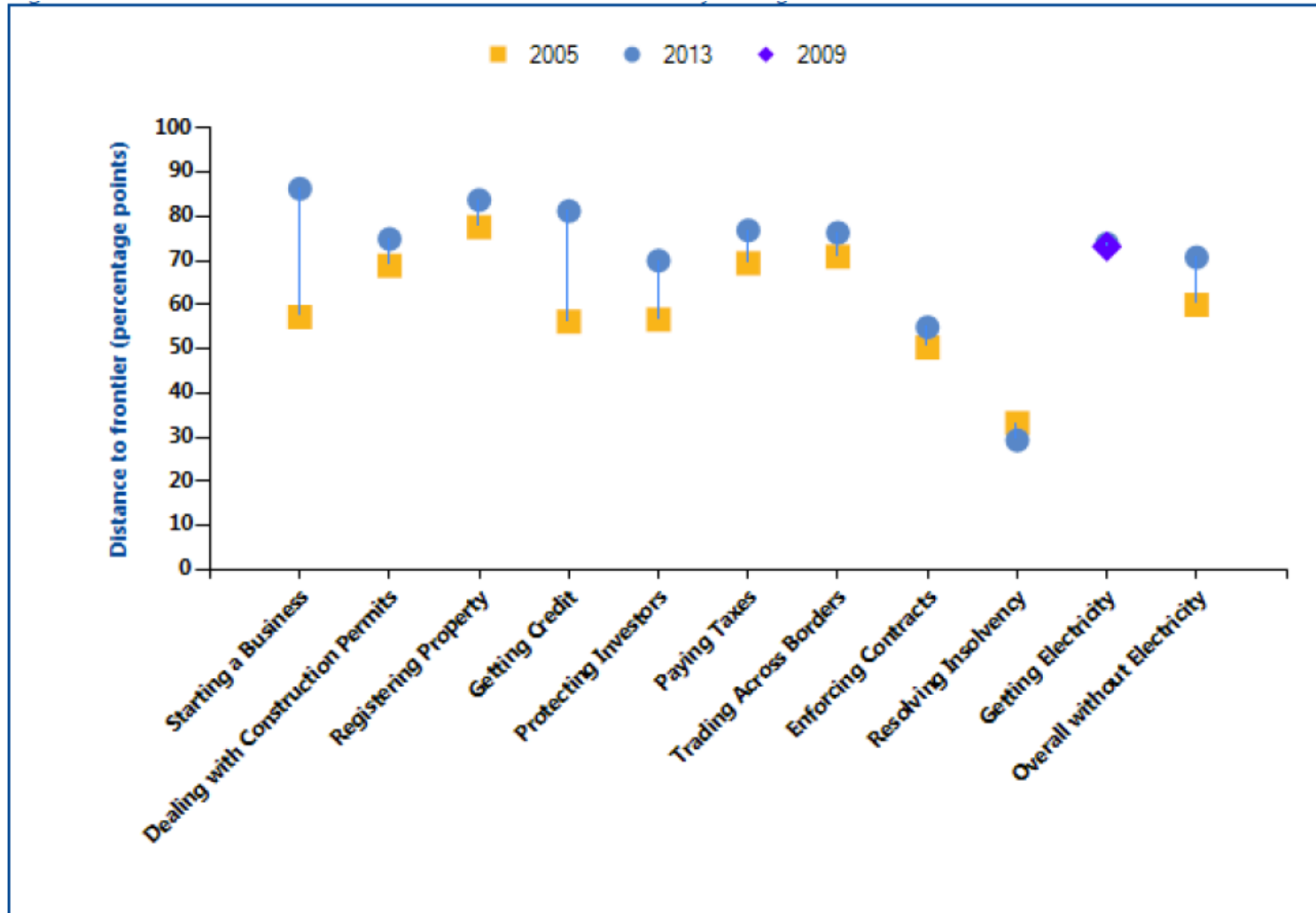
# Ease of Doing Business



# Peru im Vergleich mit Nachbarländern



# Entwicklung 2005 - 2013



# Der Energiebereich in Perú

<b>Basisinformationen</b>						
Entwicklung und Prognose (*) Wirtschaftswachstum [%]	2000	2005	2010	2011	2012	2020
	3,0	6,3	8,8	6,9	6,6	3,0
Entwicklung und Prognose (*) Endenergieverbrauch in Mrd. kWh	2000	2005	2010	2011	2012	2020
	17,14	20,70	32,43	36,00	k.A.	70,2
Verteilung Endenergieverbrauch nach Energieträger [%], 2011	Kohle	Erdöl	Erdgas	Brennholz und andere Biomasse		Strom
	4,2	zus. 60,5		17,8		17,7
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], 2011  (2012: Zahlen noch nicht verfügbar, aber 80 MW PV ans Netz gegangen)	Kohle	Erdöl (Diesel)	Erdgas	Nuklear	EE	Wasser- kraft, groß
	2	2	37	--	2	57
Import- / Exportbilanz Energieträger [%]	Kohle	Erdöl	Erdgas	Uran	Sonstige	Strom
	--	--	--	--	--	--
Verteilung <b>Wärme</b> verbrauch nach Energieträger [%], 2011	Kohle	Erdöl	Erdgas	Uran	EE	Strom
	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.

# Der Energiebereich in Perú

<b>Strommarkt</b>						
Installierte Leistung und Prognose [MW]	2008: 7 158 MW; 2009: 7 986 MW; 2010: 8 613 MW 2011: 9000 MW; 2015: 10 200 MW					
Installierte Leistung nach Erzeugungsart (MW), 2011	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Wasserkraft, groß + klein
	5400 (überwieg. Erdgas)			--	k.A.	3600
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2011	ca. 0,045 €/kWh (Hochspannung) ca. 0,05 – 0,12 €/kWh (Niedrigspannung) (je nach Gesamtverbrauch und Haupt-/Nebenzeit)					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2011	ca. 0,88 €/kWh (je nach Gesamtverbrauch und Haupt-/Nebenzeit)					
Wird der Strompreis subventioniert? Wenn ja, wie?	Nein					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Im Bereich der Stromerzeugung herrscht, im Gegensatz zur Stromübertragung und -verteilung, freier Wettbewerb.					



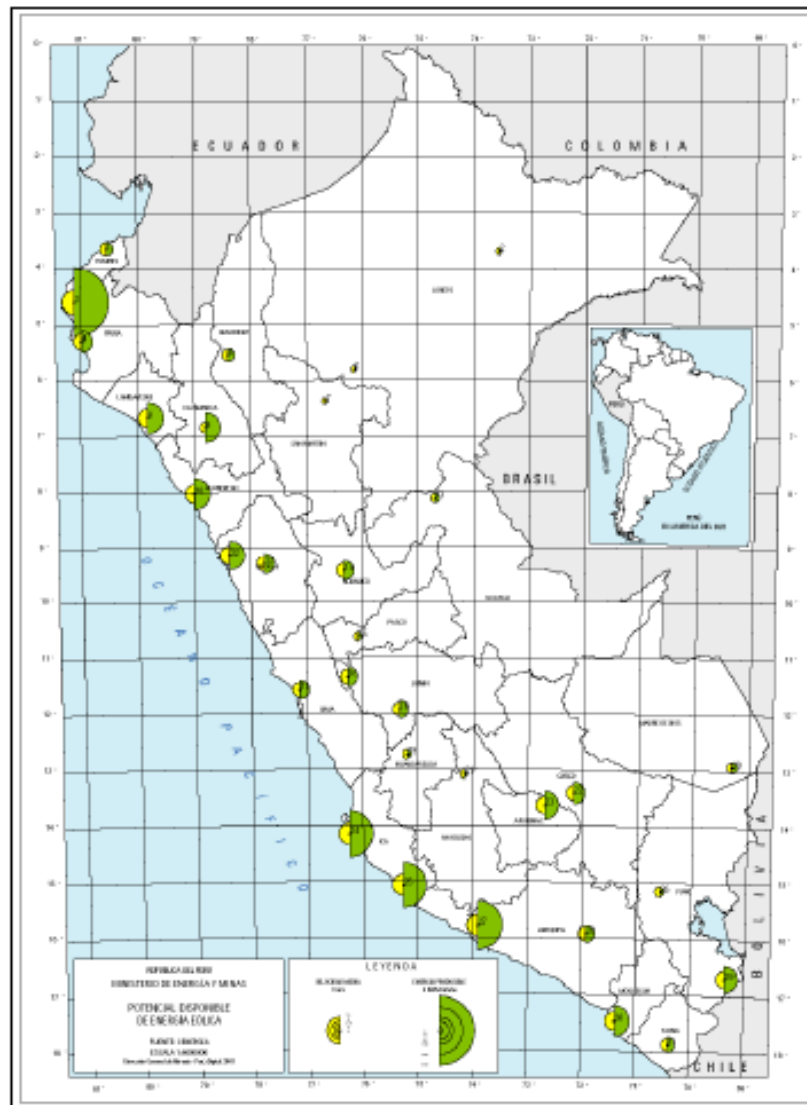
# Der Energiebereich in Perú

<b>Anteil Erneuerbarer Energien (EE)</b>	
Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2011	<p>Biomasse (v.a. als Brennholz): 16,9%, Holzkohle: 4,0%, Solarenergie: 0,1%</p> <p>2011 wurden 2% des Energieverbrauchs aus erneuerbaren Quellen gedeckt, obwohl ein Anteil von 5% bis zum Jahr 2013 geplant ist.</p> <p>41% der gesamten im Stromnetz installierten Leistung stammen aus Wasserkraftwerken, die für ca. 60% des erzeugten Stroms verantwortlich sind.</p>
Ausbauziele der Regierung [%]	10-15% der installierten Gesamtkapazität bis 2020
Prognose Anteil EE [%]	10% Anteil EE an Stromproduktion

# Sonnen- einstrahlung



# Windpotenzial



# Geothermie- potenzial



# Wasserkraft- potenzial



# VOLKMAN CONSULT

CORPORATE ADVISORS

<i>Vertiente</i>	<i>P<sub>TÉCNICO</sub></i> <i>(PT)</i>	<i>P<sub>TÉCNICO</sub></i> <i>(PTec)</i> <i>de PERÚ</i>	<i>PTec</i> <i>Concesión y</i> <i>Area</i> <i>Restringida</i>	<i>PTec Sólo</i> <i>Areas</i> <i>Restringidas</i>	<i>Ptec Sólo</i> <i>Concesionado</i>	<i>PTec</i> <i>Aprovechable</i>
[-]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
PACÍFICO	11738	11402	174.60	1574	922	8731
ATLÁNTICO	102968	86971	360.61	23244	2740	60627
TITICACA	110	87	0.00	0	0	87
<b>TOTALES</b>	<b>114817</b>	<b>98460</b>	<b>535</b>	<b>24818</b>	<b>3663</b>	<b>69445</b>

**Volkman Consult  
Dirk Volkman  
Joachimstrasse 55  
40547 Düsseldorf  
dirk (at) volkman – consult.de**