

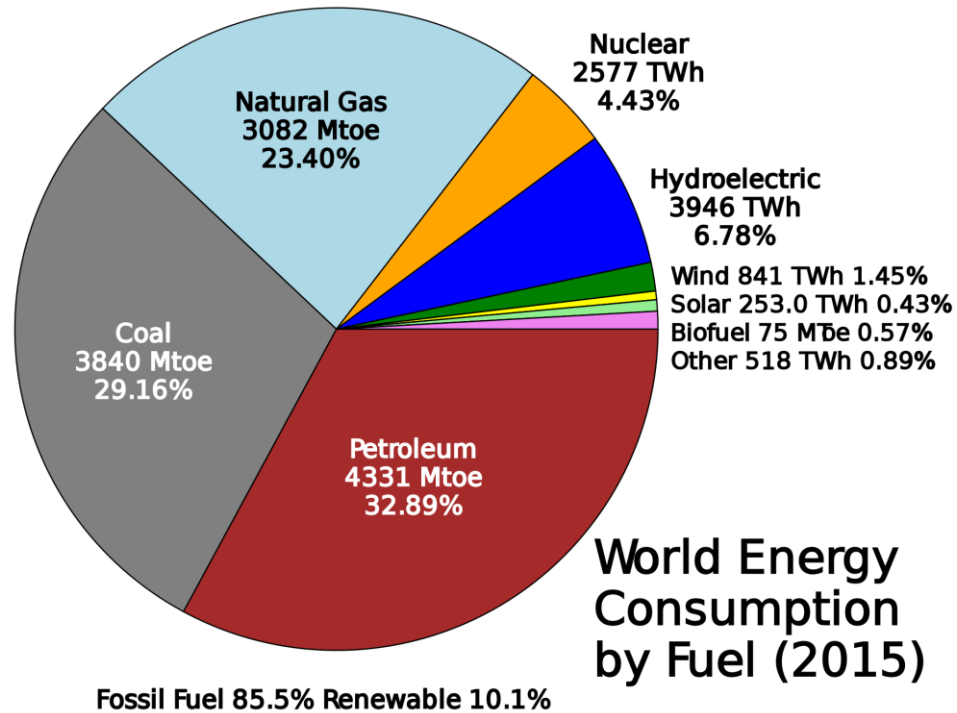
# Finanzflüsse und Energieströme Begrüßung

Jahrestagung ASPO Schweiz, 21.10.2016

Walter Stocker

Geologe, Präsident ASPO Schweiz

## World Energy Consumption



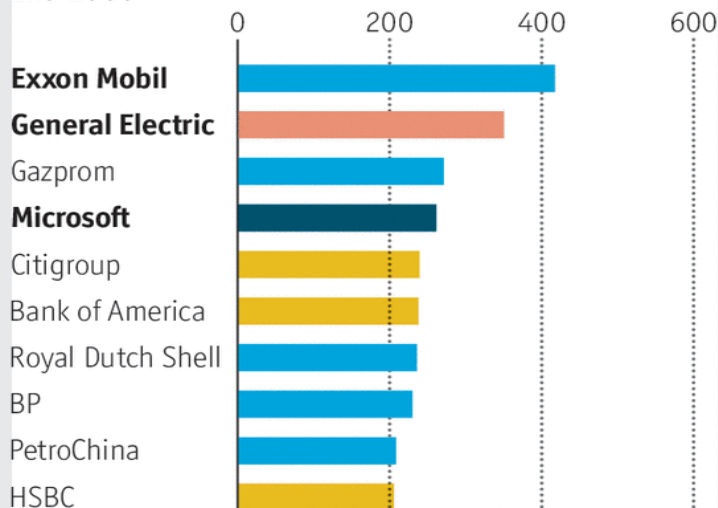
## Market Capitalisation

### A virtually new world

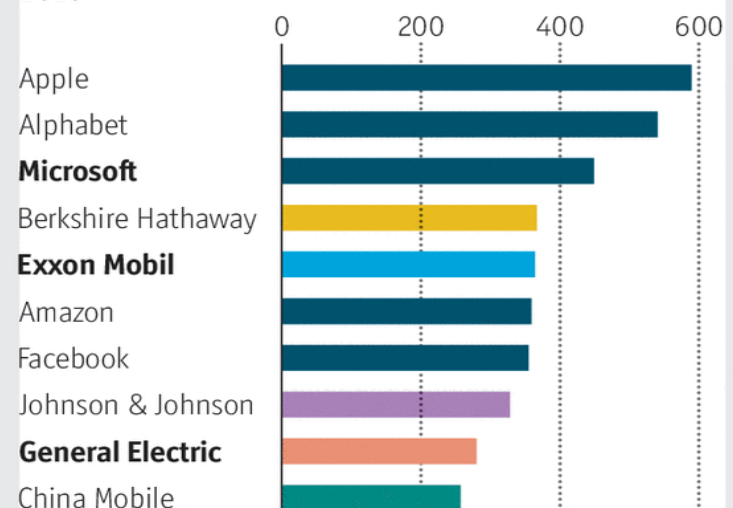
World, largest listed companies by market capitalisation, \$bn

Sector: ■ Energy ■ Financials ■ Health care ■ Industrials ■ IT ■ Telecoms

End 2006



2016\*



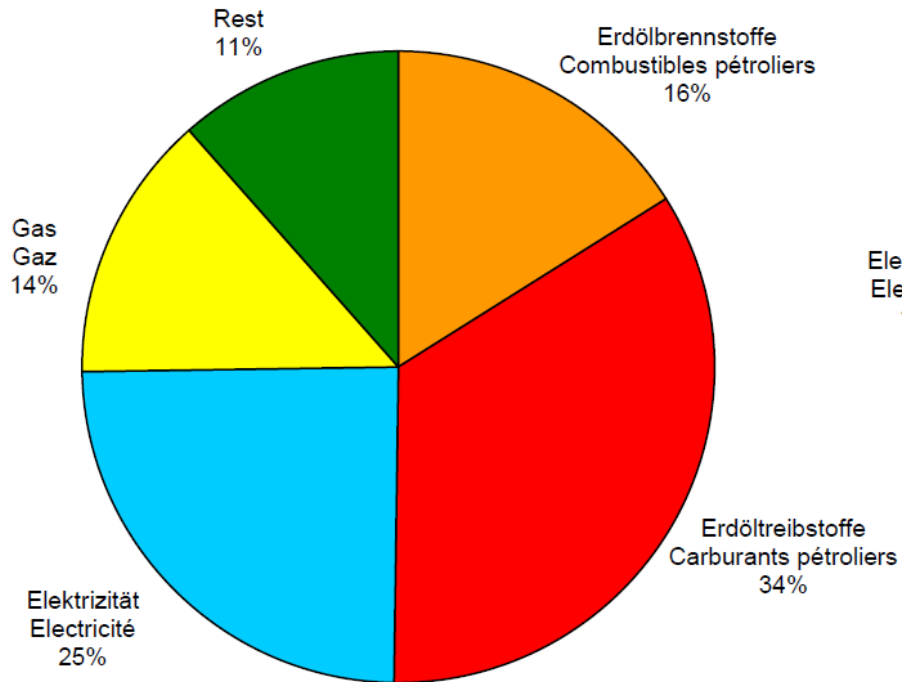
Source: Bloomberg

\*At August 24th 2016

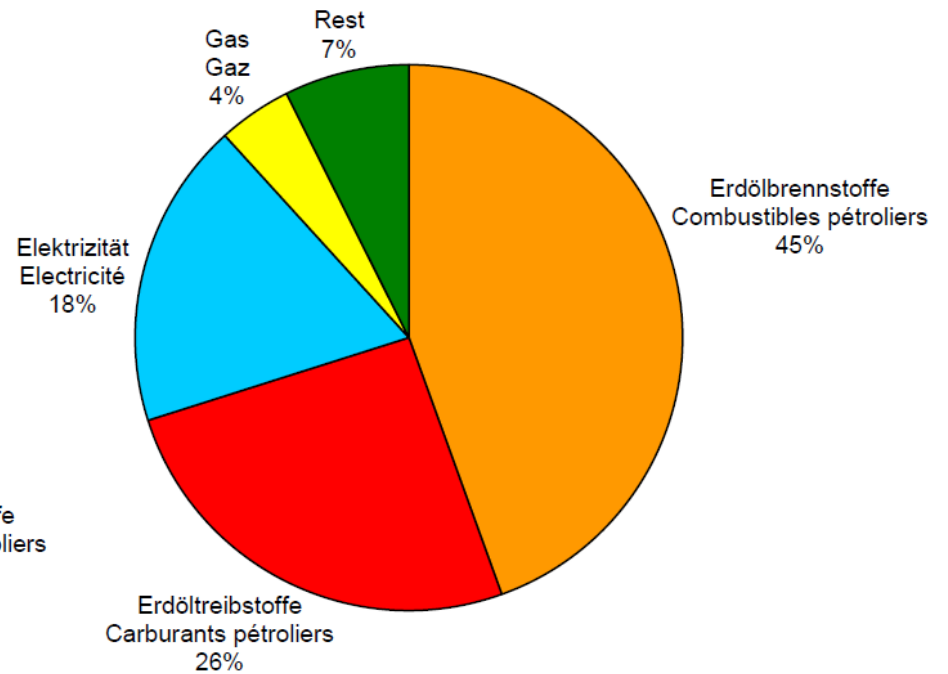
# Die sieben Grossen

	Energiekonzern	Erdölreserven In Mrd. Fass November 2016	Erdgasreserven In Mrd. Fass (Erdöläquivalent)	Reserven Total In Mrd. Fass (Erdöläquivalent)	Marktkapitalisierung In Mrd. US \$ Oktober 2017
<b>1</b>	Gazprom	5.800	126.100	131.900	<b>50</b>
<b>2</b>	ExxonMobil	13.250	11.450	24.700	<b>400</b>
<b>3</b>	PetroChina	9.025	14.800	23.825	<b>120</b>
<b>4</b>	BP	9.075	8.400	17.475	<b>125</b>
<b>5</b>	Chevron	6.250	5.600	11.850	<b>220</b>
<b>6</b>	Petrobras	8.775	2.000	10.775	<b>70</b>
<b>7</b>	Shell	3.975	5.550	9.525	<b>255</b>
		<b>56.150</b>	<b>173.900</b>	<b>230.050</b>	<b>1'240</b>

**Endenergieverbrauch 2016**  
Consommation finale d'énergie 2016  
(Total: 854'300 TJ)



**Endenergieverbrauch 1980**  
Consommation finale d'énergie 1980  
(Total: 698'290 TJ)



## Programm Jahrestagung 2017

**11h15: Dr. Werner Zittel**

**12h10: Dr. Max Deml**

*13h00: Mittagspause*

**14h30: Dr. Rudolf Rechsteiner**

**15h20: Prof. Dr. Marc Chesney**

**16h10: Fragen und Diskussion**

**17h00: Schluss der Veranstaltung**

## Referenzen

- Cellier, François E.: *Zwischen Ressourcenverknappung und Versorgungssicherheit. Zur Zukunft der schweizerischen Energieversorgung*. München: oekom, 2015.
- Ganser, Daniele: *Europa im Erdölrausch. Die Folgen einer gefährlichen Abhängigkeit*. Zürich: Orell Füssli, 2012.
- Zittel, Werner: *Fracking. Energiewunder oder Umweltsünde*. München: oekom, 2016
- Gunzinger, Anton: *Kraftwerk Schweiz: Plädoyer für eine Energiewende mit Zukunft*. Zürich: Zytglogge, 2015
- Nordmann, Roger: *Atom- und erdölfrei in die Zukunft. Konkrete Projekte für die energiepolitische Wende*. Zürich: Orell Füssli, 2011.
- Rechsteiner, Rudolf: *100 Prozent erneuerbar: So gelingt der Umstieg auf saubere, erschwingliche Energien*. Zürich: Orell Füssli, 2012.
- Chesnay, Marc: *Vom Großen Krieg zur permanenten Krise: Der Aufstieg der Finanzaristokratie und das Versagen der Demokratie*. Zürich: Versus, 2014
- Deml, Max und Blisse, Holger: *Grünes Geld 2020 – Handbuch für nachhaltige Geldanlagen*. Medianet Verlag