

Dr.Ludwig Lindner

45770 Marl 23.11.2013
Emslandstr.5

Stromerzeugungskosten im Vergleich,

Siehe Abbildung 3-1: Stromerzeugungskosten der Referenzkraftwerke, Inbetriebnahmejahr ab 2010
Siehe Abbildung 3-4: Stromgestehungskosten der Referenzkraftwerke in Abhängigkeit von der Auslastung, Inbetriebnahmejahr ab 2010
bei http://www.ier.uni-stuttgart.de/publikationen/arbeitsberichte/Arbeitsbericht_04.pdf
und http://www.buerger-fuer-technik.de/ALT_Kosten_Stromerzeugung_ohne_Kernkraft_Jan_2012.pdf
und www.buerger-fuer-technik.de/body_systeme_elektr_energieerzeugu.html Dr.Peppler 2007

	Kosten €/MWh	Kapitalkosten€/MWh	Auslastung h/Jahr
PV Freifläche	520	450	900
PV Dach	620	550	900
Wind an Land	95	50	1500
Wind offshore	120	95	3500
Biomasse	105	87	5000
Laufwasser	95	30	5000
KKW(DWR) 1600MW	32	25	8000
Erdgas GuD 1000MW	40	10	8000
Steinkohle 1020 MW	32	12	8000
Braunkohle 1050 MW	25	18	8000

Erläuterung : 10 € pro MWh entspricht 1ct pro kWh