

Gut + machbar

Wie können wir unsere Erde wieder in Balance bringen? Dass wir auf ihr nur so viel Energie verbrauchen, wie unerschöpflich neu geliefert werden?

2000 Watt Gesellschaft
23.9.10

<http://www.2000watt.ch/>

<http://www.spiegel.de/wissenschaft/technik/0,1518,718467,00.html>

Leitziele für Erneuerbar 2020 in Zahlen:

Gesamtstromverbrauch je EW:	5.000	(2010 noch 6.250 kWh)
Privatstromverbrauch je EW	1.400	(2010 noch 1.700 kWh)
Gesamtstromverbrauch:	420 TWh	(Milliarden kWh)

Im Jahr 2020 je Einwohner 1 kW Solar- und 0,8 kW Windkraft (bei 82 Mio EW):

Solar	80 GW	80 TWh
Wind	60 GW	120 TWh
Biomasse (einschl. biogener Abfall)		38 TWh
Wasser		20 TWh

Leitziele für Erneuerbar 2030 in Zahlen:

Im Jahr 2030 je Einwohner 1,5 kW Solar- und 1,5 kW Windkraft (bei 82 Mio EW):

Solar	120 GW	120 TWh
Wind	120 GW	240 TWh

Dazu noch:

Biomasse	10 GW	42 TWh
Wasser	5 GW	25 TWh
Geothermie	???	???

Also immer 1-2 kW Solar- wie Windkraft je Bürger.