

Press release

## **La protection du climat remise en question : les émissions de CO2 atteignent un niveau record**

Münster, Allemagne – Les émissions de CO2 dans le monde en 2008 ont augmenté, passant à 31,5 milliards de tonnes au lieu de 30,9 milliards de tonnes en 2007. Un chiffre qui n'a cessé d'augmenter ces dix dernières années, selon un communiqué du Forum économique international des énergies renouvelables allemand, IWR. Dans le même temps, l'année 2008 se caractérise par un investissement international de plus de 120 milliards d'euros dans des installations d'énergie renouvelable (électricité, chaleur, carburant).

«Pour mettre un frein à l'essor de la consommation d'énergie fossile et stabiliser les émissions de CO2 dans le monde, il faudrait au moins quadrupler les investissements internationaux directs dans des installations d'énergie renouvelable et atteindre environ 500 milliards d'euros», affirme Dr Norbert Allnoch, directeur de l'IWR. Cet objectif pourrait être atteint grâce à une imbrication plus étroite entre les émissions nocives et les investissements dans l'énergie renouvelable. «Plus les émissions de CO2 sont importantes, plus les investissements dans l'énergie renouvelable doivent être encouragés», explique Dr Norbert Allnoch.

Consultez le grand classement des pays selon leurs émissions de CO2 ainsi que les investissements nécessaires des différents pays dans le rapport mensuel de l'IWR à l'adresse:

La Table de les émissions de CO2 dans le monde 2008 et le plan d'investissement d'énergies renouvelables ( prochaine page) pour les deux scenarios:

- a) 10 Euro / t (total du investissement mondial par an: 315 million euros)
- b) 20 Euro / t (total du investissement mondial par an: 630 million euros)

Münster, le 10 août 2009

IWR – Institut für Regenerative Energiewirtschaft

IWR – German renewable energy institute

Soester Str. 13

48155 Muenster, Germany

Phone: 0049-251-23946-0

E-mail: [info@iwr.de](mailto:info@iwr.de)

Internet: [www.iwr.de](http://www.iwr.de), [www.renewable-energy-industry.com](http://www.renewable-energy-industry.com), [www.cerina.org](http://www.cerina.org)

# Renewable Energy Industry

## Monthly Report 08/2009



### Global CO<sub>2</sub> emissions 2008 and renewable energy investment plan (Source: IWR Research)

	Country	1990 CO <sub>2</sub> (Mill. t)	2008 CO <sub>2</sub> (Mill. t)	Change 1990-2008 (%)	Kyoto-Goal 2012 (%)	RE-Investment Plan (Billion Euro per year)	
						[10 €t]	[20 €t]
1.	China	2452	6809.7	+178	-	68.1	136.2
2.	USA	5461	6369.8	+ 17	-7*	63.7	127.4
3.	Russia	2369	1687.6	- 29	0	16.9	33.8
4.	India	626	1408.5	+125	-	14.1	28.2
5.	Japan	1179	1391.5	+ 18	- 6	13.9	27.8
6.	Germany	1029	857.3	- 17	- 21	8.6	17.2
7.	South Korea	257	663.5	+ 158	-	6.6	13.3
8.	Canada	485	658.3	+ 44	- 6	6.6	13.2
9.	Great Britain	625	581.8	- 6	- 12.5	5.8	11.6
10.	Iran	199	513.5	+ 158	-	5.1	10.3
11.	Saudi-Arabia	242	490.7	+ 103	-	4.9	9.8
12.	Italy	440	482.8	+ 10	- 6.5	4.8	9.7
13.	South Africa	329	481.8	+ 46	-	4.8	9.6
14.	Mexiko	283	458.1	+ 62	-	4.6	9.2
15.	Brazil	246	439.5	+ 79	-	4.4	8.8
16.	France	416	428.0	+ 3	0	4.3	8.6
17.	Australia	279	381.6	+ 37	+ 8	3.8	7.6
18.	Spain	238	380.0	+ 60	+ 15	3.8	7.6
19.	Indonesia	151	376.7	+ 149	-	3.8	7.5
20.	Taiwan	136	340.0	+ 150	-	3.4	6.8
21.	Poland	382	337.9	- 12	- 6	3.4	6.8
22.	Ukraine	757	327.2	- 57	0	3.3	6.5
23.	Turkey	142	295.1	+ 108	-	3.0	5.9
24.	Nethetrlands	219	262.6	+ 20	- 6	2.6	5.3
25.	Thailand	88	253.5	+ 188	-	2.5	5.1
26.	Kazakhstan	250	207.8	- 17	-	2.1	4.2
27.	UAE	76	194.2	+ 156	-	1.9	3.9
28.	Egypt	92	192.0	+ 109	-	1.9	3.8
29.	Belgium & Luxembourg	140	182.8	+ 31	- 7.5; -28	1.8	3.7
30.	Singapore	73	175.6	+ 141	-	1.8	3.5
31.	Argentina	104	171.0	+ 64	-	1.7	3.4
32.	Venezuela	105	170.0	+ 62	-	1.7	3.4
33.	Pakistan	65	165.3	+ 154	-	1.7	3.3
34.	Malaysia	67	152.4	+ 127	-	1.5	3.0
35.	Uzbekistan	133	125.5	- 6	-	1.3	2.5
36.	Czech Republic	168	123.4	- 27	- 8	1.2	2.5

# Renewable Energy Industry

## Monthly Report 08/2009



	Country	1990 CO <sub>2</sub> (Mill. t)	2008 CO <sub>2</sub> (Mill. t)	Change 1990-2008 (%)	Kyoto-Goal 2012 (%)	RE-Investment Plan (Billion Euro per year)	
						[10 €t]	[20 €t]
37.	Greece	81	109.3	+ 35	+ 25	1.1	2.2
38.	Algeria	74	100.2	+ 35	-	1.1	2.0
39.	Rumania	169	93.8	- 44	- 8	0.9	1.9
40.	Hong Kong (to China)	41	77.9	+ 90	-	0.8	1.6
41.	Kuwait	26	74.8	+ 188	-	0.7	1.5
42.	Austria	61	74.2	+ 22	- 13	0.7	1.5
43.	Philippines	40	73.5	+ 84	-	0.7	1.5
44.	Chile	34	70.5	+ 107	-	0.7	1.4
45.	Portugal	46	64.9	+ 41	+27	0.6	1.3
46.	Belarus	111	64.7	- 42	-	0.6	1.3
47.	Hungary	71	60.4	- 15	- 6	0.6	1.2
48.	Colombia	52	59.6	+ 15	-	0.6	1.2
49.	Turkmenistan	36	57.3	+ 59	-	0.6	1.1
50.	Katar	17	56.3	+ 231	-	0.6	1.1
51.	Sweden	61	55.1	- 10	+ 4	0.6	1.1
52.	Finland	52	54.4	+ 5	0	0.5	1.1
53.	Denmark	56	53.6	- 4	- 21	0.5	1.1
54.	Bulgaria	75	52.8	- 30	- 8	0.5	1.1
55.	Bangladesh	17	52.3	+ 208	-	0.5	1.0
56.	Switzerland	45	44.8	- 0,4	- 8	0.5	0.9
57.	Ireland	27	44.2	+ 64	+ 13	0.4	0.9
58.	Norway	35	41.5	+ 19	+ 1	0.4	0.8
59.	Slovakia	55	40.8	- 26	- 8	0.4	0.8
60.	New Zealand	29	39.0	+34	0	0.4	0.8
61.	Peru	20	33.8	+ 69	-	0.3	0.7
62.	Ecuador	13	30.2	+ 132	-	0.3	0.6
63.	Azerbaijan	60	30.1	- 50	-	0.3	0.6
64.	Lithuania	37	17.3	- 53	- 8	0.2	0.3
65.	Iceland	2	3.4	+ 70	+ 10	0.03	0.07
-	Rest Middle East	182	356.9	+ 96	-	3.6	7.1
-	Rest Africa	188	277.4	+ 48	-	2.8	5.5
-	Rest South-/Central America	157	262.8	+ 67	-	2.6	5.3
-	Rest Asia & Pacific	176	256.6	+ 46	-	2.6	5.1
-	Rest Europe & Eurasia	301	189.9	- 37	-	1.9	3.8
	<b>World</b>	<b>22,682</b>	<b>31,511.2</b>	<b>+ 39</b>	<b>- 5.2</b>	<b>315.1</b>	<b>630.2</b>

\*The U.S. took part in the Kyoto negotiations but did not ratify the treaty.

Source : IWR Research 2009, Data: BP Statistical Review, EU, UNFCC; IWR, BMWi