

Jahreszahlen Erneuerbare Energien 2010

Stand: 07. Februar 2011

		2006	2007	2008	2009	2010
Gesamtbilanz						
EE-Stromerzeugung	[TWh]	77,7	93,6	93,5	95,6	105,2
EE-Wärmeerzeugung	[TWh]	92,0	102,9	109,0	119,2	124,3
Biokraftstoffverbrauch	[TWh]	40,3	45,1	36,7	33,8	35,2
Gesamt EE	[TWh]	210,0	241,6	239,3	248,7	264,7
Anteil EE am Endenergieverbrauch	[%]	8,1	9,9	9,4	10,2	10,5
Anteil Gesamt am PEV	[%]	6,4	8,0	8,2	9,2	9,4
CO ₂ -Einsparung	[Mio. t]	88,4	102,8	106,4	109,1	116,3
Substitution fossiler Energierohstoffimporte	[Mrd. EUR]	5,3	6,1	8,3	6,0	7,4
Vermeidung externer Kosten	[Mrd. EUR]	6,3	7,3	7,6	7,8	8,3
EE-Strom						
Wasserkraft	[TWh]	20,0	21,2	20,8	19,1	19,5
Windenergie	[TWh]	30,7	39,7	40,6	38,6	37,5
Photovoltaik	[TWh]	2,2	3,1	4,4	6,6	12,1
Biomasse fest	[TWh]	6,3	7,0	9,1	11,4	12,4
Biogas	[TWh]	6,0	8,9	9,8	11,6	15,0
Biomasse flüssig	[TWh]	1,3	1,5	2,0	2,0	2,0
Biogener Abfall, Klär- und Deponiegas	[TWh]	5,6	6,1	6,9	6,3	6,7
Geothermie	[TWh]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gesamt	[TWh]	77,7	93,6	93,5	95,6	105,2
Anteil am Stromverbrauch	[%]	12,6	15,1	15,2	16,5	17,4
EE-Wärme						
Bioenergie	[TWh]	85,0	94,5	99,0	107,8	112,0
Solarthermie	[TWh]	3,8	4,4	5,3	5,7	5,9
Geothermie und Umweltwärme	[TWh]	3,2	4,0	4,7	5,8	6,5
Gesamt	[TWh]	92,0	102,9	109,0	119,2	124,3
Anteil am Wärmeverbrauch	[%]	6,2	8,0	7,6	8,8	8,9
Biokraftstoffe						
Biodiesel	[TWh]	29,3	33,7	27,8	26,1	27,0
Pflanzenöl	[TWh]	7,4	8,1	4,2	1,0	0,7
Bioethanol	[TWh]	3,5	3,4	4,7	6,7	7,5
Gesamt	[TWh]	40,3	45,1	36,7	33,8	35,2
Anteil am Kraftstoffverbrauch	[%]	6,3	7,1	5,9	5,5	5,7