

 Bundverband Erneuerbare Energie e.V.	2006	2007	2008	CO2 Einsparungen 2006	CO2 Einsparungen 2007	CO2 Einsparungen 2008	Quellen
	TWh	TWh	TWh	Mio t CO2 Äquivalente	Mio t CO2 Äquivalente	Mio t CO2 Äquivalente	
AGEE- Stat/VDN (Solarthermie : BSW, Bioenergie: BEE)	BEE Neu	BEE			BEE Neu	BEE	
Stromerzeugung							
Wasserkraft	20,04	21,2	20,9				AG-Energiebilanzen 22.12.2008/ BDW
Windenergie	30,70	39,7	40,4				BWE/BDEW
Photovoltaik	2,20	3,1	4,0				BSW
Biomasse fest	6,30	7,3	7,5				BDEW/IE/AGEE-Stat
Biogas	6,00	8,3	10,0				FVB
Biomasse flüssig	1,30	1,5	1,5				Bundverband Pflanzenöle/BDEW
Biogener Abfall, Klär- und Deponiegas	5,66	6,1	7,0	7,5			BDEW/AGEE-Stat/BDEW
Geothermie	0,00	0,0	0,0180				GTV
Gesamt	72,2	87,1	91,4	66,5	79,3	83,1	
Anteil an der Stromversorgung	11,7%	14,1%	14,8%				
Wärmeerzeugung							
Bioenergie	87,51	94,3	102,1				BDEW/DEPV/FVB/AGEE-Stat
Solarthermie	3,80	4,4	5,3				AGEE-Stat/BSW
Geothermie	1,93	2,3	2,6				GTV/bwp/AGEE-Stat
Gesamt	93,2	101,0	110,0	21,6	22,7	24,7	
Anteil an der Wärmeerzeugung	6,1%	7,6%	7,8%				
Biokraftstoffe							
Biodiesel	29,444	34,4	28,7	10,36	12,10	10,10	UFOP-Hochrechnung mit Daten des Stat.Bundesamtes und des BAFA
Pflanzenöl	7,42	8,8	4,4	2,03	2,39	1,20	UFOP-Hochrechnung mit Daten des Stat.Bundesamtes und des BAFA
Bioethanol	3,56	3,4	4,6	0,53	0,50	0,68	Bafa
Gesamt	40,4	46,5	37,7	12,9	15,0	12,0	
Anteil am Kraftstoffverbrauch	6,3%	7,3%	6,1%				

	2006	2007	2008	2006	2007	2008	Quellen
	TWh	TWh	TWh	Mio t CO2 Äquivalente	Mio t CO2 Äquivalente	Mio t CO2 Äquivalente	
Gesamt EE	205,9	234,7	239,0	88,7	102,5	108,6	
Anteil Gesamt am Endenergieverbrauch %	8,1%	9,8%	9,8%				Endenergieverbrauch AG- Energiebilanzen
Anteil Gesamt am PEV %	5,7%	6,9%	7,1%				
Anteile an EE Gesamt %							
Windenergie	14,9	16,9	16,9				
Wasserkraft	9,7	9,0	8,7				
Bioenergie	71,5	69,9	69,4				
Solarenergie	2,9	3,2	3,9				
Geothermie	0,9	1,0	1,1				
Bioenergie Strom	19,26	23,18	26,03				
Substitution Fossiler Energierohstoffimporte							
Rohölpreis \$/barrel	65,00	68,24	98,00				www.tecson.de
Rohölpreis €/t	395,42	386,16	490,00				
Erdgas Grenzübergangspreis Eur/kWh	0,021	0,020	0,026				BAFA
Steinkohle Importpreis €/t	62,00	68,24	105,00				www.vererein-kohlenimporteure.de
EE-Strom							
Substitution Steinkohle TWh (Import)	40,28	39,50	41,78				
Substitution Erdgas TWh	6,0955	9,129	10,2948				
Substitution Steinkohle Mrd €	0,749	0,809	1,316				
Substitution Gas Mrd €	0,259	0,411	0,610				
EE-Wärme							
Substitution Heizöl TWh	41,96	49,10	53,45				
Substitution Erdgas TWh	56,41	67,26	73,21				
Substitution Steinkohle TWh (Import)		0,00	0,00				
Substitution Heizöl Mrd €	1,712	1,630	2,252				
Substitution Gas Mrd €	1,197	1,331	1,904				
Substitution Steinkohle Mrd €		0,000	0,000				

Biokraftstoffe							
Substitution Diesel/Benzin Mrd €	1,89	2,12	2,18				
Substitution Heizöl, Diesel, Benzin gesamt Mrd €	3,602	3,755	4,436				
Substitution Erdgas gesamt Mrd €	1,456	1,742	2,514				
Substitution Steinkohle Importe gesamt Mrd €	0,749	0,809	1,316				
Substitution Importe Heizöl, Diesel, Benzin, Erdgas und Steinkohle gesamt Mrd €	5,8	6,3	8,3				
Vermeidung externer Kosten	2006	2007	2008				
EEG Mrd €	3,71	4,82	5,31				Krewitt/Schlomann 2006, BMU 2007: WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG DURCH ERNEUERBARE ENERGIEEN – Was bringt uns das?
EE-Strom Gesamt Mrd €	5,20	6,27	6,58				
EE-Wärme Mrd €	1,51	1,59	1,73				
EE-Kraftstoffe Mrd €	0,90	1,05	0,84				
EE-Gesamt Mrd €	7,6	8,9	9,1				