

Medieninformation

114/2013

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Ihr/-e Ansprechpartner/-in
Diana Münzberg-Roth**Durchwahl**Telefon +49 3578 33-1910
Telefax +49 3578 33-1999

Presse@statistik.sachsen.de

Kamenz, 4. Juni 2013

Tag der Umwelt - Energieverbrauch in Sachsen

In Sachsen lag der Primärenergieverbrauch pro Jahr von 2001 bis 2010 auf einem Niveau von rund 630 Petajoule¹⁾. Je Einwohner sind das rund 150 Gigajoule.²⁾

Dieses Jahr steht der Tag der Umwelt unter dem Motto „Energiewende mitgestalten – Energie clever nutzen“. Wie das Statistische Landesamt mitteilt, lag der Anteil erneuerbarer Energieträger am Primärenergieverbrauch in Sachsen 2001 erst bei knapp einem Prozent. Bis 2010 stieg er auf 7,5 Prozent. Der wichtigste Energieträger unter den Erneuerbaren ist in Sachsen die Biomasse, gefolgt von Biogas, Windkraft, Solarenergie und Wasserkraft.

Der mittlere Endenergieverbrauch lag im Zeitraum von 2001 bis 2010 bei 350 Petajoule. Der Anteil erneuerbarer Energien am Energieeinsatz bzw. -verbrauch stieg stetig bis auf gut sechs Prozent. Im Sektor Haushalte waren es bereits knapp elf Prozent. (Vergleiche dazu die Tabelle)

Energiewende heißt auch Sparen, am effektivsten dort, wo es einen hohen Verbrauch gibt. Im Kraftwerksbereich betrifft das die Braunkohle zur Stromerzeugung, im Verarbeitenden Gewerbe das Gas und den Strom, im Verkehr vorrangig den Diesel vor den weiteren Kraftstoffen und bei den Haushalten das gesamte Spektrum der Energieträger.

Sparen, Effizienzerhöhung, Verlustsenkung und der Einsatz erneuerbarer Energien sind die Potenziale zur Energiewende.

1) 1 Petajoule = 10^{15} Joule2) 1 Gigajoule = 10^9 Joule**Statistisches Landesamt
des Freistaates Sachsen**
Hausanschrift:
Macherstraße 63
01917 Kamenz
Postanschrift:
Postfach 11 05
01911 Kamenz

www.statistik.sachsen.de

Zentraler Auskunftsdienst
Renate Recknagel
Telefon +49 3578 33-1913
Telefax +49 3578 33-1921
Auskunft@statistik.sachsen.de**Bestellung von Publikationen**
Corina Burkhardt
Telefon +49 3578 33-1423
Telefax +49 3578 33-1598
Vertrieb@statistik.sachsen.de*Kein Zugang für elektronisch signierte
sowie für verschlüsselte elektronische
Dokumente.Verbreitung mit Quellenangabe
erwünscht**Auskunft erteilt: Sylvia Hoffmann, Tel.: 03578 / 33-3450****Daten sind für alle Bundesländer erhältlich.****Weitergehende Veröffentlichungen im Internet unter:****<http://www.lak-energiebilanzen.de/> und <http://www.ugrdl.de/>**

Primärenergieverbrauch und Endenergieverbrauch 2001 bis 2010 nach Sektoren

Jahr	Primärenergie- verbrauch (PEV)		Endenergieverbrauch (EEV)		Darunter			
					Haushalte		Verkehr	Verarbei- tendes Gewerbe
	insgesamt	Anteil erneuerbarer Energieträger	insgesamt	Anteil erneuerbarer Energieträger	insgesamt	Anteil erneuerbarer Energieträger		
	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	
2001	622 835	0,7	355 755	0,1	107 879	0,2	100 234	69 447
2002	625 319	1,0	344 399	0,2	108 817	0,5	101 289	65 377
2003	630 273	1,4	347 714	0,5	112 495	0,6	96 454	66 286
2004	617 465	2,5	349 646	1,0	112 720	1,3	97 680	68 681
2005	631 502	3,1	344 731	1,6	108 169	1,2	94 129	75 730
2006	646 739	4,9	353 304	4,6	116 311	7,2	96 477	78 459
2007	624 454	6,0	334 205	5,0	100 020	8,2	98 437	81 049
2008	631 234	6,2	352 448	4,8	113 224	8,4	107 397	80 007
2009	626 468	6,8	345 674	5,2	112 253	8,7	109 862	72 283
2010	635 651	7,5	365 099	6,1	120 929	10,9	111 893	79 889

Glossar**Primärenergieverbrauch**

Der Primärenergieverbrauch umfasst die für Umwandlung und Endverbrauch benötigte Energie, die aus Primärenergieträgern gewonnen wird. Er ergibt sich aus der Summe der im Land gewonnen Primärenergieträger, den Bestandsveränderungen sowie dem Saldo aus Bezügen und Lieferungen. Um die in unterschiedlichen Einheiten (z.B. Tonne, Kubikmeter, kWh oder Joule) ausgewiesenen Energieträger vergleichbar zu machen, werden diese zur Berechnung des Primärenergieverbrauches, auf Grundlage ihres jeweiligen Heizwertes, auf einen einheitlichen Nenner (Joule) umgerechnet.

Endenergieverbrauch

Der Endenergieverbrauch ist die Summe der zur unmittelbaren Erzeugung der Nutzenergie verwendeten Primär- und Sekundärenergieträger. In der Energiebilanz ist der Endenergieverbrauch als letzte Stufe der Energieverwendung aufgeführt. Energetisch und energieökonomisch handelt es sich jedoch noch nicht um die letzte Stufe der Energieverwendung. Es folgen noch die Nutzenergiestufe (z. B. Nutzung als Licht, Wärme) und die Energiedienstleistungen.