EB-2. Energiebilanz Bayern 2017 - Spezifische Mengeneinheiten

Energiebilanz Bayern 2017 in spezifischen Mengeneinheiten

			Steinkohlen			Braunkohlen			Mineralöle und Mineralölprodukte [1]											Gase		Erneuerbare Energieträger					Kernenergie, Strom, Fernwärme, Sonstige					
	Spezifische Mengeneinheiten	*Zeile*	*Kohle (roh)*	*Briketts*	*Koks u.a. Steinkohlenprodukte*	*Kohle (roh)*	*Briketts u. Braunkohlenprodukte*	*Hartbraunkohle*	*Erdöl (roh)*	*Rohbenzin*	*Ottokraftstoffe*	*Dieselkraftstoffe*	*Flugturbinenkraftstoffe*	*Heizöl leicht*	*Heizöl schwer*	*Petroleumkoks*	*Andere Mineralölprodukte*	*Flüssiggas*	*Raffineriegas*	*Kokereigas, Stadtgas*	*Erdgas*	*Wasserkraft*	*Klärgas und andere Biogase*	*Feste Biomasse*	*Abfälle*	*Sonstige*	*Kernenergie*	*Strom*	*Fernwärme*	*Sonstige*	*Energieträger insgesamt*	*Zeile*
			1 000 t			1 000 t			1 000 t											Mio m³	Mio kWh	TJ					TJ	Mio kWh	TJ		TJ	
Primärenergiebilanz	Gewinnung im Inland	1							45												127	43.775	68.889	127.191	14.121	89.354				39.806	385.515	1
	Bezüge	2	1.619	-	87	0	529	-	17.824	-	54	635	156	985	-	0	-	-								16.167	339.739	-	-		1.652.542	2
	Bestandsentnahmen	3	64	-	-	-	2	-				-		8	23	4	-	-							22	-				103	3.901	3
	Energieaufkommen im Inland	4	1.683	-	87	0	531	-	17.870	-	54	635	156	994	23	4	-	-			113.234	43.775	68.889	127.191	14.143	105.522	339.739	-	-	39.909	2.041.958	4
	Lieferungen	5	-	-	-	-	-	-	-	725	-	-	-	-	389	305	91	757			-					-		451	-		95.944	5
	Bestandsaufstockungen	6	-	-	1	-	0	-				0		-	-	-	0	0			-				-	2				3	44	6
	Primärenergieverbrauch im Inland	7	**1.683**	**-**	**86**	**0**	**531**	**-**	**17.870**	**- 725**	**54**	**635**	**156**	**994**	**- 367**	**- 301**	**- 91**	**- 757**			**113.234**	**43.775**	**68.889**	**127.191**	**14.143**	**105.519**	**339.739**	**- 451**	**-**	**39.905**	**1.945.970**	7
Umwandlungsbilanz – Umwandlungseinsatz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	8	-		-	-	-	-				0		-	-	-	-		-		2.409		25	4.437	2.869	2.648			-	4.778	45.924	8
	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	9	-		-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-		14.243		2.392	6.300	5.534	-			-	13.033	93.410	9
	Industriewärmekraftwerke (nur Strom)	10	83		-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-		8.043		186	5.538	-	-			-		38.946	10
	Kernkraftwerke	11																									339.739				339.739	11
	Wasserkraftwerke	12																				43.775						370			45.107	12
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	13																					65.680	4.753	-	58.930					129.362	13
	Heizwerke [2]	14	-		-	-	0	-				-		6	-	-	-	-	-		1.810		-	2.919	-				-	3.253	18.487	14
	Raffinerien	15							17.870	-							142									21.518					783.786	15
	Sonstige Energieerzeuger	16												9				-	-		1.819										6.930	16
	Umwandlungseinsatz insgesamt	17	1.446		-	-	0	-	17.870	-		0		23	15	-	142	0	-		28.325	43.775	68.283	23.947	10.706	86.298	339.739	370	2.072	21.186	1.501.692	17
Umwandlungsbilanz – Umwandlungsausstoß	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	18																										5.244			18.878	18
	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	19																										7.130	43.833		69.500	19
	Industriewärmekraftwerke (nur Strom)	20																										4.900			17.639	20
	Kernkraftwerke	21																										31.143			112.115	21
	Wasserkraftwerke	22																										12.261			44.138	22
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	23																										23.168			83.404	23
	Heizwerke [3]	24																											16.421		16.421	24
	Raffinerien	25								1.794	2.859	5.919	1.603	2.179	421	461	999	968	634							21.518					773.204	25
	Sonstige Energieerzeuger	26			-																-							849			3.056	26
	Umwandlungsausstoß insgesamt	27								1.794	2.859	5.919	1.603	2.179	421	461	999	968	634		-					21.518		84.694	60.254		1.138.356	27
Verluste bei Gewinnung u. Umwandlung	Kraftwerke, Heizwerke	28																										2.907	3.318		13.783	28
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	29	-	-	-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-				-	-	-	-		-	-	-	49	29
	Raffinerien	30	-	-	-	-	-	-		-		-		-	14	-	-	-	-		3.232		-	-	-	-		-	-		44.158	30
	Sonstige Energieerzeuger	31																			214		116					763			3.634	31
	E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	32	-	-	-	-	-	-		-		-		-	14	-	-	-	-				116	-	-	-		4.643	3.398		61.624	32
	Fackel- und Leitungsverluste	33																			14		161					1.789	5.967		12.621	33
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	34	237	-	86	0	531	-		1.070	2.912	6.554	1.759	-	26	-	766	-	-				329	103.244	3.437	40.739		77.440	48.817		1.508.389	34
	Nichtenergetischer Verbrauch	35	-	-		-	125	-		1.070		-		-	-	-	685	-					-			-					83.736	35
	Statistische Differenzen	36																	- 51										737		- 1.150	36
Endenergieverbrauch	**Endenergieverbrauch**	37	**-**	**-**	**-**	**0**	**406**	**-**			**2.912**	**6.554**	**1.759**	**3.144**	**26**	**33**	**82**	**198**	**-**		**79.998**		**329**	**103.244**	**3.437**	**40.739**		**77.440**	**49.554**	**16.628**	**1.423.502**	37
	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	38	-	-	-	-	-	-				-		38	-	-	-	2	-		5.334		145	600	-	-		2.861	1.397	-	34.160	38
	Textil- und Bekleidungsgewerbe	39	-	-	-	-	-	-				-		5	-	-	-	-	-		538		-	13	-	-		533	103	-	4.352	39
	Papier- und Druckgewerbe	40	-	-	-	-	-	-				-		4	-	-	-	-	-		5.235		152	-	-	-		4.862	-	-	47.987	40
	Chemische Industrie	41	-	-	-	-	-	-				-		7	-	-	-	0	-		5.082		-	16	-	-		6.944	3.527		56.141	41
	Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	42	-	-	-	-	-	-				-		12	-	-	-	1	-		971		-	53	-	-		2.455	179	0	13.204	42
	Verarbeitung v. Steinen und Erden	43	68	-	-	-	216	-				1		22	-	-	71	3	-		7.248		-	971	2.937	-		2.614	71	7.743	59.165	43
	Metallerzeugung und -bearbeitung	44	-	-	-	-	-	-				-		4	-	-	-	1	-		1.811		-	-	-	0		2.519	-		16.397	44
	Herstellung v. Metallerzeugnissen	45	-	-	-	-	0	-				-		14	-	-	-	1	-		916		-	513	-	-		1.703	174	-	10.841	45
	Maschinenbau	46	-	-	-	-	-	-				-		15	-	-	-	2	-		1.433		-	88	-	-		2.499	1.153	0	17.519	46
	Herstellung v. elektrischen Ausrüstungen	47	-	-	-	-	-	-				-		5	-	-	-	0	-		622		-	6	-	-		1.132	553	-	7.250	47
	Fahrzeugbau	48	-	-	-	-	14	-				-		7	-	-	-	0	-		1.943		-	100	-	-		3.334	1.843	-	21.600	48
	Übrige	49	-	-	-	0	76	-				-		15	-	-	-	2	-		1.017		-	10.564	-	1		2.802	1.015		27.957	49
	Verarbeitendes Gewerbe insgesamt [4]	50	-	-		0	320	-				2		148	26	33	82	13	-		32.150		329	17.547	3.437	110		34.259	12.640	16.628	316.572	50
	Schienenverkehr	51	-				-					58						-								130		2.248			10.676	51
	Straßenverkehr	52									2.855	5.969						41			209					18.645		32			396.591	52
	Luftverkehr	53									2		1.759																		75.355	53
	Binnenschifffahrt	54										3														6					127	54
	Verkehr insgesamt	55	-				-				2.857	6.030	1.759					41			209					18.781		2.280			482.749	55
	Haushalte und übrige Verbraucher [5]	56	5	-	-	-	86	-			55	522		2.997	-		0	144			47.639		-	85.697		21.847		40.901	36.914		624.181	56

1) Werte teilweise geschätzt.
2) Einschl. Einsatz für ungekoppelte Wärmeerzeugung in HKW.
3) Einschl. ungekoppelte Wärmeerzeugung in HKW.
4) Einschl. Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden. Die Aufteilung in die Bereiche basiert ab Bilanzjahr 2008 auf der Klassifikation der Wirtschaftszweige 2008. Daher ist nur eine bedingte Vergleichbarkeit mit zurückliegenden Energiebilanzen gegeben.
5) Darunter Gewerbe, Handel, Dienstleistungen.