

Energiebilanz Bayern 2011 - Terajoule

Bayerische Energiebilanz für das Jahr 2011 in Terajoule		Steinkohlen		Braunkohlen		Mineralöle und Mineralölprodukte ¹⁾												Gase		Erneuerbare Energieträger					Kernenergie, Strom, Fernwärme, Sonstige				Energieträger insgesamt	Ziele					
		Kohle (roh)	Briketts	Koks u.a. Steinkohlenprodukte	Kohle (roh)	Briketts u.a. Braunkohlenprodukte	Harzteerabfälle	Erdöl (roh)	Rohbenzin	Ölschieferasphalte	Deschrafftasphalte	Flugzeugschiffasphalte	Heizöl leicht	Heizöl schwer	Petrokoks	Anderer Mineralölprodukte	Flüssiggas	Raffineriasgas	Kohlengas, Städtisches Gas	Erdgas	Wasserkraft	Külingas und andere Biogase	Feste Biomasse	Abfälle	Sonstige	Kernenergie	Strom	Fernwärme			Sonstige				
Terajoule																																			
Primärenergiebilanz	Gewinnung im Inland	1						1.384												248	38.688	54.140	111.492	13.497	50.152					28.858	298.459	1			
	Bezüge	2	49.299	-	2.714	194	9.231	735.374	-	4.068	6.766	1.011	55.214	0	-	-	-	-		411.783						20.499		477.372	9.508	-		1.783.033	2		
	Bestandsentnahmen	3	204	-	3	-	1						2.763	186	238	3	-	-		888										83		4.370	3		
	Energieaufkommen im Inland	4	49.503	-	2.717	194	9.232	736.758	-	4.068	6.766	1.011	57.977	186	238	3	-	-		412.919	38.688	54.140	111.492	13.497	70.651		477.372	9.508	-	28.941	2.085.862	4			
	Lieferungen	5	-	-	-	-	-	-	25.102	-	-	-	-	9.640	5.343	2.164	709	-		-										85		43.042	5		
	Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	1	-	-	-	22	-	188	4.691	-	5	277	-		-				40	2					-		5.226	6		
	Primärenergieverbrauch im Inland	7	49.503	-	2.717	194	9.231	736.758	-25.102	4.068	6.744	1.011	57.789	-14.144	-5.104	-2.166	-987	-		412.919	38.688	54.140	111.492	13.456	70.650		477.372	9.508	-85	28.941	2.037.593	7			
Umwandlungseinsatz	Wärmeleistung der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	8	22.581	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-		41.545										-	7.472	84.733	8		
	Wärmeleistung der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	9	14.839	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		47.129		170	4.743	4.290	4					-	9.281	81.925	9		
	Industriewärmeleistung (nur Strom)	10	1.688	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-		19.370										-	395	24.754	10		
	Kernkraftwerke	11																									477.372					477.372	11		
	Wasserkraftwerke	12																			38.688								1.895		40.583	12			
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	13																				35.649	16.667	-	34.834							87.151	13		
	Heizwerke ²⁾	14	712	-	-	-	8	-	-	-	-	-	281	239	-	-	-	-		7.416		17.666	1.583	1.852	1.224					3.375	34.469	14			
	Raffinerien	15						736.758	-	-	-	-	-	-	-	5.658	-	-								15.393						757.810	15		
	Sonstige Energieerzeuger	16			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			542									-		1.242	16		
	Umwandlungseinsatz insgesamt	17	39.820	-	-	-	8	736.758	-	-	26	-	1.275	6.448	-	5.658	228	1.258		116.002	38.688	53.594	27.837	10.617	51.974		477.372	1.895	57	20.523	1.590.039	17			
Umwandlungsausstoß	Wärmeleistung der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	18																													40.054	40.054	18		
	Wärmeleistung der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	19																													21.996	61.108	19		
	Industriewärmeleistung (nur Strom)	20																													13.090	13.090	20		
	Kernkraftwerke	21																													157.534	157.534	21		
	Wasserkraftwerke	22																													40.310	40.310	22		
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	23																													47.713	47.713	23		
	Heizwerke ³⁾	24																												10.525		10.525	24		
	Raffinerien	25						75.303	132.721	232.314	59.120	101.044	23.089	13.281	41.632	39.300	29.379									15.393						762.577	25		
	Sonstige Energieerzeuger	26			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													434	434	26		
	Umwandlungsausstoß insgesamt	27			-	-	-	75.303	132.721	232.314	59.120	101.044	23.089	13.281	41.632	39.300	29.379									15.393		321.131	49.637			1.133.346	27		
Verbr. b. Gewinnung u. Umwandlung	Kraftwerke, Heizwerke	28																													14.078	1.288	15.367	28	
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-					-		317	29		
	Raffinerien	30	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	715	743	6.881	-	873	28.121				-	-	-	0					-		47.118	30		
	Sonstige Energieerzeuger	31																				287								1.113			2.227	31	
	E-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	32	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	715	743	6.881	-	873	28.121			7.580											65.029	32		
Endenergieverbrauch	Fackel- und Leitungsverluste	33																			21		134									10.700	33		
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	34	9.682	-	2.717	194	9.223	50.202	136.789	239.030	60.131	156.842	1.754	1.296	33.807	37.212	-	-		289.316		125	83.654	2.840	34.069		304.097	43.772	8.418		1.505.170	34			
	Nichtenergetischer Verbrauch	35	-	-	-	-	-	50.202	-	-	-	3.131	-	-	-	-	21.380	-				-	-			9							114.268	35	
	Statistische Differenzen	36																												500		500	36		
	Endenergieverbrauch	37	-	-	-	194	7.459	-	-	136.789	239.030	60.131	153.711	1.754	-	-	15.832	-		283.704		125	83.654	2.840	34.060		304.097	44.272	8.418		1.391.402	37			
	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	38	-	-	-	-	-					2.949	111	-	-	67				17.211		102	301	-	-					9.625	1.042	21	32.489	38	
	Textil- und Bekleidungsindustrie	39	-	-	-	-	-					270	-	-	-	6				1.828		-	12	-	-						2.412	-		6.844	39
	Papier- und Druckgewerbe	40	-	-	-	-	-					576	-	-	-	76				19.601		-	-	-	0						19.795	3.593	-	47.374	40
	Chemische Industrie	41	-	-	-	59	-					462	-	-	-	-	-			15.083		3	-	-	21						24.993	3.307	-	49.992	41
	Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	42	-	-	-	-	-					718	230	-	-	125				3.041		-	91	-	0						8.758	39	-	13.010	42
Verarbeitung v. Steinen und Erden	43	4.132	-	-	3.630	-	14				1.268	1.139	590	2.207	249				25.140		-	1.416	2.832	17					9.214	38	5.427	58.316	43		
Metallerzeugung und -bearbeitung	44	-	-	633	-	-					434	-	-	-	-				6.069		-	-	-	-	0					8.534	-		18.178	44	
Herstellung v. Metallerzeugnissen	45	-	-	-	-	-					723	-	-	-	1.263				2.855		-	484	-	-	-					5.502	143	3	10.984	45	
Maschinenbau	46	-	-	-	-	-					808	-	-	-	363				4.543		-	146	-	22						9.168	1.050	6	16.350	46	
Herstellung v. elektrischen Ausrüstungen	47	-	-	-	-	-					-	-	-	-	33				2.390		-	16	-	-						4.247	436	-	7.523	47	
Fahrzeugbau	48	-	-	-	-	348					364	-	-	-	28				7.827		-	171	-	36						12.153	1.608	-	22.548	48	
Übrige	49	-	-	-	-	1.037				13	974	35	-	-	33	211			3.091		-	21.472	0	1						9.875	1.398	5	38.269	49	
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt ⁴⁾	50	-	-	-	194	5.347	-			200	-	-	-	-	-	6.251	-		108.678		125	24.118	2.840	100											