

# **Energiebilanz 1990**

## **Freistaat Sachsen**

Energieträgerspezifische  
physikalische Einheiten

ItE Leipzig GmbH

FREISTAAT SACHSEN  
Energiebilanz 1990  
in ME

Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen					sonstige Energiestr.		Mineralöle			
	Kohle	Koks	Brikett	Kohle	Brikett	Koks	Staub/ Trocken- kohle	Braun- kohlen- teer	Holz	Muell/ sonstige Energiestr.	Erdoel	Motoren- benzin	Flug- turbinen- kraft- stoff	Diesel- kraft- stoff
	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	TJ	kt	kt	kt	kt
18.7.1994														
Gewinnung im Inland	1	0	0	0	124937	0	0	0	0	1002	0	0	0	0
Einfuhr	2	959	45	0	2809	1644	386	0	0	0	777	1026	50	553
Bestandsentnahme	3	133	16	0	1413	170	16	0	0	0	0	0	0	0
Energieaufkommen im Inland	4	1092	61	0	129159	1814	402	0	0	1002	0	777	1026	50
Ausfuhr	5	0	287	0	44594	0	523	152	84	0	0	0	0	0
Bestandsaufstockungen	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRIMAENERGIEVERBRAUCH IM INLAND	8	1092	-226	0	84565	1814	-121	-152	-84	1002	0	777	1026	50
Kokereien	9	567	0	0	0	1867	0	0	0	0	0	0	0	0
Ortsgaswerke	10	0	6	0	0	156	0	0	0	0	0	0	0	0
Braunkohlenbrikettfabriken	12	0	0	0	21141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
oeffentliche Waermekraftwerke	13	0	0	0	45658	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zechen- und Grubenkraftwerke	14	52	0	0	2479	34	222	303	0	0	20	0	0	0
sonstige Industriewaermekraftwerke	15	9	0	0	489	15	16	0	0	0	202	0	0	0
Wasserkraftwerke	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heizkraftwerke, Fernheizwerke	18	214	0	0	6034	201	7	20	0	0	50	0	0	0
Raffinerien	20	0	0	0	0	0	0	0	73	0	777	0	0	0
sonstige Energieerzeuger	21	0	0	0	1	69	24	0	0	0	710	0	0	0
Umwandlungseinsatz insgesamt	22	842	6	0	75802	2342	269	323	73	0	982	777	0	0
Kokereien	23	0	425	0	0	0	940	0	171	0	787	0	0	0
Ortsgaswerke	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Braunkohlenbrikettfabriken	26	0	0	0	0	8751	0	491	0	0	0	0	0	0
oeffentliche Waermekraftwerke	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zechen- und Grubenkraftwerke	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sonstige Industriewaermekraftwerke	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wasserkraftwerke	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heizkraftwerke, Fernheizwerke	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Raffinerien	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209	34	238
sonstige Energieerzeuger	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2776	0	0	0
Umwandlungsausstoess insgesamt	36	0	425	0	0	8751	940	491	171	0	3563	0	209	34
Kokereien	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ortsgaswerke	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Braunkohlengruben, -brikettfabriken	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kraftwerke	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Raffinerien	43	0	0	0	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sonstige Energieerzeuger	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.-Verbrauch im Umwandl.-Bereich insg.	45	0	0	0	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fackel- u. Leitungsverl., Bewertungsdiff.	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENERGIEANGEBOT IM INLAND N. UMWANDLUNGSB.	47	250	193	0	8343	8223	550	16	14	1002	2581	0	1235	84
NICHTENERGETISCHER VERBRAUCH	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Statistische Differenzen	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-51	0	0	0

Energiebilanz 1990  
in ME

Zeile

18.7.1994

	Steinkohlen			Braunkohlen					sonstige Energiestr.		Mineraloel				
	Kohle	Koks	Brikett	Kohle	Brikett	Koks	Staub/ Trocken- kohle	Braun- kohlen- teer	Holz	Muell/ sonstige Energiestr.	Erdoel	Motoren- benzin	Flug- turbinen- kraft- stoff	Diesel- kraft- stoff	
	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	kt	TJ	kt	kt	kt	kt	
ENDENERGIEVERBRAUCH	50	250	193	0	8343	8223	550	16	14	1002	2530	0	1235	84	791
uebriger Bergbau	51	0	1	0	234	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Steine und Erden	52	12	3	0	260	174	3	1	0	0	98	0	0	0	0
Eisenschaffende Industrie	53	7	12	0	64	30	57	0	0	0	23	0	0	0	0
Eisen-, Stahl- und Tempergiessereien	54	0	27	0	87	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0
Ziehereien und Kaltwalzwerke	55	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE-Metallerzeug., -halbzeugw., -giessereien	56	2	62	0	287	1	7	0	0	0	235	0	0	0	0
Chemische Industrie	57	25	1	0	178	69	55	1	0	0	47	0	0	0	0
Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	58	7	3	0	482	196	90	0	0	0	1088	0	0	0	0
Gummiverarbeitung	59	0	0	0	149	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uebr. Grundstoff- u. Produktionsguetergew.	60	0	0	0	27	13	0	2	0	0	87	0	0	0	0
Grundstoff- und Produktionsguetergewerbe	52-60	53	108	0	1538	495	212	4	0	0	1586	0	0	0	0
Maschinenbau	61	20	19	0	892	158	0	0	3	0	329	0	0	0	0
Strassen-, Luft- und Raumfahrzeuge	62	5	1	0	384	33	0	0	1	0	106	0	0	0	0
Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	63	8	5	0	524	130	1	0	4	0	31	0	0	0	0
Eisen-, Blech- und Metallwaren	64	10	4	0	87	32	0	0	0	0	1	0	0	0	0
uebr. Investitionsgueter prod. Gewerbe	65	0	0	0	127	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investitionsgueter produzierendes Gewerbe	61-65	43	29	0	2014	358	1	0	8	0	467	0	0	0	0
Glas und Feinkeramik	66	0	0	0	134	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Herstellung von Kunststoffen	67	0	0	0	271	8	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Textilgewerbe	68	23	0	0	1048	366	16	3	1	0	64	0	0	0	0
uebr. Verbrauchsgueter prod. Gewerbe	69	2	1	0	251	168	2	0	3	0	306	0	0	0	0
Verbrauchsgueter produzierendes Gewerbe	66-69	25	1	0	1704	557	18	3	5	0	374	0	0	0	0
Zuckerindustrie	70	24	3	0	116	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
uebriges Nahrungsmittelgewerbe	71	2	0	0	166	110	2	3	0	0	15	0	0	0	0
Genussmittelgewerbe	72	14	2	0	125	28	2	1	0	0	88	0	0	0	0
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	70-72	40	5	0	407	150	4	4	0	0	103	0	0	0	0
uebriger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	73	161	144	0	5897	1635	235	11	13	0	2530	0	0	0	0
Schiennenverkehr	74	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
Strassenverkehr	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1213	0	0	450
Luftverkehr	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0
Kuesten- und Binnenschifffahrt	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Verkehr insgesamt	78	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1213	55	512
Haushalte und Kleinverbraucher insgesamt	79	74	49	0	2345	6248	314	5	1	1002	0	0	9	0	255
dav. Haushalte		8	7	0	8	4231	224	0	0	498	0	0	0	0	0
dav. Kleinverbraucher		66	42	0	2337	2017	90	5	1	504	0	0	9	0	255
Militaerische Dienststellen	80	6	0	0	101	340	1	0	0	0	0	0	13	29	24

IfE Leipzig GmbH

FREISTAAT SACHSEN  
Energiebilanz 1990  
in ME

Zeile	Mineraloel			Gase				Strom und a. Energietraeger			Fern- waerme	Primaer- energie- traeger	Sekundaer- energie- traeger	SUMME		
	Heizol leicht	schwer	Andere Mineral- oel- produkte	Fluessig- gas	Kokerei- gas, Stadtgas	Erdgas	Klaergas	Strom	Wasser- kraft	Kern- energie						
															kt	kt
18.7.1994																
Gewinnung im Inland	1	0	0	0	0	0	0	1	0	258	63325	0	1186168	0	1186168	
Einfuhr	2	0	0	37	23	957	1108	0	0	0	0	0	116522	131436	247958	
Bestandsentnahme	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15686	4234	19920	
Energieaufkommen im Inland	4	0	5	37	23	957	1108	1	0	258	63325	0	1318375	135671	1454046	
Ausfuhr	5	0	48	0	0	0	0	0	10909	0	63325	0	463645	149075	612720	
Bestandsaufstockungen	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRIMAERENERGIEVERBRAUCH IM INLAND	8	0	-43	37	23	957	1108	1	-10909	258	0	0	854730	-13404	841326	
Kokereien	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16054	37568	53622	
Ortsgaswerke	10	0	0	0	0	216	170	0	0	0	0	0	5404	6649	12053	
Braunkohlenbrikettfabriken	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199571	0	199571	
oeffentliche Waermekraftwerke	13	0	41	0	0	1	11	0	0	0	0	0	392505	1658	394163	
Zechen- und Grubenkraftwerke	14	0	1	0	0	119	0	0	0	0	0	0	22423	13748	36171	
sonstige Industriewaermekraftwerke	15	0	2	0	0	40	0	0	0	0	0	0	4414	1515	5929	
Wasserkraftwerke	17	0	0	0	0	0	0	0	890	258	0	0	258	3204	3462	
Heizkraftwerke, Fernheizwerke	18	0	42	0	0	120	48	0	0	0	0	0	64452	8200	72651	
Raffinerien	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31857	2547	34404	
sonstige Energieerzeuger	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2667	2678	
Umwandlungseinsatz insgesamt	22	0	86	0	0	496	229	0	890	258	0	0	736948	77755	814703	
Kokereien	23	0	0	0	0	807	0	0	0	0	0	0	0	49206	49206	
Ortsgaswerke	24	0	0	0	0	687	0	0	0	0	0	0	0	9973	9973	
Braunkohlenbrikettfabriken	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182539	182539	
oeffentliche Waermekraftwerke	27	0	0	0	0	0	0	0	36680	0	0	0	0	132048	132048	
Zechen- und Grubenkraftwerke	28	0	0	0	0	0	0	0	3238	0	0	0	0	11657	11657	
sonstige Industriewaermekraftwerke	29	0	0	0	0	0	0	0	510	0	0	0	0	1836	1836	
Wasserkraftwerke	31	0	0	0	0	0	0	0	681	0	0	0	0	2452	2452	
Heizkraftwerke, Fernheizwerke	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54320	0	54320	54320	
Raffinerien	34	0	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34204	34204	
sonstige Energieerzeuger	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2776	2776	
Umwandlungsausstoss insgesamt	36	0	207	0	0	1494	0	0	41109	0	0	54320	0	481011	481011	
Kokereien	38	0	0	0	0	197	0	0	59	0	0	0	0	3124	3124	
Ortsgaswerke	39	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	47	0	126	126	
Braunkohlengruben, -brikettfabriken	40	0	0	0	0	0	0	0	1792	0	0	0	0	6451	6451	
Kraftwerke	41	0	0	0	0	0	0	0	3539	0	0	0	0	12740	12740	
Raffinerien	43	0	0	0	0	0	20	0	127	0	0	0	4235	1096	5332	
sonstige Energieerzeuger	44	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	227	227	
E.-Verbrauch im Umwandl.-Bereich insgesamt	45	0	0	0	0	197	20	0	5602	0	0	47	4235	23765	28001	
Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff.	46	0	0	0	0	143	1	0	2775	0	0	6205	23	-65001	-64978	
ENERGIEANGEBOT IM INLAND N. UMWANDLUNGSBER.	47	0	78	37	23	1615	858	1	20933	0	0	48068	113523	431087	544611	
NICHTENERGETISCHER VERBRAUCH	48	0	0	0	0	0	106	0	0	0	0	0	3375	0	3375	
Statistische Differenzen	49	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5394	-4342	7179	2837	

Energiebilanz 1990  
in ME

Zeile	Mineraloel			Gase				Strom und a. Energietraeger			Fern- waerme	Primaer- energie- traeger	Sekundaer- energie- traeger	SUMME	
	Heizol- leicht	schwer	Andere Mineral- oel- produkte	Fluessig- gas	Kokerei- gas, Stadtgas	Erdgas	Klaergas	Strom	Wasser- kraft	Kern- energie					
	kt	kt	kt	kt	Mio m3	Mio m3	Mio m3	GWh	TJ	TJ					TJ
18.7.1994															
ENDENERGIEVERBRAUCH	50	0	78	37	23	1615	754	1	20933	0	0	53462	105807	438266	544073
uebriger Bergbau	51	0	0	0	0	2	0	0	968	0	0	0	2102	5012	7114
Steine und Erden	52	0	1	0	0	44	46	0	345	0	0	819	4076	6443	10519
Eisenschaffende Industrie	53	0	15	0	0	8	256	0	1314	0	0	465	8865	8493	17358
Eisen-, Stahl- und Tempergiessereien	54	0	0	0	0	19	18	0	405	0	0	393	1361	3023	4384
Ziehereien und Kaltwalzwerke	55	0	0	0	0	7	4	0	46	0	0	72	173	379	551
NE-Metallerzeug., -halbzeugw., -giessereien	56	0	10	0	0	17	25	0	401	0	0	169	3419	4335	7754
Chemische Industrie	57	0	13	26	3	30	3	0	651	0	0	1919	2257	13584	15841
Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	58	0	4	0	0	5	23	0	723	0	0	1279	5207	11265	16471
Gummiverarbeitung	59	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	156	1338	375	1713
Uebr. Grundstoff- u. Produktionsguetergewerbe	60	0	3	0	0	1	0	0	38	0	0	16	243	673	916
Grundstoff- und Produktionsguetergewerbe	52-60	0	46	26	3	131	375	0	3973	0	0	5288	26938	48570	75508
Maschinenbau	61	0	10	1	1	67	20	0	1043	0	0	3267	9122	12538	21661
Strassen-, Luft- und Raumfahrzeuge	62	0	6	1	1	24	9	0	311	0	0	567	3836	3183	7018
Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	63	0	1	0	0	13	4	0	564	0	0	1976	5051	7121	12172
Eisen-, Blech- und Metallwaren	64	0	0	0	0	17	13	0	164	0	0	549	1413	2125	3538
uebr. Investitionsgueter prod. Gewerbe	65	0	0	0	0	8	0	0	85	0	0	575	1141	1096	2237
Investitionsgueter produzierendes Gewerbe	61-65	0	17	2	2	129	46	0	2167	0	0	6934	20562	26063	46626
Glas und Feinkeramik	66	0	1	0	0	103	181	0	322	0	0	300	6939	3329	10268
Herstellung von Kunststoffen	67	0	2	0	0	2	0	0	133	0	0	203	2448	953	3401
Textilgewerbe	68	0	2	0	0	20	0	0	946	0	0	1354	9942	12861	22803
uebr. Verbrauchsgueter prod. Gewerbe	69	0	1	0	0	22	2	0	390	0	0	1146	2379	6698	9077
Verbrauchsgueter produzierendes Gewerbe	66-69	0	6	0	0	147	183	0	1791	0	0	3003	21708	23841	45549
Zuckerindustrie	70	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	1578	429	2006
uebriges Nahrungsmittelgewerbe	71	0	1	1	0	55	9	0	274	0	0	1705	1822	5862	7685
Genussmittelgewerbe	72	0	2	0	0	32	0	0	120	0	0	331	1436	2078	3514
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	70-72	0	3	1	0	87	9	0	425	0	0	2036	4836	8369	13205
uebriger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	73	0	72	29	5	496	613	0	9324	0	0	17261	76145	111856	188001
Schienerverkehr	74	0	0	0	0	0	0	0	401	0	0	0	199	3816	4015
Strassenverkehr	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71847	71847
Luftverkehr	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2338	2338
Kuesten- und Binnenschifffahrt	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254	254
Verkehr insgesamt	78	0	0	0	0	0	0	0	401	0	0	0	199	78255	78454
Haushalte und Kleinverbraucher insgesamt	79	0	6	8	18	1109	130	1	11208	0	0	36201	28075	238494	266569
dav. Haushalte		0	0	8	13	783	19	0	5246	0	0	19200	1402	140200	141603
dav. Kleinverbraucher		0	6	0	5	326	111	1	5962	0	0	17001	26672	98293	124966
Militaerische Dienststellen	80	0	0	0	0	10	11	0	0	0	0	0	1387	9661	11049