

# Statistischer Bericht

E IV - j / 04

Energieverbrauch  
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe  
in Thüringen  
2004

---

Bestell - Nr. 05 404

Thüringer Landesamt für Statistik



Herausgeber:  
Thüringer Landesamt für Statistik  
Europaplatz 3, 99091 Erfurt  
Postfach 90 01 63, 99104 Erfurt

Telefon: 0361 37-84642/84647  
Telefax: 0361 37-84699  
Internet: <http://www.tls.thueringen.de>  
E-Mail: [auskunft@tls.thueringen.de](mailto:auskunft@tls.thueringen.de)

Auskunft erteilt:  
Referat: Indizes, Energie,  
          Handwerk, Umwelt  
Telefon: 03681 354-243

Herausgegeben im November 2005

Heft-Nr.: 296 / 05  
Preis: 3,75 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2005

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung.  
Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

## Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkungen 3

Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2004 5

### Grafiken

1. Verbrauch von Energieträgern 2003 und 2004 6

2. Energieverbrauch je Beschäftigten 2003 und 2004 nach Hauptgruppen 6

3. Energieverbrauch je 1000 EUR Umsatz 2003 und 2004 nach Hauptgruppen 7

4. Strombilanz 2003 und 2004 7

### Tabellen

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe nach Energieträgern und Jahren 8

2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2004 nach Wirtschaftszweigen 9

3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2004  
nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen 10

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden  
Gewerbe 2004 nach Wirtschaftszweigen 12

5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2004 nach Kreisen 13

6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2004  
nach Energieträgern und Kreisen 14

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden  
Gewerbe 2004 nach Kreisen 16

8. Strombilanz 2004	17
9. Strombilanz 2004 nach Wirtschaftszweigen	18
10. Strombilanz 2004 nach Kreisen	19

## **Vorbemerkungen**

### **Ziel der Statistik**

Der Jahresbericht über die Energieverwendung bei Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden stellt Ergebnisse über die Entwicklung des Energieverbrauchs dieses Wirtschaftsbereiches in wirtschaftssystematischer und regionaler Gliederung zur Verfügung.

Die Erhebung liefert unentbehrliche Daten für die energiepolitischen Entscheidungen der für die Energiewirtschaft zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden.

### **Rechtsgrundlagen**

Rechtsgrundlage für die Erhebung bei den Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden ist das Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 107 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 9. Juni 2005 (BGBl. I S. 1534).

### **Berichtskreis**

Der Berichtskreis umfasst die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten sowie Betriebe dieser Wirtschaftszweige mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten von Unternehmen der übrigen Wirtschaftsbereiche einschließlich Handwerk.

### **Definitionen und Erläuterungen**

#### **Energieverbrauch**

Der Energieverbrauch ist der Gesamtverbrauch an Kohle, Heizöl, Erdgas, erneuerbaren Energieträgern, Strom, Fernwärme und sonstigen Energieträgern einschließlich der Mengen, die in eigenen Anlagen in andere Energiearten umgewandelt werden.

Ausgewiesen werden sowohl die in den Betrieben zur Strom- und Wärmeerzeugung eingesetzten als auch die nichtenergetisch genutzten Energieträger/Brennstoffe.

Nicht erfasst werden Einsatzkohlen für die Brikett- und Koksherstellung, Kraftstoffe für den Einsatz in Fahrzeugen sowie technische Gase.

#### **Strombilanz**

Die Strombilanz umfasst den Bezug, die Erzeugung und die Abgabe sowie den Verbrauch von Elektrizität.

#### **Darstellung der Ergebnisse**

Die Umrechnung der in Tonnen oder Kubikmetern erhobenen Energieträger in Megajoule erfolgt auf der Grundlage der je Betrieb ausgewiesenen spezifischen unteren Heizwerte. Bei den in Kilowattstunden erhobenen Energieträgern erfolgt die Umrechnung mit dem einheitlichen Faktor 3,6 (1 kWh = 3,6 MJ).

## Systematiken

Die Darstellung aller Ergebnisse erfolgt ab Februar 2003 in der Gliederung der "Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003" (WZ 2003). Die WZ 2003 basiert auf der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft (NACE Rev. 1.1), die mit der Verordnung (EWG) Nr. 29/2002 der Kommission vom 19. Dezember 2001 veröffentlicht wurde, und ihrerseits auf der Internationalen Systematik der Wirtschaftszweige (ISIC Rev. 3.1) der Vereinten Nationen aufbaut.

## Zeichenerklärung

- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- nichts vorhanden (genau Null)
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

## Abkürzungen

J	Joule (Wattsekunde)
kJ	Kilojoule ( $10^3$ J)
MJ	Megajoule ( $10^3$ kJ oder $10^6$ J)
GJ	Gigajoule ( $10^3$ MJ oder $10^6$ kJ)
TJ	Terajoule ( $10^3$ GJ oder $10^6$ MJ)
u.Ä.	und Ähnliches
u.s.E.	und sonstige Erzeugnisse
Tsd.	Tausend

## Wichtiger Hinweis

1. Auf Anforderung der Europäischen Union wurde ab dem Jahr 2003 die neue Hauptgruppe "Energie" im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden gebildet. Diese Hauptgruppe umfasst folgende Klassen der WZ 2003.

1010	Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung
1020	Braunkohlenbergbau und -veredlung
1030	Torfgewinnung und -veredlung
1110	Gewinnung von Erdöl und Erdgas
1120	Erbringung von Dienstleistungen bei der Gewinnung von Erdöl und Erdgas
1200	Bergbau auf Uran- und Thoriumerze
2310	Kokerei
2320	Mineralölverarbeitung und
2330	Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen

Da in Thüringen die Zahl der zur Bildung dieser Hauptgruppe eingehenden Betriebe so klein ist, dass die Ergebnisse der neuen Hauptgruppe "Energie" und zum Ausgleich überdies auch die einer weiteren Hauptgruppe geheim gehalten werden müssten, werden die Hauptgruppen Vorleistungsgüterproduzenten und Energie zusammengefasst.

2. Mit dem Berichtsjahr 2003 wurde das Erhebungskonzept verändert. Dies hatte neben dem Übergang von einer monatlichen auf eine jährliche Erhebung vor allem die Erweiterung der erfassten Energieträger zur Folge. Aus diesem Grunde sind die Ergebnisse ab 2003 nur noch eingeschränkt mit denen der Vorjahre vergleichbar.

## **Überblick zur Energieverwendung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe und im Jahr 2004**

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2004 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Fernwärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 60,0 Mrd. MJ ermittelt.

Dieser Energieverbrauch entspricht 4 816 Mill. kWh Strom, 145 Tsd. Tonnen Kohlen, 96 Tsd. Tonnen Heizöl, 5 323 Mill. kWh Erdgas, 13,8 Mrd. MJ erneuerbare Energien, 416 Mill. kWh Fernwärme und 748 Mill. MJ an sonstigen Energieträgern.

Im Vergleich zum Vorjahr wurden 8,6 Prozent bzw. 4,8 Mrd. MJ von diesen Energieträgern mehr verbraucht. Getrennt betrachtet, stieg der Stromverbrauch um 6,6 Prozent, der Verbrauch von Kohlen um 3,7 Prozent, der Heizölverbrauch um 40,5 Prozent, der Mineralölverbrauch um 3,3 Prozent und der Verbrauch von erneuerbaren Energien um 18,8 Prozent, während der Fernwärmeverbrauch um 6,0 Prozent sank.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 411 Tsd. MJ Energie je Beschäftigten verbraucht. Das waren 7,0 Prozent mehr als vor Jahresfrist (384 Tsd. MJ je Beschäftigten).

Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR wurden 2 571 MJ Energie eingesetzt (2003: 2 554 MJ).

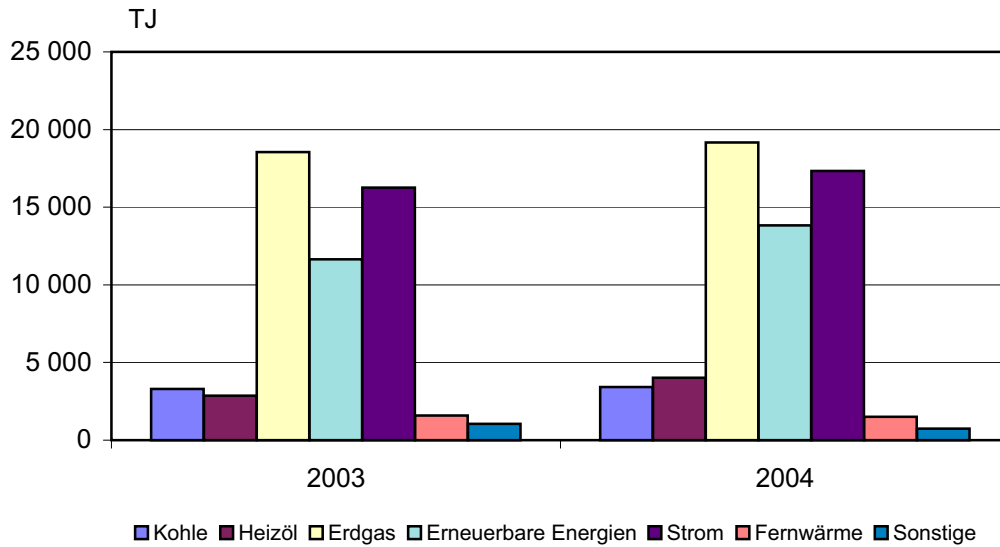
Die am häufigsten verbrauchte Energieform war das Erdgas mit einem Anteil am gesamten Energieverbrauch von 31,9 Prozent, gefolgt vom Stromverbrauch (Anteil 28,9 Prozent). Durch den Einsatz erneuerbarer Energien wurde der Energieverbrauch anteilmäßig zu 23,0 Prozent bestimmt.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet der Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden mit 13,7 Mrd. MJ den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Papiergewerbe (13,2 Mrd. MJ).

Das Papiergewerbe ist auch die energieintensivste Branche innerhalb der Thüringer Industrie. Je Beschäftigten verbrauchten diese Betriebe 4 532 Tsd. MJ. Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR mussten 23,9 Tsd. MJ Energie eingesetzt werden.

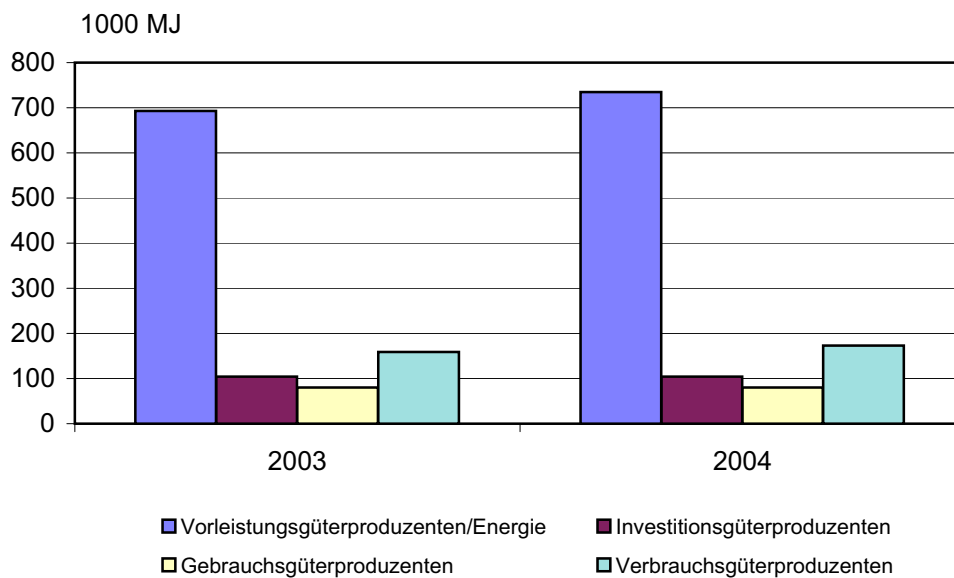
Den höchsten Anstieg des Energieverbrauchs verursachte im Jahre 2004 das Druck- und Verlagsgewerbe (+ 25,2 Prozent), gefolgt von der Herstellung von Metallerzeugnissen (+ 24,3 Prozent).

### 1. Verbrauch von Energieträgern 2003 und 2004



Thüringer Landesamt für Statistik

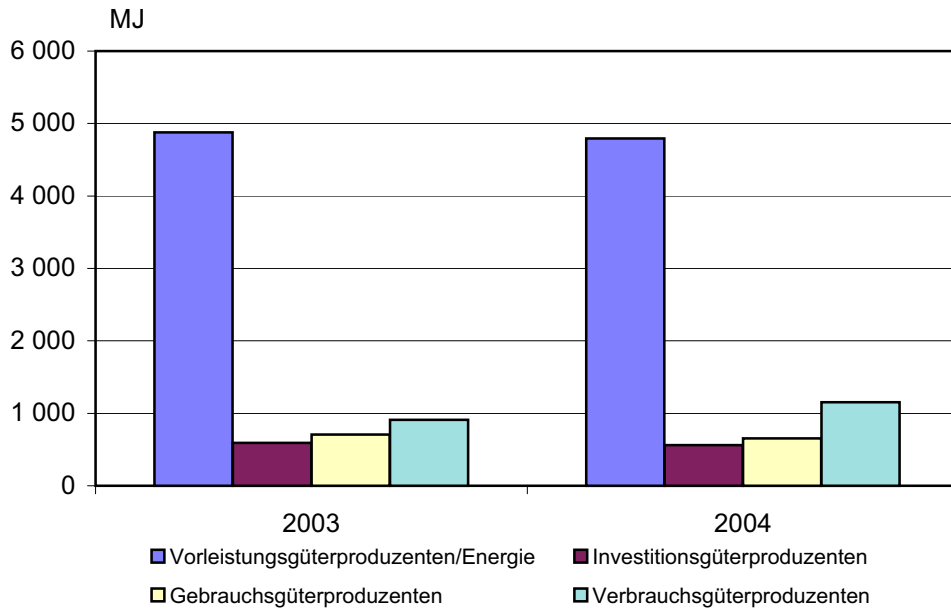
### 2. Energieverbrauch je Beschäftigten 2003 und 2004 nach Hauptgruppen



Thüringer Landesamt für Statistik

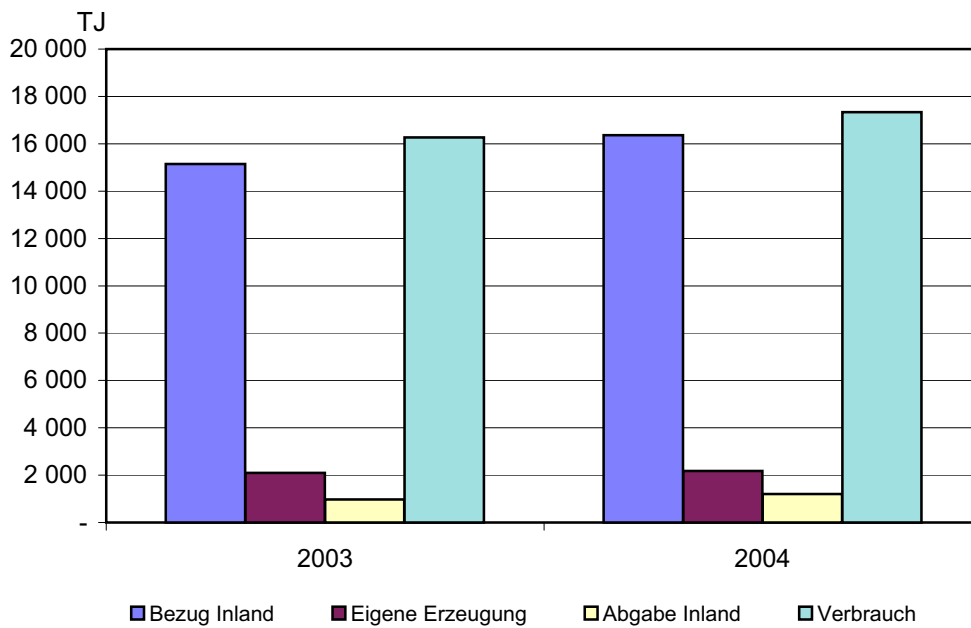


### 3. Energieverbrauch je 1000 EUR Umsatz 2003 und 2004 nach Hauptgruppen



Thüringer Landesamt für Statistik

### 4. Strombilanz 2003 und 2004



Thüringer Landesamt für Statistik

**1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe  
nach Energieträgern und Jahren**

Jahr	Energieverbrauch	Davon						
		Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger
<b>1000 MJ</b>								
1995	36 235 775	5 599 633	3 921 948	16 648 351	.	10 065 849	.	.
2000	38 168 400	4 142 457	2 185 843	18 173 531	.	13 666 570	.	.
2001	37 418 742	3 153 912	2 490 502	17 218 066	.	14 556 265	.	.
2002	37 133 225	3 230 699	2 192 679	16 625 593	.	15 083 307	.	.
2003 <sup>1)</sup>	55 271 209	3 303 337	2 862 257	18 546 138	11 646 097	16 263 756	1 591 813	1 057 811
<b>2004</b>	60 021 434	3 424 920	4 022 857	19 161 434	13 831 444	17 336 685	1 495 860	748 234
<b>Entwicklung gegenüber 1995 auf %</b>								
1995	100,0	100,0	100,0	100,0	.	100,0	.	.
2000	105,3	74,0	55,7	109,2	.	135,8	.	.
2001	103,3	56,3	63,5	103,4	.	144,6	.	.
2002	102,5	57,7	55,9	99,9	.	149,8	.	.
2003 <sup>1)</sup>	152,5	59,0	73,0	111,4	.	161,6	.	.
<b>2004</b>	165,6	61,2	102,6	115,1	.	172,2	.	.
<b>Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %</b>								
1995	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	3,1	-22,4	-16,3	8,9	.	10,2	.	.
2001	-2,0	-23,9	13,9	-5,3	.	6,5	.	.
2002	-0,8	2,4	-12,0	-3,4	.	3,6	.	.
2003 <sup>1)</sup>	48,8	2,2	30,5	11,6	.	7,8	.	.
<b>2004</b>	8,6	3,7	40,5	3,3	18,8	6,6	-6,0	-29,3

1) ab 2003 neues Erhebungskonzept mit zusätzlichen Energieträgern ( siehe Vorbemerkungen)

**2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2004  
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2003	2002
		1000 MJ	%	
C, D	<b>Thüringen</b>	60 021 434	8,6	x
	davon			
	· Vorleistungsgüterproduzenten / Energie	50 176 906	9,5	x
	· Investitionsgüterproduzenten	4 222 365	0,9	x
	· Gebrauchsgüterproduzenten	710 456	-5,7	x
	· Verbrauchsgüterproduzenten	4 911 706	9,2	x
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	-	-	x
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	.	.	x
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	x
C	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	393 877	-8,5	x
15	Ernährungsgewerbe	3 967 851	10,1	x
16	Tabakverarbeitung	.	.	x
17	Textilgewerbe	605 804	0,4	x
18	Bekleidungsgewerbe	6 920	-54,0	x
19	Ledergewerbe	.	.	x
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	4 272 914	-3,8	x
21	Papiergewerbe	13 211 638	18,7	x
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	578 960	25,2	x
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	x
24	Chemische Industrie	5 109 808	0,5	x
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 017 528	3,5	x
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	13 664 427	7,6	x
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 033 634	5,5	x
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 900 250	24,3	x
29	Maschinenbau	1 176 419	-3,2	x
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	49 297	10,0	x
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	1 087 938	10,0	x
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	449 798	11,5	x
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	504 994	-6,5	x
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 240 681	15,9	x
35	Sonstiger Fahrzeugbau	66 422	-16,9	x
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	509 350	1,3	x
37	Recycling	89 274	-49,1	x
D	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	59 627 557	8,7	x

**3. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch		
			Kohle	Heizöl
C, D	<b>Thüringen</b>	60 021 434	3 424 920	4 022 857
	davon			
	· Vorleistungsgüterproduzenten / Energie	50 176 906	3 414 009	3 391 190
	· Investitionsgüterproduzenten	4 222 365	10 597	273 776
	· Gebrauchsgüterproduzenten	710 456	-	40 883
	· Verbrauchsgüterproduzenten	4 911 706	315	317 007
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	-	-	-
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	.	.	.
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.
C	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	393 877	27 908	146 733
15	Ernährungsgewerbe	3 967 851	-	347 860
16	Tabakverarbeitung	.	.	.
17	Textilgewerbe	605 804	315	27 665
18	Bekleidungs-gewerbe	6 920	-	2 451
19	Ledergewerbe	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	4 272 914	-	112 298
21	Papiergewerbe	13 211 638	-	135 088
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	578 960	-	16 304
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-
24	Chemische Industrie	5 109 808	-	345 311
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 017 528	-	171 288
26	Glas-gewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	13 664 427	3 256 742	1 036 531
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 033 634	128 495	25 526
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 900 250	863	1 334 920
29	Maschinenbau	1 176 419	10 597	148 433
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenver- arbeitungsgeräten und -einrichtungen	49 297	-	11 516
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitäts- erzeugung, -verteilung u. Ä.	1 087 938	-	27 421
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	449 798	-	5 894
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	504 994	-	13 287
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 240 681	-	48 244
35	Sonstiger Fahrzeugbau	66 422	-	4 264
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musik- instrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	509 350	-	50 061
37	Recycling	89 274	-	2 706
D	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	59 627 557	3 397 012	3 876 124

**Verarbeitenden Gewerbe 2004  
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
19 161 434	13 831 444	17 336 685	1 495 860	748 234	C, D
14 961 427	13 785 404	13 291 844	641 563	691 469	.
1 430 378	7 030	2 003 441	460 312	36 831	.
153 725	26 888	363 026	124 674	1 260	.
2 615 904	12 122	1 678 374	269 311	18 674	.
-	-	-	-	-	10
.	.	.	.	.	0
.	.	.	.	.	11
.	.	.	.	.	14
29 482	-	177 150	132	12 472	C
2 200 982	4 513	1 208 798	188 900	16 799	15
.	.	.	.	.	16
185 402	-	336 378	55 740	303	17
1 656	-	2 227	52	534	18
.	.	.	.	.	19
4 882	3 486 070	666 958	1 374	1 331	20
1 964 645	9 756 930	1 353 959	1 015	-	21
203 945	-	323 773	34 938	-	22
-	-	-	-	-	23
3 368 608	-	1 191 179	204 432	279	24
750 326	723	1 916 078	166 539	12 573	25
5 506 090	533 035	2 605 775	100 770	625 484	26
2 206 209	-	2 648 785	24 238	381	27
923 878	5 119	1 531 064	65 764	38 642	28
366 616	-	535 036	98 040	17 697	29
5 906	-	24 839	7 036	-	30
314 241	-	684 775	58 389	3 112	31
38 546	-	365 117	38 435	1 806	32
86 390	2 755	269 879	131 075	1 608	33
747 720	3 865	1 136 169	295 791	8 891	34
42 060	-	18 005	-	2 093	35
147 012	38 434	255 323	17 541	979	36
16 673	-	63 980	2 665	3 250	37
19 131 952	13 831 444	17 159 535	1 495 728	735 762	D

**4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2004 nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch	
			je Beschäftigten	je 1000 EUR Umsatz
		1000 MJ		
C, D	<b>Thüringen</b>	60 021 434	411	2,6
	davon			
	· Vorleistungsgüterproduzenten / Energie	50 176 906	735	4,8
	· Investitionsgüterproduzenten	4 222 365	104	0,6
	· Gebrauchsgüterproduzenten	710 456	80	0,7
	· Verbrauchsgüterproduzenten	4 911 706	173	1,2
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	-	-	-
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	.	.	.
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.
C	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	393 877	446	3,9
15	Ernährungsgewerbe	3 967 851	224	1,4
16	Tabakverarbeitung	.	.	.
17	Textilgewerbe	605 804	203	2,4
18	Bekleidungsgewerbe	6 920	32	0,8
19	Ledergewerbe	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	4 272 914	1 320	5,6
21	Papiergewerbe	13 211 638	4 532	23,9
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	578 960	134	0,9
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-
24	Chemische Industrie	5 109 808	976	5,4
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 017 528	228	1,5
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	13 664 427	1 356	11,0
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 033 634	1 207	6,1
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 900 250	200	1,8
29	Maschinenbau	1 176 419	75	0,7
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	49 297	42	0,0
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	1 087 938	89	0,5
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	449 798	111	0,8
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	504 994	58	0,4
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 240 681	202	0,9
35	Sonstiger Fahrzeugbau	66 422	81	1,1
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	509 350	75	0,7
37	Recycling	89 274	306	2,2
D	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	59 627 557	410	2,6

**5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2004  
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch  1000 MJ	Veränderung zum Jahr	
			2003	2002
			%	
1	Stadt Erfurt	1 406 759	1,1	x
2	Stadt Gera	323 651	0,2	x
3	Stadt Jena	1 586 802	33,9	x
4	Stadt Suhl	256 129	5,9	x
5	Stadt Weimar	260 743	-32,1	x
6	Stadt Eisenach	1 006 210	-12,4	x
7	Eichsfeld	4 916 397	-2,3	x
8	Nordhausen	1 002 837	6,3	x
9	Wartburgkreis	5 381 644	2,2	x
10	Unstrut-Hainich-Kreis	1 637 592	38,0	x
11	Kyffhäuserkreis	406 226	-2,1	x
12	Schmalkalden-Meiningen	3 368 928	46,7	x
13	Gotha	2 545 669	2,5	x
14	Sömmerda	626 243	0,6	x
15	Hildburghausen	1 390 927	0,5	x
16	Ilm-Kreis	2 454 432	16,8	x
17	Weimarer Land	1 141 957	9,4	x
18	Sonneberg	3 048 471	8,8	x
19	Saalfeld-Rudolstadt	5 675 995	3,9	x
20	Saale-Holzland-Kreis	1 515 889	2,4	x
21	Saale-Orla-Kreis	16 431 860	11,5	x
22	Greiz	2 775 596	9,6	x
23	Altenburger Land	860 479	5,9	x
24	<b>Thüringen</b>	60 021 434	8,6	x
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 840 293	3,5	x
26	Landkreise	55 181 141	9,1	x

**6. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern und**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohle	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 406 759	-	22 172
2	Stadt Gera	323 651	-	20 401
3	Stadt Jena	1 586 802	-	4 230
4	Stadt Suhl	256 129	-	9 191
5	Stadt Weimar	260 743	-	8 822
6	Stadt Eisenach	1 006 210	-	1 065
7	Eichsfeld	4 916 397	.	59 724
8	Nordhausen	1 002 837	.	129 102
9	Wartburgkreis	5 381 644	.	177 671
10	Unstrut-Hainich-Kreis	1 637 592	.	115 905
11	Kyffhäuserkreis	406 226	-	51 690
12	Schmalkalden-Meiningen	3 368 928	-	1 370 238
13	Gotha	2 545 669	.	178 773
14	Sömmerda	626 243	-	38 716
15	Hildburghausen	1 390 927	.	172 149
16	Ilm-Kreis	2 454 432	.	624 588
17	Weimarer Land	1 141 957	.	57 103
18	Sonneberg	3 048 471	.	40 356
19	Saalfeld-Rudolstadt	5 675 995	.	103 084
20	Saale-Holzland-Kreis	1 515 889	-	130 517
21	Saale-Orla-Kreis	16 431 860	-	114 971
22	Greiz	2 775 596	.	492 559
23	Altenburger Land	860 479	-	99 830
24	<b>Thüringen</b>	60 021 434	3 424 920	4 022 857
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 840 293	-	65 881
26	Landkreise	55 181 141	3 424 920	3 956 976



**Verarbeitenden Gewerbe 2004**  
**Kreisen**

Davon						Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger		
1000 MJ						
544 199	-	596 553	242 542	1 293		1
117 151	-	167 703	17 449	947		2
567 558	-	746 175	.	.		3
92 867	-	151 183	.	.		4
151 921	-	82 196	.	.		5
199 899	-	523 677	281 568	-		6
513 607	.	1 075 160	45 875	543 179		7
450 446	.	390 779	25 306	734		8
3 554 706	.	1 599 904	28 308	20 644		9
1 008 647	.	476 467	9 453	14 410		10
48 135	.	253 983	38 568	.		11
1 022 800	14 574	916 091	27 290	17 936		12
1 130 540	.	1 021 082	154 229	3 479		13
119 706	-	437 183	29 325	1 314		14
726 885	15 990	472 678	.	3 216		15
890 569	.	781 855	19 917	9 006		16
335 240	-	495 095	-	.		17
2 138 906	.	826 328	15 462	9 673		18
2 341 235	.	2 681 770	182 516	1 798		19
719 722	.	609 581	55 200	.		20
1 157 425	13 161 997	1 967 324	5 867	24 277		21
1 045 868	.	609 784	.	81 532		22
283 401	.	454 133	20 998	.		23
19 161 434	13 831 444	17 336 685	1 495 860	748 234		24
1 673 596	-	2 267 489	830 668	2 660		25
17 487 838	13 831 444	15 069 196	665 192	745 574		26

**7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2004 nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch	
			je Beschäftigten	je 1000 EUR Umsatz
1000 MJ				
1	Stadt Erfurt	1 406 759	218	1,4
2	Stadt Gera	323 651	113	1,1
3	Stadt Jena	1 586 802	233	1,5
4	Stadt Suhl	256 129	113	0,9
5	Stadt Weimar	260 743	128	0,9
6	Stadt Eisenach	1 006 210	158	0,5
7	Eichsfeld	4 916 397	687	5,5
8	Nordhausen	1 002 837	234	1,7
9	Wartburgkreis	5 381 644	418	2,9
10	Unstrut-Hainich-Kreis	1 637 592	302	2,3
11	Kyffhäuserkreis	406 226	115	1,0
12	Schmalkalden-Meiningen	3 368 928	307	2,5
13	Gotha	2 545 669	223	1,4
14	Sömmerda	626 243	139	0,3
15	Hildburghausen	1 390 927	259	1,8
16	Ilm-Kreis	2 454 432	310	2,1
17	Weimarer Land	1 141 957	258	1,8
18	Sonneberg	3 048 471	504	4,5
19	Saalfeld-Rudolstadt	5 675 995	668	4,0
20	Saale-Holzland-Kreis	1 515 889	262	2,0
21	Saale-Orla-Kreis	16 431 860	1 736	10,5
22	Greiz	2 775 596	448	3,5
23	Altenburger Land	860 479	154	1,0
24	<b>Thüringen</b>	60 021 434	411	2,6
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 840 293	181	1,0
26	Landkreise	55 181 141	462	3,0

8. Strombilanz 2004

Merkmal	2004	Veränderung zum Jahr	
		2003	2002
	1000 MJ	%	
<b>Bezug Inland</b>	<b>16 363 829</b>	<b>8,1</b>	<b>18,7</b>
von Energieversorgungsunternehmen	15 441 757	6,8	20,3
von anderen Betrieben	922 072	33,9	-3,1
<b>Eigene Erzeugung (netto)</b>	<b>2 180 533</b>	<b>3,8</b>	<b>10,0</b>
davon aus			
Wasserkraft	10 961	-15,7	-41,3
Wärmeleistung	1 907 968	-6,8	.
sonstigen Kraftquellen	261 603	564,5	.
<b>Bezug Ausland</b>	-	-	-
<b>Abgabe Inland</b>	<b>1 207 677</b>	<b>23,7</b>	<b>77,2</b>
an Energieversorgungsunternehmen	718 595	15,7	50,4
an andere Abnehmer	489 082	37,7	139,9
<b>Abgabe Ausland</b>	-	-	-
<b>Verbrauch</b>	<b>17 336 685</b>	<b>6,6</b>	<b>14,9</b>

9. Strombilanz 2004 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Abgabe Inland	Verbrauch
C, D	<b>Thüringen</b>	16 363 829	2 180 533	1 207 677	17 336 685
	davon				
	· Vorleistungsgüterproduzenten / Energie	12 267 434	2 153 157	1 128 747	13 291 844
	· Investitionsgüterproduzenten	2 033 997	.	.	2 003 441
	· Gebrauchsgüterproduzenten	381 339	.	.	363 026
	· Verbrauchsgüterproduzenten	1 681 060	19 951	22 636	1 678 374
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	-	-	-	-
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	.	.	.	.
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.	.
C	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	153 000	.	.	177 150
15	Ernährungsgewerbe	1 207 306	19 314	17 821	1 208 798
16	Tabakverarbeitung	6 205	.	.	6 178
17	Textilgewerbe	336 450	.	.	336 378
18	Bekleidungs-gewerbe	2 857	.	.	2 227
19	Ledergewerbe	15 526	.	.	15 259
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	735 206	165 044	233 292	666 958
21	Papiergewerbe	417 931	.	.	1 353 959
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	323 773	-	-	323 773
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-	-
24	Chemische Industrie	747 457	568 808	125 086	1 191 179
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	1 909 001	11 199	4 122	1 916 078
26	Glas-gewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 867 984	.	.	2 605 775
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	2 641 185	.	.	2 648 785
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 546 438	2 680	18 053	1 531 064
29	Maschinenbau	550 068	2 406	17 438	535 036
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	28 005	.	.	24 839
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	685 413	.	.	684 775
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	417 734	-	52 617	365 117
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	290 968	.	.	269 879
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1 147 955	.	.	1 136 169
35	Sonstiger Fahrzeugbau	18 034	.	.	18 005
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	251 353	.	.	255 323
37	Recycling	63 980	-	-	63 980
D	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	16 210 829	2 155 059	1 206 353	17 159 535

10. Strombilanz 2004 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Abgabe Inland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	651 841	.	.	596 553
2	Stadt Gera	169 476	.	.	167 703
3	Stadt Jena	883 743	.	.	746 175
4	Stadt Suhl	151 736	.	.	151 183
5	Stadt Weimar	78 002	.	.	82 196
6	Stadt Eisenach	526 726	.	.	523 677
7	Eichsfeld	1 091 654	2 588	19 082	1 075 160
8	Nordhausen	392 108	.	.	390 779
9	Wartburgkreis	1 169 134	564 462	133 692	1 599 904
10	Unstrut-Hainich-Kreis	479 104	1 725	4 361	476 467
11	Kyffhäuserkreis	247 539	.	.	253 983
12	Schmalkalden-Meiningen	899 597	20 454	3 960	916 091
13	Gotha	1 022 207	12 511	13 636	1 021 082
14	Sömmerda	437 181	.	.	437 183
15	Hildburghausen	475 683	-	3 005	472 678
16	Ilm-Kreis	853 520	.	.	781 855
17	Weimarer Land	494 009	.	.	495 095
18	Sonneberg	825 058	.	.	826 328
19	Saalfeld-Rudolstadt	2 741 174	6 219	65 623	2 681 770
20	Saale-Holzland-Kreis	615 878	-	6 297	609 581
21	Saale-Orla-Kreis	1 158 978	1 473 096	664 751	1 967 324
22	Greiz	547 613	73 533	11 362	609 784
23	Altenburger Land	451 871	4 826	2 563	454 133
24	<b>Thüringen</b>	16 363 829	2 180 533	1 207 677	17 336 685
	davon				
25	kreisfreie Städte	2 461 524			2 267 489
26	Landkreise	13 902 305	2 159 415	928 334	15 069 196