

Statistischer Bericht

E IV - vj 4 / 03

Energieversorgung
in Thüringen
4. Vierteljahr 2003

Bestell - Nr. 05 401

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

Auskunft erteilt:
Referat: Indizes, Energie,
Handwerk, Umwelt
Telefon: 03681 440-540

Herausgegeben im April 2004

Heft-Nr.: 105 / 04
Preis: 3,75 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2004

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.

Dieser Bericht ist auch auf Diskette erhältlich.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkungen 3

Überblick zur Thüringer Energieversorgung im 4. Vierteljahr 2003 6

Grafiken

1. Beschäftigte in der Energieversorgung am 31. Dezember 2002 und 2003 7

2. Bruttolohn und -gehalt je Beschäftigten in den Betrieben der Energieversorgung
im 4. Vierteljahr 2002 und 2003 7

3. Stromabgabe aus Erzeugung in Thüringen 2002 und 2003 8

4. Erdgasabgabe der Thüringer Ortsgasunternehmen 2002 und 2003 8

Tabellen

1. Betriebe und Beschäftigte in der Energieversorgung am 31. Dezember 2003 9

2. Geleistete Arbeitsstunden je Beschäftigten, Bruttolohn und -gehalt je Beschäftigten
in den Betrieben der Energieversorgung im 4. Vierteljahr 2003 9

3. Geleistete Arbeitsstunden, Bruttolöhne und -gehälter der Beschäftigten in den Betrieben
der Energieversorgung im 4. Vierteljahr 2003 10

4. Geleistete Arbeitsstunden, Bruttolöhne und -gehälter der Beschäftigten in den Betrieben
der Energieversorgung vom 1. Januar bis 31. Dezember 2003 10

5. Elektrizitätserzeugung im 4. Vierteljahr 2003 11

6. Elektrizitätserzeugung im 4. Vierteljahr 2003 nach Monaten 12

7. Elektrizitätserzeugung vom 1. Januar bis 31. Dezember 2003 13

8. Veränderung der Elektrizitätserzeugung seit Jahresbeginn 2003 gegenüber
den gleichen Zeiträumen im Vorjahr 14

9. Wärmeerzeugung im 4. Vierteljahr 2003 nach Monaten	15
10. Wärmeerzeugung vom 1. Januar bis 31. Dezember 2003 nach Energieträgern	15
11. Engpassleistung der Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen im Dezember 2003	16
12. Brennstoffverbrauch zur Strom- und Wärmeerzeugung in den Elektrizitätsversorgungsunternehmen vom 1. Januar bis 31. Dezember 2003	16
13. Elektrizitätserzeugung im Jahr 2003	17
14. Aufkommen und Abgabe von Erdgas der Thüringer Ortsgasunternehmen im 4. Vierteljahr 2003	18
15. Aufkommen und Abgabe von Erdgas der Thüringer Ortsgasunternehmen im 4. Vierteljahr 2003 nach Monaten	18
16. Aufkommen und Abgabe von Erdgas der Thüringer Ortsgasunternehmen vom 1. Januar bis 31. Dezember 2003	19
17. Veränderung der Erdgasabgabe der Thüringer Ortsgasunternehmen seit Jahresbeginn 2003 gegenüber den gleichen Zeiträumen im Vorjahr	19

Vorbemerkungen

Die Unternehmen und Betriebe der Energieversorgung Thüringens liefern in verschiedenen Erhebungen statistische Angaben entsprechend den Bestimmungen der Bundesstatistik.

Folgende Bundesstatistiken bilden die Datengrundlage für den vorliegenden Bericht:

- Monatsbericht für die Betriebe der Energie- und Wasserversorgung
- Monatsbericht über die Elektrizitätsversorgung
- Monatserhebung über Aufkommen und Abgabe von Gas.

Der Monatsbericht der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung, in dem Beschäftigte, Stunden, Löhne und Gehälter erfragt werden, bezieht sich auf Thüringer Betriebe unabhängig vom Sitz des Unternehmens.

Die Statistik über die Elektrizitätsversorgung spiegelt die Tätigkeiten der Thüringer Kraftwerke der allgemeinen Versorgung wider.

In der Gasstatistik werden ausschließlich die Ortsgasunternehmen mit Unternehmenssitz in Thüringen betrachtet.

Abweichungen in den Summen beruhen auf Rundungsdifferenzen.

Seit Januar 2003 werden die geleisteten **Arbeitsstunden aller** im Betrieb tätigen Personen erfasst; bis Berichtsmonat Dezember 2002 erfolgte der Ausweis der geleisteten **Arbeiterstunden**. Damit ist eine Vergleichbarkeit mit den Angaben der Vorjahre nicht mehr möglich.

Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage für die Erhebung bei den Betrieben der Energieversorgung das Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG) in der Neufassung der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181) sowie für die Erhebungen bei den Energieversorgungsunternehmen ist das Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322).

Definitionen

Beschäftigte

sind alle Personen, die am Ende des Berichtsmonats in einem arbeitsrechtlichen Verhältnis zum Betrieb stehen, tätige Inhaber und Mitinhaber sowie unbezahlt mithelfende Familienangehörige, soweit sie mindestens ein Drittel der üblichen Arbeitszeit im Betrieb tätig sind.

Geleistete Arbeitsstunden

sind alle tatsächlich geleisteten Stunden **aller Lohn- und Gehaltsempfänger** (einschl. Leiharbeitnehmer). Bei Schichtbetrieben ist die Summe aller Stunden in allen Schichten anzugeben.

Einzubeziehen sind die geleisteten Über-, Nacht-, Sonn- und Feiertagsstunden.

Nicht einzubeziehen sind ausgefallene Arbeitsstunden, auch wenn sie bezahlt wurden, sowie Arbeitsstunden für Montage- und Reparaturarbeiten von Beauftragten anderer Betriebe.

Bruttolohn- und Bruttogehaltssumme

ist die Summe der lohnsteuerpflichtigen Bruttobezüge der Arbeiter und Angestellten ohne Arbeitgeberanteile zur Sozialversicherung. Einbezogen sind tariflich oder frei vereinbarte Zulagen wie Nachtarbeitszulagen, Urlaubslohn und Gewinnbeteiligungen sowie Bezüge von Gesellschaftern, Vorstandsmitgliedern und anderen leitenden Kräften (soweit sie steuerlich als Einkünfte aus unselbstständiger Arbeit gelten), Provisionen und Tantiemen.

Nicht einbezogen werden u. a. Kurzarbeitergeld sowie Vorruhestandsbezüge.

Elektrizitätsversorgung

umfasst unabhängig von Rechtsformen und Eigentumsverhältnissen alle Unternehmen und Betriebe, die elektrische Energie erzeugen und/oder beziehen und hiermit Dritte versorgen. Darunter fällt **nicht** die Stromerzeugung in Kraftwerken der Unternehmen und Betriebe des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes und der Deutschen Bahn AG.

Energieträger

sind Güter, aus denen Energie freigesetzt werden kann, zum Beispiel Steinkohle, Braunkohle, Gas, Erdöl, Kernbrennstoff und die potenzielle Energie Wasserkraft. Unter Primärenergieträgern (auch Rohenergieträger) versteht man die von der Natur in ihrer ursprünglichen Form dargebotenen Energieträger.

Brutto-Stromerzeugung

ist die in einer bestimmten Zeitspanne erzeugte elektrische Arbeit. Diese ergibt sich als Produkt aus Leistung und Zeit. Zur Erläuterung zwei Beispiele: Ein 150-MW-Kraftwerk erzeugt bei voller Leistung während eines zehnstündigen Betriebes 1500 MWh; eine Glühbirne von 100 Watt (0,1 kW) verbraucht während eines zehnstündigen Betriebes 1 kWh.

Netto-Stromerzeugung

ist die um den Kraftwerkseigenverbrauch verminderte Bruttoerzeugung.

Kraftwerks-Eigenverbrauch

ist die elektrische Arbeit, die in den Neben- und Hilfsanlagen verbraucht wird. Der Eigenverbrauch der Maschinentransformatoren und die Energieverluste rechnen zum Kraftwerks-Eigenverbrauch, der Betriebsverbrauch nicht.

Stromeinspeisung

ist die Elektrizitätsabgabe von Stromerzeugungsanlagen außerhalb der allgemeinen Versorgung - vor allem von Stromerzeugungsanlagen mit regenerativem Energieträgereinsatz und Industriekraftwerken von Betrieben und Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes - an das allgemeine Versorgungsnetz.

Pumpstromverbrauch

ist die elektrische Arbeit, die in einem Pumpspeicher-Wasserkraftwerk (PSW) zur Förderung des Speicherwassers aus dem Unterbecken in das Oberbecken verbraucht wird, einschließlich des Eigenverbrauchs beim Pumpbetrieb.

Leistung

ist die elektrische Arbeit in der Zeiteinheit, gemessen als Momentanwert oder ersatzweise als Mittelwert über eine kurze Zeitspanne, z.B. über 15 Minuten. Man unterscheidet Brutto- und Nettoleistung. Bruttoleistung ist die an den Generatorklemmen gemessene Leistung, während Nettoleistung (auch nutzbare Leistung) die um die elektrische Eigenbedarfsleistung verminderte Bruttoleistung darstellt, die ein Kraftwerk an das Netz abgibt.

Engpassleistung

ist die durch den leistungsschwächsten Anlageteil begrenzte höchste ausfahrbare Dauerleistung eines Kraftwerkes (meist angegeben in MW), die unter durchschnittlichen Bedingungen für Kühlwasser, Brennstoff usw. erzeugt werden kann. Zeitweilig nicht einsatzfähige, z.B. in Reparatur oder Überholung befindliche Anlageteile mindern die Engpassleistung nicht.

Netto-Wärmeerzeugung

ist die in einem Heizkraftwerk/Heizwerk an einen Wärmeträger übertragene Wärmemenge, gemessen ab Werk. Verluste und Eigenverbrauch bei der Wärmeerzeugung sind in der Netto-Wärmeerzeugung nicht enthalten, sondern Bestandteil der Brutto-Wärmeerzeugung.

Zeichenerklärung

- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- nichts vorhanden (genau Null)

Abkürzungen

J	Joule (Wattsekunde)
MJ	Megajoule (10^6 J oder 1 000 kJ)
GJ	Gigajoule (10^9 J oder 1 000 MJ)
TJ	Terajoule (10^{12} J, 1 000 GJ)
PJ	Petajoule (10^{15} J, 1 000 TJ)
MW	Megawatt (1 000 000 W oder 1 000 kW)
kWh	Kilowattstunde (= 3 600 000 J oder 3 600 kJ oder 3,6 MJ)
MWh	Megawattstunde (1 000 kWh)
GWh	Gigawattstunde (1 000 000 kWh)
EVU	Elektrizitätsversorgungsunternehmen

Überblick zur Thüringer Energieversorgung im 4. Vierteljahr 2003

Beschäftigungslage

In den Wirtschaftszweigen der Energieversorgung kam es im Vergleich vom 31.12.2003 zum 31.12.2002 zu einer Verringerung der Beschäftigtenzahl (-53 Personen bzw. - 1,1 Prozent). Beim Vorjahresvergleich innerhalb der einzelnen Wirtschaftszweige sind Strukturveränderungen zu berücksichtigen, die zu deutlichen Verschiebungen zwischen den Versorgungsbereichen Elektrizität und Fernwärme geführt haben. Nach Bereinigung um diese Strukturveränderungen waren im Bereich Elektrizitätsversorgung 8 Personen weniger und im Bereich Fernwärmeversorgung 55 weniger beschäftigt, während sich im Bereich Gasversorgung die Beschäftigtenzahl um 10 erhöhte.

Ende Dezember 2003 waren insgesamt 4764 Personen in der Energieversorgung tätig. Die Elektrizitätsversorgung war dabei mit 3978 Beschäftigten (83,5 Prozent) der am stärksten besetzte Bereich in der Energieversorgung. In den Bereichen Gas- und Fernwärmeversorgung waren Ende Dezember 2003 noch 512 bzw. 274 Personen beschäftigt.

Im 4. Vierteljahr 2003 wurden in den Betrieben im Schnitt 403 Stunden je Beschäftigten geleistet.

Das durchschnittliche Monatseinkommen je Beschäftigten stieg im 4. Vierteljahr 2003 gegenüber dem 4. Vierteljahr 2002 um 3,0 Prozent auf 3216 EUR, während sich der Gesamtaufwand für Bruttolöhne und -gehälter im Energiesektor im gleichen Zeitraum um 1,9 Prozent erhöhte.

Stromversorgung

Auf Grund der Liberalisierung des Strommarktes ist es den Elektrizitätsversorgungsunternehmen nicht mehr möglich, monatlich ihre Strombilanz hinsichtlich der Bezüge und Lieferungen aufzustellen. Deshalb kann in dieser Veröffentlichung nicht der gesamte Thüringer Strombedarf dargestellt werden. Somit reduzieren sich die Aussagen zum Stromaufkommen und zur Stromverwendung auf die Stromerzeugung in Thüringen selbst.

Im Zeitraum Oktober bis Dezember 2003 wurden in den Thüringer Kraftwerken 1145 Mill. kWh Strom für die allgemeine Versorgung erzeugt. 34,2 Prozent wurden dabei von Pumpspeicher- und Laufwasserkraftwerken sowie anderen Anlagen mit Einsatz erneuerbarer Energien erzeugt. Sonstige Energieerzeuger (Einspeiser) gaben 171 Mill. kWh an das Versorgungsnetz ab.

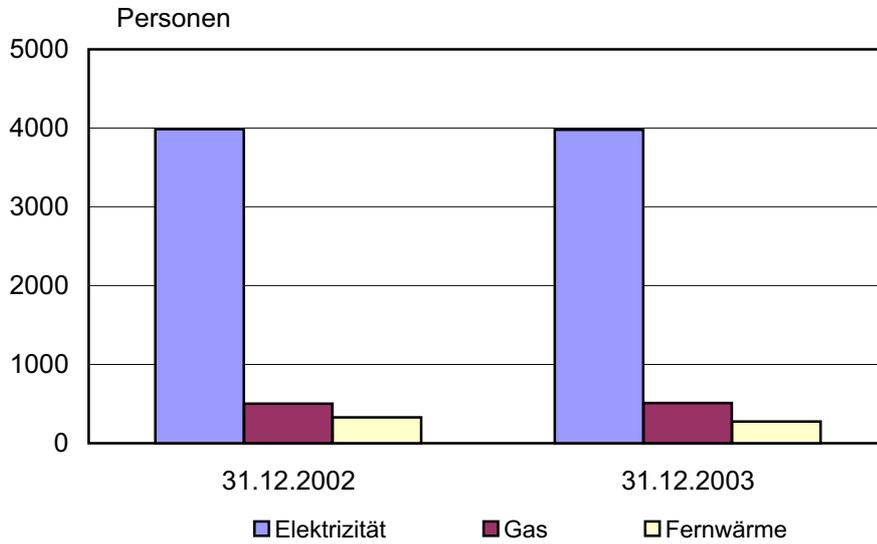
Im 4. Vierteljahr 2003 wurde in Thüringen insgesamt 9,1 Prozent weniger eigenerzeugter Strom als im 4. Vierteljahr 2002 abgegeben.

Gasversorgung

Im 4. Vierteljahr 2003 gaben die Thüringer Ortsgasunternehmen 0,7 Prozent weniger Erdgas an die Endabnehmer ab als im gleichen Zeitraum des Jahres 2002.

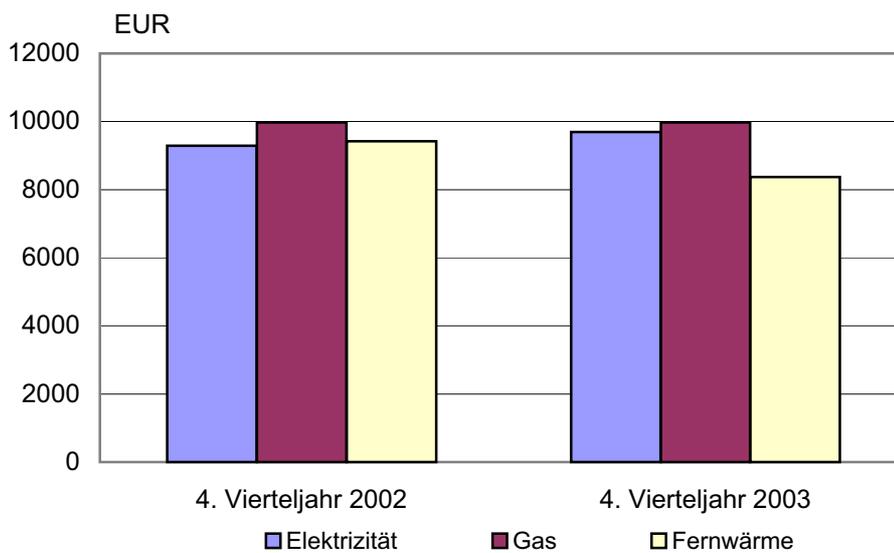
Diese Entwicklung wird durch die Privaten Haushalte getragen, welche 6,1 Prozent weniger Erdgas verbrauchten. Die Abnehmergruppe Produzierendes Gewerbe (einschl. Energieversorgung) bezog dagegen 1,4 Prozent mehr Erdgas.

1. Beschäftigte in der Energieversorgung am 31. Dezember 2002 und 2003



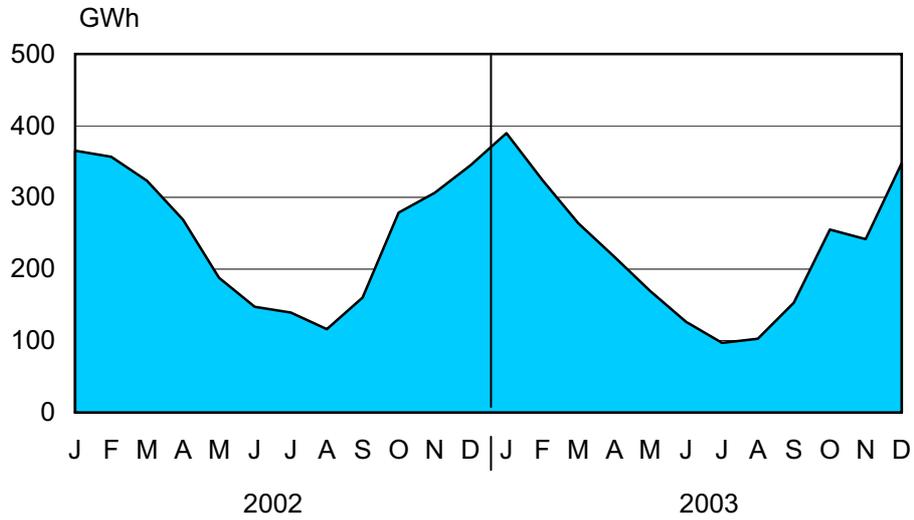
Thüringer Landesamt für Statistik

2. Bruttolohn und -gehalt je Beschäftigten in den Betrieben der Energieversorgung im 4. Vierteljahr 2002 und 2003



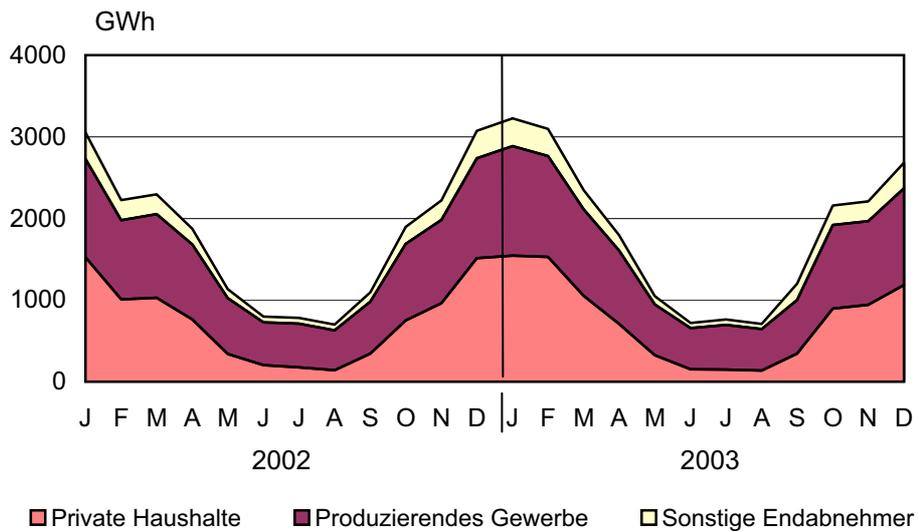
Thüringer Landesamt für Statistik

3. Stromabgabe aus Erzeugung in Thüringen 2002 und 2003



Thüringer Landesamt für Statistik

4. Erdgasabgabe der Thüringer Ortsgasunternehmen 2002 und 2003



■ Private Haushalte ■ Produzierendes Gewerbe ■ Sonstige Endabnehmer

Thüringer Landesamt für Statistik

1. Betriebe und Beschäftigte in der Energieversorgung am 31. Dezember 2003

Versorgungsart	Betriebe	Veränderung zum 31. Dezember 2002 in %	Beschäftigte	Veränderung zum 31. Dezember 2002 in %
Insgesamt	78	0,0	4 764	- 1,1
davon				
Elektrizität ¹⁾	46	2,2	3 978	- 0,2
Gas	10	0,0	512	2,0
Fernwärme ¹⁾	22	- 4,3	274	- 16,7

1) Angaben durch Änderung von Versorgungsarten stark beeinflusst

2. Geleistete Arbeitsstunden je Beschäftigten, Bruttolohn und -gehalt je Beschäftigten in den Betrieben der Energieversorgung im 4. Vierteljahr 2003

Versorgungsart	Arbeitsstunden je Beschäftigten	Veränderung zum 4. Vierteljahr 2002	Bruttolohn/-gehalt je Beschäftigten	Veränderung zum 4. Vierteljahr 2002
	Stunden	%	EUR	%
Insgesamt	403	.	9 649	3,0
davon				
Elektrizität	403	.	9 695	4,4 ¹⁾
Gas	407	.	9 976	0,0
Fernwärme	403	.	8 368	- 11,1 ¹⁾

1) Angaben durch Änderung von Versorgungsarten stark beeinflusst

3. Geleistete Arbeitsstunden, Bruttolöhne und -gehälter der Beschäftigten in den Betrieben der Energieversorgung im 4. Vierteljahr 2003

Versorgungsart	Geleistete Arbeitsstunden	Veränderung zum 4. Vierteljahr 2002	Bruttolöhne und Bruttogehälter	Veränderung zum 4. Vierteljahr 2002
	1000 Std.	%	Mill. EUR	%
Insgesamt	1 921,7	.	46,0	1,9
davon				
Elektrizität	1 602,5	.	38,6	4,2 ¹⁾
Gas	208,6	.	5,1	2,0
Fernwärme	110,5	.	2,3	- 26,0 ¹⁾

1) Angaben durch Änderung von Versorgungsarten stark beeinflusst

4. Geleistete Arbeitsstunden sowie Bruttolöhne und -gehälter der Beschäftigten in den Betrieben der Energieversorgung vom 1. Januar bis 31. Dezember 2003

Versorgungsart	Geleistete Arbeitsstunden	Veränderung zum gleichen Zeitraum 2002	Bruttolöhne und Bruttogehälter	Veränderung zum gleichen Zeitraum 2002
	1000 Std.	%	Mill. EUR	%
Insgesamt	7 760,5	.	158,2	3,3
davon				
Elektrizität	6 462,8	.	131,4	5,5 ¹⁾
Gas	817,8	.	18,2	0,5
Fernwärme	479,9	.	8,7	- 17,6 ¹⁾

1) Angaben durch Änderung von Versorgungsarten stark beeinflusst

5. Elektrizitätserzeugung im 4. Vierteljahr 2003

Merkmal	4. Vierteljahr 2003	Veränderung zum	
		3. Vierteljahr 2003	4. Vierteljahr 2002
	MWh	%	
Brutto-Erzeugung	1 168 543	59,1	29,2
davon aus			
Wasser	397 589	5,3	167,7
Laufwasser	9 542	- 32,6	- 86,8
Pumpspeicher	388 047	6,8	410,7
anderen erneuerbaren Energieträgern	12 493	13,6	31,9
Wärme	758 461	119,3	1,6
Heizöl	1 588	- 47,9	- 49,2
Erdgas	756 873	120,7	1,8
Netto-Erzeugung	1 144 729	59,7	30,1
davon aus			
Wasser	392 065	6,1	174,5
Laufwasser	9 200	- 32,2	- 87,0
Pumpspeicher	382 865	7,6	431,6
anderen erneuerbaren Energieträgern	11 575	13,6	32,6
Wärme	741 089	119,9	1,7
Heizöl	1 583	- 46,9	- 48,6
Erdgas	739 506	121,4	2,0
Einspeisung der Industrie und sonst.			
Einspeiser in das Versorgungsnetz	171 092	64,7	8,7
Pumpstromverbrauch	471 231	0,9	336,2
Gesamtabgabe aus Erzeugung in Thüringen an das Versorgungsnetz ¹⁾	844 590	139,0	- 9,1

1) Netto-Erzeugung + Stromeinspeisung - Pumpstromverbrauch

6. Elektrizitätserzeugung im 4. Vierteljahr 2003 nach Monaten

Merkmal	Oktober	November	Dezember
	MWh		
Brutto-Erzeugung	377 265	374 414	416 864
davon aus			
Wasser	138 519	130 044	129 026
Laufwasser	3 165	2 439	3 938
Pumpspeicher	135 354	127 605	125 088
anderen erneuerbaren Energieträgern	3 566	4 483	4 444
Wärme	235 180	239 887	283 394
Heizöl	470	491	627
Erdgas	234 710	239 396	282 767
Netto-Erzeugung	369 176	366 819	408 734
davon aus			
Wasser	136 626	128 221	127 218
Laufwasser	3 080	2 263	3 857
Pumpspeicher	133 546	125 958	123 361
anderen erneuerbaren Energieträgern	3 306	4 173	4 096
Wärme	229 244	234 425	277 420
Heizöl	470	491	622
Erdgas	228 774	233 934	276 798
Einspeisung der Industrie und sonst. Einspeiser in das Versorgungsnetz	44 992	36 847	89 253
Pumpstromverbrauch	159 133	161 895	150 203
Gesamtabgabe aus Erzeugung in Thüringen an das Versorgungsnetz ¹⁾	255 035	241 771	347 784

1) Netto-Erzeugung + Stromeinspeisung - Pumpstromverbrauch

7. Elektrizitätserzeugung vom 1. Januar bis 31. Dezember 2003

Merkmal	Kumulierte Werte bis zum Ende des Monats		
	Oktober	November	Dezember
	MWh		
Brutto-Erzeugung	2 831 969	3 206 383	3 623 247
davon aus			
Wasser	952 891	1 082 935	1 211 961
Laufwasser	116 568	119 007	122 945
Pumpspeicher	836 323	963 928	1 089 016
anderen erneuerbaren Energieträgern	31 338	35 821	40 265
Wärme	1 847 740	2 087 627	2 371 021
Heizöl	6 757	7 248	7 875
Erdgas	1 840 983	2 080 379	2 363 146
Netto-Erzeugung	2 758 581	3 125 400	3 534 134
davon aus			
Wasser	930 989	1 059 210	1 186 428
Laufwasser	113 404	115 667	119 524
Pumpspeicher	817 585	943 543	1 066 904
anderen erneuerbaren Energieträgern	28 877	33 050	37 146
Wärme	1 798 715	2 033 140	2 310 560
Heizöl	6 659	7 150	7 772
Erdgas	1 792 056	2 025 990	2 302 788
Einspeisung der Industrie und sonst.			
Einspeiser in das Versorgungsnetz	416 492	453 339	542 592
Pumpstromverbrauch	1 074 967	1 236 862	1 387 065
Gesamtabgabe aus Erzeugung in Thüringen an das Versorgungsnetz ¹⁾	2 100 106	2 341 877	2 689 661

1) Netto-Erzeugung + Stromeinspeisung - Pumpstromverbrauch

**8. Veränderung der Elektrizitätserzeugung seit Jahresbeginn 2003
gegenüber den gleichen Zeiträumen im Vorjahr**

Merkmal	Veränderung zum Vorjahreszeitraum		
	Januar - Oktober	Januar - November	Januar - Dezember
	%		
Brutto-Erzeugung	24,0	24,0	23,6
davon aus			
Wasser	140,7	138,3	138,8
Laufwasser	- 20,5	- 33,0	- 40,4
Pumpspeicher	235,4	248,4	261,6
anderen erneuerbaren Energieträgern	65,9	63,9	65,5
Wärme	- 1,1	- 1,1	- 1,2
Heizöl	34,7	29,6	1,7
Erdgas	- 1,2	- 1,1	- 1,2
Netto-Erzeugung	24,4	24,3	24,0
davon aus			
Wasser	144,8	142,0	142,8
Laufwasser	- 20,3	- 33,1	- 40,5
Pumpspeicher	243,5	256,3	270,8
anderen erneuerbaren Energieträgern	70,6	68,2	70,1
Wärme	- 1,2	- 1,1	- 1,2
Heizöl	34,1	29,1	1,6
Erdgas	- 1,3	- 1,2	- 1,2
Einspeisung der Industrie und sonst.			
Einspeiser in das Versorgungsnetz	- 12,5	- 13,5	- 4,6
Pumpstromverbrauch	207,4	218,9	227,5
Gesamtabgabe aus Erzeugung in Thüringen an das Versorgungsnetz ¹⁾	- 10,4	- 11,6	- 10,2

1) Netto-Erzeugung + Stromeinspeisung - Pumpstromverbrauch

9. Wärmeerzeugung im 4. Vierteljahr 2003 nach Monaten

Merkmal	Oktober	November	Dezember
	MWh		
Netto-Erzeugung	332 016	350 190	413 253
davon aus			
Wasser	-	-	-
Laufwasser	-	-	-
Pumpspeicher	-	-	-
anderen erneuerbaren Energieträgern	14 579	14 136	13 224
Wärme	317 437	336 054	400 029
Heizöl	.	.	.
Erdgas	316 114	333 157	397 151
Sonstige Wärmekraft	.	.	.

10. Wärmeerzeugung vom 1. Januar bis 31. Dezember 2003 nach Energieträgern

Merkmal	Kumulierte Werte bis zum Ende des Monats		
	Oktober	November	Dezember
	MWh		
Netto-Erzeugung	2 567 321	2 917 511	3 330 764
davon aus			
Wasser	-	-	-
Laufwasser	-	-	-
Pumpspeicher	-	-	-
anderen erneuerbaren Energieträgern	132 609	146 745	159 969
Wärme	2 434 712	2 770 766	3 170 795
Heizöl	.	.	.
Erdgas	2 410 643	2 743 800	3 140 951
Sonstige Wärmekraft	.	.	.

11. Engpassleistung der Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen im Dezember 2003

Kraftwerksart	Engpassleistung ¹⁾		
	brutto	netto	thermisch
	MW		
Insgesamt	1 668,9	1 650,2	1 405,9
davon			
Wasserkraft	1 112,1	1 107,1	-
andere erneuerbare Energieträger	10,6	10,6	-
Wärmeleistung	546,2	532,5	1 405,9
darunter Erdgas	537,2	524,6	1 365,1

1) Stichtag 3. Mittwoch im Monat

12. Brennstoffverbrauch zur Strom- und Wärmeerzeugung in den Elektrizitätsversorgungsunternehmen vom 1. Januar bis 31. Dezember 2003

Energieträger	Brennstoffverbrauch	
	1000 GJ	t ¹⁾ bzw. 1000 m ³ ²⁾
Insgesamt	28 076,7	.
davon		
Heizöl	152,5	3 652,0
Erdgas	26 723,9	764 227,0
sonstige Energieträger	1 200,3	.

1) für Heizöl

2) für Erdgas

13. Elektrizitätserzeugung im Jahr 2003

Merkmal	2003	Veränderung zum Jahr	
		2002	2001
	MWh	%	
Brutto-Erzeugung	3 623 247	23,6	32,6
davon aus			
Wasser	1 211 961	138,8	.
Laufwasser	122 945	- 40,4	.
Pumpspeicher	1 089 016	261,6	406,3
Anderen erneuerbaren Energieträgern	40 265	65,5	.
Wärme	2 371 021	- 1,2	- 0,2
Heizöl	7 875	1,7	- 26,7
Erdgas	2 363 146	- 1,2	0,0
Netto-Erzeugung	3 534 134	24,0	32,9
davon aus			
Wasser	1 186 428	142,8	.
Laufwasser	119 524	- 40,5	.
Pumpspeicher	1 066 904	270,8	418,9
Anderen erneuerbaren Energieträgern	37 146	70,1	.
Wärme	2 310 560	- 1,2	- 0,3
Heizöl	7 772	1,6	- 26,3
Erdgas	2 302 788	- 1,2	- 0,2
Einspeisung der Industrie und sonst.			
Einspeiser in das Versorgungsnetz	542 592	- 4,6	12,4
Pumpstromverbrauch	1 387 065	227,5	354,2
Gesamtabgabe aus Erzeugung in Thüringen an das Versorgungsnetz ¹⁾	2 689 661	- 10,2	- 5,2

1) Netto-Erzeugung + Stromeinspeisung - Pumpstromverbrauch

14. Aufkommen und Abgabe von Erdgas der Thüringer Ortsgasunternehmen im 4. Vierteljahr 2003

Bezüge und Abgabe	4. Viertel- jahr 2003	Veränderung zum 4. Vierteljahr 2002
	GWh	%
Bezüge von Unternehmen	7 274,6	- 0,7
Abgabe an		
Wiederverkäufer	220,3	- 11,6
Endabnehmer insgesamt	7 051,2	- 1,9
darunter		
Produzierendes Gewerbe	3 233,9	1,4
Private Haushalte	3 025,1	- 6,1

15. Aufkommen und Abgabe von Erdgas der Thüringer Ortsgasunternehmen im 4. Vierteljahr 2003 nach Monaten

Bezüge und Abgabe	Oktober	November	Dezember
	GWh		
Bezüge von Unternehmen	2 236,3	2 283,3	2 755,0
Abgabe an			
Wiederverkäufer	73,4	73,4	73,4
Endabnehmer insgesamt	2 160,3	2 207,7	2 683,2
darunter			
Produzierendes Gewerbe	1 022,9	1 025,6	1 185,4
Private Haushalte	896,9	942,4	1 185,8

16. Aufkommen und Abgabe von Erdgas der Thüringer Ortsgasunternehmen vom 1. Januar bis 31. Dezember 2003

Bezüge und Abgabe	Kumulierte Werte bis zum Ende des Monats		
	Oktober	November	Dezember
	GWh		
Bezüge von Unternehmen	18 012,0	20 295,3	23 050,3
Abgabe an			
Wiederverkäufer	585,9	659,3	732,7
Endabnehmer insgesamt	17 059,9	19 267,6	21 950,8
darunter			
Produzierendes Gewerbe	8 386,7	9 412,4	10 597,7
Private Haushalte	6 844,2	7 786,5	8 972,3

17. Veränderung der Erdgasabgabe der Thüringer Ortsgasunternehmen seit Jahresbeginn 2003 gegenüber den gleichen Zeiträumen im Vorjahr

Bezüge und Abgabe	Veränderung zum Vorjahreszeitraum		
	Januar - Oktober	Januar - November	Januar - Dezember
	%		
Bezüge von Unternehmen	5,4	4,7	2,7
Abgabe an			
Wiederverkäufer	4,3	3,5	- 1,7
Endabnehmer insgesamt	7,6	6,6	3,8
darunter			
Produzierendes Gewerbe	5,7	5,1	4,1
Private Haushalte	9,1	7,7	2,6

Absender / Telefon:

Bitte als
Postkarte
freimachen

Bitte übersenden Sie **zusätzlich**:

- Statistisches Jahrbuch Thüringen,**
Ausgabe 2002,
zum Preis von 20 EUR
- Gemeindezahlen für Thüringen,**
Ausgabe 2002,
zum Preis von 10 EUR
- Gemeindeverzeichnis für alle Gemeinden**
Deutschlands, Stand: 31.12.2001, CD-ROM,
zum Preis von 98 EUR

sowie kostenlos:

- Verzeichnis der Veröffentlichungen 2003**

**Thüringer Landesamt
für Statistik
Postfach 90 01 63**

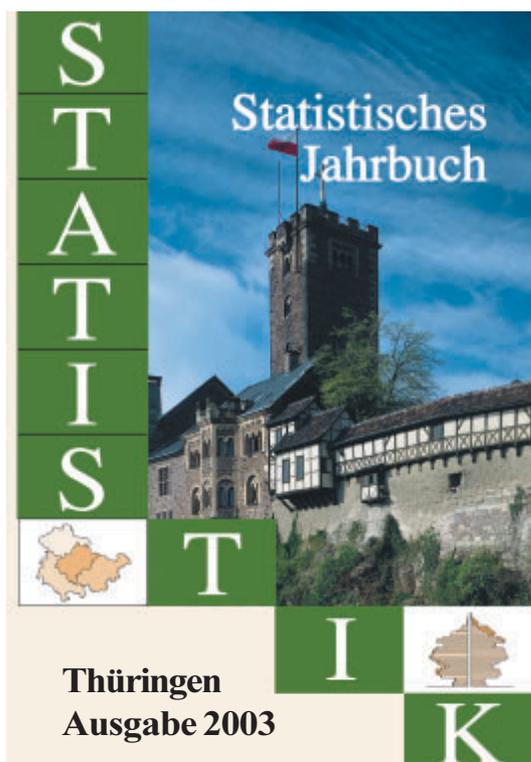
99104 Erfurt

Ab Oktober 2003 lieferbar: Statistisches Jahrbuch Thüringen, Ausgabe 2003

Umfang: 591 Seiten mit farbiger Übersichtskarte Thüringens, Kreisübersichtskarte,
35 graphischen Schaubildern, 10 territorialen Gliederungskarten

Format: DIN A5

Pappband: 20 EUR zuzüglich Versandkostenanteil
ISSN 1431-0619 ISBN 3-936829-00-4



Das Statistische Jahrbuch liegt jetzt im 11. Jahrgang vor.

Es enthält im Wesentlichen Daten des Jahres 2002 in Verbindung mit Vergleichsdaten der vorangegangenen Jahre. Neben den Landesdaten sind in vielen Fällen für das aktuelle Jahr die Ergebnisse der kreisfreien Städte und der Landkreise enthalten. Das Jahrbuch informiert zusammenfassend über geographische und meteorologische Verhältnisse sowie über Gebiete wie Bevölkerung, Erwerbstätigkeit, Wirtschaft, Verkehr, Handel, Gastgewerbe, Dienstleistungen, öffentliche Finanzen, Löhne und Gehälter, Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen, Umweltschutz und Wahlen.

Damit wird das breite Spektrum Statistischer Fachberichte durch ein Kompendium über Sachgebiete und Zeithorizonte hinweg komplettiert.

Neu unter anderem:

- Bauabgänge (Landes- und Kreisergebnis)
- Ein-/Auspendler 1999 bis 2002 nach Bundesländern
- Kapitel VIII erweitert um den Abschnitt „Dienstleistungen“
- Ausgewählte Daten der Bundesländer

*Aktuelle
Informationen
vom*

**Thüringer
Landesamt
für Statistik**

Europaplatz 3
99091 Erfurt

Telefon
0361 37-84642/84647

Telefax
0361 37-84699

Internet
<http://www.tls.thueringen.de>

E-Mail
auskunft@tls.thueringen.de

Bestellkarte für Jahrbuch, Ausgabe 2003

Bestell-Nr. 40 101: _____ Exemplar(e) als Buch á 20,00 EUR

Bestell-Nr. 57 002: _____ Exemplar(e) als CD-ROM á 20,00 EUR

Bestell-Nr. 40 102: _____ Exemplar(e) Buch und CD-ROM á 32,70 EUR

Versandkosten werden gesondert berechnet.

Datum / Unterschrift