



# STATISTISCHER BERICHT

EIV - vj 4 / 24

# Energiewirtschaft in Thüringen 4. Vierteljahr 2024

### **Zeichenerklärung**

- nichts vorhanden (genau Null)
- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- ( ) Aussagewert eingeschränkt

Anmerkung: Abweichungen in den Summen, auch im Vergleich zu anderen Veröffentlichungen, erklären sich aus dem Runden von Einzelwerten.

### **Herausgeber**

Thüringer Landesamt für Statistik  
Europaplatz 3, 99091 Erfurt  
Postfach 90 01 63, 99104 Erfurt  
Telefon: +49 361 57331-9642  
Telefax: +49 361 57331-9699  
E-Mail: [auskunft@statistik.thueringen.de](mailto:auskunft@statistik.thueringen.de)  
Internet: [www.statistik.thueringen.de](http://www.statistik.thueringen.de)

### **Auskunft erteilt**

Referat: Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe,  
Bautätigkeit, Energie, Handwerk, Abfallwirtschaft, Umwelt  
Telefon: +49 361 57334-3247

Herausgegeben im April 2025

Bestell-Nr.: 05 401

Heft-Nr.: 60/25

Preis: 5,00 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2025

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Vorbemerkungen</b>	3
<b>Grafiken</b>	
1. Betriebe und tätige Personen in der Energie- und Wasserversorgung 2004 bis 2024	7
2. Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung 2004 bis 2024	7
3. Bezahlte Entgelte je tätiger Person in der Energie- und Wasserversorgung 2005 bis 2024	8
4. Durchschnittliches Bruttoentgelt je tätiger Person in der Energie- und Wasserversorgung im 4. Vierteljahr 2023 und 2024	8
5. Stromerzeugung im 4. Vierteljahr 2024 nach Energieträgern	12
6. Strom- und Wärmeerzeugung im 4. Vierteljahr 2024 nach Monaten, darunter in KWK	12
7. Brennstoffeinsatz im 4. Vierteljahr 2024 nach Monaten, darunter in KWK	17
8. Stromerzeugung nach Art der Anlage im 4. Vierteljahr 2024	17
9. Stromeinspeisung nach Energieträgern im 4. Vierteljahr 2024	22
10. Stromeinspeisung im 4. Vierteljahr 2024 nach Monaten	22
<b>Tabellen</b>	
1. Betriebe und tätige Personen in der Energie- und Wasserversorgung 2003 bis 2024 nach Wirtschaftszweigen	9
2. Geleistete Arbeitsstunden in der Energie- und Wasserversorgung 2003 bis 2024 nach Wirtschaftszweigen	10
3. Bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung 2003 bis 2024 nach Wirtschaftszweigen	11
4. Strombezug und -abgabe der Stromnetzbetreiber seit 2012	13

5. Stromerzeugung in Kraftwerken seit 2012	14
6. Strom- und Wärmeerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplung in Kraftwerken seit 2012	16
7. Brennstoffeinsatz zur Strom- und Wärmeerzeugung in Kraftwerken seit 2012	18
8. Stromversorgung im 4. Vierteljahr 2024	19
9. Anzahl der Anlagen und Nettonennleistung nach Art der Anlage im Dezember 2024	20
10. Strom- und Wärmeerzeugung nach Art der Anlage im 4. Vierteljahr 2024	21
11. Anzahl und Leistung der Anlagen Thüringer Stromeinspeiser sowie Stromeinspeisung nach Energieträgern Januar bis Dezember 2024	23
12. Stromeinspeisung im 4. Vierteljahr 2024 nach Monaten	24

## **Vorbemerkungen**

In dem vorliegenden Statistischen Bericht sind Ergebnisse zur Beschäftigtenlage in den Thüringer Betrieben der Energie- und Wasserversorgung sowie zur Strom- und Wärmeerzeugung Thüringer Kraftwerke der allgemeinen Versorgung und die Stromeinspeisung Thüringer Erzeugungsanlagen in die Netze aller Netzbetreiber abgebildet.

Folgende Bundesstatistiken bilden für diesen Bericht die Datengrundlage:

- Monatsbericht bei Betrieben in der Energie- und Wasserversorgung
- Monatserhebung über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung
- Monatserhebung über die Stromein- und -ausspeisung bei Netzbetreibern

## **Rechtsgrundlagen**

Rechtsgrundlage für den „Monatsbericht bei Betrieben in der Energie- und Wasserversorgung“ bildet das Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG) sowie für die „Monatserhebung über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung“ und die „Monatserhebung über die Stromein- und -ausspeisung bei Netzbetreibern“ das Energiestatistikgesetz (EnStatG) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) in den jeweils gültigen Fassungen.

## **Definitionen**

### **Tätige Personen**

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.

Ferner zählen als tätige Personen Erkrankte, Urlauber sowie in Elternzeit (weniger als 1 Jahr) befindliche Personen, Saisonarbeiter und Personen mit Altersteilzeitregelung.

### **Geleistete Arbeitsstunden**

sind alle tatsächlich geleisteten Stunden aller tätigen Personen (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.

### **Bruttoentgelte**

sind die Summe der Bruttobezüge der Arbeiter, Angestellten einschließlich Auszubildenden 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.

### **Elektrizitätswirtschaft**

umfasst, unabhängig von Rechtsformen und Eigentumsverhältnissen, alle Unternehmen, Betriebe und Betreiber von Anlagen, die elektrische Energie erzeugen/beschaffen/speichern (Erzeugung, Beschaffung und Speicherung) und diese für jedermann bereitstellen (Übertragung und Verteilung).

### **Erzeugungseinheit – Art der Anlage**

ist i. S. dieses Statistischen Berichtes ein abgrenzbarer Teil einer Erzeugungs- oder Speicheranlage. In den meisten Fällen ist die Erzeugungseinheit eine Kombination aus Generator und Antriebsmaschine. Dabei kann es sich z. B. um einen Kraftwerksblock oder einen Maschinensatz innerhalb eines Gas-und-Dampfturbinen-Kraftwerks (kurz GuD-Kraftwerk) bzw. eines Sammelschienenkraftwerks handeln. Es kann zwischen verschiedenen Arten von Erzeugungseinheiten unterschieden werden. In diesem Bericht erfolgt die Unterscheidung nach Art der Antriebsmaschine. Beispiele hierfür sind Dampfturbinen, Gasturbinen, Wasserturbinen oder Verbrennungsmotoren. Eine gebräuchliche Kombination ist die einer Gasturbine mit nachgeschalteter Dampfturbine (GuD-Block).

### **Energieträger**

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

### **Erneuerbare Energieträger**

sind natürliche Energievorkommen, die auf permanent vorhandene oder auf sich in überschaubaren Zeiträumen von wenigen Generationen regenerierende Energieströme zurückzuführen sind. Zu den Erneuerbaren Energien zählen Klärgas und Deponiegas, Wasserkraft, Windkraft, Solarenergie, Biomasse, Geothermie und Umgebungswärme.

## **Biomasse**

Unter Biomasse versteht man den biologisch abbaubaren Anteil von Erzeugnissen, Abfällen und Rückständen der Landwirtschaft (einschließlich pflanzlicher und tierischer Stoffe), der Forstwirtschaft, der Fischwirtschaft und damit verbundener Industriezweige sowie den biologisch abbaubaren Anteil von Abfällen aus Industrie und Haushalten.

Im Sinne dieses Statistischen Berichtes sind als Biomasse die Energieträger feste Biomasse (z. B. Holz, Pellets), flüssige Biomasse (z. B. Rapsöl), Biogas, Biomethan und der biogene Anteil von Haus- und Siedlungsabfällen zu verstehen.

## **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 Bruttostromerzeugung.

## **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 der Energieversorgungsunternehmen sowie anderer Marktteilnehmer - vor allem von Stromerzeugungsanlagen mit regenerativem Energieträgereinsatz und Industriekraftwerken von Betrieben und Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes - an das allgemeine Versorgungsnetz mit Sitz der Anlagen in Thüringen. Bezüge aus vorgelagerten Netzen zählen nicht zur Stromeinspeisung.

## **Nettonennleistung**

ist die höchste Dauerleistung unter Nennbedingungen, die eine Erzeugungseinheit zum Übergabezeitpunkt erreicht. Aus der Nettonennleistung ist die Eigenverbrauchsleistung während des Betriebs der Erzeugungs- oder Speicheranlage sowie ggf. diejenige für den Anlagenstandort bereits herausgerechnet und somit nicht mehr enthalten.

### **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.

### **Letztverbraucher**

sind natürliche oder juristische Personen, die Energie überwiegend für eigene Zwecke verbrauchen. Dazu zählt auch der Betriebsverbrauch der Energieversorgungsunternehmen.

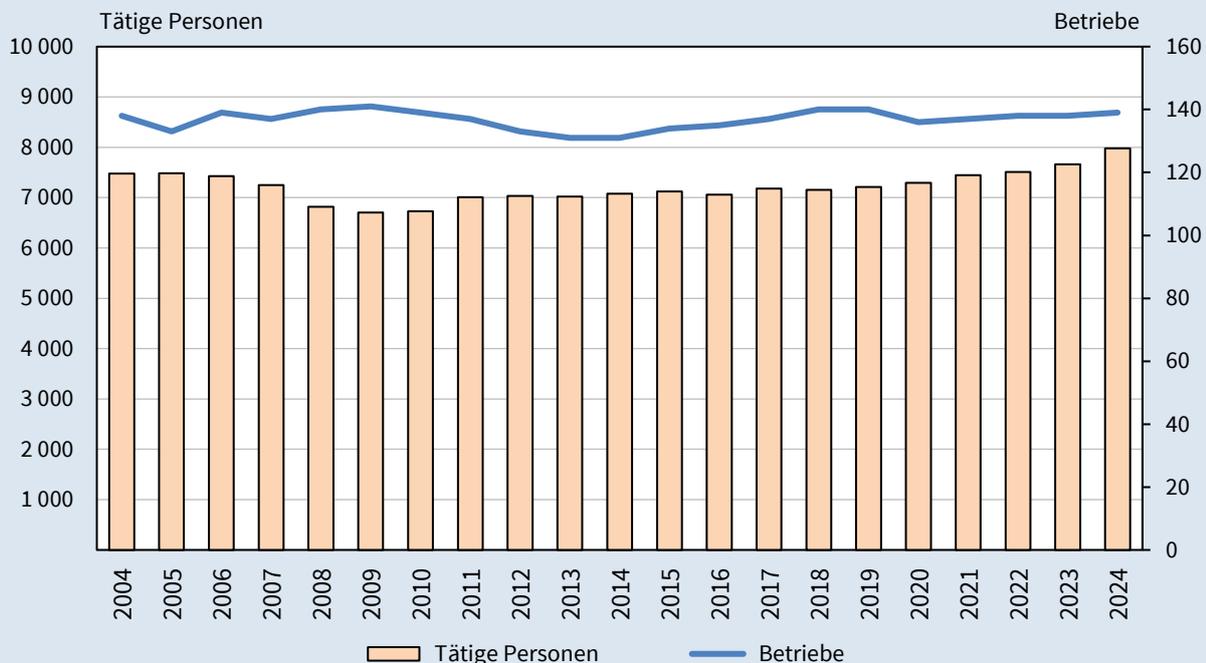
### **Kraft-Wärme-Kopplung**

Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) ist die gleichzeitige Umwandlung von eingesetzter Energie in mechanische oder elektrische Energie und nutzbare Wärme in einer technischen Anlage. Soweit die elektrische Energie und die Wärme nur in der KWK-Anlage selbst verbleiben, handelt es sich nicht um Kraft-Wärme-Kopplung (z. B. Dampferntnahme zur regenerativen Speisewasservorwärmung oder elektrischer Eigenbedarf der Anlage). Die KWK-Anlage ist eine Einrichtung, in der der technische Prozess der Kraft-Wärme-Kopplung stattfindet. KWK-Anlagen können sein: Dampfturbinenanlagen, Gasturbinenanlagen, Verbrennungsmotoren oder Ähnliches.

### **Abkürzungen**

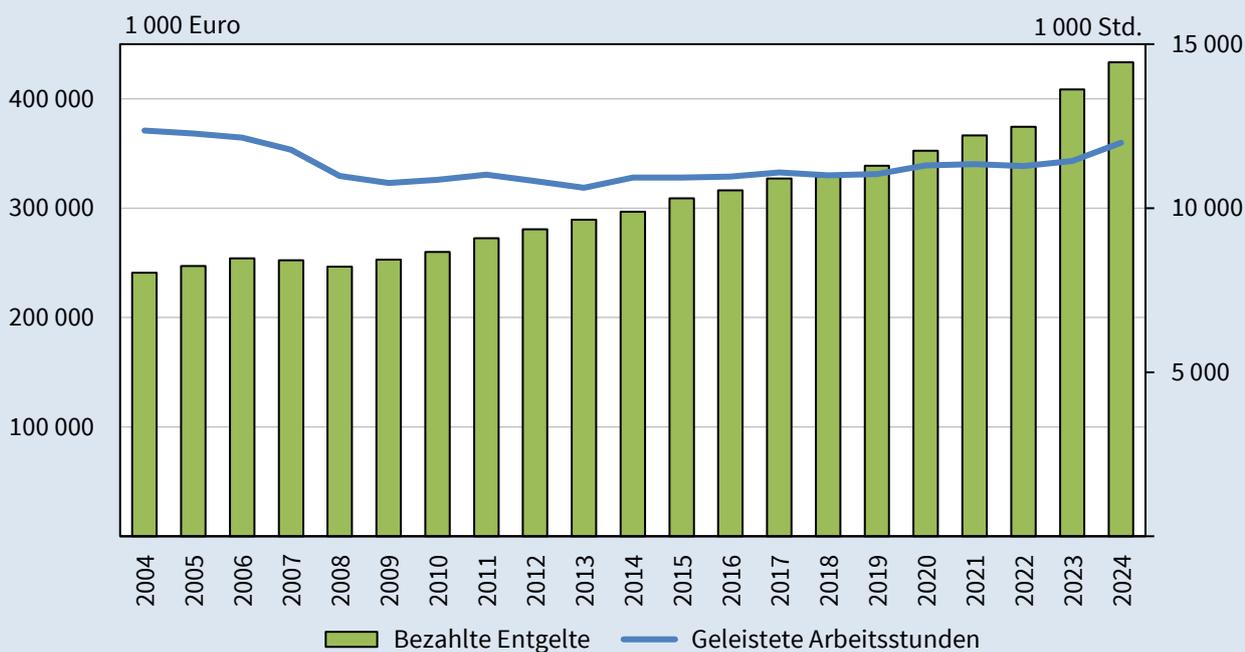
J	Joule (Wattsekunde)
kJ	Kilojoule ( $10^3$ J oder 1 000 J)
MJ	Megajoule ( $10^6$ J oder 1 000 kJ)
GJ	Gigajoule ( $10^9$ J oder 1 000 MJ)
TJ	Terajoule ( $10^{12}$ J, 1 000 GJ)
PJ	Petajoule ( $10^{15}$ J, 1 000 TJ)
MW	Megawatt (1 000 000 W oder 1 000 kW)
kWh	Kilowattstunde (= 3 600 000 J oder 3 600 kJ oder 3,6 MJ)
MWh	Megawattstunde (1 000 kWh)
GWh	Gigawattstunde (1 000 000 kWh)
EVU	Energieversorgungsunternehmen
KWK	Kraft-Wärme-Kopplung
ET	Energieträger

### 1. Betriebe und tätige Personen in der Energie- und Wasserversorgung 2004 bis 2024



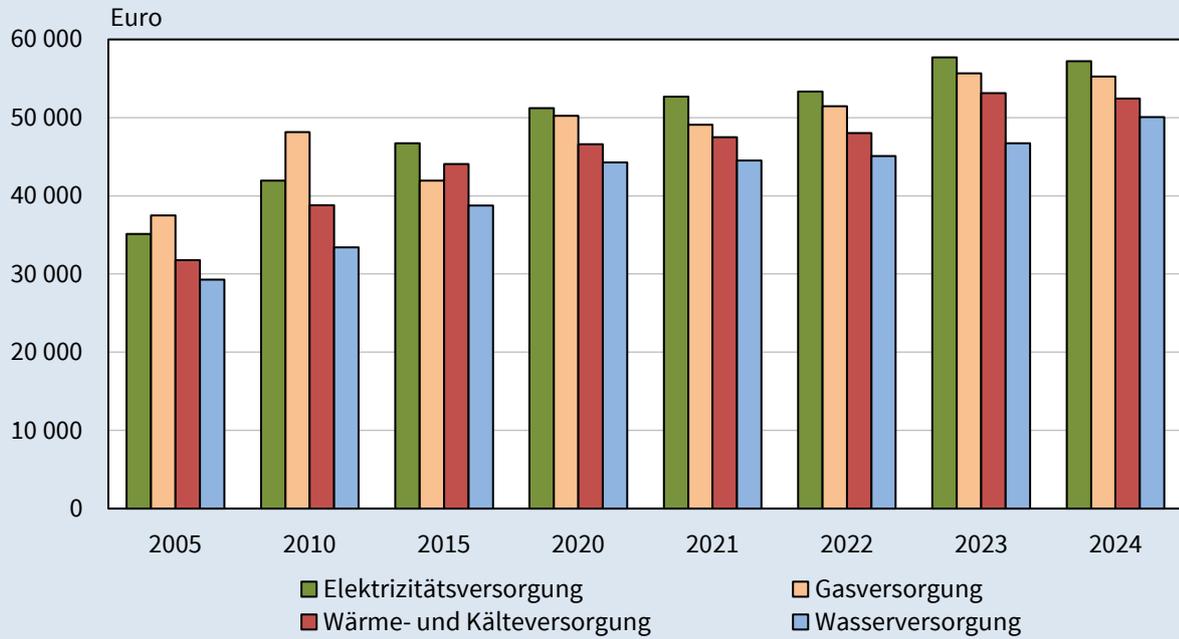
Thüringer Landesamt für Statistik

### 2. Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung 2004 bis 2024



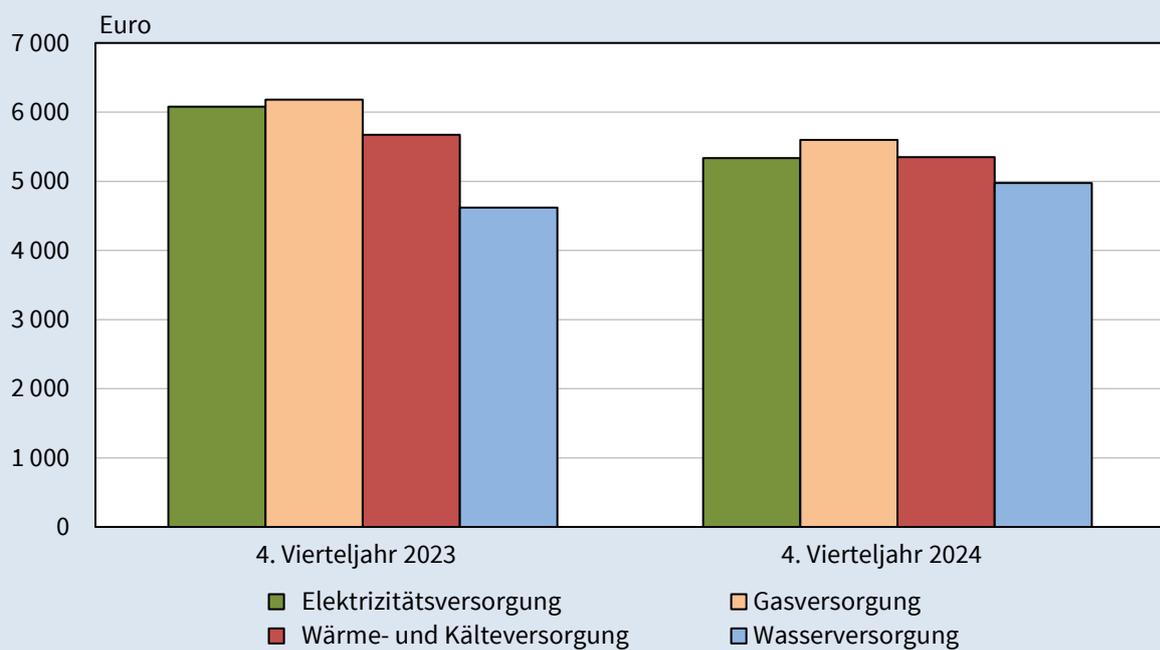
Thüringer Landesamt für Statistik

### 3. Bezahlte Entgelte je tätiger Person in der Energie- und Wasserversorgung 2005 bis 2024



Thüringer Landesamt für Statistik

### 4. Durchschnittliches Bruttoentgelt je tätiger Person in der Energie- und Wasserversorgung im 4. Vierteljahr 2023 und 2024



Thüringer Landesamt für Statistik

## 1. Betriebe und tätige Personen in der Energie- und Wasserversorgung 2003 bis 2024 nach Wirtschaftszweigen

Jahr Monat	Betriebe insgesamt <sup>1)</sup>	davon				Tätige Personen insgesamt <sup>1)</sup>	davon			
		Elektrizitäts- versorgung	Gas- versorgung	Wärme- und Kälte- versorgung	Wasser- versorgung		Elektrizitäts- versorgung	Gas- versorgung	Wärme- und Kälte- versorgung	Wasser- versorgung
Anzahl										
2003	140	46	10	22	62	7 582	3 957	506	276	2 843
2004	138	46	10	21	61	7 477	3 964	506	253	2 754
2005	133	46	10	19	58	7 487	3 958	498	249	2 782
2006	129	48	9	19	53	7 427	4 224	259	245	2 699
2007	137	56	9	20	52	7 251	4 059	225	249	2 718
2008	140	60	8	20	52	6 816	3 682	198	242	2 694
2009	141	61	8	20	52	6 701	3 606	196	236	2 663
2010	139	61	8	19	51	6 732	3 638	187	241	2 666
2011	137	62	6	19	50	7 009	3 911	176	224	2 698
2012	133	62	3	18	50	7 031	3 959	145	228	2 699
2013	131	61	3	17	50	7 022	3 958	145	222	2 697
2014	131	60	3	15	52	7 078	3 950	150	183	2 795
2015	134	62	3	17	52	7 125	3 864	157	300	2 804
2016	135	63	3	19	50	7 059	3 755	161	379	2 764
2017	137	65	4	19	49	7 180	3 885	174	394	2 727
2018	140	65	4	22	49	7 152	3 835	183	394	2 740
2019	140	65	4	22	49	7 209	3 874	186	394	2 755
2020	136	65	4	19	48	7 296	3 951	198	381	2 766
2021	137	63	8	19	47	7 445	4 046	228	376	2 795
2022	138	64	7	20	47	7 508	4 051	225	418	2 814
2023	138	64	7	21	46	7 662	4 154	236	431	2 842
2024 <sup>2)</sup>	139	63	7	23	46	7 978	4 399	248	468	2 862
Januar	139	63	7	23	46	7 847	4 299	245	456	2 847
Februar	139	63	7	23	46	7 868	4 314	246	458	2 850
März	139	63	7	23	46	7 858	4 313	246	457	2 842
April	139	63	7	23	46	7 857	4 322	245	455	2 835
Mai	139	63	7	23	46	7 889	4 352	246	453	2 838
Juni	139	63	7	23	46	7 920	4 362	247	469	2 842
Juli	139	63	7	23	46	7 937	4 376	245	467	2 849
August	139	63	7	23	46	8 018	4 418	248	475	2 877
September	139	63	7	23	46	8 101	4 482	249	479	2 891
Oktober	139	63	7	23	46	8 120	4 494	253	481	2 892
November	139	63	7	23	46	8 152	4 521	255	485	2 891
Dezember	139	63	7	23	46	8 170	4 540	253	482	2 895

1) Jahr: Jahresdurchschnitt; Monat: Monatsende

2) Enthält endgültige Angaben zum Berichtsjahr 2024

## 2. Geleistete Arbeitsstunden in der Energie- und Wasserversorgung 2003 bis 2024 nach Wirtschaftszweigen

Jahr Monat	Geleistete Arbeits- stunden insgesamt	davon				Geleistete Arbeitsstunden je tätige Person				
		Elektrizitäts- versorgung	Gas- versorgung	Wärme- und Kälte- versorgung	Wasser- versorgung	insgesamt	Elektrizitäts- versorgung	Gas- versorgung	Wärme- und Kälte- versorgung	Wasser- versorgung
	1 000 Std.					Std.				
2003	12 449	6 463	818	480	4 689	1 642	1 633	1 616	1 739	1 649
2004	12 366	6 514	804	419	4 629	1 654	1 643	1 589	1 657	1 681
2005	12 280	6 424	810	414	4 633	1 640	1 623	1 626	1 663	1 665
2006	12 147	6 808	431	406	4 502	1 636	1 612	1 665	1 657	1 668
2007	11 782	6 597	364	408	4 412	1 625	1 625	1 618	1 640	1 623
2008	10 978	5 836	316	398	4 429	1 611	1 585	1 597	1 643	1 644
2009	10 767	5 665	326	411	4 364	1 607	1 571	1 665	1 743	1 639
2010	10 863	5 720	306	415	4 422	1 614	1 572	1 637	1 721	1 659
2011	11 024	6 006	276	384	4 358	1 573	1 536	1 570	1 714	1 615
2012	10 823	5 930	222	390	4 282	1 539	1 498	1 528	1 709	1 586
2013	10 622	5 786	220	390	4 225	1 513	1 462	1 524	1 755	1 567
2014	10 931	5 858	226	311	4 536	1 544	1 483	1 509	1 697	1 623
2015	10 938	5 760	235	518	4 426	1 535	1 490	1 499	1 728	1 578
2016	10 963	5 762	246	612	4 343	1 553	1 535	1 525	1 617	1 571
2017	11 092	5 938	275	619	4 261	1 545	1 529	1 582	1 570	1 562
2018	11 006	5 869	274	626	4 237	1 539	1 531	1 495	1 586	1 546
2019	11 044	5 910	275	617	4 243	1 532	1 526	1 479	1 566	1 540
2020	11 300	6 036	300	604	4 360	1 549	1 528	1 519	1 584	1 576
2021	11 346	6 084	339	592	4 331	1 524	1 504	1 484	1 577	1 549
2022	11 280	6 043	351	640	4 247	1 503	1 492	1 559	1 529	1 510
2023	11 444	6 150	360	686	4 248	1 494	1 481	1 528	1 591	1 495
2024 <sup>1)</sup>	11 993	6 543	378	737	4 335	1 503	1 487	1 525	1 575	1 514
Januar	1 068	579	31	66	393	136	135	128	144	138
Februar	1 021	558	33	62	368	130	129	133	136	129
März	974	526	31	58	359	124	122	127	127	126
April	1 030	565	33	62	370	131	131	133	136	131
Mai	962	526	31	58	347	122	121	127	128	122
Juni	954	514	31	59	350	120	118	124	126	123
Juli	1 007	541	31	63	372	127	124	128	134	131
August	1 083	594	30	65	393	135	134	121	137	137
September	969	533	32	61	343	120	119	128	128	119
Oktober	1 002	548	33	63	359	123	122	132	130	124
November	1 042	581	32	66	364	128	128	124	136	126
Dezember	881	480	30	55	316	108	106	120	113	109

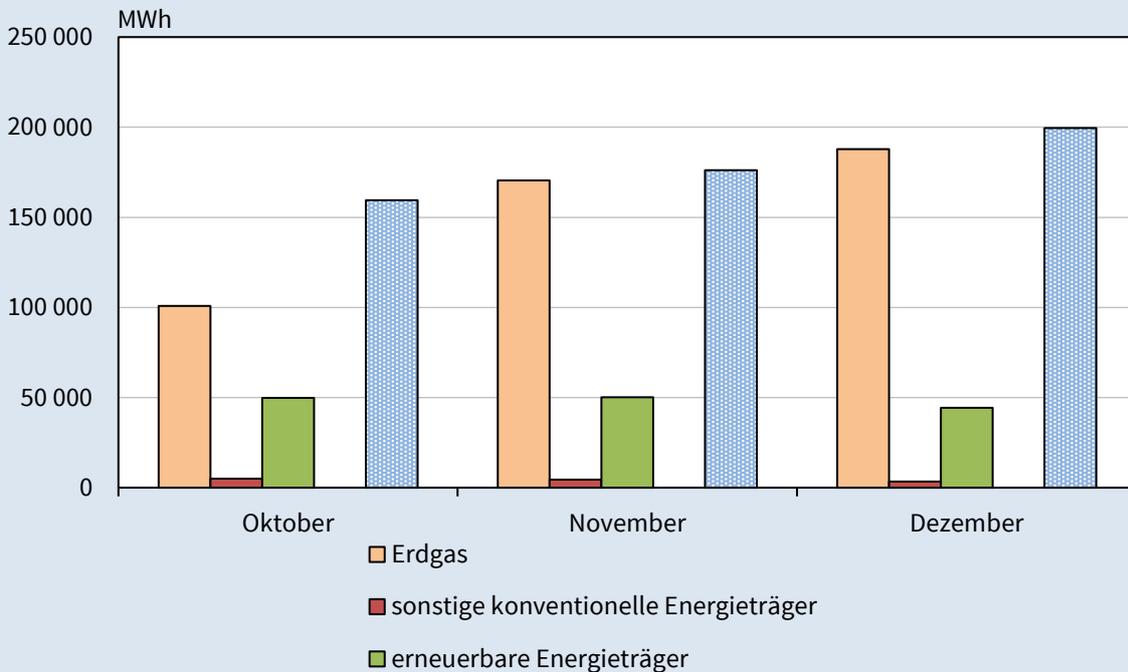
1) Enthält endgültige Angaben zum Berichtsjahr 2024

### 3. Bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung 2003 bis 2024 nach Wirtschaftszweigen

Jahr Monat	Bezahlte Entgelte insgesamt	davon				Bezahlte Entgelte je tätige Person				
		Elektrizitäts- versorgung	Gas- versorgung	Wärme- und Kälte- versorgung	Wasser- versorgung	insgesamt	Elektrizitäts- versorgung	Gas- versorgung	Wärme- und Kälte- versorgung	Wasser- versorgung
		1 000 EUR					EUR			
2003	238 726	131 402	18 171	8 666	80 487	31 486	33 207	35 911	31 398	28 310
2004	241 084	136 142	18 683	7 879	78 381	32 243	34 345	36 923	31 142	28 461
2005	247 038	138 986	18 678	7 914	81 460	32 996	35 115	37 505	31 785	29 281
2006	254 112	153 515	10 951	7 955	81 691	34 215	36 343	42 283	32 470	30 267
2007	252 380	151 206	9 847	8 387	82 940	34 806	37 252	43 765	33 681	30 515
2008	246 468	142 454	8 772	8 454	86 788	36 160	38 689	44 301	34 934	32 215
2009	253 074	145 678	9 063	8 957	89 376	37 767	40 399	46 238	37 952	33 562
2010	259 932	152 557	9 003	9 351	89 022	38 611	41 934	48 142	38 800	33 391
2011	272 597	163 423	8 104	9 015	92 055	38 892	41 786	46 043	40 244	34 120
2012	280 675	170 403	6 197	9 292	94 783	39 920	43 042	42 735	40 754	35 118
2013	289 512	176 818	6 182	9 267	97 245	41 229	44 676	42 721	41 668	36 055
2014	296 686	177 758	6 558	8 112	104 258	41 915	44 999	43 775	44 254	37 304
2015	308 960	180 527	6 576	13 204	108 652	43 365	46 715	41 938	44 072	38 750
2016	316 423	183 114	6 804	16 763	109 743	44 829	48 768	42 154	44 253	39 712
2017	327 227	190 424	8 494	17 626	110 683	45 577	49 021	48 903	44 724	40 582
2018	329 039	187 819	8 435	17 893	114 892	46 005	48 980	46 067	45 380	41 927
2019	338 866	193 636	8 744	17 932	118 554	47 007	49 989	47 013	45 536	43 027
2020	352 450	202 324	9 918	17 769	122 438	48 308	51 212	50 217	46 602	44 259
2021	366 673	213 254	11 200	17 837	124 382	49 250	52 703	49 082	47 489	44 497
2022	374 517	216 024	11 595	20 094	126 804	49 884	53 329	51 464	48 049	45 070
2023	408 484	239 707	13 132	22 905	132 739	53 311	57 708	55 669	53 132	46 714
2024 <sup>1)</sup>	433 297	251 764	13 711	24 546	143 276	54 311	57 227	55 242	52 437	50 055
Januar	32 359	18 737	1 026	1 982	10 614	4 124	4 358	4 187	4 346	3 728
Februar	31 807	18 308	1 049	1 834	10 616	4 043	4 244	4 262	4 005	3 725
März	32 725	18 777	1 019	1 834	11 095	4 165	4 354	4 143	4 012	3 904
April	34 380	20 209	1 035	1 934	11 202	4 376	4 676	4 226	4 250	3 951
Mai	36 191	21 925	1 104	2 030	11 133	4 588	5 038	4 486	4 482	3 923
Juni	34 272	19 946	1 089	1 975	11 263	4 327	4 573	4 408	4 210	3 963
Juli	33 975	19 438	1 150	1 995	11 391	4 281	4 442	4 694	4 273	3 998
August	33 200	18 934	1 079	1 881	11 307	4 141	4 286	4 349	3 960	3 930
September	33 973	19 563	1 088	1 872	11 449	4 194	4 365	4 369	3 909	3 960
Oktober	34 418	19 913	1 037	2 002	11 466	4 239	4 431	4 099	4 162	3 965
November	59 773	35 217	1 957	3 154	19 446	7 332	7 790	7 674	6 502	6 726
Dezember	36 223	20 796	1 080	2 054	12 294	4 434	4 581	4 267	4 261	4 247

1) Enthält endgültige Angaben zum Berichtsjahr 2024

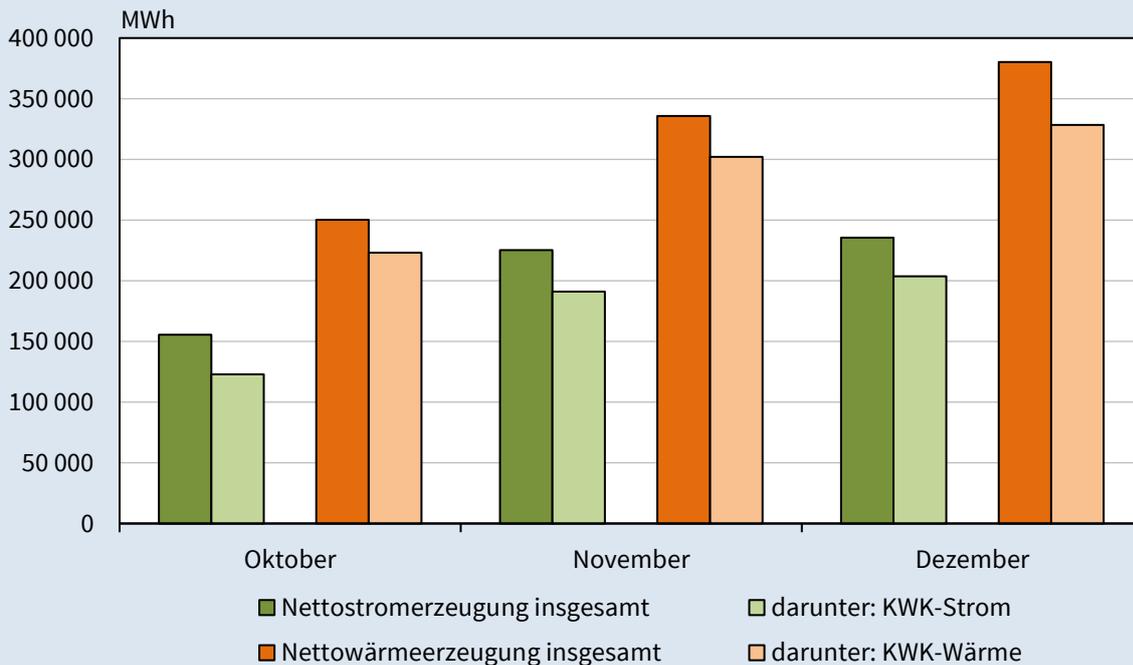
### 5. Stromerzeugung im 4. Vierteljahr 2024 nach Energieträgern



Thüringer Landesamt für Statistik

■ nachrichtlich: ausgespeicherte Elektrizität von Pumpspeichieranlagen

### 6. Strom- und Wärmeerzeugung im 4. Vierteljahr 2024 nach Monaten, darunter in KWK



Thüringer Landesamt für Statistik

#### 4. Strombezug und -abgabe der Stromnetzbetreiber seit 2012

Jahr Vierteljahr Monat	Strombezug und -abgabe der Stromnetzbetreiber				
	Bezug und Einspeisung			Abgabe an Letztverbraucher im Inland	Netzverluste
	insgesamt <sup>1)</sup>	darunter aus erneuerbaren Energieträgern			
		MWh	MWh	%	MWh
2012	15 748 224	3 127 759	19,9	10 154 914	594 113
2013	16 012 428	3 349 380	20,9	10 047 345	594 312
2014	16 207 582	3 741 227	23,1	9 612 297	540 821
2015	16 229 699	4 373 301	26,9	9 969 255	536 720
2016	16 204 606	4 433 872	27,4	9 774 164	548 470
2017	16 048 608	4 905 669	30,6	9 763 546	518 570
2018	15 752 907	5 939 950	37,7	9 244 678	504 981
2019	15 489 222	6 198 531	40,0	9 719 785	518 332
2020	15 185 398	6 444 857	42,4	9 635 116	514 160
2021	15 418 914	5 820 051	37,7	9 909 873	515 092
2022	14 850 783	6 532 668	44,0	9 561 273	473 359
2023	15 090 579	7 387 430	49,0	9 437 718	576 791
1. Vierteljahr 2023	4 090 247	1 777 126	43,4	2 461 083	167 308
2. Vierteljahr 2023	3 640 478	1 886 269	51,8	2 441 643	160 866
3. Vierteljahr 2023	3 390 231	1 663 425	49,1	2 173 205	109 620
4. Vierteljahr 2023	3 969 622	2 060 611	51,9	2 361 787	138 998
2024 <sup>2)</sup>	14 491 305	6 951 093	48,0	9 444 490	498 745
1. Vierteljahr 2024	4 100 196	1 959 581	47,8	2 464 578	147 324
2. Vierteljahr 2024	3 352 128	1 741 624	52,0	2 130 277	108 713
3. Vierteljahr 2024	3 390 012	1 661 220	49,0	2 163 796	105 567
4. Vierteljahr 2024	3 648 969	1 588 668	43,5	2 685 839	137 141
Januar 2024	1 482 959	763 280	51,5	867 696	54 630
Februar 2024	1 309 103	666 776	50,9	774 637	44 231
März 2024	1 308 133	529 524	40,5	822 245	48 463
April 2024	1 187 916	650 677	54,8	738 410	40 245
Mai 2024	1 090 258	544 647	50,0	703 838	34 628
Juni 2024	1 073 955	546 300	50,9	688 029	33 841
Juli 2024	1 084 336	538 835	49,7	705 138	33 344
August 2024	1 161 582	521 873	44,9	752 396	36 204
September 2024	1 144 094	600 512	52,5	706 262	36 018
Oktober 2024	1 176 007	450 248	38,3	765 873	38 903
November 2024	1 240 416	520 860	42,0	814 743	43 536
Dezember 2024	1 232 546	617 560	50,1	1 105 224	54 702

1) Enthält auch den Bezug aus vorgelagerten Netzen, wodurch es zu Doppelzählungen von Strommengen kommt

2) Enthält endgültige Angaben zum Berichtsjahr 2024

## 5. Stromerzeugung in Kraftwerken seit 2012

Jahr Vierteljahr Monat	Bruttostromerzeugung <sup>1)</sup>				Nachrichtlich: ausgespeicherte Elektrizität von Pumpspeicher- anlagen
	insgesamt	davon			
		Erdgas	sonstige konventionelle Energieträger	erneuerbare Energieträger	
MWh					
2012	4 012 805	1 743 490	1 747 931	521 385	1 688 414
2013	3 791 984	1 384 121	1 823 276	584 586	1 765 193
2014	3 775 208	1 257 759	1 997 840	519 610	1 958 616
2015	3 963 460	1 391 641	1 942 859	628 961	1 892 044
2016	4 133 519	1 590 859	1 882 474	660 186	1 835 321
2017	4 449 350	1 649 361	2 103 551	696 438	2 056 775
2018	4 726 651	1 702 084	2 355 496	669 071	2 304 172
2019	1 978 441	1 442 548	72 971	462 922	2 080 546
2020	2 228 658	1 510 900	69 786	647 971	2 334 119
2021	2 379 058	1 731 097	60 924	587 036	1 982 608
2022	2 142 510	1 486 562	68 288	587 659	2 039 542
2023	1 921 238	1 312 169	54 030	555 039	1 990 170
1. Vierteljahr 2023	703 365	522 626	15 178	165 563	499 087
2. Vierteljahr 2023	387 394	239 696	14 987	132 711	536 252
3. Vierteljahr 2023	295 531	151 423	9 049	135 059	391 962
4. Vierteljahr 2023	534 947	398 426	14 814	121 707	562 869
2024 <sup>2)</sup>	1 940 421	1 365 355	54 117	520 949	2 068 583
1. Vierteljahr 2024	678 243	510 707	15 654	151 882	550 266
2. Vierteljahr 2024	342 611	226 835	14 918	100 858	595 391
3. Vierteljahr 2024	279 559	158 134	8 529	112 896	587 412
4. Vierteljahr 2024	640 008	469 679	15 016	155 313	535 089
Januar 2024	272 419	205 960	5 291	61 168	200 374
Februar 2024	217 570	156 993	4 646	55 931	204 027
März 2024	188 254	147 754	5 717	34 783	145 865
April 2024	143 899	107 537	4 283	32 079	228 526
Mai 2024	105 952	65 731	5 471	34 750	231 487
Juni 2024	92 761	53 567	5 166	34 028	135 378
Juli 2024	93 084	50 683	5 310	37 091	218 417
August 2024	88 482	47 100	2 225	39 157	194 263
September 2024	97 992	60 352	993	36 647	174 732
Oktober 2024	162 225	102 854	5 549	53 822	159 424
November 2024	234 395	174 475	5 398	54 522	176 090
Dezember 2024	243 388	192 349	4 069	46 970	199 575

1) Seit 2019 ohne Stromerzeugung aus Pumpspeichieranlagen mittels Pumpbetrieb

2) Enthält endgültige Angaben zum Berichtsjahr 2024

noch 5. Stromerzeugung in Kraftwerken seit 2012

Nettostromerzeugung <sup>1)</sup>				Nachrichtlich: ausgespeicherte Elektrizität von Pumpspeicher- anlagen	Jahr Vierteljahr Monat
insgesamt	davon				
	Erdgas	sonstige konventionelle Energieträger	erneuerbare Energieträger		
MWh					
3 865 467	1 697 257	1 699 911	468 300	1 646 595	2012
3 660 133	1 346 200	1 784 344	529 589	1 732 534	2013
3 661 221	1 223 543	1 966 859	470 819	1 931 237	2014
3 849 465	1 360 577	1 910 676	578 212	1 863 716	2015
4 021 839	1 553 902	1 852 991	614 946	1 809 036	2016
4 332 352	1 607 722	2 072 356	652 274	2 029 501	2017
4 506 803	1 539 136	2 346 149	621 519	2 304 172	2018
1 771 621	1 278 282	62 320	431 020	2 080 546	2019
2 124 391	1 466 110	60 078	598 203	2 334 119	2020
2 286 094	1 688 799	52 436	544 859	1 982 608	2021
2 049 973	1 446 323	59 005	544 645	2 039 542	2022
1 832 723	1 270 210	45 233	517 279	1 990 170	2023
674 405	507 384	12 904	154 117	499 087	1. Vierteljahr 2023
366 301	230 874	12 645	122 782	536 252	2. Vierteljahr 2023
279 911	146 867	7 396	125 648	391 962	3. Vierteljahr 2023
512 106	385 085	12 289	114 732	562 869	4. Vierteljahr 2023
1 854 804	1 324 793	45 213	484 798	2 268 158	2024 <sup>2)</sup>
653 692	496 086	13 134	144 472	550 266	1. Vierteljahr 2024
320 705	215 273	12 376	93 056	595 391	2. Vierteljahr 2024
264 229	154 277	6 946	103 006	587 412	3. Vierteljahr 2024
616 178	459 157	12 757	144 264	535 089	4. Vierteljahr 2024
263 306	200 182	4 385	58 739	200 374	Januar 2024
210 494	152 925	3 966	53 603	204 027	Februar 2024
179 892	142 979	4 783	32 130	145 865	März 2024
132 671	99 589	3 514	29 568	228 526	April 2024
100 093	63 437	4 543	32 113	231 487	Mai 2024
87 941	52 247	4 320	31 374	135 378	Juni 2024
87 566	49 510	4 427	33 629	218 417	Juli 2024
82 785	45 595	1 699	35 491	194 263	August 2024
93 879	59 173	820	33 886	174 732	September 2024
155 490	100 831	4 932	49 727	159 424	Oktober 2024
225 163	170 508	4 470	50 185	176 090	November 2024
235 524	187 818	3 354	44 352	199 575	Dezember 2024

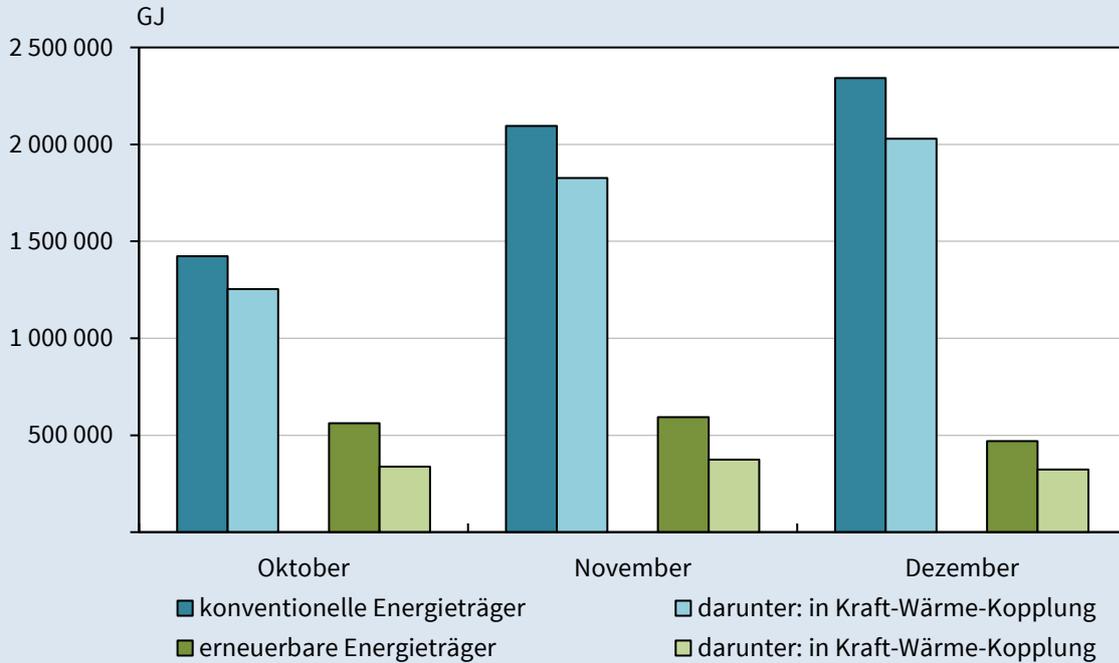
## 6. Strom- und Wärmeerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplung in Kraftwerken seit 2012

Jahr Vierteljahr Monat	Stromerzeugung (netto)		Wärmeerzeugung (netto)	
	insgesamt <sup>1)</sup>	darunter aus KWK	insgesamt	darunter aus KWK
	MWh			
2012	3 865 467	1 780 464	3 352 211	2 928 635
2013	3 660 133	1 481 706	3 271 993	2 776 702
2014	3 661 221	1 412 747	2 760 805	2 472 684
2015	3 849 465	1 669 948	3 063 926	2 731 377
2016	4 021 839	1 833 901	3 239 321	2 853 707
2017	4 332 352	1 837 639	3 184 146	2 755 075
2018	4 506 803	1 714 872	3 099 424	2 757 868
2019	1 771 621	1 557 001	3 140 149	2 771 593
2020	2 124 391	1 744 712	3 251 742	2 852 009
2021	2 286 094	1 868 132	3 438 817	3 025 932
2022	2 049 973	1 716 161	3 142 534	2 761 544
2023	1 832 723	1 521 835	3 020 223	2 646 551
1. Vierteljahr 2023	674 405	563 266	1 029 961	905 245
2. Vierteljahr 2023	366 301	300 901	641 471	565 555
3. Vierteljahr 2023	279 911	211 337	466 590	396 911
4. Vierteljahr 2023	512 106	446 331	882 201	778 840
2024 <sup>2)</sup>	1 854 804	1 550 931	3 033 250	2 663 632
1. Vierteljahr 2024	653 692	545 094	1 014 183	891 558
2. Vierteljahr 2024	320 705	278 872	590 158	519 126
3. Vierteljahr 2024	264 229	209 030	462 498	399 282
4. Vierteljahr 2024	616 178	517 935	966 411	853 666
Januar 2024	263 306	219 654	407 476	348 543
Februar 2024	210 494	165 002	304 290	269 793
März 2024	179 892	160 438	302 416	273 222
April 2024	132 671	119 087	240 089	216 439
Mai 2024	100 093	86 876	188 460	167 698
Juni 2024	87 941	72 908	161 609	134 989
Juli 2024	87 566	71 684	152 181	128 981
August 2024	82 785	61 938	145 828	127 177
September 2024	93 879	75 409	164 490	143 124
Oktober 2024	155 490	123 033	250 347	223 209
November 2024	225 163	191 108	335 817	302 141
Dezember 2024	235 524	203 794	380 247	328 316

1) Seit 2019 ohne Stromerzeugung aus Pumpspeichieranlagen mittels Pumpbetrieb

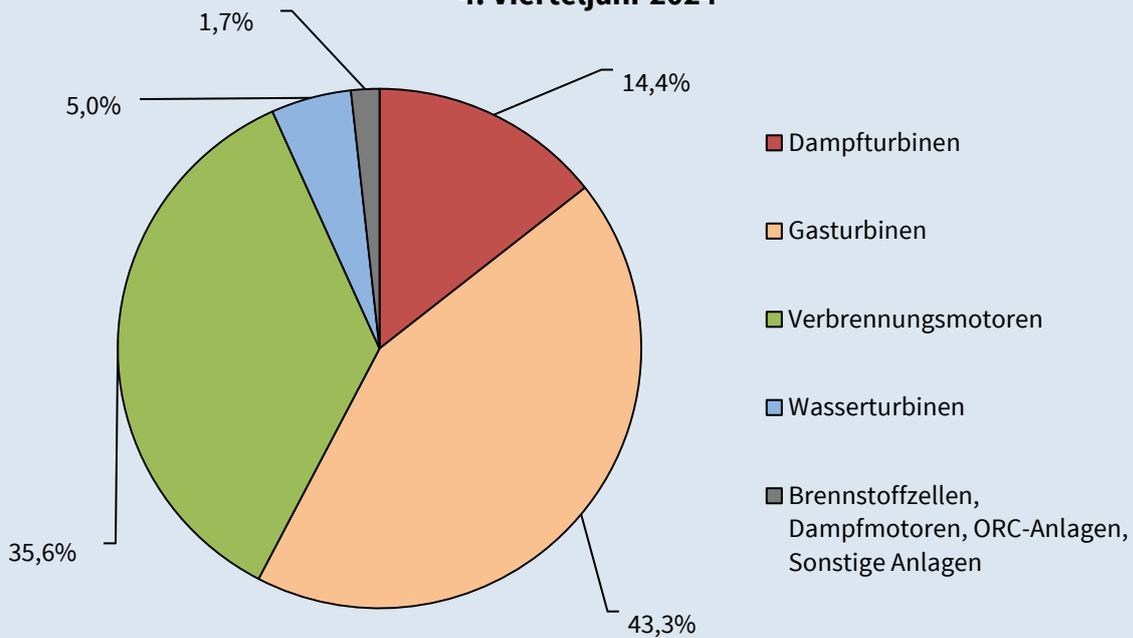
2) Enthält endgültige Angaben zum Berichtsjahr 2024

### 7. Brennstoffeinsatz im 4. Vierteljahr 2024 nach Monaten, darunter in KWK



Thüringer Landesamt für Statistik

### 8. Stromerzeugung nach Art der Anlage im 4. Vierteljahr 2024



Thüringer Landesamt für Statistik

## 7. Brennstoffeinsatz zur Strom- und Wärmeerzeugung in Kraftwerken seit 2012

Jahr Vierteljahr Monat	Brennstoffeinsatz					
	insgesamt	davon		Kraft- Wärme- Kopplung	davon	
		konventionelle Energieträger	erneuerbare Energieträger		konventionelle Energieträger	erneuerbare Energieträger
GJ						
2012	28 187 268	21 953 792	6 233 476	22 306 134	19 469 902	2 836 232
2013	25 582 659	19 375 517	6 207 142	19 707 944	16 950 639	2 757 305
2014	22 664 405	16 619 359	6 045 045	18 172 447	14 940 089	3 232 358
2015	24 741 279	18 093 383	6 647 896	20 617 478	16 338 070	4 279 408
2016	26 553 355	19 726 611	6 826 744	21 871 624	17 337 579	4 534 045
2017	26 846 639	19 760 452	7 086 187	21 212 486	16 791 376	4 421 110
2018	26 735 494	19 935 261	6 800 233	21 169 633	16 866 039	4 303 593
2019	23 683 291	18 681 248	5 002 043	20 548 249	16 353 111	4 195 138
2020	26 161 596	19 605 899	6 555 697	21 335 566	17 066 707	4 268 859
2021	27 491 264	21 539 548	5 951 716	22 231 067	18 218 670	4 012 397
2022	24 822 645	18 925 507	5 897 138	20 540 295	16 591 555	3 948 740
2023	23 266 331	17 685 815	5 580 516	19 226 494	15 472 748	3 753 746
1. Vierteljahr 2023	8 066 391	6 377 786	1 688 605	6 632 807	5 548 699	1 084 108
2. Vierteljahr 2023	4 978 622	3 582 595	1 396 026	4 060 540	3 183 527	877 013
3. Vierteljahr 2023	3 670 459	2 398 160	1 272 300	2 881 128	2 069 994	811 134
4. Vierteljahr 2023	6 550 859	5 327 274	1 223 585	5 652 019	4 670 528	981 491
2024 <sup>1)</sup>	23 171 086	17 957 975	5 213 111	19 306 472	15 632 717	3 673 755
1. Vierteljahr 2024	7 626 297	6 329 323	1 296 974	6 522 070	5 486 554	1 035 516
2. Vierteljahr 2024	4 419 455	3 295 335	1 124 120	3 753 568	2 898 117	855 451
3. Vierteljahr 2024	3 640 939	2 472 836	1 168 104	2 886 415	2 138 897	747 518
4. Vierteljahr 2024	7 484 395	5 860 481	1 623 913	6 144 419	5 109 149	1 035 270
Januar 2024	3 031 385	2 571 170	460 215	2 561 399	2 188 130	373 269
Februar 2024	2 322 374	1 908 223	414 151	1 972 417	1 653 141	319 276
März 2024	2 272 538	1 849 930	422 607	1 988 254	1 645 283	342 971
April 2024	1 791 917	1 401 146	390 771	1 541 010	1 230 272	310 738
Mai 2024	1 404 716	1 023 102	381 615	1 211 007	911 453	299 554
Juni 2024	1 222 822	871 088	351 734	1 001 551	756 392	245 160
Juli 2024	1 192 898	831 685	361 213	981 049	719 345	261 704
August 2024	1 167 016	772 752	394 264	911 214	668 495	242 719
September 2024	1 281 025	868 399	412 627	994 152	751 057	243 095
Oktober 2024	1 985 257	1 423 762	561 495	1 590 560	1 252 987	337 573
November 2024	2 687 627	2 094 590	593 038	2 200 844	1 826 493	374 351
Dezember 2024	2 811 510	2 342 129	469 381	2 353 015	2 029 669	323 346

1) Enthält endgültige Angaben zum Berichtsjahr 2024

### 8. Stromversorgung im 4. Vierteljahr 2024<sup>\*)</sup>

Nachweis	4. Vierteljahr 2024	4. Vierteljahr 2023	Veränderung gegenüber	
			4. Vierteljahr 2023	3. Vierteljahr 2024
	MWh		%	
	<b>Kraftwerke</b>			
<b>Bruttostromerzeugung<sup>1)</sup></b>	<b>640 008</b>	<b>534 947</b>	<b>19,6</b>	<b>128,9</b>
davon				
Erdgas	469 679	398 426	17,9	197,0
sonstige konventionelle Energieträger	15 016	14 814	1,4	76,1
erneuerbare Energieträger	155 313	121 707	27,6	37,6
<b>Nettostromerzeugung<sup>1)</sup></b>	<b>616 178</b>	<b>512 106</b>	<b>20,3</b>	<b>133,2</b>
davon				
Erdgas	459 157	385 085	19,2	197,6
sonstige konventionelle Energieträger	12 757	12 289	3,8	83,7
erneuerbare Energieträger	144 264	114 732	25,7	40,1
nachrichtlich: ausgespeicherte Elektrizität von Pumpspeichieranlagen	535 089	562 869	- 4,9	- 8,9
	<b>Stromnetzbetreiber</b>			
<b>Bezug insgesamt<sup>2)</sup></b>	<b>3 648 969</b>	<b>3 969 622</b>	<b>- 8,1</b>	<b>7,6</b>
darunter				
aus erneuerbaren Energieträger <sup>3)</sup>	1 588 668	2 060 611	- 22,9	- 4,4
<b>Abgabe an Letztverbraucher</b>	<b>2 685 839</b>	<b>2 361 787</b>	<b>13,7</b>	<b>24,1</b>
Netzverluste	137 141	138 998	- 1,3	29,9

\*) Enthält endgültige Angaben zum Berichtsjahr 2024

1) Seit 2019 ohne Stromerzeugung aus Pumpspeichieranlagen mittels Pumpbetrieb

2) Strombezug und -einspeisung (einschl. Durchleitungen)

3) Physikalisch erstmalige Einspeisung von Thüringer Anlagen

### 9. Anzahl der Anlagen und Nettonennleistung nach Art der Anlage im Dezember 2024 <sup>\*)</sup>

Art der Anlage	Dezember 2024			
	Anzahl der Anlagen	Nettonennleistung		
		Elektrizität	darunter KWK	Wärme
	MW			
Dampfturbinen	9	125,98	107,88	183,50
Gasturbinen	8	261,31	252,20	596,70
Verbrennungsmotoren	121	182,84	172,89	187,44
Laufwasser-Anlagen	14	74,26	x	x
Speicherwasser-Anlagen	-	-	x	x
Pumpspeichieranlagen mit natürlichem Zufluss (nur natürlicher Zufluss)	2	.	x	x
Brennstoffzellen, Stirling-Motoren Dampfmaschinen, ORC-Anlagen und Sonstige Anlagen	75	.	x	529,03
<b>Insgesamt</b>	<b>232</b>	<b>731,51</b>	<b>534,58</b>	<b>1 506,87</b>
nachrichtlich: Pumpspeichieranlagen ohne natürlichen Zufluss	12	1 369,60	x	x

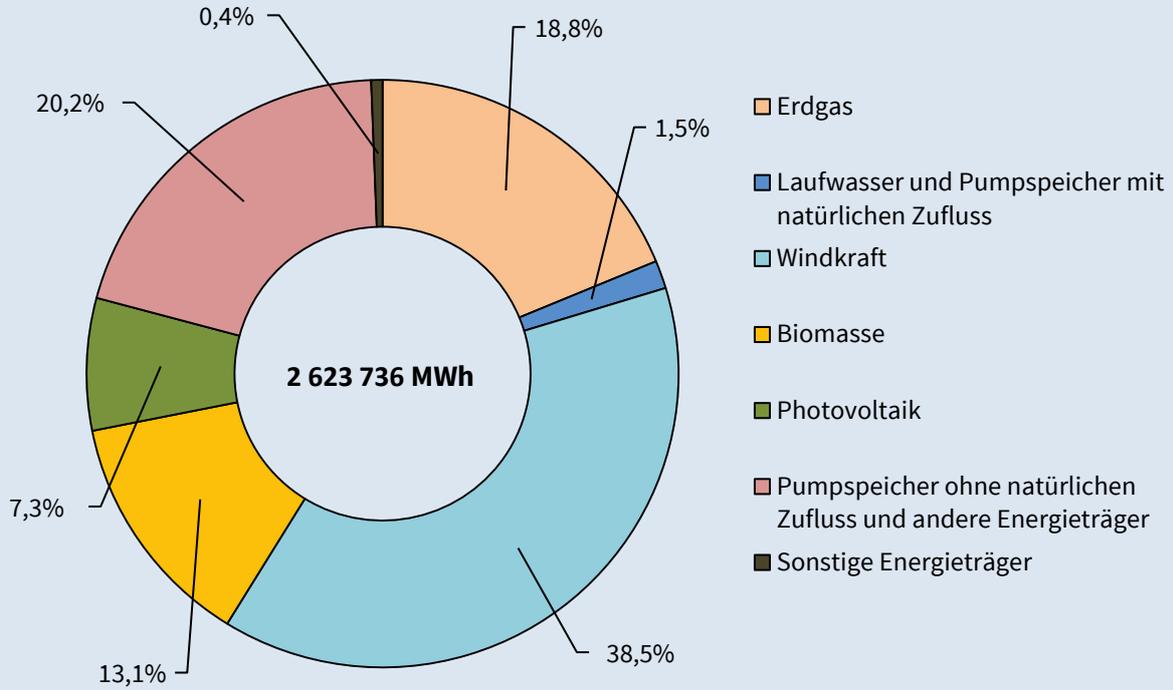
\*) Enthält endgültige Angaben zum Dezember 2024

**10. Strom- und Wärmeerzeugung nach Art der Anlage  
im 4. Vierteljahr 2024<sup>\*)</sup>**

Art der Anlage	4. Vierteljahr 2024				
	Anzahl der Anlagen	Erzeugung			
		Nettostrom- erzeugung	darunter KWK	Nettowärme- erzeugung	darunter KWK
	MWh				
Dampfturbinen	9	88 547	41 061	215 362	213 737
Gasturbinen	8	266 642	266 566	410 130	396 860
Verbrennungsmotoren	121	219 658	209 295	235 063	234 812
Laufwasser-Anlagen	14	19 771	x	x	x
Speicherwasser-Anlagen	-	-	x	x	x
Pumpspeicheranlagen mit natürlichem Zufluss (nur natürlicher Zufluss)	2	10 787	x	x	x
Brennstoffzellen, Stirling-Motoren Dampfmaschinen, ORC-Anlagen und Sonstige Anlagen	78	10 773	1 015	105 857	8 257
<b>Insgesamt</b>	<b>232</b>	<b>616 177</b>	<b>517 935</b>	<b>966 411</b>	<b>853 666</b>
nachrichtlich: Pumpspeicheranlagen ohne natürlichen Zufluss	12	587 412	x	x	x

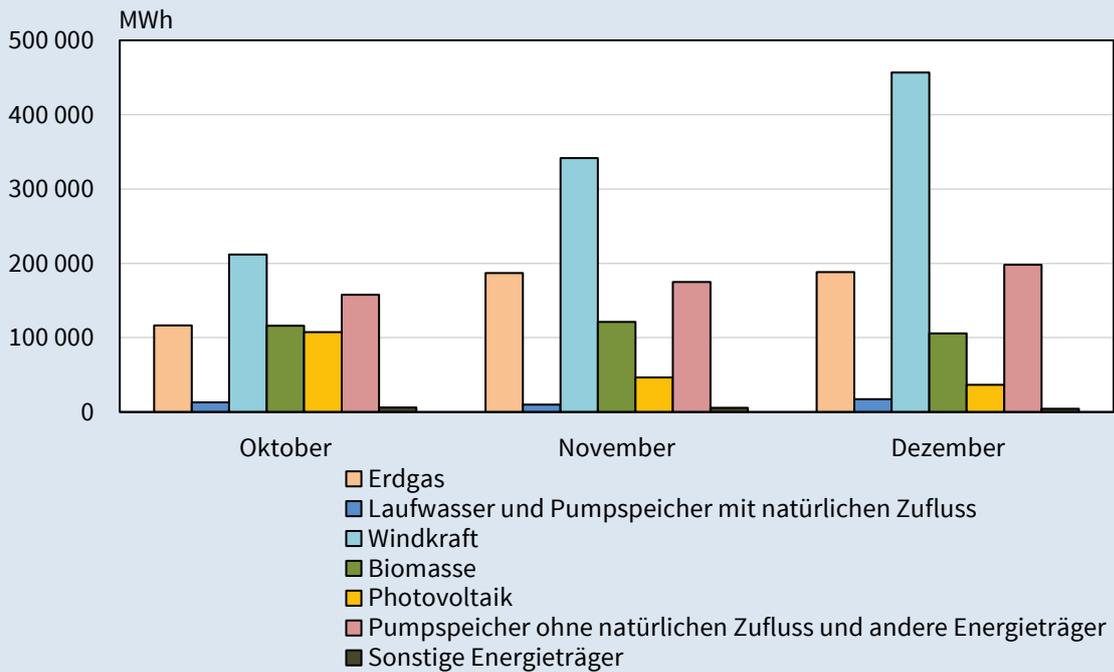
\*) Enthält endgültige Angaben zum 4. Vierteljahr 2024

### 9. Stromeinspeisung nach Energieträgern im 4. Vierteljahr 2024



Thüringer Landesamt für Statistik

### 10. Stromeinspeisung im 4. Vierteljahr 2024 nach Monaten



Thüringer Landesamt für Statistik

## 11. Anzahl und Leistung der Anlagen Thüringer Stromeinspeiser sowie Stromeinspeisung nach Energieträgern Januar bis Dezember 2024<sup>\*)</sup>

Energieträger	Dezember		Januar - Dezember 2024	
	Einspeisende Anlagen <sup>1)</sup>		Stromeinspeisung <sup>2)</sup>	
	Anzahl	Nettonennleistung MW	MWh	Veränderung gegenüber Vorjahr %
Staub- und Trockenkohle	1	.	.	.
Dieselmotoren	8	.	.	.
Heizöl, leicht	70	1,69	1 019	- 11,9
Flüssiggas	2	.	.	.
Erdgas	1 557	615,09	1 463 603	1,1
Laufwasser	207	35,73	104 154	- 3,3
Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss	2	.	.	.
Pumpspeicher ohne natürlichem Zufluss	12	1 369,60	2 263 543	14,4
Windkraft (Onshore)	946	1 929,61	3 586 322	- 11,9
Photovoltaik	69 545	2 485,83	1 892 484	7,4
Biomasse (feste, flüssige, gasförmige biogene Stoffe, biogener Anteil Abfall)	325	320,77	1 260 030	- 6,1
Klärgas	7	6,41	14 067	7,0
Deponiegas	12	2,81	2 428	- 2,2
Abfall (nicht biogener Anteil)	2	.	.	.
Sonstige Energieträger	1	.	.	.
<b>Insgesamt</b>	<b>72 694</b>	<b>6 883,43</b>	<b>10 721 676</b>	<b>- 1,2</b>
davon aus:				
Erneuerbaren Energieträgern	x	x	6 951 093	- 5,9
Konventionellen Energieträgern	x	x	3 770 583	8,7

\*) Enthält endgültige Angaben zum Berichtsjahr 2024

1) Nettonennleistung aller stromeinspeisenden Anlagen mit Sitz in Thüringen

2) in Netze aller deutschen Netzbetreiber

## 12. Stromeinspeisung<sup>\*)</sup> im 4. Vierteljahr 2024 nach Monaten

Energieträger	4. Vierteljahr 2024 <sup>1)</sup>		
	Oktober	November	Dezember
	MWh		
Staub- und Trockenkohle	.	.	.
Dieselmotoren	.	.	.
Heizöl, leicht	99	93	121
Flüssiggas	.	.	.
Erdgas	116 453	187 178	188 420
Laufwasser	8 483	6 908	10 836
Speicherwasser	.	.	.
Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss	.	.	.
Pumpspeicher ohne natürlichem Zufluss	157 663	174 816	198 332
Windkraft (Onshore)	212 065	341 433	456 686
Photovoltaik	107 553	46 708	36 621
Biomasse (feste, flüssige, gasförmige biogene Stoffe, biogener Anteil Abfall)	116 319	121 338	105 713
Klärgas	1 290	1 122	985
Deponiegas	190	168	156
Abfall (nicht biogener Anteil)	.	.	.
Sonstige Energieträger	.	.	.
<b>Insgesamt</b>	<b>729 159</b>	<b>887 150</b>	<b>1 007 427</b>
davon aus:			
Erneuerbaren Energieträgern	450 248	520 860	617 560
Konventionellen Energieträgern	278 911	366 291	389 867

\*) in Netze aller deutschen Netzbetreiber

1) Enthält endgültige Angaben zum 4. Vierteljahr 2024



