



# STATISTISCHER BERICHT

EIV - vj 1 / 21

# Energiewirtschaft in Thüringen 1. Vierteljahr 2021

Bestell-Nr. 05 401

### **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: 0361 57331-9642

Telefax: 0361 57331-9699

Internet: [statistik.thueringen.de](http://statistik.thueringen.de)

E-Mail: [auskunft@statistik.thueringen.de](mailto:auskunft@statistik.thueringen.de)

### **Auskunft erteilt:**

Referat: Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe,  
Bautätigkeit, Energie, Handwerk,  
Abfallwirtschaft, Umwelt

Telefon: 0361 57334-3247

Herausgegeben im Juni 2021

Heft-Nr.: 116/21

Preis: 5,00 Euro

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2021

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Inhaltsverzeichnis

|  | Seite |
|--|-------|
| <b>Vorbemerkungen</b>  | 3     |
| <br>   |       |
| <b>Grafiken</b>  |       |
| 1. Betriebe und tätige Personen in der Energie- und Wasserversorgung 2003 bis 2021   | 7     |
| 2. Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte in der Energie -und Wasserversorgung 2003 bis 2021                      | 7     |
| 3. Bezahlte Entgelte je tätiger Person in der Energie- und Wasserversorgung 2003 bis 2021                                  | 8     |
| 4. Durchschnittliches Bruttoentgelt je tätiger Person in der Energie- und Wasserversorgung im 4. Vierteljahr 2019 und 2021 | 8     |
| 5. Stromerzeugung im 1. Vierteljahr 2021 nach Energieträgern   | 12    |
| 6. Strom- und Wärmeerzeugung im 1. Vierteljahr 2021 nach Monaten, darunter in KWK  | 12    |
| 7. Brennstoffverbrauch im 1. Vierteljahr 2021 nach Monaten, darunter in KWK  | 17    |
| 8. Stromerzeugung nach Art der Anlage im 1. Vierteljahr 2021   | 17    |
| 9. Stromeinspeisung nach Energieträgern im 1. Vierteljahr 2021   | 22    |
| 10. Stromeinspeisung im 1. Vierteljahr 2021 nach Monaten   | 22    |
| 11. Stromabsatz und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Stromhändler in Thüringen 2000 bis 2019             | 25    |
| 12. Gasabsatz und Erlöse der Gasversorgungsunternehmen und Gashändler in Thüringen 2000 bis 2019                           | 25    |
| <br>   |       |
| <b>Tabellen</b>  |       |
| 1. Betriebe und tätige Personen 2003 bis 2021 nach Wirtschaftszweigen  | 9     |
| 2. Geleistete Arbeitsstunden in der Energie- und Wasserversorgung 2003 bis 2021 nach Wirtschaftszweigen                    | 10    |
| 3. Bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung 2003 bis 2021 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 seit 2012   | 16 |
| 7. Brennstoffverbrauch zur Strom- und Wärmeerzeugung in Kraftwerken seit 2012                                      | 18 |
| 8. Stromversorgung im 1. Vierteljahr 2021  | 19 |
| 9. Anzahl der Anlagen und Nettonennleistung nach Art der Anlage im März 2021                                       | 20 |
| 10. Strom- und Wärmeerzeugung nach Art der Anlage im 1. Vierteljahr 2021   | 21 |
| 11. Anzahl und Leistung der Anlagen Thüringer Stromeinspeiser sowie Stromeinspeisung nach Energieträgern März 2021 | 23 |
| 12. Stromeinspeisung im 1. Vierteljahr 2021 nach Monaten   | 24 |
| 13. Stromabsatz und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Stromhändler 2000 bis 2019                  | 26 |
| 14. Gasabsatz und Erlöse der Gasversorgungsunternehmen und Gashändler 2000 bis 2019                                | 27 |

## **Vorbemerkungen**

In dem vorliegenden Statistischen Bericht sind Ergebnisse zur Beschäftigtenlage in den Thüringer Betrieben der Energie- und Wasserversorgung, zur Strom- und Wärmeerzeugung Thüringer Kraftwerke der allgemeinen Versorgung sowie 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 und
- Monatserhebung über die Stromein- und -auspeisung bei Netzbetreibern

Darüber hinaus sind in dieser Ausgabe des Statistischen Berichtes Ergebnisse der Bundeserhebungen

- Jahresehebung über den Stromabsatz und Erlöse in der Elektrizitätsversorgung sowie der
  - Jahresehebung über den Gasabsatz und Erlöse der Gasversorgung
- dargestellt.

## **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 -auspeisung 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, Brennlauge), 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.

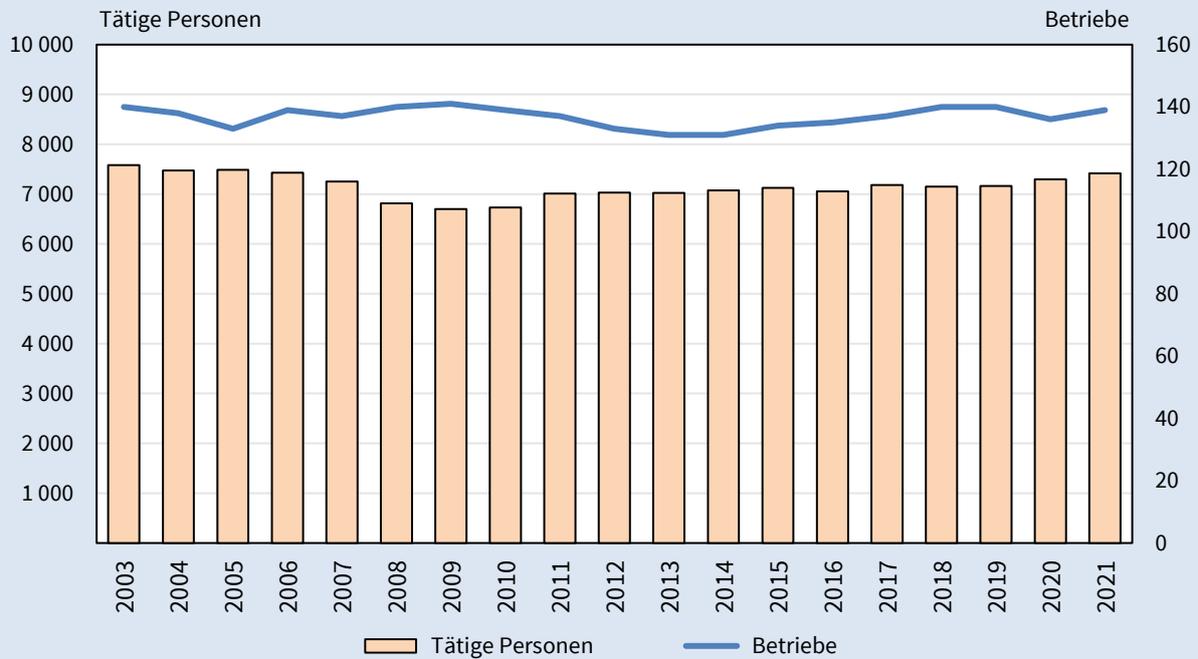
### **Kraft-Wärme-Kopplung**

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. Dampfentnahme 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**

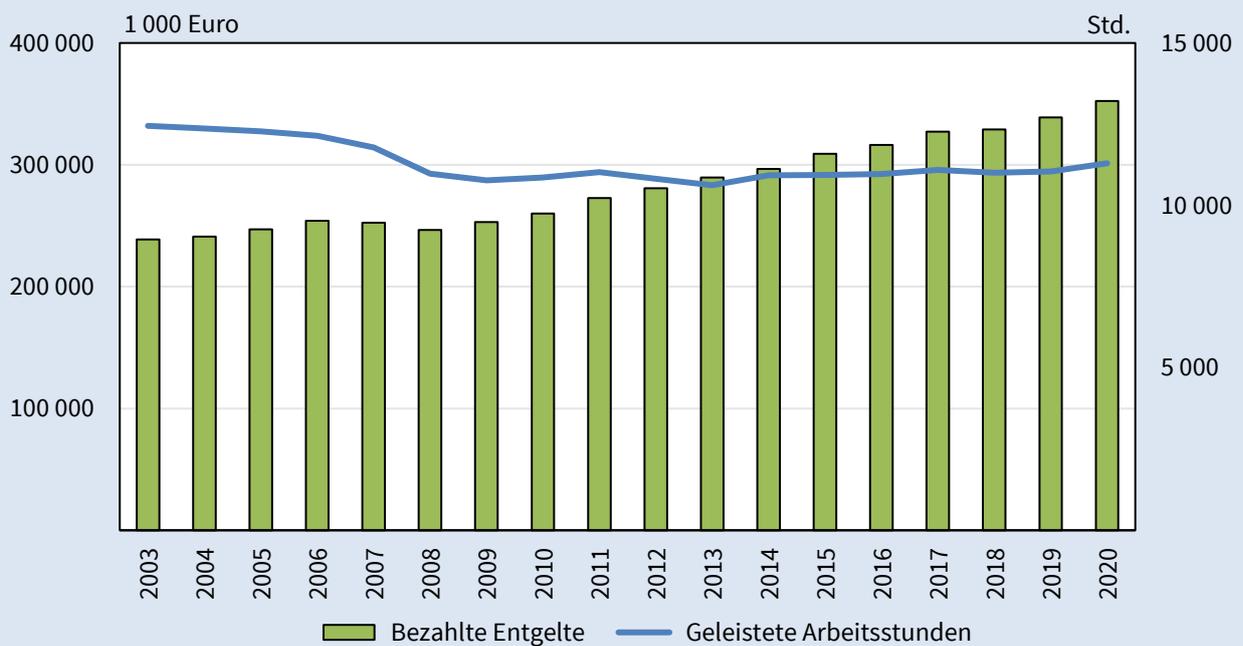
|     |  |
|-----|--|
| J   | Joule (Wattsekunde)                                      |
| kJ  | Kilojoule ( $10^3$ J oder 1 000 J)                       |
| MJ  | Megajoule ( $10^6$ J oder 1 000 kJ)                      |
| GJ  | Gigajoule ( $10^9$ J oder 1 000 MJ)                      |
| TJ  | Terajoule ( $10^{12}$ 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 2003 bis 2021



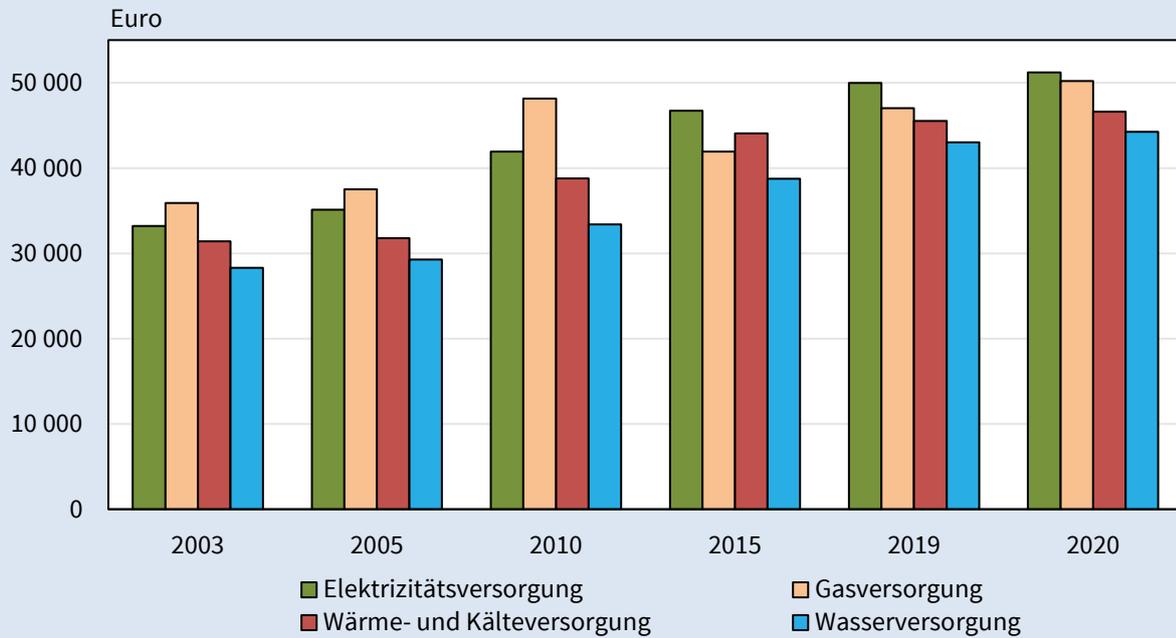
Thüringer Landesamt für Statistik

### 2. Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung 2003 bis 2020

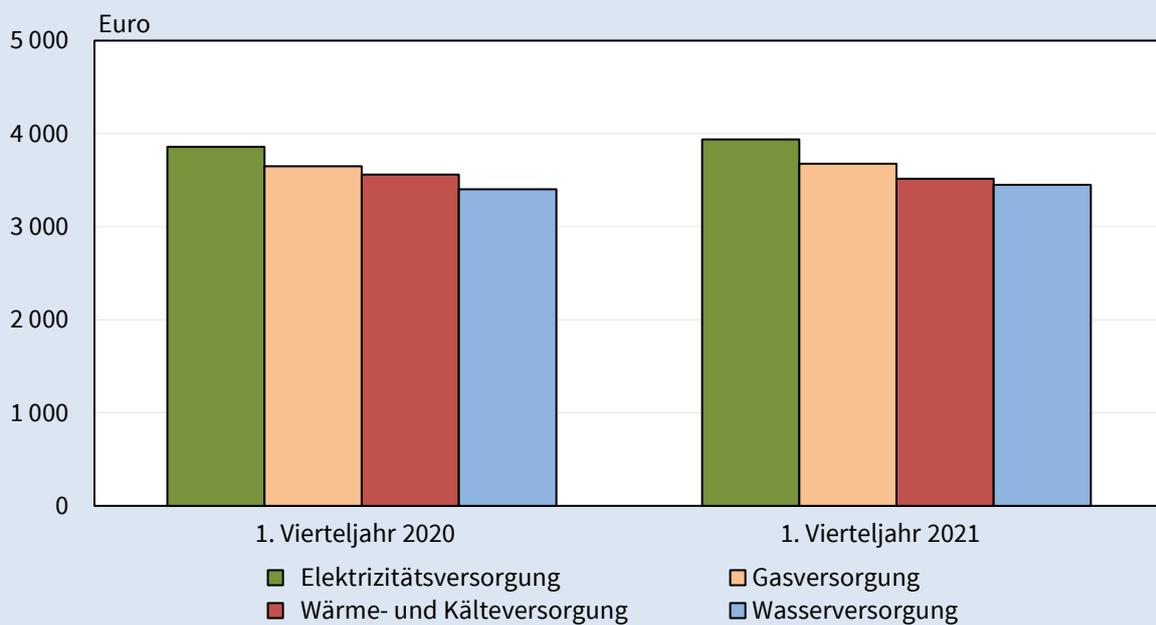


Thüringer Landesamt für Statistik

### 3. Bezahlte Entgelte je tätiger Person in der Energie- und Wasserversorgung 2003 bis 2020



### 4. Durchschnittliches Bruttoentgelt je tätiger Person in der Energie- und Wasserversorgung im 1. Vierteljahr 2020 und 2021



### 1. Betriebe und tätige Personen 2003 bis 2021 nach Wirtschaftszweigen

| Jahr<br>Monat | Betriebe<br>insgesamt <sup>1)</sup> | davon                        |                    |                                    |                       | Tätige<br>Personen<br>insgesamt <sup>1)</sup> | davon                        |                    |                                    |                       |
|---------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|---|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|
|               |                                     | Elektrizitäts-<br>versorgung | Gas-<br>versorgung | Wärme- und<br>Kälte-<br>versorgung | Wasser-<br>versorgung |   | Elektrizitäts-<br>versorgung | Gas-<br>versorgung | Wärme- und<br>Kälte-<br>versorgung | Wasser-<br>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          |                                     |                              |                    |                                    |                       |   |                              |                    |                                    |                       |
| Januar        | 139                                 | 64                           | 8                  | 20                                 | 47                    | 7 411   | 4 025                        | 228                | 373                                | 2 785                 |
| Februar       | 139                                 | 64                           | 8                  | 20                                 | 47                    | 7 423   | 4 027                        | 229                | 376                                | 2 791                 |
| März          | 138                                 | 64                           | 8                  | 19                                 | 47                    | 7 411   | 4 029                        | 227                | 370                                | 2 785                 |

1) Jahr: Jahresdurchschnitt; Monat: Monatsende

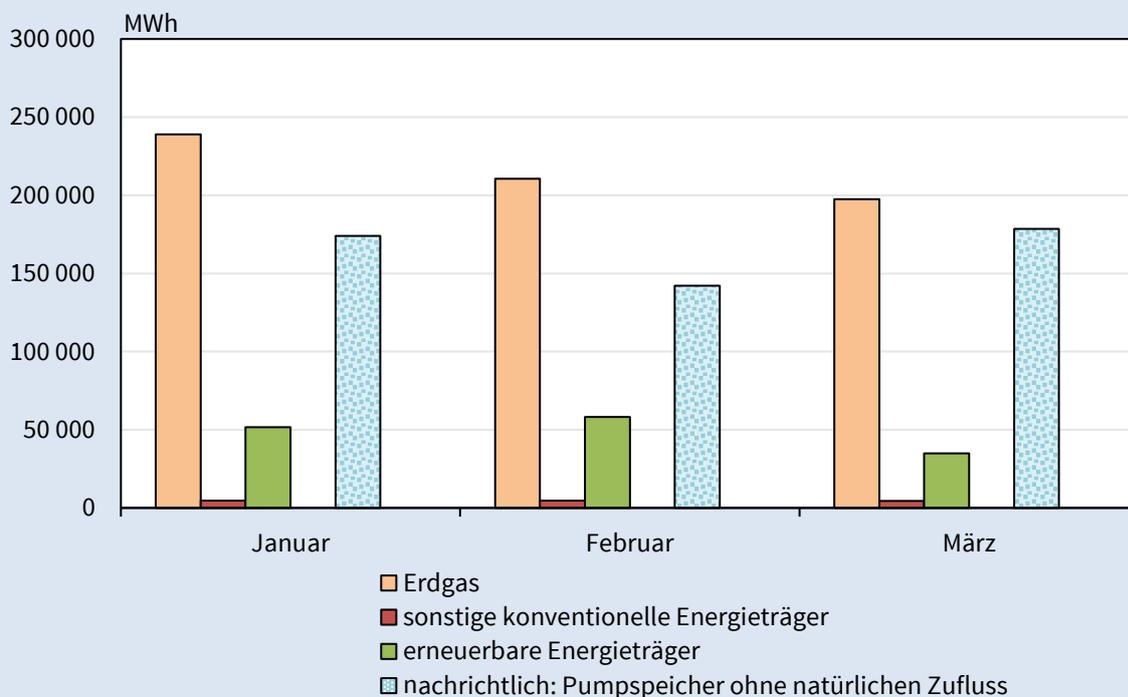
**2. Geleistete Arbeitsstunden in der Energie- und Wasserversorgung 2003 bis 2021  
nach Wirtschaftszweigen**

| Jahr<br>Monat | Geleistete<br>Arbeits-<br>stunden<br>insgesamt | davon                        |                    |                                    |                       | Geleistete Arbeitsstunden je tätige Person |                              |                    |                                    |                       |
|---------------|--|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|--|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|
|               |  | Elektrizitäts-<br>versorgung | Gas-<br>versorgung | Wärme- und<br>Kälte-<br>versorgung | Wasser-<br>versorgung | insgesamt                                  | Elektrizitäts-<br>versorgung | Gas-<br>versorgung | Wärme- und<br>Kälte-<br>versorgung | Wasser-<br>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          |  |                              |                    |                                    |                       |  |                              |                    |                                    |                       |
| Januar        | 962  | 519                          | 28                 | 49                                 | 365                   | 130  | 129                          | 123                | 130                                | 131                   |
| Februar       | 936  | 516                          | 30                 | 48                                 | 343                   | 126  | 128                          | 129                | 128                                | 123                   |
| März          | 1 051  | 559                          | 32                 | 53                                 | 407                   | 142  | 139                          | 142                | 142                                | 146                   |

**3. Bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung 2003 bis 2021  
nach Wirtschaftszweigen**

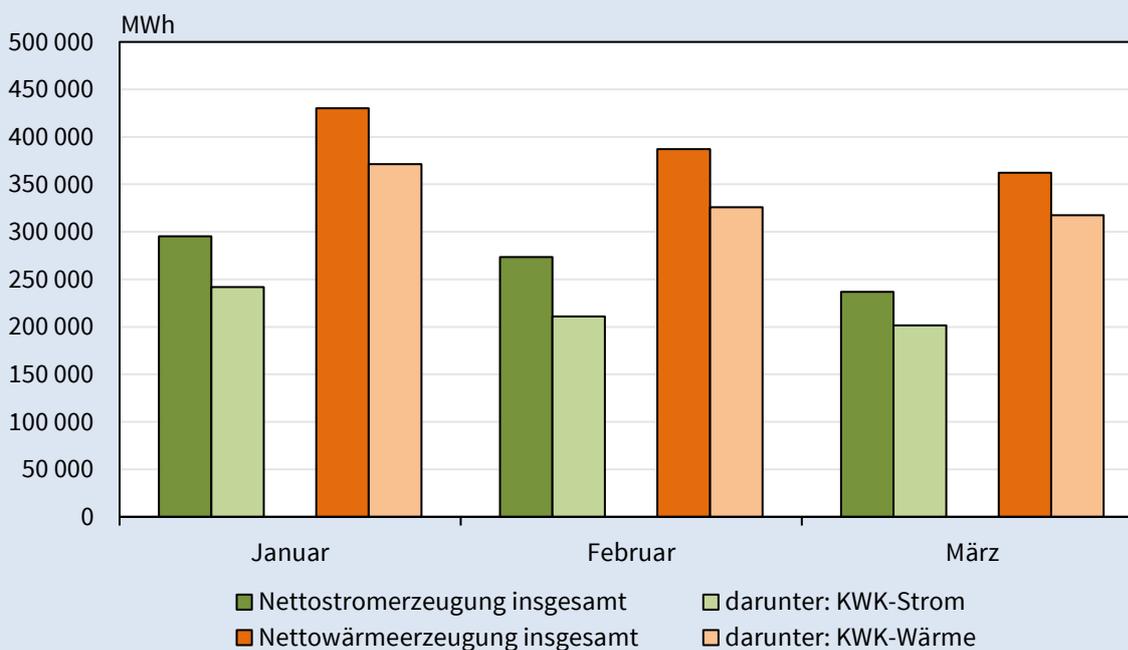
| Jahr<br>Monat | Bezahlte<br>Entgelte<br>insgesamt | davon                        |                    |                                    |                       | Bezahlte Entgelte je tätige Person |                              |                    |                                    |                       |
|---------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|
|               |                                   | Elektrizitäts-<br>versorgung | Gas-<br>versorgung | Wärme- und<br>Kälte-<br>versorgung | Wasser-<br>versorgung | insgesamt                          | Elektrizitäts-<br>versorgung | Gas-<br>versorgung | Wärme- und<br>Kälte-<br>versorgung | Wasser-<br>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          |                                   |                              |                    |                                    |                       |                                    |                              |                    |                                    |                       |
| Januar        | 27 764                            | 15 984                       | 855                | 1 315                              | 9 610                 | 3 746                              | 3 971                        | 3 745              | 3 524                              | 3 451                 |
| Februar       | 27 493                            | 15 741                       | 829                | 1 279                              | 9 644                 | 3 704                              | 3 909                        | 3 619              | 3 402                              | 3 455                 |
| März          | 27 593                            | 15 831                       | 834                | 1 341                              | 9 586                 | 3 723                              | 3 929                        | 3 672              | 3 625                              | 3 442                 |

### 5. Stromerzeugung im 1. Vierteljahr 2021 nach Energieträgern



Thüringer Landesamt für Statistik

### 6. Strom- und Wärmeerzeugung im 1. Vierteljahr 2021 nach Monaten, darunter in KWK



Thüringer Landesamt für Statistik

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

| Monat<br>Vierteljahr<br>Jahr | Strombezug und -abgabe der Stromnetzbetreiber |  |  |                |
|------------------------------|---|--|--|----------------|
|                              | Bezug und Einspeisung                         |  | Abgabe an<br>Letztverbraucher<br>im Inland | Netzverluste   |
|                              | insgesamt <sup>1)</sup>                       | darunter<br>aus erneuerbaren<br>Energieträgern |  |                |
|                              | MWh   |  |  |                |
| 2012                         | 15 748 224                                    | 3 127 759                                      | 10 154 914                                 | 594 113        |
| 2013                         | 16 012 428                                    | 3 349 380                                      | 10 047 345                                 | 594 312        |
| 2014                         | 16 207 582                                    | 3 741 227                                      | 9 612 297                                  | 540 821        |
| 2015                         | 16 229 699                                    | 4 373 301                                      | 9 969 255                                  | 536 720        |
| 2016                         | 16 204 606                                    | 4 433 872                                      | 9 774 164                                  | 548 470        |
| 2017                         | 16 048 608                                    | 4 905 669                                      | 9 763 546                                  | 518 570        |
| 2018                         | 15 752 907                                    | 5 939 950                                      | 9 244 678                                  | 504 981        |
| 2019                         | 15 489 222                                    | 6 198 531                                      | 9 719 785                                  | 518 332        |
| 2020                         | 15 185 398                                    | 6 444 857                                      | 9 635 116                                  | 514 160        |
| 1. Vierteljahr               | 4 385 306                                     | 2 100 267                                      | 2 624 942                                  | 153 445        |
| 2. Vierteljahr               | 3 341 693                                     | 1 527 573                                      | 2 194 586                                  | 109 257        |
| 3. Vierteljahr               | 3 558 154                                     | 1 389 345                                      | 2 317 368                                  | 109 123        |
| 4. Vierteljahr               | 3 900 245                                     | 1 427 672                                      | 2 498 221                                  | 142 335        |
| 2021                         |   |  |  |                |
| Januar                       | 1 417 259                                     | 458 062  | 887 614                                    | 52 161         |
| Februar                      | 1 274 890                                     | 408 833  | 820 503                                    | 47 935         |
| März                         | 1 378 920                                     | 553 443  | 880 835                                    | 46 443         |
| <b>1. Vierteljahr</b>        | <b>4 071 069</b>                              | <b>1 420 338</b>                               | <b>2 588 953</b>                           | <b>146 540</b> |

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

### 5. Stromerzeugung in Kraftwerken seit 2012

| Monat<br>Vierteljahr<br>Jahr | Bruttostromerzeugung <sup>1)</sup> |                  |   |                              | nachrichtlich:<br>Pumpspeicher<br>ohne nat.<br>Zufluss |
|------------------------------|------------------------------------|------------------|---|------------------------------|--|
|                              | insgesamt                          | davon            |   |                              |  |
|                              |                                    | Erdgas           | sonstige<br>konventionelle<br>Energieträger | erneuerbare<br>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  |
| <b>2020</b>                  | <b>2 228 658</b>                   | <b>1 510 900</b> | <b>69 786</b>                               | <b>647 971</b>               | <b>2 334 119</b>                                       |
| 1. Vierteljahr               | 759 949                            | 553 858          | 18 624                                      | 187 465                      | 616 697  |
| 2. Vierteljahr               | 408 014                            | 238 768          | 18 550                                      | 150 697                      | 641 158  |
| 3. Vierteljahr               | 364 469                            | 191 511          | 14 513                                      | 158 445                      | 520 587  |
| 4. Vierteljahr               | 696 226                            | 526 765          | 18 096                                      | 151 365                      | 555 677  |
| 2021                         |                                    |                  |   |                              |  |
| Januar                       | 304 681                            | 244 033          | 5 430                                       | 55 218                       | 173 984  |
| Februar                      | 283 124                            | 215 424          | 5 499                                       | 62 201                       | 142 100  |
| März                         | 245 406                            | 202 281          | 5 378                                       | 37 748                       | 178 434  |
| <b>1. Vierteljahr</b>        | <b>833 212</b>                     | <b>661 738</b>   | <b>16 307</b>                               | <b>155 167</b>               | <b>494 518</b>   |

1) Seit 2019 ohne Stromerzeugung aus Pumpspeichieranlagen ohne natürlichen Zufluss

noch 5. Stromerzeugung in Kraftwerken der allgemeinen Versorgung seit 2012

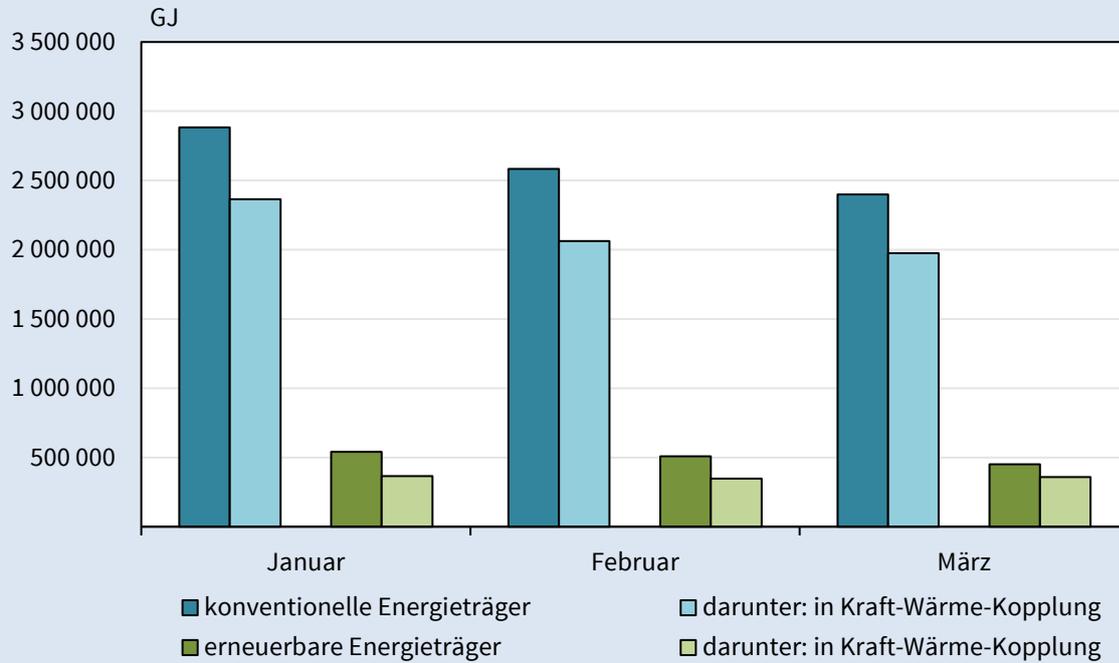
| Nettostromerzeugung <sup>1)</sup> |                  |   |                              |                  | nachrichtlich:<br>Pumpspeicher<br>ohne nat.<br>Zufluss | Monat<br>Vierteljahr<br>Jahr |
|-----------------------------------|------------------|---|------------------------------|------------------|--|------------------------------|
| insgesamt                         | davon            |   |                              |                  |  |                              |
|                                   | Erdgas           | sonstige<br>konventionelle<br>Energieträger | erneuerbare<br>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   |                              |
| <b>2 124 391</b>                  | <b>1 466 110</b> | <b>60 078</b>                               | <b>598 203</b>               | <b>2 334 119</b> | <b>2020</b>  |                              |
| 729 413                           | 538 194          | 15 666                                      | 175 555                      | 616 697          | 1. Vierteljahr   |                              |
| 383 978                           | 229 962          | 16 112                                      | 137 905                      | 641 158          | 2. Vierteljahr   |                              |
| 343 132                           | 184 827          | 12 571                                      | 145 735                      | 520 587          | 3. Vierteljahr   |                              |
| 667 868                           | 513 129          | 15 729                                      | 139 008                      | 555 677          | 4. Vierteljahr   |                              |
|                                   |                  |   |                              |                  | 2021   |                              |
| 295 338                           | 238 975          | 4 645                                       | 51 719                       | 173 984          | Januar   |                              |
| 273 587                           | 210 641          | 4 651                                       | 58 295                       | 142 100          | Februar  |                              |
| 237 000                           | 197 581          | 4 546                                       | 34 873                       | 178 434          | März   |                              |
| <b>805 925</b>                    | <b>647 198</b>   | <b>13 840</b>                               | <b>144 886</b>               | <b>494 518</b>   | <b>1. Vierteljahr</b>                                  |                              |

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

| Monat<br>Vierteljahr<br>Jahr | 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        |
| <b>2020</b>                  | <b>2 124 391</b>        | <b>1 744 712</b> | <b>3 251 742</b>       | <b>2 852 009</b> |
| 1. Vierteljahr               | 729 413                 | 611 757          | 1 111 752              | 953 602          |
| 2. Vierteljahr               | 383 978                 | 316 429          | 632 562                | 558 560          |
| 3. Vierteljahr               | 343 132                 | 258 387          | 508 395                | 458 444          |
| 4. Vierteljahr               | 667 868                 | 558 138          | 999 035                | 881 403          |
| 2021                         |                         |                  |                        |                  |
| Januar                       | 295 338                 | 241 864          | 430 024                | 371 188          |
| Februar                      | 273 587                 | 211 059          | 387 059                | 326 003          |
| März                         | 237 000                 | 201 386          | 362 366                | 317 562          |
| <b>1. Vierteljahr</b>        | <b>805 925</b>          | <b>654 309</b>   | <b>1 179 449</b>       | <b>1 014 753</b> |

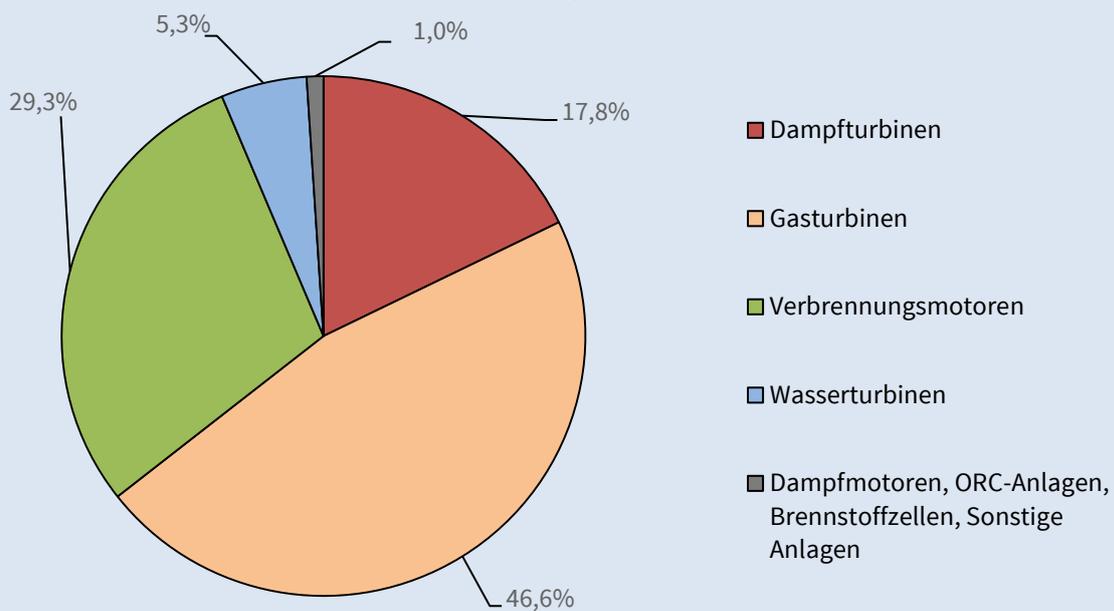
1) Seit 2019 ohne Stromerzeugung aus Pumpspeicher und sonstigen Speicheranlagen

### 7. Brennstoffverbrauch im 1. Vierteljahr 2021 nach Monaten, darunter in KWK



Thüringer Landesamt für Statistik

### 8. Stromerzeugung nach Art der Anlage im 1. Vierteljahr 2021



Thüringer Landesamt für Statistik

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

| Monat<br>Vierteljahr<br>Jahr | Brennstoffverbrauch in Kraftwerken der allgemeinen Versorgung |                                 |                              |                              |                                 |                              |
|------------------------------|---|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
|                              | insgesamt   | davon                           |                              | Kraft-<br>Wärme-<br>Kopplung | davon                           |                              |
|                              |   | konventionelle<br>Energieträger | erneuerbare<br>Energieträger |                              | konventionelle<br>Energieträger | erneuerbare<br>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                    |
| <b>2020</b>                  | <b>26 161 596</b>   | <b>19 605 899</b>               | <b>6 555 697</b>             | <b>21 335 566</b>            | <b>17 066 707</b>               | <b>4 268 859</b>             |
| 1. Vierteljahr               | 8 595 949   | 6 871 767                       | 1 724 181                    | 7 192 882                    | 5 991 801                       | 1 201 082                    |
| 2. Vierteljahr               | 5 129 983   | 3 489 983                       | 1 640 000                    | 4 177 766                    | 3 156 649                       | 1 021 118                    |
| 3. Vierteljahr               | 4 349 866   | 2 826 730                       | 1 523 136                    | 3 435 967                    | 2 509 781                       | 926 185                      |
| 4. Vierteljahr               | 8 085 798   | 6 417 417                       | 1 668 380                    | 6 528 952                    | 5 408 477                       | 1 120 475                    |
| 2021                         |   |                                 |                              |                              |                                 |                              |
| Januar                       | 3 424 696   | 2 884 432                       | 540 264                      | 2 730 677                    | 2 364 207                       | 366 470                      |
| Februar                      | 3 092 193   | 2 584 227                       | 507 966                      | 2 410 193                    | 2 062 418                       | 347 775                      |
| März                         | 2 849 897   | 2 398 126                       | 451 771                      | 2 335 143                    | 1 975 760                       | 359 384                      |
| <b>1. Vierteljahr</b>        | <b>9 366 786</b>  | <b>7 866 785</b>                | <b>1 500 001</b>             | <b>7 476 013</b>             | <b>6 402 385</b>                | <b>1 073 628</b>             |

## 8. Stromversorgung im 1. Vierteljahr 2021

| Bezeichnung                                  | 1. Vierteljahr<br>2021 | 4. Vierteljahr<br>2020 | Veränderung 1. Vierteljahr 2021<br>gegenüber |                     |
|--|------------------------|------------------------|--|---------------------|
|  |                        |                        | 1. Vierteljahr 2020                          | 4. Vierteljahr 2020 |
|  | MWh                    |                        | %  |                     |
| <b>Kraftwerke</b>                            |                        |                        |  |                     |
| <b>Bruttostromerzeugung<sup>1)</sup></b>     | <b>833 212</b>         | <b>696 226</b>         | <b>9,6</b>                                   | <b>19,7</b>         |
| davon  |                        |                        |  |                     |
| Erdgas                                       | 661 738                | 526 765                | 19,5   | 25,6                |
| sonstige konventionelle<br>Energieträger     | 16 307                 | 18 096                 | - 12,4                                       | - 9,9               |
| erneuerbare Energieträger                    | 155 167                | 151 365                | - 17,2                                       | 2,5                 |
| nachrichtlich:                               |                        |                        |  |                     |
| Pumpspeicher ohne nat. Zufluss               | 494 518                | 555 677                | - 19,8                                       | - 11,0              |
| <b>Nettostromerzeugung<sup>1)</sup></b>      | <b>805 925</b>         | <b>667 868</b>         | <b>10,5</b>                                  | <b>20,7</b>         |
| davon  |                        |                        |  |                     |
| Erdgas                                       | 647 198                | 513 129                | 20,3   | 26,1                |
| sonstige konventionelle<br>Energieträger     | 13 840                 | 15 730                 | - 11,7                                       | - 12,0              |
| erneuerbare Energieträger                    | 144 886                | 139 008                | - 17,5                                       | 4,2                 |
| nachrichtlich:                               |                        |                        |  |                     |
| Pumpspeicher ohne nat. Zufluss               | 494 518                | 555 677                | - 19,8                                       | - 11,0              |
| <b>Stromnetzbetreiber</b>                    |                        |                        |  |                     |
| <b>Bezug insgesamt<sup>2)</sup></b>          | <b>4 071 069</b>       | <b>3 900 245</b>       | <b>- 7,2</b>                                 | <b>4,4</b>          |
| darunter                                     |                        |                        |  |                     |
| aus erneuerbaren Energieträger <sup>3)</sup> | 1 420 338              | 1 427 672              | - 32,4                                       | - 0,5               |
| <b>Abgabe an Letztverbraucher</b>            | <b>2 588 953</b>       | <b>2 498 221</b>       | <b>- 1,4</b>                                 | <b>3,6</b>          |
| Netzverluste                                 | 146 540                | 142 335                | - 4,5  | 3,0                 |

1) Seit 2019 ohne Stromerzeugung aus Pumpspeicheanlagen ohne natürlichen Zufluss

2) Strombezug und -einspeisung (einschl. Durchleitungen)

3) Physikalisch erstmalige Einspeisung von Thüringer Anlagen

### 9. Anzahl der Anlagen und Nettonennleistung nach Art der Anlage im März 2021

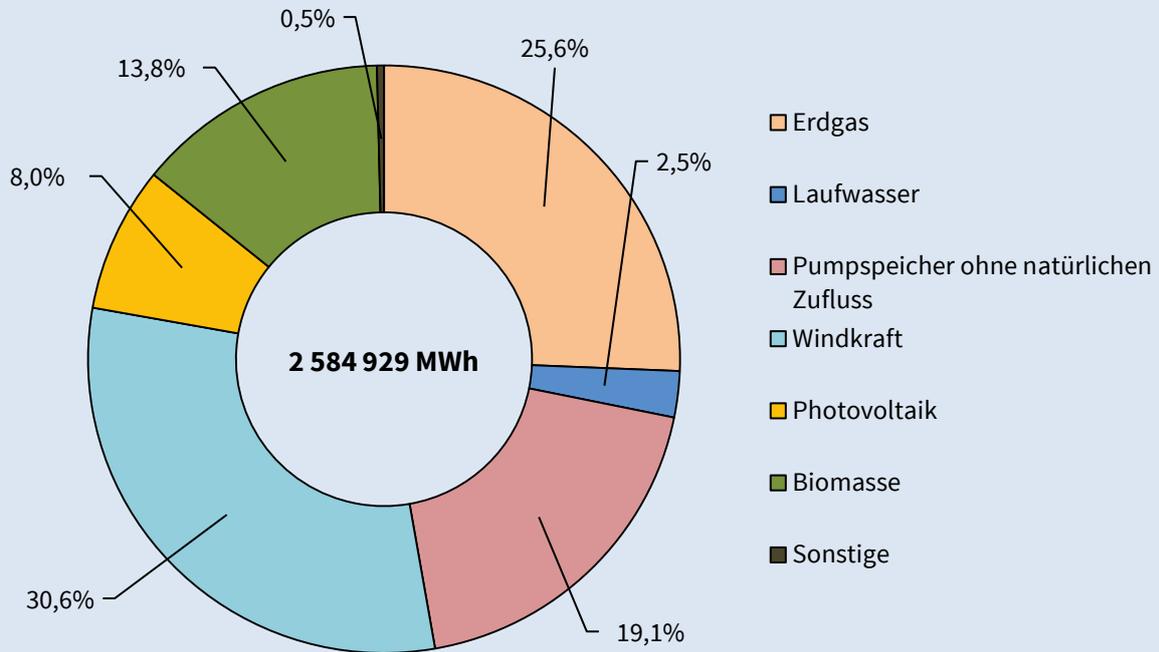
| Art der Anlage                        | März 2021          |                   |               |                 |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|-----------------|
|                                       | Anzahl der Anlagen | Nettonennleistung |               |                 |
|                                       |                    | Elektrizität      | darunter KWK  | Wärme           |
|                                       | MW                 |                   |               |                 |
| Dampfturbinen                         |                    |                   |               |                 |
| Kondensationsmaschinen                | -                  | -                 | x             | x               |
| Gegendruckmaschinen                   | 4                  | 42,40             | 42,40         | 98,00           |
| Entnahmekondensationsmaschinen        | 6                  | 83,58             | 65,48         | 80,50           |
| Gasturbinen                           |                    |                   |               |                 |
| ohne Abhitzeessel                     | .                  | .                 | x             | x               |
| mit Abhitzeessel                      | 7                  | 141,70            | 141,70        | 438,20          |
| mit nachgeschalteter Dampfturbine     | .                  | .                 | .             | .               |
| Verbrennungsmotoren                   | 106                | 153,16            | 147,86        | 159,45          |
| Brennstoffzellen, Stirling-Motoren    |                    |                   |               |                 |
| Dampfmaschinen, ORC-Anlagen           | 3                  | .                 | .             | .               |
| Laufwasser-Anlagen                    | 12                 | 14,46             | x             | x               |
| Speicherwasser-Anlagen                | -                  | -                 | x             | x               |
| Pumpspeicher mit natürlichen Zufluss  | 4                  | 139,60            | x             | x               |
| Sonstige Anlagen                      | 71                 | .                 | -             | 509,15          |
| <b>Insgesamt</b>                      | <b>214</b>         | <b>691,33</b>     | <b>499,05</b> | <b>1 454,00</b> |
| nachrichtlich:                        |                    |                   |               |                 |
| Pumpspeicher ohne natürlichen Zufluss | 12                 | 1 369,60          | x             | x               |

**10. Strom<sup>\*)</sup>- und Wärmeerzeugung nach Art der Anlage  
im 1. Vierteljahr 2021**

| Art der Anlage                        | 1. Vierteljahr 2021 |                          |                |                          |                  |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|------------------|
|                                       | Anzahl der Anlagen  | Erzeugung                |                |                          |                  |
|                                       |                     | Nettostrom-<br>erzeugung | darunter KWK   | Nettowärme-<br>erzeugung | darunter KWK     |
|                                       | MWh                 |                          |                |                          |                  |
| Dampfturbinen                         |                     |                          |                |                          |                  |
| Kondensationsmaschinen                | -                   | -                        | x              | x                        | x                |
| Gegendruckmaschinen                   | 4                   | 17 837                   | 17 837         | 154 941                  | 154 493          |
| Entnahmekondensationsmaschinen        | 6                   | 125 503                  | 35 345         | 91 671                   | 91 164           |
| Gasturbinen                           |                     |                          |                |                          |                  |
| ohne Abhitzeessel                     | .                   | .                        | x              | x                        | x                |
| mit Abhitzeessel                      | 7                   | 186 709                  | 186 709        | 251 973                  | 247 947          |
| mit nachgeschalteter Dampfturbine     | .                   | .                        | .              | .                        | .                |
| Verbrennungsmotoren                   | 106                 | 235 801                  | 223 463        | 244 331                  | 243 980          |
| Brennstoffzellen, Stirling-Motoren    |                     |                          |                |                          |                  |
| Dampfmaschinen, ORC-Anlagen           | 3                   | .                        | .              | .                        | .                |
| Laufwasser-Anlagen                    | 12                  | 11 342                   | x              | x                        | x                |
| Speicherwasser-Anlagen                | -                   | -                        | x              | x                        | x                |
| Pumpspeicher mit natürlichen Zufluss  | 4                   | 31 430                   | x              | x                        | x                |
| Sonstige Anlagen                      | 71                  | 5 956                    | -              | 159 363                  | -                |
| <b>Insgesamt</b>                      | <b>214</b>          | <b>805 925</b>           | <b>654 309</b> | <b>1 179 449</b>         | <b>1 014 753</b> |
| nachrichtlich:                        |                     |                          |                |                          |                  |
| Pumpspeicher ohne natürlichen Zufluss | 12                  | 494 518                  | x              | x                        | x                |

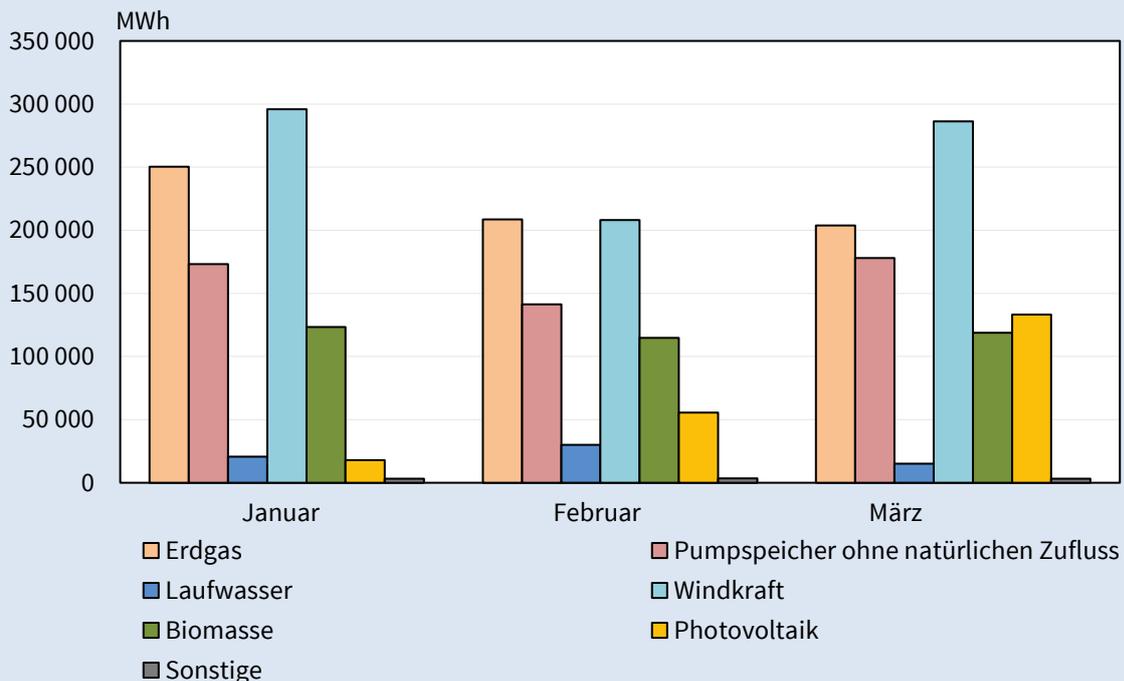
\*) Ohne Strombezug aus Pumpspeichieranlagen (ohne natürlichen Zufluss)

### 9. Stromeinspeisung nach Energieträgern im 1. Vierteljahr 2021



Thüringer Landesamt für Statistik

### 10. Stromeinspeisung im 1. Vierteljahr 2021 nach Monaten



Thüringer Landesamt für Statistik

### 11. Anzahl und Leistung der Anlagen Thüringer Stromeinspeiser sowie Stromeinspeisung nach Energieträgern März 2021

| Energieträger   | März                               |                         | Januar - März 2021             |                                       |
|---|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|   | Einspeisende Anlagen <sup>1)</sup> |                         | Stromeinspeisung <sup>2)</sup> |                                       |
|   | Anzahl                             | Nettonennleistung<br>MW | MWh                            | Veränderung<br>gegenüber<br>Vorjahr % |
| Staub- und Trockenkohle   | 1                                  | .                       | .                              | .                                     |
| Dieselmotoren   | 9                                  | .                       | .                              | .                                     |
| Heizöl, leicht  | 67                                 | 1,29                    | 313                            | 5,2                                   |
| Flüssiggas  | 3                                  | .                       | .                              | .                                     |
| Erdgas  | 1 358                              | 548,05                  | 662 866                        | 8,4                                   |
| Laufwasser  | 209                                | 34,53                   | 31 707                         | 4,8                                   |
| Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss  | 2                                  | .                       | .                              | .                                     |
| Pumpspeicher ohne natürlichem Zufluss   | 12                                 | 1 377,80                | 492 526                        | - 19,8                                |
| Windkraft (Onshore)   | 880                                | 1 689,45                | 790 273                        | - 44,0                                |
| Photovoltaik  | 34 885                             | 1 811,06                | 206 839                        | - 8,1                                 |
| Biomasse (feste, flüssige, gasförmige biogene Stoffe, biogener Anteil Abfall) | 347                                | 312,76                  | 356 844                        | - 9,0                                 |
| Klärgas   | 6                                  | 4,41                    | 140                            | - 74,2                                |
| Deponiegas  | 12                                 | 3,06                    | 564                            | - 44,4                                |
| Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle, nicht biogener Anteil Abfall)             | 2                                  | .                       | .                              | .                                     |
| <b>Insgesamt</b>  | <b>37 791</b>                      | <b>5 929,21</b>         | <b>2 584 929</b>               | <b>- 22,5</b>                         |
| davon aus:  |                                    |                         |                                |                                       |
| Erneuerbaren Energieträgern   | x                                  | x                       | 1 420 338                      | - 32,4                                |
| Konventionellen Energieträgern  | x                                  | x                       | 1 164 591                      | - 5,8                                 |

1) Nettonennleistung aller stromeinspeisenden Anlagen mit Sitz in Thüringen

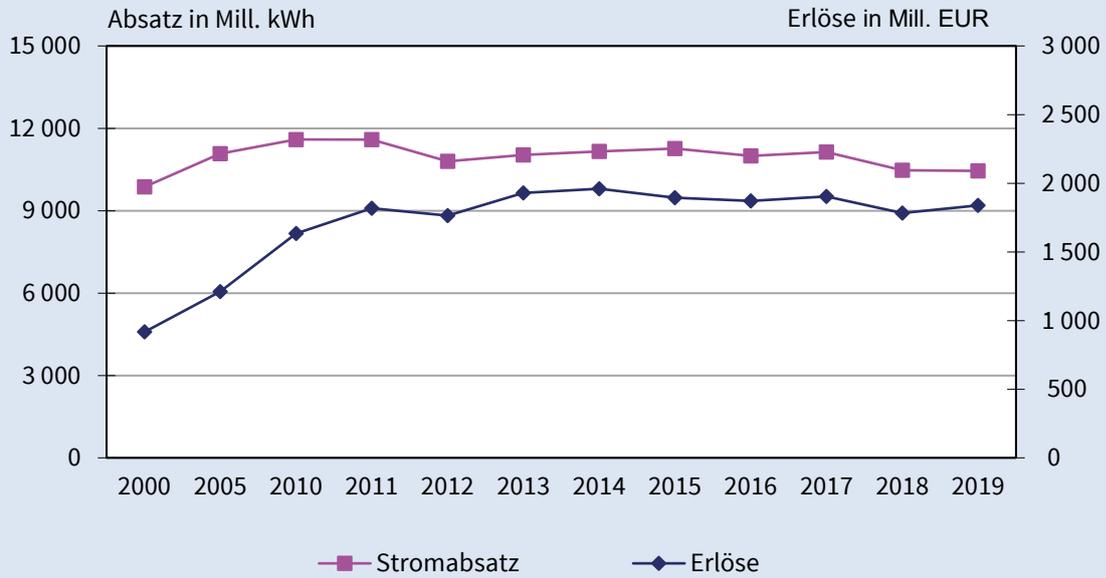
2) in Netze aller deutschen Netzbetreiber

## 12. Stromeinspeisung\*<sup>1)</sup> im 1. Vierteljahr 2021 nach Monaten

| Energieträger   | 1. Vierteljahr 2021 |                |                |
|---|---------------------|----------------|----------------|
|   | Januar              | Februar        | März           |
|   | MWh                 |                |                |
| Staub- und Trockenkohle   | .                   | .              | .              |
| Dieselmotoren   | .                   | .              | .              |
| Heizöl, leicht  | 126                 | 97             | 89             |
| Flüssiggas  | .                   | .              | .              |
| Erdgas  | 250 294             | 208 693        | 203 879        |
| Laufwasser  | 9 577               | 10 039         | 12 092         |
| Speicherwasser  |                     |                |                |
| Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss  | .                   | .              | .              |
| Pumpspeicher ohne natürlichem Zufluss   |                     |                |                |
| Windkraft (Onshore)   | 173 288             | 141 230        | 178 008        |
| Windkraft (Offshore)  | 295 844             | 208 179        | 286 250        |
| Photovoltaik  | 18 002              | 55 675         | 133 162        |
| Biomasse (feste, flüssige, gasförmige biogene Stoffe, biogener Anteil Abfall) | 123 377             | 114 767        | 118 700        |
| Klärgas   | 52                  | 18             | 70             |
| Deponiegas  | 201                 | 150            | 212            |
| Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle, nicht biogener Anteil Abfall)             | .                   | .              | .              |
| <b>Insgesamt</b>  | <b>884 660</b>      | <b>762 004</b> | <b>938 266</b> |
| davon aus:  |                     |                |                |
| Erneuerbaren Energieträgern   | 458 062             | 408 833        | 553 443        |
| Konventionellen Energieträgern  | 426 597             | 353 171        | 384 823        |

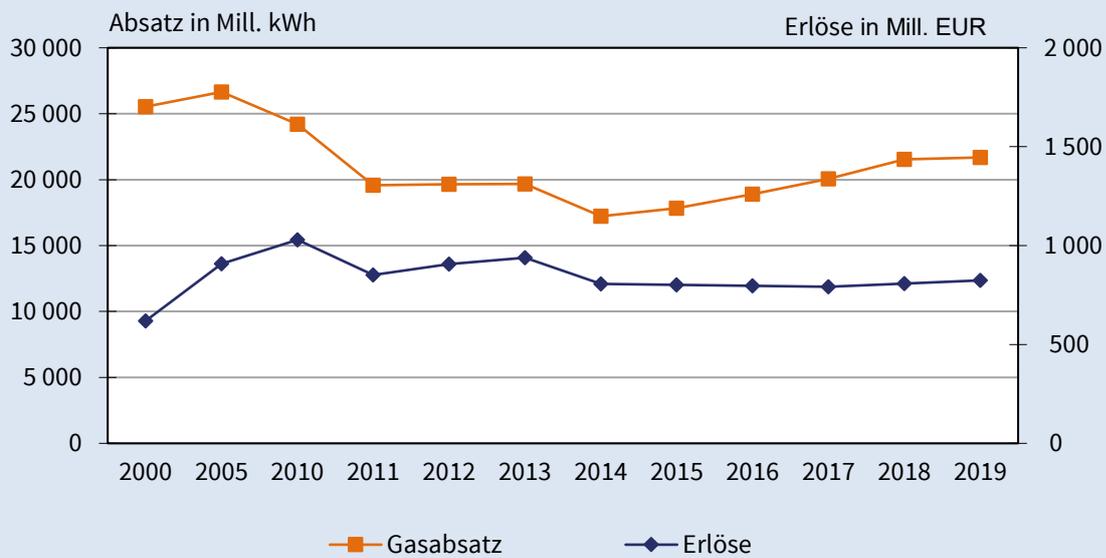
\*) in Netze aller deutschen Netzbetreiber

### 11. Stromabsatz und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Stromhändler in Thüringen 2000 bis 2019



Thüringer Landesamt für Statistik

### 12. Gasabsatz und Erlöse der Gasversorgungsunternehmen und Gashändler in Thüringen 2000 bis 2019



Thüringer Landesamt für Statistik

### 13. Stromabsatz und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Stromhändler\*) 2000 bis 2019

| Jahr                       | Letzt-<br>verbraucher | Davon an                                 |                      |                      |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------------|----------------------|
|                            |                       | Bergbau und<br>Verarbeitendes<br>Gewerbe | private<br>Haushalte | sonstige<br>Abnehmer |
| <b>Absatz in Mill. kWh</b> |                       |  |                      |                      |
| 2000                       | 9 865,7               | .  | 2 819,0              | .                    |
| 2005                       | 11 082,9              | 4 897,3                                  | 2 853,5              | 3 332,1              |
| 2010                       | 11 593,7              | 5 103,0                                  | 2 766,4              | 3 724,3              |
| 2015                       | 11 266,4              | 4 506,5                                  | 2 949,5              | 3 810,4              |
| 2016                       | 10 997,0              | 4 619,2                                  | 2 902,3              | 3 475,5              |
| 2017                       | 11 139,3              | 5 077,9                                  | 2 949,6              | 3 111,8              |
| 2018                       | 10 475,8              | 4 783,5                                  | 2 819,8              | 2 872,5              |
| <b>2019</b>                | <b>10 450,8</b>       | <b>4 693,1</b>                           | <b>2 828,0</b>       | <b>2 929,7</b>       |
| <b>Erlöse in Mill. EUR</b> |                       |  |                      |                      |
| 2000                       | 916,6                 | .  | 376,1                | .                    |
| 2005                       | 1 210,1               | 388,3                                    | 466,2                | 355,6                |
| 2010                       | 1 633,6               | 541,0                                    | 566,4                | 526,2                |
| 2015                       | 1 893,4               | 561,7                                    | 731,9                | 599,8                |
| 2016                       | 1 872,0               | 573,2                                    | 731,3                | 567,5                |
| 2017                       | 1 904,7               | 614,7                                    | 746,2                | 543,8                |
| 2018                       | 1 782,9               | 581,9                                    | 716,1                | 485,0                |
| <b>2019</b>                | <b>1 839,0</b>        | <b>589,0</b>                             | <b>744,0</b>         | <b>506,0</b>         |
| <b>Cent in kWh</b>         |                       |  |                      |                      |
| 2000                       | 9,29                  | .  | 13,34                | .                    |
| 2005                       | 10,92                 | 7,93                                     | 16,34                | 10,67                |
| 2010                       | 14,09                 | 10,60                                    | 20,47                | 14,13                |
| 2015                       | 16,81                 | 12,46                                    | 24,81                | 15,74                |
| 2016                       | 17,02                 | 12,41                                    | 25,20                | 16,33                |
| 2017                       | 17,10                 | 12,10                                    | 25,30                | 17,48                |
| 2018                       | 17,02                 | 12,16                                    | 25,40                | 16,88                |
| <b>2019</b>                | <b>17,60</b>          | <b>12,55</b>                             | <b>26,31</b>         | <b>17,27</b>         |

\*) Absatz und Erlöse von Unternehmen und Händlern mit Sitz in Deutschland bei Thüringer Letztverbrauchern;  
Lieferungen aus dem Ausland werden nicht berücksichtigt

1) ohne Umsatzsteuer

2) seit 2015 ohne Netzentgelte aus Portfoliomanagementverträgen

### 14. Gasabsatz und Erlöse der Gasversorgungsunternehmen und Gashändler 2000 bis 2019

| Jahr                       | Endabnehmer     | Davon                   |                            |                   |                                    |                    |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------|
|                            |                 | Unternehmen der         |                            | private Haushalte | Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe | übrige Endabnehmer |
|                            |                 | Elektrizitätsversorgung | Wärme- und Kälteversorgung |                   |                                    |                    |
| <b>Absatz in Mill. kWh</b> |                 |                         |                            |                   |                                    |                    |
| 2000                       | 25 527,1        | 3 978,2                 | 4 670,5                    | 8 407,3           | .                                  | .                  |
| 2005                       | 26 651,0        | 3 461,2                 | 5 230,3                    | 9 206,8           | .                                  | .                  |
| 2010                       | 24 190,2        | 4 510,7                 | 1 405,8                    | 8 719,7           | 6 329,9                            | 3 224,0            |
| 2015                       | 17 839,1        | 3 004,0                 | 797,4                      | 7 218,2           | 4 271,7                            | 2 547,8            |
| 2016                       | 18 908,3        | 3 284,9                 | 761,1                      | 7 551,7           | 4 564,0                            | 2 746,5            |
| 2017                       | 20 058,9        | 3 320,6                 | 827,1                      | 7 655,9           | 5 448,2                            | 2 807,1            |
| 2018                       | 21 538,2        | 4 655,8                 | 804,6                      | 7 586,9           | 5 527,1                            | 2 963,7            |
| <b>2019</b>                | <b>21 689,4</b> | <b>4 420,5</b>          | <b>1 002,2</b>             | <b>7 745,2</b>    | <b>6 011,8</b>                     | <b>2 509,7</b>     |
| <b>Erlöse in Mill. EUR</b> |                 |                         |                            |                   |                                    |                    |
| 2000                       | 619,4           | 68,2                    | 86,3                       | 271,5             | .                                  | .                  |
| 2005                       | 907,6           | 78,3                    | 138,2                      | 424,7             | .                                  | .                  |
| 2010                       | 1 029,1         | 147,6                   | 48,3                       | 466,3             | 215,6                              | 151,2              |
| 2015                       | 801,5           | 105,0                   | 30,2                       | 407,8             | 144,8                              | 113,7              |
| 2016                       | 796,2           | 109,9                   | 27,9                       | 407,5             | 136,0                              | 114,8              |
| 2017                       | 791,8           | 106,8                   | 27,4                       | 392,3             | 157,4                              | 107,9              |
| 2018                       | 807,3           | 132,4                   | 27,0                       | 381,4             | 153,7                              | 112,9              |
| <b>2019</b>                | <b>824,1</b>    | <b>134,2</b>            | <b>32,4</b>                | <b>393,0</b>      | <b>167,7</b>                       | <b>96,9</b>        |
| <b>Cent in kWh</b>         |                 |                         |                            |                   |                                    |                    |
| 2000                       | 2,43            | 1,71                    | 1,85                       | 3,23              | .                                  | .                  |
| 2005                       | 3,41            | 2,26                    | 2,64                       | 4,61              | .                                  | .                  |
| 2010                       | 4,25            | 3,27                    | 3,44                       | 5,35              | 3,41                               | 4,69               |
| 2015                       | 4,49            | 3,49                    | 3,78                       | 5,65              | 3,39                               | 4,46               |
| 2016                       | 4,21            | 3,35                    | 3,67                       | 5,40              | 2,98                               | 4,18               |
| 2017                       | 3,95            | 3,22                    | 3,31                       | 5,12              | 2,89                               | 3,84               |
| 2018                       | 3,75            | 2,84                    | 3,35                       | 5,03              | 2,78                               | 3,81               |
| <b>2019</b>                | <b>3,80</b>     | <b>3,03</b>             | <b>3,23</b>                | <b>5,07</b>       | <b>2,79</b>                        | <b>3,86</b>        |

1) ohne Umsatzsteuer





