



# Statistischer Bericht

E IV - vj 2 / 16

## **Energiewirtschaft in Thüringen 2. Vierteljahr 2016**

---

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: 03 61 37-84 642 / 84 647

Telefax 03 61 37-84 699

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

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

### **Auskunft erteilt:**

Referat: Indizes, Energie,  
Handwerk, Umwelt

Telefon: 03681 354-247

Herausgegeben im September 2016

Heft-Nr.: 175/16

Preis: 5,00 Euro

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2016

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Inhaltsverzeichnis

Seite

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Vorbemerkungen</b> | 3 |
|-----------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>Überblick zur Thüringer Energieversorgung im 2. Vierteljahr 2016</b> | 6 |
|---|---|

### Grafiken

|   |   |
|---|---|
| 1. Tätige Personen in den Betrieben der Energieversorgung 1991 bis 2016 jeweils am 30. Juni                                 | 7 |
| 2. Durchschnittliches Bruttoentgelt je tätige Person in den Betrieben der Energieversorgung im 2. Vierteljahr 2015 und 2016 | 7 |
| 3. Nettostromerzeugung der Thüringer Energieversorgungsunternehmen 2015 und 2016  | 8 |
| 4. Wärmeerzeugung der Thüringer Energieversorgungsunternehmen 2015 und 2016   | 8 |

### Tabellen

|   |    |
|---|----|
| 1. Betriebe und tätige Personen in der Energieversorgung im 2. Vierteljahr 2016 nach Monaten  | 9  |
| 2. Geleistete Arbeitsstunden, Bruttoentgelt je tätige Person in den Betrieben der Energieversorgung im 2. Vierteljahr 2016 nach Monaten     | 10 |
| 3. Geleistete Arbeitsstunden, Bruttoentgelt der tätigen Personen in den Betrieben der Energieversorgung im 2. Vierteljahr 2016              | 11 |
| 4. Geleistete Arbeitsstunden je tätige Person, Bruttoentgelt je tätige Person in den Betrieben der Energieversorgung im 2. Vierteljahr 2016 | 11 |
| 5. Stromerzeugung im 2. Vierteljahr 2016  | 12 |
| 6. Stromerzeugung im 2. Vierteljahr 2016 nach Monaten   | 13 |
| 7. Stromerzeugung seit Jahresbeginn 2016  | 14 |
| 8. Veränderung der Stromerzeugung seit Jahresbeginn 2016 gegenüber den gleichen Zeiträumen im Vorjahr                                       | 15 |

|   |    |
|---|----|
| 9. Netto-Stromerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplungs-Prozessen<br>im 2. Vierteljahr 2016 nach Monaten                               | 16 |
| 10. Netto-Stromerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplungs-Prozessen<br>im 2. Vierteljahr 2016   | 16 |
| 12. Bilanz der Elektrizitätsversorgung in Thüringen im 2. Vierteljahr 2016  | 17 |
| 12. Bilanz der Elektrizitätsversorgung in Thüringen im 2. Vierteljahr 2016 nach Monaten   | 17 |
| 13. Bilanz der Elektrizitätsversorgung in Thüringen seit Jahresbeginn 2016  | 18 |
| 14. Veränderung der Elektrizitätsversorgung in Thüringen seit Jahresbeginn 2016<br>gegenüber den gleichen Zeiträumen im Vorjahr | 18 |
| 15. Wärmeerzeugung im 2. Vierteljahr 2016   | 19 |
| 16. Wärmeerzeugung im 2. Vierteljahr 2016 nach Monaten  | 19 |
| 17. Wärmeerzeugung seit Jahresbeginn 2016   | 20 |
| 18. Veränderung der Wärmeerzeugung seit Jahresbeginn 2016 gegenüber den gleichen<br>Zeiträumen im Vorjahr                       | 20 |
| 19. Netto-Wärmeerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplungs-Prozessen<br>im 2. Vierteljahr 2016 nach Monaten                              | 21 |
| 20. Netto-Wärmeerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplungs-Prozessen<br>im 2. Vierteljahr 2016   | 21 |
| 21. Engpassleistung der Kraftwerke der Energieversorgungsunternehmen im Juni 2016   | 22 |
| 22. Brennstoffverbrauch zur Strom- und Wärmeerzeugung in den Energieversorgungs-<br>unternehmen vom 1. Januar bis 30. Juni 2016 | 22 |

## **Vorbemerkungen**

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

Folgende Bundesstatistiken bilden die Datengrundlage für den vorliegenden Bericht:

- Monatsbericht bei Betrieben in der Energie- und Wasserversorgung
- Monatsbericht über die Elektrizitätsversorgung der Netzbetreiber
- Monatsbericht über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung

Der Monatsbericht bei Betrieben in der Energie- und Wasserversorgung, in dem tätige Personen, Arbeitsstunden, Bruttoentgelte erfragt werden, bezieht sich auf Thüringer Betriebe unabhängig vom Sitz des Unternehmens.

Die Statistik über die Elektrizitätsversorgung spiegelt die Tätigkeiten der Netzbetreiber wider. Im Monatsbericht über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung wird die Energieerzeugung in den Thüringer Kraftwerken für die allgemeine Versorgung dargestellt.

## **Rechtsgrundlagen**

Rechtsgrundlage für die Erhebung bei den Betrieben der Energieversorgung ist das Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181), zuletzt geändert durch Artikel 271 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474), sowie für die Erhebungen bei den Energieversorgungsunternehmen und -betrieben ist das Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 273 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 21. Juli 2016 (BGBl. I S. 1768).

## **Definitionen**

### **Tätige Personen**

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

### **Geleistete Arbeitsstunden**

sind alle tatsächlich geleisteten Stunden aller tätigen Personen (einschl. Leiharbeiter). 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.

### **Elektrizitätsversorgung**

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

### **Energieträger**

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

### **Brutto-Stromerzeugung**

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

### **Netto-Stromerzeugung**

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

### **Pumpstromverbrauch**

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

### **Leistung**

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

### **Engpassleistung**

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

### **Netto-Wärmeerzeugung**

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

### **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  |

## **Überblick zur Thüringer Energieversorgung im 2. Vierteljahr 2016**

### **Beschäftigungslage**

In der Energieversorgung kam es im Vergleich zum Vorjahr zu einem Rückgang der Zahl der tätigen Personen. Am 30. Juni 2016 wurden gegenüber dem gleichen Stichtag im Vorjahr 28 Personen bzw. 0,6 Prozent weniger Beschäftigte in den Betrieben der Energieversorgung eingesetzt.

Ende Juni 2016 waren insgesamt 4 287 Personen in der Energieversorgung tätig. Die Elektrizitätsversorgung war dabei mit 3 753 (87,5 Prozent) der am stärksten besetzte Bereich in der Energieversorgung. In den Bereichen Wärme- und Gasversorgung waren 373 bzw. 161 Personen Ende Juni 2016 beschäftigt.

Im 2. Vierteljahr 2016 wurden in den Betrieben der Energieversorgung im Schnitt 391 Stunden je Beschäftigten geleistet. Gegenüber dem Vorjahreszeitraum arbeiteten die Beschäftigten 20 Arbeitsstunden mehr (5,3 Prozent).

Das durchschnittliche monatliche Bruttoentgelt je tätiger Person stieg im 2. Vierteljahr 2016 gegenüber dem 2. Vierteljahr 2015 um 5,6 Prozent auf 4 156 EUR. Der Gesamtaufwand für Bruttoentgelte erhöhte sich im Energiesektor im gleichen Zeitraum um 5,4 Prozent.

### **Stromversorgung**

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

Im 2. Vierteljahr 2016 wurden in den Thüringer Kraftwerken der allgemeinen Versorgung 725 GWh Strom (netto) erzeugt. Das sind 13,5 Prozent weniger als im vergleichbaren Zeitraum des Jahres 2015. Etwas mehr als ein Drittel (274 GWh) des erzeugten Nettostromes wurde aus Erdgas produziert. Von Laufwasserkraftwerken und anderen Anlagen mit Einsatz erneuerbarer Energien wurden 144 GWh Strom bzw. 19,8 Prozent der Gesamtmenge erzeugt.

### **Wärmeversorgung**

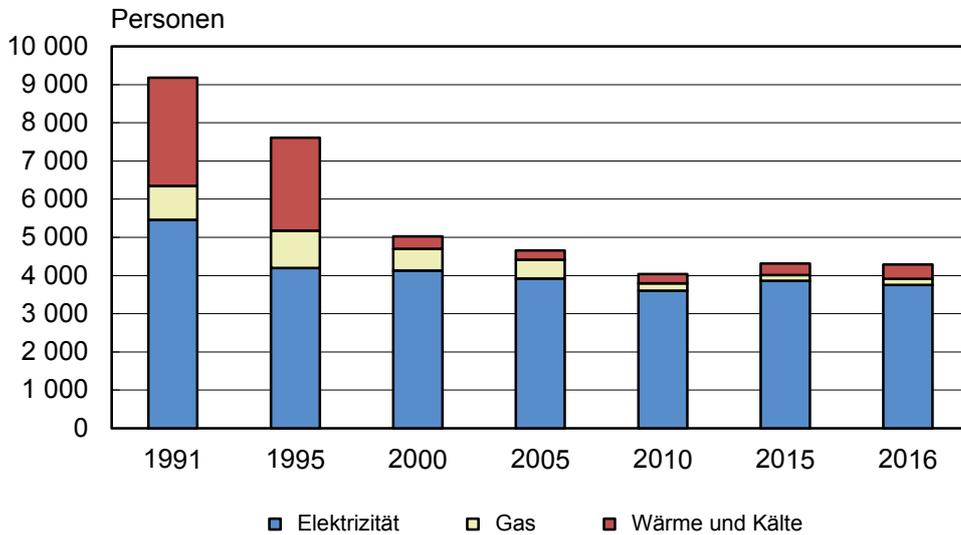
Im 2. Vierteljahr 2016 erzeugten die Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung in Thüringen 610 GWh Wärme, das sind 1,4 Prozent mehr Wärme als im 2. Vierteljahr 2015. 92,3 Prozent der Wärmemenge wurde in Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen erzeugt.

### **Bilanz der Elektrizitätsversorgung**

Insgesamt wurden von Thüringer Netzbetreibern im 2. Vierteljahr 2016 in Thüringen 3 838 GWh Strom im Inland bezogen. Gegenüber dem 2. Vierteljahr 2015 kam es zu einer Erhöhung des Bezuges um 2,2 Prozent. Darunter wurden 1 084 GWh aus erneuerbaren Energien bezogen. Das entspricht einem Anteil von 28,2 Prozent des gesamten Inlandbezuges.

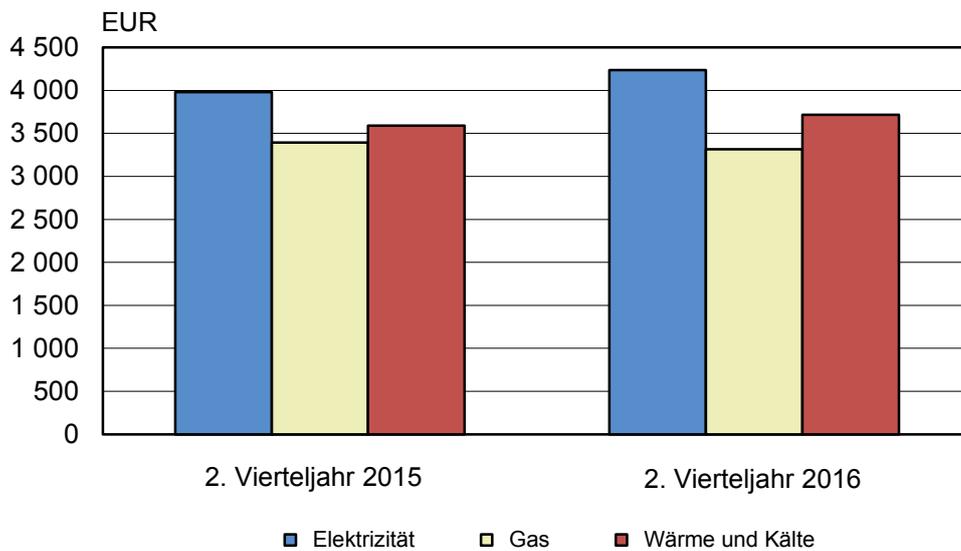
An alle Marktteilnehmer im Inland wurden 3 706 GWh im 2. Vierteljahr 2016 abgegeben. Die Letztverbraucher wurden mit 2 358 GWh Strom aus dem Inland versorgt. Im Vergleich zum Vorjahreszeitraum ist die Stromabgabe an Letztverbraucher um 0,8 Prozent gestiegen.

### 1. Tätige Personen in den Betrieben der Energieversorgung 1991 bis 2016 jeweils am 30. Juni



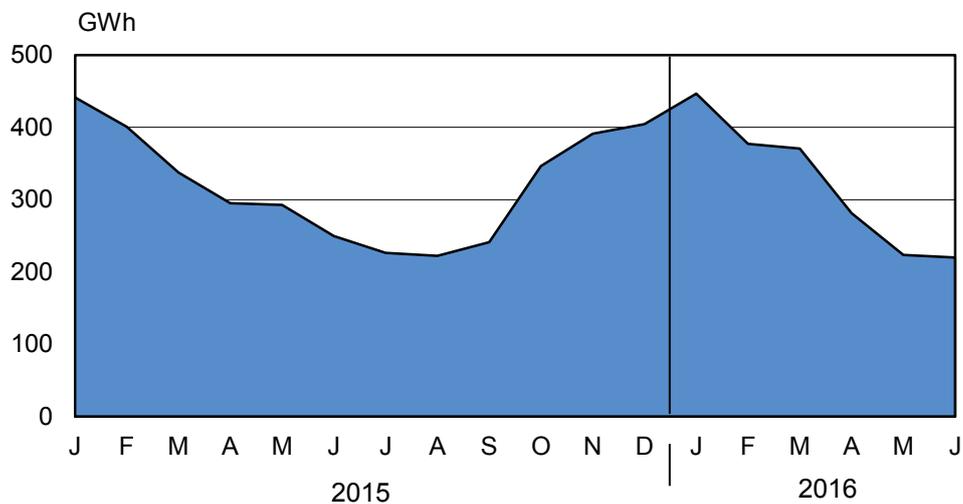
Thüringer Landesamt für Statistik

### 2. Durchschnittliches Bruttoentgelt je tätige Person in den Betrieben der Energieversorgung im 2. Vierteljahr 2015 und 2016



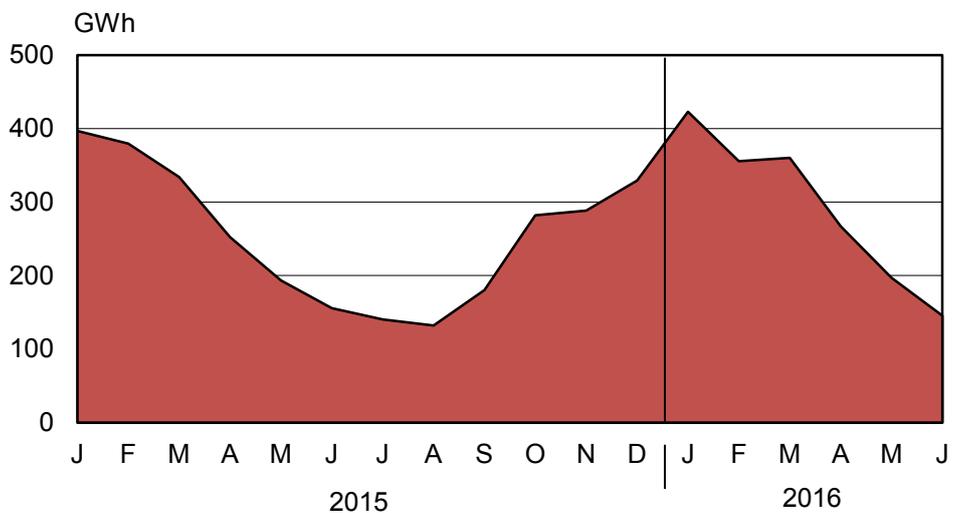
Thüringer Landesamt für Statistik

### 3. Nettostromerzeugung der Thüringer Energieversorgungsunternehmen 2015 und 2016



Thüringer Landesamt für Statistik

### 4. Wärmeerzeugung der Thüringer Energieversorgungsunternehmen 2015 und 2016



Thüringer Landesamt für Statistik

**1. Betriebe und tätige Personen in der Energieversorgung  
im 2. Vierteljahr 2016 nach Monaten**

| Versorgungsart | Betriebe | Veränderung zum |                | Tätige Personen | Veränderung zum |                |
|----------------|----------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|                |          | Vormonat        | Vorjahresmonat |                 | Vormonat        | Vorjahresmonat |
|                |          | %               |                |                 | %               |                |

**April 2016**

|                  |           |   |            |              |              |            |
|------------------|-----------|---|------------|--------------|--------------|------------|
| Elektrizität     | 63        | - | 1,6        | 3 778        | - 0,4        | - 2,3      |
| Gas              | 3         | - | -          | 161          | - 0,6        | 5,2        |
| Wärme und Kälte  | 19        | - | 11,8       | 380          | 0,8          | 27,1       |
| <b>Insgesamt</b> | <b>85</b> | - | <b>3,7</b> | <b>4 319</b> | - <b>0,3</b> | <b>0,0</b> |

**Mai 2016**

|                  |           |   |            |              |              |       |
|------------------|-----------|---|------------|--------------|--------------|-------|
| Elektrizität     | 63        | - | 1,6        | 3 771        | - 0,2        | - 2,3 |
| Gas              | 3         | - | -          | 160          | - 0,6        | 4,6   |
| Wärme und Kälte  | 19        | - | 11,8       | 379          | - 0,3        | 27,2  |
| <b>Insgesamt</b> | <b>85</b> | - | <b>3,7</b> | <b>4 310</b> | - <b>0,2</b> | -     |

**Juni 2016**

|                  |           |   |            |              |              |              |
|------------------|-----------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| Elektrizität     | 63        | - | 1,6        | 3 753        | - 0,5        | - 2,8        |
| Gas              | 3         | - | -          | 161          | 0,6          | 4,5          |
| Wärme und Kälte  | 19        | - | 11,8       | 373          | - 1,6        | 24,7         |
| <b>Insgesamt</b> | <b>85</b> | - | <b>3,7</b> | <b>4 287</b> | - <b>0,5</b> | - <b>0,6</b> |

**2. Geleistete Arbeitsstunden, Bruttoentgelt je tätige Person in den Betrieben  
der Energieversorgung im 2. Vierteljahr 2016 nach Monaten**

| Versorgungsart | Arbeitsstunden je tätige Person |               | Bruttoentgelt<br>je tätige<br>Person | Veränderung zum |                     | Bruttoentgelt<br>je Arbeits-<br>stunde |
|----------------|---------------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------|--|
|                | insgesamt                       | je Arbeitstag |                                      | Vormonat        | Vorjahres-<br>monat |  |
|                | Stunden                         |               | EUR                                  | %               |                     | EUR                                    |

**April 2016**

|                  |            |            |              |             |             |              |
|------------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| Elektrizität     | 133        | 6,4        | 4 617        | 23,6        | 16,3        | 34,61        |
| Gas              | 134        | 6,4        | 3 740        | 20,4        | 17,0        | 27,98        |
| Wärme und Kälte  | 137        | 6,5        | 4 032        | 14,7        | 22,0        | 29,49        |
| <b>Insgesamt</b> | <b>134</b> | <b>6,4</b> | <b>4 533</b> | <b>22,8</b> | <b>16,4</b> | <b>33,90</b> |

**Mai 2016**

|                  |            |            |              |              |              |              |
|------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Elektrizität     | 124        | 6,2        | 4 227        | - 8,5        | - 0,3        | 34,12        |
| Gas              | 125        | 6,2        | 3 224        | - 13,8       | - 10,5       | 25,85        |
| Wärme und Kälte  | 130        | 6,5        | 3 378        | - 16,2       | - 1,7        | 25,91        |
| <b>Insgesamt</b> | <b>124</b> | <b>6,2</b> | <b>4 115</b> | <b>- 9,2</b> | <b>- 1,2</b> | <b>33,06</b> |

**Juni 2016**

|                  |            |            |              |              |            |              |
|------------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| Elektrizität     | 132        | 6,0        | 3 861        | - 8,7        | 3,4        | 29,30        |
| Gas              | 139        | 6,3        | 2 980        | - 7,6        | - 11,8     | 21,39        |
| Wärme und Kälte  | 137        | 6,2        | 3 737        | 10,6         | - 7,3      | 27,26        |
| <b>Insgesamt</b> | <b>133</b> | <b>6,0</b> | <b>3 817</b> | <b>- 7,2</b> | <b>2,0</b> | <b>28,81</b> |

**3. Geleistete Arbeitsstunden, Bruttoentgelt der tätigen Personen in den Betrieben der Energieversorgung im 2. Vierteljahr 2016**

| Versorgungsart   | Geleistete Arbeitsstunden | Veränderung zum     |                     | Bruttoentgelt | Veränderung zum     |                     |
|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|
|                  |                           | 1. Vierteljahr 2016 | 2. Vierteljahr 2015 |               | 1. Vierteljahr 2016 | 2. Vierteljahr 2015 |
|                  | 1000 Std.                 | %                   |                     | Mill. EUR     | %                   |                     |
| Elektrizität     | 1 465,6                   | 0,1                 | 3,3                 | 47,9          | 14,4                | 3,8                 |
| Gas              | 63,9                      | 4,0                 | 16,7                | 1,6           | 3,7                 | 2,4                 |
| Wärme und Kälte  | 152,5                     | - 2,5               | 20,0                | 4,2           | 8,4                 | 30,7                |
| <b>Insgesamt</b> | <b>1 682,0</b>            | <b>0,0</b>          | <b>5,1</b>          | <b>53,7</b>   | <b>13,6</b>         | <b>5,4</b>          |

**4. Geleistete Arbeitsstunden je Beschäftigten, Bruttoentgelt je tätige Person in den Betrieben der Energieversorgung im 2. Vierteljahr 2016**

| Versorgungsart   | Arbeitsstunden je tätige Person | Veränderung zum     |                     | Bruttoentgelt je tätige Person | Veränderung zum     |                     |
|------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|
|                  |                                 | 1. Vierteljahr 2016 | 2. Vierteljahr 2015 |                                | 1. Vierteljahr 2016 | 2. Vierteljahr 2015 |
|                  | Stunden                         | %                   |                     | EUR                            | %                   |                     |
| Elektrizität     | 389                             | 0,6                 | 5,9                 | 12 707                         | 15,1                | 6,4                 |
| Gas              | 398                             | 4,2                 | 11,4                | 9 945                          | 4,0                 | - 2,3               |
| Wärme und Kälte  | 404                             | - 2,7               | - 5,0               | 11 148                         | 8,1                 | 3,5                 |
| <b>Insgesamt</b> | <b>391</b>                      | <b>0,5</b>          | <b>5,3</b>          | <b>12 468</b>                  | <b>14,1</b>         | <b>5,6</b>          |

### 5. Stromerzeugung im 2. Vierteljahr 2016

| Merkmal                             | 2. Vierteljahr<br>2016 | Veränderung zum        |                        |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                     |                        | 1. Vierteljahr<br>2016 | 2. Vierteljahr<br>2015 |
|                                     | MWh                    | %                      |                        |
| <b>Brutto-Erzeugung</b>             | <b>749 899</b>         | <b>- 39,1</b>          | <b>- 13,2</b>          |
| davon aus                           |                        |                        |                        |
| Wasser                              | 206 079                | - 58,7                 | - 57,1                 |
| Laufwasser <sup>1)</sup>            | 27 542                 | - 47,3                 | 1,9                    |
| Pumpspeicher                        | 302 793                | - 32,3                 | - 33,2                 |
| anderen erneuerbaren Energieträgern | 126 799                | - 14,7                 | - 3,8                  |
| Wärme                               | .                      | - 50,6                 | 18,5                   |
| Heizöl                              | .                      | - 91,0                 | 8,7                    |
| Erdgas                              | 281 557                | - 50,6                 | 18,5                   |
| Abfall                              | .                      | - 13,1                 | - 21,7                 |
| <b>Netto-Erzeugung</b>              | <b>724 785</b>         | <b>- 39,3</b>          | <b>- 13,5</b>          |
| davon aus                           |                        |                        |                        |
| Wasser                              | 321 119                | - 34,1                 | - 31,7                 |
| Laufwasser <sup>1)</sup>            | 24 638                 | - 49,1                 | 4,6                    |
| Pumpspeicher                        | 296 481                | - 32,4                 | - 33,6                 |
| anderen erneuerbaren Energieträgern | 118 866                | - 14,3                 | - 2,9                  |
| Wärme                               | .                      | - 50,8                 | 18,1                   |
| Heizöl                              | .                      | - 90,8                 | 9,1                    |
| Erdgas                              | 273 771                | - 50,8                 | 18,1                   |
| Abfall                              | .                      | - 7,0                  | - 18,1                 |

1) Laufwasser und natürlicher Zufluss bei Pumpspeicherkraftwerken

**6. Stromerzeugung im 2. Vierteljahr 2016 nach Monaten**

| Merkmal                             | April          | Mai            | Juni           |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                     | MWh            |                |                |
| <b>Brutto-Erzeugung</b>             | <b>290 520</b> | <b>232 378</b> | <b>227 002</b> |
| davon aus                           |                |                |                |
| Wasser                              | 124 256        | 90 101         | 115 978        |
| Laufwasser <sup>1)</sup>            | 8 889          | 8 234          | 10 419         |
| Pumpspeicher                        | 115 367        | 81 867         | 105 559        |
| anderen erneuerbaren Energieträgern | 39 426         | 48 580         | 38 793         |
| Wärme                               | .              | .              | .              |
| Heizöl                              | .              | .              | .              |
| Erdgas                              | 123 973        | 89 540         | 68 044         |
| Abfall                              | .              | .              | .              |
| <b>Netto-Erzeugung</b>              | <b>281 288</b> | <b>223 534</b> | <b>219 963</b> |
| davon aus                           |                |                |                |
| Wasser                              | 120 893        | 87 043         | 113 183        |
| Laufwasser <sup>1)</sup>            | 7 702          | 7 070          | 9 866          |
| Pumpspeicher                        | 113 191        | 79 973         | 103 317        |
| anderen erneuerbaren Energieträgern | 36 973         | 45 340         | 36 553         |
| Wärme                               | .              | .              | .              |
| Heizöl                              | .              | .              | .              |
| Erdgas                              | 120 647        | 86 995         | 66 129         |
| Abfall                              | .              | .              | .              |

1) Laufwasser und natürlicher Zufluss bei Pumpspeicherkraftwerken

### 7. Stromerzeugung seit Jahresbeginn 2016

| Merkmal                             | Kumulierte Werte |                  |                  |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                     | Januar - April   | Januar - Mai     | Januar - Juni    |
|                                     | MWh              |                  |                  |
| <b>Brutto-Erzeugung</b>             | <b>1 521 466</b> | <b>1 753 843</b> | <b>1 980 845</b> |
| davon aus                           |                  |                  |                  |
| Wasser                              | 623 582          | 713 683          | 829 661          |
| Laufwasser <sup>1)</sup>            | 61 119           | 69 353           | 79 772           |
| Pumpspeicher                        | 562 463          | 644 330          | 749 889          |
| anderen erneuerbaren Energieträgern | 188 034          | 236 614          | 275 407          |
| Wärme                               | .                | .                | .                |
| Heizöl                              | .                | .                | .                |
| Erdgas                              | 693 907          | 783 447          | 851 491          |
| Abfall                              | .                | .                | .                |
| <b>Netto-Erzeugung</b>              | <b>1 475 851</b> | <b>1 699 386</b> | <b>1 919 349</b> |
| davon aus                           |                  |                  |                  |
| Wasser                              | 607 992          | 695 035          | 808 218          |
| Laufwasser <sup>1)</sup>            | 56 128           | 63 198           | 73 064           |
| Pumpspeicher                        | 551 864          | 631 837          | 735 154          |
| anderen erneuerbaren Energieträgern | 175 737          | 221 076          | 257 629          |
| Wärme                               | .                | .                | .                |
| Heizöl                              | .                | .                | .                |
| Erdgas                              | 677 313          | 764 308          | 830 437          |
| Abfall                              | .                | .                | .                |

1) Laufwasser und natürlicher Zufluss bei Pumpspeicherkraftwerken

**8. Veränderung der Stromerzeugung seit Jahresbeginn 2016  
gegenüber den gleichen Zeiträumen im Vorjahr**

| Merkmal                             | Veränderung zum Vorjahreszeitraum |               |               |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|
|                                     | Januar - April                    | Januar - Mai  | Januar - Juni |
|                                     | %                                 |               |               |
| <b>Brutto-Erzeugung</b>             | <b>0,1</b>                        | <b>- 19,0</b> | <b>- 4,7</b>  |
| davon aus                           |                                   |               |               |
| Wasser                              | - 12,2                            | - 31,0        | - 19,5        |
| Laufwasser <sup>1)</sup>            | 2,4                               | - 16,8        | 8,7           |
| Pumpspeicher                        | - 13,5                            | - 32,1        | - 21,6        |
| anderen erneuerbaren Energieträgern | 0,2                               | - 25,7        | 0,2           |
| Wärme                               | 14,4                              | - 1,0         | 14,0          |
| Heizöl                              | - 42,9                            | - 44,2        | - 39,3        |
| Erdgas                              | 14,4                              | - 0,9         | 14,0          |
| Abfälle                             | 0,1                               | - 31,1        | - 9,6         |
| <b>Netto-Erzeugung</b>              | <b>0,1</b>                        | <b>- 3,9</b>  | <b>- 4,9</b>  |
| davon aus                           |                                   |               |               |
| Wasser                              | - 12,0                            | - 19,0        | - 19,6        |
| Laufwasser <sup>1)</sup>            | 8,0                               | 7,6           | 14,3          |
| Pumpspeicher                        | - 13,6                            | - 21,0        | - 21,9        |
| anderen erneuerbaren Energieträgern | 0,8                               | 0,7           | 0,8           |
| Wärme                               | 13,8                              | 14,1          | 13,5          |
| Heizöl                              | - 43,3                            | - 42,6        | - 39,6        |
| Erdgas                              | 13,9                              | 14,1          | 13,5          |
| Abfälle                             | - 0,1                             | - 4,9         | - 7,8         |

1) Laufwasser und natürlicher Zufluss bei Pumpspeicherkraftwerken

**9. Netto-Stromerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplungs-Prozessen  
im 2. Vierteljahr 2016 nach Monaten**

| Energieträger | KWK-<br>Anlagen | Netto-<br>Strom-<br>erzeugung | Veränderung zum |                | KWK-<br>Anlagen im<br>Vorjahresmonat |
|---------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------------|
|               |                 |                               | Vormonat        | Vorjahresmonat |                                      |
|               | Anzahl          | MWh                           | %               |                | Anzahl                               |

**April 2016**

|                      |           |                |               |             |           |
|----------------------|-----------|----------------|---------------|-------------|-----------|
| Heizöl, leicht       | 1         | .              | .             | .           | 1         |
| Erdgas               | 51        | 116 761        | - 32,6        | 27,7        | 50        |
| Feste biogene Stoffe | 31        | 26 849         | - 18,0        | 5,9         | 27        |
| Abfall               | 2         | .              | .             | .           | 2         |
| <b>Insgesamt</b>     | <b>80</b> | <b>146 385</b> | <b>- 30,5</b> | <b>22,0</b> | <b>75</b> |

**Mai 2016**

|                      |           |                |               |             |           |
|----------------------|-----------|----------------|---------------|-------------|-----------|
| Heizöl, leicht       | 1         | .              | .             | .           | 1         |
| Erdgas               | 51        | 83 511         | - 28,5        | 17,1        | 50        |
| Feste biogene Stoffe | 31        | 28 286         | 5,4           | - 0,3       | 27        |
| Abfall               | 1         | .              | .             | .           | 2         |
| <b>Insgesamt</b>     | <b>79</b> | <b>115 954</b> | <b>- 20,8</b> | <b>10,7</b> | <b>76</b> |

**Juni 2016**

|                      |           |               |               |            |           |
|----------------------|-----------|---------------|---------------|------------|-----------|
| Heizöl, leicht       | 1         | .             | .             | .          | 1         |
| Erdgas               | 48        | 63 368        | - 24,1        | 9,8        | 47        |
| Feste biogene Stoffe | 30        | 26 268        | - 7,1         | 0,2        | 27        |
| Abfall               | 2         | .             | .             | .          | 2         |
| <b>Insgesamt</b>     | <b>79</b> | <b>93 734</b> | <b>- 19,2</b> | <b>5,3</b> | <b>74</b> |

**10. Netto-Stromerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplungs-Prozessen  
im 2. Vierteljahr 2016**

| Energieträger | KWK-<br>Anlagen <sup>1)</sup> | Netto-<br>Strom-<br>erzeugung | Veränderung zum        |                        | KWK-<br>Anlagen im<br>2. Vierteljahr 2015 <sup>1)</sup> |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|---|
|               |                               |                               | 1. Vierteljahr<br>2016 | 2. Vierteljahr<br>2015 |   |
|               | Anzahl                        | MWh                           | %                      |                        | Anzahl  |

|                      |           |                |               |             |           |
|----------------------|-----------|----------------|---------------|-------------|-----------|
| Heizöl, leicht       | 1         | .              | .             | .           | 1         |
| Erdgas               | 48        | 263 640        | - 50,6        | 19,6        | 47        |
| Feste biogene Stoffe | 30        | 81 403         | - 11,6        | 1,8         | 27        |
| Abfall               | 2         | .              | .             | .           | 2         |
| <b>Insgesamt</b>     | <b>79</b> | <b>356 072</b> | <b>- 44,2</b> | <b>13,5</b> | <b>74</b> |

1) im letzten Monat des Vierteljahres

### 11. Bilanz der Elektrizitätsversorgung in Thüringen im 2. Vierteljahr 2016

| Merkmal   | 2. Vierteljahr<br>2016 | Veränderung zum        |                        |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|
|   |                        | 1. Vierteljahr<br>2016 | 2. Vierteljahr<br>2015 |
|   | MWh                    | %                      |                        |
| Bezug aus dem Inland<br>(einschließlich Durchleitungen) | 3 838 431              | - 10,9                 | 2,2                    |
| darunter aus<br>erneuerbaren Energien                   | 1 084 129              | - 12,1                 | - 7,0                  |
| Bezug Ausland   | -                      | -                      | -                      |
| <b>Bezug insgesamt</b>                                  | <b>3 838 431</b>       | <b>- 10,9</b>          | <b>2,2</b>             |
| Abgabe an alle Marktteilnehmer im Inland                | 3 705 650              | - 10,8                 | 1,9                    |
| darunter an<br>Letztverbraucher                         | 2 358 417              | - 10,6                 | 0,8                    |
| Abgabe Ausland  | -                      | -                      | -                      |
| Pumpstromverbrauch                                      | 394 621                | - 31,0                 | - 31,5                 |
| <b>Abgabe insgesamt</b>                                 | <b>3 705 650</b>       | <b>- 10,8</b>          | <b>1,9</b>             |
| Netzverluste  | 132 780                | - 12,0                 | 11,6                   |

### 12. Bilanz der Elektrizitätsversorgung in Thüringen im 2. Vierteljahr 2016 nach Monaten

| Merkmal   | April            | Mai              | Juni             |
|---|------------------|------------------|------------------|
|   | MWh              |                  |                  |
| Bezug aus dem Inland<br>(einschließlich Durchleitungen) | 1 318 752        | 1 273 345        | 1 246 334        |
| darunter aus<br>erneuerbaren Energien                   | 334 892          | 375 958          | 373 279          |
| Bezug Ausland   | -                | -                | -                |
| <b>Bezug insgesamt</b>                                  | <b>1 318 752</b> | <b>1 273 345</b> | <b>1 246 334</b> |
| Abgabe an alle Marktteilnehmer im Inland                | 1 264 457        | 1 233 752        | 1 207 441        |
| darunter an<br>Letztverbraucher                         | 784 822          | 789 261          | 784 334          |
| Abgabe Ausland  | -                | -                | -                |
| Pumpstromverbrauch                                      | 150 643          | 108 639          | 135 339          |
| <b>Abgabe insgesamt</b>                                 | <b>1 264 457</b> | <b>1 233 752</b> | <b>1 207 441</b> |
| Netzverluste  | 54 295           | 39 592           | 38 893           |

### 13. Bilanz der Elektrizitätsversorgung in Thüringen seit Jahresbeginn 2016

| Merkmal   | Kumulierte Werte |                  |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|
|   | Januar - April   | Januar - Mai     | Januar - Juni    |
|   | MWh              |                  |                  |
| Bezug aus dem Inland<br>(einschließlich Durchleitungen) | 5 626 027        | 6 899 372        | 8 145 707        |
| darunter aus<br>erneuerbaren Energien                   | 1 568 592        | 1 944 550        | 2 317 829        |
| Bezug Ausland   | -                | -                | -                |
| <b>Bezug insgesamt</b>                                  | <b>5 626 027</b> | <b>6 899 372</b> | <b>8 145 707</b> |
| Abgabe an alle Marktteilnehmer im Inland                | 5 420 836        | 6 654 589        | 7 862 030        |
| darunter an<br>Letztverbraucher                         | 3 423 282        | 4 212 543        | 4 996 876        |
| Abgabe Ausland  | -                | -                | -                |
| Pumpstromverbrauch                                      | 722 560          | 831 199          | 966 538          |
| <b>Abgabe insgesamt</b>                                 | <b>5 420 836</b> | <b>6 654 589</b> | <b>7 862 030</b> |
| Netzverluste  | 205 191          | 244 783          | 283 677          |

### 14. Veränderung der Elektrizitätsversorgung in Thüringen seit Jahresbeginn 2016 gegenüber den gleichen Zeiträumen im Vorjahr

| Merkmal   | Veränderung zum Vorjahreszeitraum |              |               |
|---|-----------------------------------|--------------|---------------|
|   | Januar - April                    | Januar - Mai | Januar - Juni |
|   | %                                 |              |               |
| Bezug aus dem Inland<br>(einschließlich Durchleitungen) | 0,7                               | 0,7          | 1,3           |
| darunter aus<br>erneuerbaren Energien                   | 6,0                               | 2,0          | 1,6           |
| Bezug Ausland   | -                                 | -            | -             |
| <b>Bezug insgesamt</b>                                  | <b>0,7</b>                        | <b>0,7</b>   | <b>1,3</b>    |
| Abgabe an alle Marktteilnehmer im Inland                | 0,4                               | 0,4          | 1,2           |
| darunter an<br>Letztverbraucher                         | - 0,3                             | - 0,1        | 0,6           |
| Abgabe Ausland  | -                                 | -            | -             |
| Pumpstromverbrauch                                      | - 13,2                            | - 20,7       | - 21,0        |
| <b>Abgabe insgesamt</b>                                 | <b>0,4</b>                        | <b>0,4</b>   | <b>1,2</b>    |
| Netzverluste  | 7,7                               | 7,0          | 5,6           |

### 15. Wärmeerzeugung im 2. Vierteljahr 2016

| Merkmal                             | 2. Vierteljahr<br>2016 | Veränderung zum        |                        |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                     |                        | 1. Vierteljahr<br>2016 | 2. Vierteljahr<br>2015 |
|                                     | MWh                    | %                      |                        |
| <b>Netto-Erzeugung</b>              | <b>609 543</b>         | <b>- 46,5</b>          | <b>1,4</b>             |
| davon aus                           |                        |                        |                        |
| Wasser                              | -                      | -                      | -                      |
| Laufwasser                          | -                      | -                      | -                      |
| Pumpspeicher                        | -                      | -                      | -                      |
| anderen erneuerbaren Energieträgern | 113 448                | - 35,9                 | 1,2                    |
| Wärme                               | .                      | .                      | .                      |
| Heizöl                              | .                      | .                      | .                      |
| Erdgas                              | 484 876                | - 47,9                 | 1,8                    |
| Abfall und übrige Wärme             | .                      | .                      | .                      |

### 16. Wärmeerzeugung im 2. Vierteljahr 2016 nach Monaten

| Merkmal                             | April          | Mai            | Juni           |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                     | MWh            |                |                |
| <b>Netto-Erzeugung</b>              | <b>267 123</b> | <b>196 994</b> | <b>145 427</b> |
| davon aus                           |                |                |                |
| Wasser                              | -              | -              | -              |
| Laufwasser                          | -              | -              | -              |
| Pumpspeicher                        | -              | -              | -              |
| anderen erneuerbaren Energieträgern | 44 295         | 38 556         | 30 597         |
| Wärme                               | .              | .              | .              |
| Heizöl                              | .              | .              | .              |
| Erdgas                              | 219 260        | 154 007        | 111 609        |
| Abfall und übrige Wärme             | .              | .              | .              |

### 17. Wärmeerzeugung seit Jahresbeginn 2016

| Merkmal                             | Kumulierte Werte |                  |                  |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                     | Januar - April   | Januar - Mai     | Januar - Juni    |
|                                     | MWh              |                  |                  |
| <b>Netto-Erzeugung</b>              | <b>1 405 653</b> | <b>1 602 647</b> | <b>1 748 074</b> |
| davon aus                           |                  |                  |                  |
| Wasser                              | -                | -                | -                |
| Laufwasser                          | -                | -                | -                |
| Pumpspeicher                        | -                | -                | -                |
| anderen erneuerbaren Energieträgern | 221 320          | 259 875          | 290 473          |
| Wärme                               | .                | .                | .                |
| Heizöl                              | .                | .                | .                |
| Erdgas                              | 1 150 505        | 1 304 512        | 1 416 121        |
| Abfall und übrige Wärme             | .                | .                | .                |

### 18. Veränderung der Wärmeerzeugung seit Jahresbeginn 2016 gegenüber den gleichen Zeiträumen im Vorjahr

| Merkmal                             | Veränderung zum Vorjahreszeitraum |              |               |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|
|                                     | Januar - April                    | Januar - Mai | Januar - Juni |
|                                     | %                                 |              |               |
| <b>Netto-Erzeugung</b>              | <b>3,2</b>                        | <b>3,0</b>   | <b>2,1</b>    |
| davon aus                           |                                   |              |               |
| Wasser                              | -                                 | -            | -             |
| Laufwasser                          | -                                 | -            | -             |
| Pumpspeicher                        | -                                 | -            | -             |
| anderen erneuerbaren Energieträgern | 6,0                               | 5,7          | 4,5           |
| Wärme                               | .                                 | .            | .             |
| Heizöl                              | .                                 | .            | .             |
| Erdgas                              | 2,5                               | 2,3          | 1,5           |
| Abfall und übrige Wärme             | .                                 | .            | .             |

**19. Netto-Wärmeerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplungs-Prozessen  
im 2. Vierteljahr 2016 nach Monaten**

| Energieträger | KWK-Anlagen | Netto-Wärmeerzeugung | Veränderung zum |                | KWK-Anlagen im Vorjahresmonat |
|---------------|-------------|----------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|
|               |             |                      | Vormonat        | Vorjahresmonat |                               |
|               | Anzahl      | MWh                  | %               |                | Anzahl                        |

**April 2016**

|                      |           |                |               |            |           |
|----------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-----------|
| Heizöl, leicht       | 1         | .              | .             | .          | 1         |
| Erdgas               | 51        | 196 973        | - 22,7        | 8,3        | 50        |
| Feste biogene Stoffe | 31        | 40 595         | - 26,3        | 5,4        | 27        |
| Abfall               | 2         | .              | .             | .          | 2         |
| <b>Insgesamt</b>     | <b>80</b> | <b>241 082</b> | <b>- 24,3</b> | <b>7,3</b> | <b>75</b> |

**Mai 2016**

|                      |           |                |               |            |           |
|----------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-----------|
| Heizöl, leicht       | 1         | .              | .             | .          | 1         |
| Erdgas               | 51        | 145 772        | - 26,0        | 1,9        | 50        |
| Feste biogene Stoffe | 31        | 36 020         | - 11,3        | 1,0        | 27        |
| Abfall               | 1         | .              | .             | .          | 2         |
| <b>Insgesamt</b>     | <b>79</b> | <b>184 949</b> | <b>- 23,3</b> | <b>1,2</b> | <b>76</b> |

**Juni 2016**

|                      |           |                |               |              |           |
|----------------------|-----------|----------------|---------------|--------------|-----------|
| Heizöl, leicht       | 1         | .              | .             | .            | 1         |
| Erdgas               | 48        | 107 830        | - 26,0        | - 5,0        | 47        |
| Feste biogene Stoffe | 30        | 26 386         | - 26,7        | - 8,4        | 27        |
| Abfall               | 2         | .              | .             | .            | 2         |
| <b>Insgesamt</b>     | <b>79</b> | <b>136 489</b> | <b>- 26,2</b> | <b>- 6,5</b> | <b>74</b> |

**20. Netto-Wärmeerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplungs-Prozessen  
im 2. Vierteljahr 2016**

| Energieträger        | KWK-Anlagen <sup>1)</sup> | Netto-Wärmeerzeugung | Veränderung zum     |                     | KWK-Anlagen im 2. Vierteljahr 2015 <sup>1)</sup> |
|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--|
|                      |                           |                      | 1. Vierteljahr 2016 | 2. Vierteljahr 2015 |  |
|                      | Anzahl                    | MWh                  | %                   |                     | Anzahl   |
| Heizöl, leicht       | 1                         | .                    | .                   | .                   | 1  |
| Erdgas               | 48                        | 450 575              | - 43,2              | 2,8                 | 47   |
| Feste biogene Stoffe | 30                        | 103 001              | - 35,8              | 0,0                 | 27   |
| Abfall               | 2                         | .                    | .                   | .                   | 2  |
| <b>Insgesamt</b>     | <b>79</b>                 | <b>562 520</b>       | <b>- 42,7</b>       | <b>1,6</b>          | <b>74</b>  |

1) im letzten Monat des Vierteljahres

**21. Engpassleistung der Kraftwerke der Energieversorgungs-  
unternehmen im Juni 2016**

| Kraftwerksart          | Engpassleistung <sup>1)</sup> |                |                |
|------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|
|                        | brutto                        | netto          | thermisch      |
|                        | MW                            |                |                |
| <b>Insgesamt</b>       | <b>2 424,4</b>                | <b>2 395,2</b> | <b>1 694,2</b> |
| davon                  |                               |                |                |
| Wasserkraft            | 1 833,8                       | 1 822,3        | -              |
| Wärmeleistung          | .                             | .              | .              |
| Heizöl                 | .                             | .              | .              |
| Erdgas                 | 488,6                         | 477,9          | 1 369,4        |
| sonstige Wärmeleistung | 83,4                          | 79,8           | 277,3          |
| Abfall                 | .                             | .              | .              |

1) Stichtag 3. Mittwoch im Monat

**22. Brennstoffverbrauch zur Strom- und Wärmeerzeugung in den Energie-  
versorgungsunternehmen vom 1. Januar bis 30. Juni 2016**

| Energieträger          | Brennstoffverbrauch |  |
|------------------------|---------------------|--|
|                        | 1000 GJ             | t <sup>1)</sup> bzw. 1000 m <sup>3</sup> <sup>2)</sup> |
| <b>Insgesamt</b>       | <b>14 129,0</b>     | .  |
| davon                  |                     |  |
| Heizöl                 | 19,9                | 465,0  |
| Erdgas                 | 10 029,5            | 280 109,7  |
| sonstige Energieträger | 4 079,6             | .  |

1) für Heizöl

2) für Erdgas



