

**Monatserhebung über die Elektrizitäts-
und Wärmeerzeugung zur allgemeinen
Versorgung**

066K

Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **16** in der separaten Unterlage.

Identnummer (Erhebungseinheit)
(bei Rückfragen bitte angeben)

Berichtsmonat

Meldung erfolgt für folgende Erzeugungsanlage (PLZ, Ort): **1**

A Anzahl, Nettonennleistung sowie Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Erzeugungseinheit

Art der Erzeugungseinheit **2**

Anzahl und Nettonennleistung

| | |
|---|----------|
| Anzahl | |
| darunter: KWK-Anlagen 3 | |
| Nettonennleistung Elektrizität in MW | 4 |
| darunter: KWK-Anlagen 3 | |
| Nettonennleistung Wärme in MW | 4 |

Strom- und Wärmeerzeugung

| | |
|--|----------|
| Bruttostromerzeugung (MWh) 5 | |
| Nettostromerzeugung (MWh) insgesamt | 6 |
| darunter: durch KWK | 7 |
| Nettowärmeerzeugung (MWh) insgesamt | 8 |
| darunter: durch KWK | 9 |

Primärenergieeinsparung der KWK-Anlagen

| | |
|--|---|
| Hocheffizienzeigenschaft der KWK-Anlage | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein |
| Primärenergieeinsparung in Prozent | |
| Hauptenergieträger KWK | (Energieträgerliste im Anhang) |
| KWK-Brennstoffeinsatz in GJ | |

Für weitere Anlagen nutzen Sie bitte den Teil A der Zusatzseiten zur Erhebungsunterlage.

Summe der Erzeugungseinheiten

Anzahl und Nettonennleistung

| | |
|---|----------|
| Anzahl | |
| darunter: KWK-Anlagen 3 | |
| Nettonennleistung elektrisch in MW | 4 |
| darunter: KWK-Anlagen 3 | |
| Nettonennleistung thermisch in MW | 4 |

Strom- und Wärmeerzeugung

| | |
|--|----------|
| Bruttostromerzeugung (MWh) 5 | |
| Nettostromerzeugung (MWh) insgesamt | 6 |
| darunter: durch KWK | 7 |
| Nettowärmeerzeugung (MWh) insgesamt | 8 |
| darunter: durch KWK | 9 |

MUSTER

B Brennstoffeinsatz, Brennstoffbestand sowie Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Anlage im Berichtsmonat

Welche Energieträger wurden in der Anlage eingesetzt?

Energieträger (Energieträgerliste im Anhang)

| | Energiegehalt kJ/kg bzw. kJ/m ³ | Insgesamt 10 | darunter für | |
|-------------------------|---|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Kraft-Wärme-Kopplung 11 | ungekoppelte Stromerzeugung |
| | | | GJ | |
| Brennstoffeinsatz | | | | |

| | Brutto 5 | Netto | |
|----------------------|-----------------|----------------------|--|
| | | Insgesamt 6 8 | darunter Kraft-Wärme-Kopplung 3 7 9 |
| MWh | | | |
| Stromerzeugung | | | |
| Wärmeerzeugung | | | |

| |
|-----------------------------|
| Bestand am Monatsende in GJ |
| |

Für weitere Energieträger nutzen Sie bitte den Teil B der Zusatzseiten zur Erhebungsunterlage.

Summe der Energieträger

| | Insgesamt 10 | darunter für | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | Kraft-Wärme-Kopplung 11 | ungekoppelte Stromerzeugung |
| | | | GJ |
| Brennstoffeinsatz | | | |

| | Brutto 5 | Netto | |
|----------------------|-----------------|----------------------|--|
| | | Insgesamt 6 8 | darunter Kraft-Wärme-Kopplung 3 7 9 |
| MWh | | | |
| Stromerzeugung | | | |
| Wärmeerzeugung | | | |

| |
|-----------------------------|
| Bestand am Monatsende in GJ |
| |

C Abgabe der Wärme im Berichtsmonat

| Abnehmergruppen | Wärmeabgabe insgesamt MWh |
|---|------------------------------|
| Abgabe an Energieversorgungsunternehmen (einschl. Wärmenetze) 17 01 | |
| Abgabe | |
| an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden 02 | |
| an Haushaltskunden (einschließlich Wohnungs- gesellschaften) 12 03 | |
| an sonstige Letztverbraucher 13 04 | |
| Abgabe an Letztverbraucher (direkt) = Summe 02 bis 04 05 | |
| Abgabe in das Inland = Summe 01 + 05 06 | |

D Speicheranlagen

Meldung erfolgt für die Speicheranlage (PLZ, Ort) **14** _____

Art der Speicheranlage _____

| Gegenstand der Nachweisung | Leistung oder Menge |
|---|---------------------|
| Anzahl | |
| Nettonennleistung in MW | |
| elektrische Nennleistung (MW) der Pumpe 15 | |
| Nutzbare Speicherkapazität in MWh | |
| Zum Laden aufgewendete Elektrizität in MWh | |
| Ausgespeicherte Elektrizität | |
| aus Pumpbetrieb in MWh | |
| aus natürlichem Zufluss in MWh | |

Für weitere Speicheranlagen nutzen Sie bitte das Zusatzblatt (Anlage).

Summe der Speicheranlagen

| Gegenstand der Nachweisung | Leistung oder Menge |
|---|---------------------|
| Anzahl | |
| Nettonennleistung in MW | |
| elektrische Nennleistung (MW) der Pumpe 15 | |
| Nutzbare Speicherkapazität in MWh | |
| Zum Laden aufgewendete Elektrizität in MWh | |
| Ausgespeicherte Elektrizität | |
| aus Pumpbetrieb in MWh | |
| aus natürlichem Zufluss in MWh | |

**Zusatzseiten zur Monatserhebung über die Elektrizitäts- und
Wärmeerzeugung zur allgemeinen Versorgung**
066K

A Anzahl, Nettonennleistung sowie Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Erzeugungseinheit

 Art der Erzeugungseinheit **2** _____

Anzahl und Nettonennleistung

| | |
|---|----------|
| Anzahl | |
| darunter: KWK-Anlagen | 3 |
| Nettonennleistung Elektrizität in MW | 4 |
| darunter: KWK-Anlagen | 3 |
| Nettonennleistung Wärme in MW | 4 |

Strom- und Wärmeerzeugung

| | |
|--|----------|
| Bruttostromerzeugung (MWh) | 5 |
| Nettostromerzeugung (MWh) insgesamt | 6 |
| darunter: durch KWK | 7 |
| Nettowärmeerzeugung (MWh) insgesamt | 8 |
| darunter: durch KWK | 9 |

Primärenergieeinsparung der KWK-Anlagen

| | |
|--|---|
| Hocheffizienzeigenschaft der KWK-Anlage | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein |
| Primärenergieeinsparung in Prozent | |
| Hauptenergieträger KWK | (Energieträgerliste im Anhang) |
| KWK-Brennstoffeinsatz in GJ | |

Für weitere Anlagen nutzen Sie bitte den Teil A der Zusatzseiten zur Erhebungsunterlage.

B Brennstoffeinsatz, Brennstoffbestand sowie Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Anlage im Berichtsmonat

Welche Energieträger wurden in der Anlage eingesetzt?

Energieträger (Energieträgerliste im Anhang)

| | Energiegehalt | Insgesamt 10 | darunter | |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | Kraft-Wärme-Kopplung 11 | ungekoppelte Elektrizitäts-erzeugung |
| | kJ/kg bzw. kJ/m ³ | | GJ | |
| Brennstoffeinsatz | | | | |

| | Brutto 5 | Netto | |
|----------------------|-----------------|----------------------|--|
| | | Insgesamt 6 8 | darunter Kraft-Wärme-Kopplung 4 7 9 |
| | MWh | | |
| Stromerzeugung | | | |
| Wärmeerzeugung | | | |

| |
|-----------------------------|
| Bestand am Monatsende in GJ |
| |

Für weitere Energieträger nutzen Sie bitte den Teil B der Zusatzseiten zur Erhebungsunterlage.

Summe der Energieträger

| | Insgesamt 10 | darunter für | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | Kraft-Wärme-Kopplung 11 | ungekoppelte Stromerzeugung |
| | GJ | | |
| Brennstoffeinsatz | | | |

| | Brutto 5 | darunter | |
|----------------------|-----------------|----------------------|--|
| | | Insgesamt 6 8 | darunter Kraft-Wärme-Kopplung 3 7 9 |
| | MWh | | |
| Stromerzeugung | | | |
| Wärmeerzeugung | | | |

| |
|-----------------------------|
| Bestand am Monatsende in GJ |
| |

Bei Bedarf kopieren Sie bitte weitere Seiten.

D Speicheranlagen

Meldung erfolgt für die Speicheranlage (PLZ, Ort) 14 _____

Art der Speicheranlage _____

| Gegenstand der Nachweisung | Leistung oder Menge |
|--|---------------------|
| Anzahl | |
| Nettonennleistung in MW | |
| elektrische Nennleistung (MW) der Pumpe 15 | |
| Nutzbare Speicherkapazität in MWh | |
| Zum Laden aufgewendete Elektrizität in MWh | |
| Ausgespeicherte Elektrizität | |
| aus Pumpbetrieb in MWh | |
| aus natürlichem Zufluss in MWh | |

Meldung erfolgt für die Speicheranlage (PLZ, Ort) 14 _____

Art der Speicheranlage _____

| Gegenstand der Nachweisung | Leistung oder Menge |
|--|---------------------|
| Anzahl | |
| Nettonennleistung in MW | |
| elektrische Nennleistung (MW) der Pumpe 15 | |
| Nutzbare Speicherkapazität in MWh | |
| Zum Laden aufgewendete Elektrizität in MWh | |
| Ausgespeicherte Elektrizität | |
| aus Pumpbetrieb in MWh | |
| aus natürlichem Zufluss in MWh | |

Meldung erfolgt für die Speicheranlage (PLZ, Ort) 14 _____

Art der Speicheranlage _____

| Gegenstand der Nachweisung | Leistung oder Menge |
|--|---------------------|
| Anzahl | |
| Nettonennleistung in MW | |
| elektrische Nennleistung (MW) der Pumpe 15 | |
| Nutzbare Speicherkapazität in MWh | |
| Zum Laden aufgewendete Elektrizität in MWh | |
| Ausgespeicherte Elektrizität | |
| aus Pumpbetrieb in MWh | |
| aus natürlichem Zufluss in MWh | |

Bei Bedarf kopieren Sie bitte weitere Blätter.

Monatserhebung über die Elektrizitäts- und Wärmeezeugung zur allgemeinen Versorgung

Beachten Sie folgende Hinweise:

Anlagenspezifische Rechenmethoden zur Bestimmung der KWK-Produkte sind ausführlich beschrieben in dem Regelwerk der AGFW | Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V., Arbeitsblatt FW 308, Zertifizierung von KWK-Anlagen zur Ermittlung des KWK-Stromes, in der jeweils gültigen Fassung.

Die Veröffentlichung erfolgt im Bundesanzeiger.

Herausgeber: AGFW | Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V., Stresemannallee 30, 60596 Frankfurt/Main, Telefon (069) 6304-1, Telefax (069) 6304-391, Internet: www.agfw.de.

Erläuterungen zum Fragebogen

1 Erzeugungsanlage

Erzeugungsanlagen sind Anlagen, die Elektrizität, Gas oder Wärme zur Abgabe an Andere oder zur Deckung des Eigenbedarfs erzeugen; eine Erzeugungsanlage kann aus einer oder mehreren räumlich getrennten Erzeugungseinheiten bestehen.

Beispiele für Erzeugungsanlagen sind Kraftwerke und KWK-Anlagen.

Erzeugungsanlagen im Test- und Probetrieb sind anzugeben.

2 Erzeugungseinheiten

Eine Erzeugungseinheit ist 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 dieser Erhebung 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).

Innovative Konzepte auf Basis von Brennstoffzellen, Batterien, Stirling-Motoren o. Ä. sind ebenfalls einzubeziehen.

3 KWK-Anlage

Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) ist die gleichzeitige Umwandlung von eingesetzter Energie in mechanische oder elektrische Energie und nutzbare Wärme in einer Erzeugungsanlage.

Soweit die elektrische Energie und die Wärme nur in der KWK-Anlage selbst verbleiben, handelt es sich nicht um Kraft-Wärme-Kopplung (z. B. Dampferntnahme zur regenerativen Speisewasservorwärmung oder elektrischer Eigenbedarf der Erzeugungsanlage). Wenn eine Anlage Strom und Wärme erzeugt, die entstehende Wärme aber nicht genutzt wird, liegt ebenfalls keine KWK vor.

Die KWK-Anlage ist eine Erzeugungsanlage, in der der technische Prozess der Kraft-Wärme-Kopplung stattfindet.

In KWK-Anlagen können folgende Erzeugungseinheiten eingesetzt sein:

- Dampfturbinen, z. B. Gegendruck-, Entnahmegegen- druck-, Anzapf- und Entnahmekondensationsturbinen,
- Gasturbinen, z. B. mit Abhitzeessel und ggf. Zusatz- feuerung oder mit Abhitzeessel und nachgeschalteter Dampfturbine,
- Verbrennungsmotoren, z. B. Gas-, Dieselmotoren und
- Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Dampfturbinen oder ähnliches.

4 Nettonennleistung

Die Nettonennleistung (Produktion) 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.

5 Bruttostromerzeugung

Die Bruttostromerzeugung einer Erzeugungseinheit ist die erzeugte elektrische Arbeit, gemessen an den Generator- klemmen.

6 Nettostromerzeugung

Die Nettostromerzeugung einer Erzeugungseinheit ist die um ihren Eigenverbrauch verminderte Bruttostrom- erzeugung. Der Eigenverbrauch umfasst den Energiever- brauch zur Aufrechterhaltung des Produktionsprozesses der Anlage (ohne Energiebezug von Dritten).

7 Die **KWK-Nettostromerzeugung** ist die Nettostrom- erzeugung, die in einer KWK-Anlage unmittelbar im Zusammenhang mit der KWK-Nettowärmeezeugung steht. Anzugeben ist die komplette KWK-Strommenge, unabhängig davon, ob sie vergütet wird oder nicht.

8 Nettowärmeezeugung

Die Nettowärmeezeugung ist die abgegebene oder selbstgenutzte Wärme. Sie setzt sich zusammen aus der Enthalpie des Vorlaufes abzüglich der Enthalpien des Rücklaufes und des Zusatzwassers. Damit wird indirekt die über die Antriebsenergie der Wärme-Umwälzpumpe zugeführte Energie miterfasst.

9 Die **KWK-Nettowärmeerzeugung** ist die gemessene Nettowärmeerzeugung vermindert um die Wärmemengen aus ungekoppelter Erzeugung. Ungekoppelte Wärmeerzeugung erfolgt in Spitzen-, Reservekesselanlagen oder mittels Frischdampfentnahme aus dem Dampferzeuger einer Kraftwerksanlage vor einer Energienutzung. Nettowärmeerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplung liegt nur dann vor, wenn die Wärme zur weiteren Nutzung zu Heizzwecken (Gebäudeheizung, Fermenter, technische Prozesse und Sorptionskälteerzeugung) eingesetzt wird. Es ist damit erforderlich, dass die Wärmeenergie bei einem Temperaturniveau dem System entnommen wird, das oberhalb der Eintrittstemperatur in dem Abwärmekondensator liegt.

10 Der **Brennstoffeinsatz insgesamt** (einschließlich Eigenverbrauch) gliedert sich vollständig auf in Brennstoffeinsatz für die ungekoppelte Stromerzeugung, für Kraft-Wärme-Kopplung und für ungekoppelte Wärmeerzeugung.

11 **KWK-Brennstoff** ist der Brennstoff, der in einer KWK-Anlage der gekoppelten KWK-Nettostrom- und KWK-Nettowärmeerzeugung (Gegendruckscheibe) zuzurechnen ist. Bei Anzapfkondensationsturbinenanlagen oder Entnahmekondensationsturbinenanlagen lässt sich die KWK-Brennstoffwärme rechnerisch ermitteln, wenn man die Anlage in eine Kondensations- und eine Gegendruckscheibe unterteilt.

12 **Haushaltskunden**

Haushaltskunden sind Letztverbraucher, die Energie (in Form von Gas, Strom oder ähnlichem) überwiegend für den privaten Eigenverbrauch im Haushalt beziehen. Letztverbraucher, deren Jahresverbrauch von Energie für berufliche, landwirtschaftliche oder gewerbliche Zwecke 10 000 kWh nicht übersteigt, zählen ebenfalls zu dieser Gruppe.

13 **Letztverbraucher**

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

14 **Speicheranlagen**

Speicheranlagen sind Anlagen, die elektrische Energie aufnehmen, diese zwischenspeichern und in ein Netz für die allgemeine Versorgung einspeisen; eine Speicheranlage kann aus einer oder mehreren räumlich getrennten Erzeugungseinheiten bestehen.

Zu Speicheranlagen zählen beispielsweise Pumpspeicher-Anlagen, Druckluftspeicher oder Batteriespeicher. Power-to-Gas und Power-to-Liquid-Anlagen sind nur anzugeben, wenn es in den Anlagen selbst zu einer Rückverstromung kommt.

Nicht unter Speicheranlagen fallen Transformatoren, Kabel, Phasenschieber, Freileitungen und andere Betriebsmittel, die lediglich der Übertragung von Strom dienen, auch wenn Energie hier für sehr kurze Zeit zwischengespeichert wird.

Der Bezug von elektrischer Energie zum Zweck der Zwischenspeicherung in einem Stromspeicher gilt nicht als Letztverbrauch. Speicheranlagen im Test- und Probebetrieb sind einzubeziehen.

15 Die elektrische Nettonennleistung der Pumpe ist die elektrische Leistungsaufnahme des Pumpenmotors im Nennbetrieb.

16 Zu den **Sonstigen Anlagen** zählen z. B. auch die Spitzen- und Reservekesselanlagen in Verbindung mit einer Stromerzeugungsanlage. Nicht einzubeziehen sind Windräder und Photovoltaikanlagen.

17 Energieversorgungsunternehmen sind gemäß dem Energiewirtschaftsgesetz natürliche und juristische Personen, die Energie an andere liefern, ein Energieversorgungsnetz betreiben oder an einem Energieversorgungsnetz als Eigentümer Verfügungsbefugnis besitzen.

**Monatserhebung über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung
zur allgemeinen Versorgung**
066K
Liste der Energieträger

| Energieträger | Energie- träger- code | Energieträger | Energie- träger- code |
|--|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Anthrazitkohle | 01 | Wärmepumpen (Erd- und Umweltwärme) | 40 |
| Steinkohlen | 01 | Laufwasser | 41 |
| Kohlenstaub (Steinkohle) | 01 | Speicherwasser | 42 |
| Steinkohlenkoks | 02 | Pumpspeicher ohne natürlichen Zufluss | 43 |
| Steinkohlenbriketts | 03 | Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss | 44 |
| Kohlenwertstoffe aus Steinkohle | 04 | Solarthermie | 48 |
| Rohbraunkohlen | 11 | Altholz | 51 |
| Hartbraunkohlen | 12 | Brennlauge | 51 |
| Braunkohlenbriketts | 13 | Brennholz | 51 |
| Braunkohlenkoks | 14 | Feste biogene Stoffe | 51 |
| Wirbelschichtkohle | 15 | Holz | 51 |
| Braunkohlenstaub | 16 | Holzreste (z. B. Schreinereien) | 51 |
| Staub- und Trockenkohle | 16 | Pellets (Holz) | 51 |
| Dieselmotortreibstoff | 21 | Restholz | 51 |
| Heizöl, leicht | 22 | Schleifstaub, biogen | 51 |
| Heizöl, schwer | 23 | Schwarzlauge | 51 |
| Brenngas (Flüssiggas) | 24 | Stroh, Strohpellets | 51 |
| Butan | 24 | Sulfitablauge | 51 |
| Flüssiggas | 24 | Tiermehl | 51 |
| Propangas | 24 | Holzhackschnitzel | 51 |
| Raffineriegas | 25 | Holzspäne, Sägemehl | 51 |
| Petrolkoks | 26 | Abfall, fest, rein biogen | 51 |
| Andere Mineralölprodukte | 27 | Rinde | 51 |
| HSC-Rückstände | 27 | Landschaftspflegeholz | 51 |
| Pellets (Öl) | 27 | Abfall, flüssig, biogen | 52 |
| Visbreaker-Rückstand | 27 | Biomethanol | 52 |
| Recycleöl | 27 | Flüssige biogene Stoffe | 52 |
| Erdgas, Erdölgas | 31 | Palmöl | 52 |
| Heizgas (als Erdgas) | 31 | Terpentin | 52 |
| Grubengas | 32 | Biodiesel | 52 |
| Kokereigas | 33 | Biogas | 53 |
| Gichtgas | 34 | Holzgas (Gas aus Biomasse) | 53 |
| Hochofengas | 34 | Klärgas | 54 |
| Konvertergas | 34 | Deponiegas | 55 |
| Sonstige hergestellte Gase | 35 | Klärschlamm | 56 |
| Synthetic Natural Gas (Substitute Natural Gas) ... | 35 | Biomethan (Bioerdgas) | 58 |
| Methan (Power to Gas) | 35 | Abfall (Industrieabfälle, nicht biogen) | 61 |
| Sonstige Gase (Power to Gas, ohne Wasserstoff) | 35 | Abfall, flüssig, nicht biogen | 61 |
| Wasserstoff | 36 | BPG (aus produktspezifischen Gewerbeabfällen) | 61 |
| Wasserstoff (Power to Gas) | 36 | | |

noch: Liste der Energieträger

| Energieträger | Energie-träger-code |
|---|---------------------|
| EBS – Ersatzbrennstoffe, nicht biogen | 61 |
| Industrieabfall | 61 |
| Kunststoffe BPG | 61 |
| Müll (Industrieabfälle, nicht biogen) | 61 |
| Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle) | 62 |
| Abfall (hausmüllähnliche Gewerbeabfälle) | 62 |
| BGS (aus Gewerbe- und Siedlungsabfällen) | 62 |
| EBS – Ersatzbrennstoffe, mit biogenem Anteil | 62 |
| Faserfangstoffe | 62 |
| Müll (Hausmüll) | 62 |
| Sekundärbrennstoff, mit biogenem Anteil | 62 |
| Tetra Pak Rejecte | 62 |
| Kernenergie | 71 |
| Dampf (zum Beispiel Prozesswärme) | 72 |
| Wärme | 72 |
| Strom (Elektrokessel) | 73 |
| Sonstige Energieträger | 81 |
| Ölschiefer | 81 |
| Gasentspannung | 81 |
| Schwefel | 81 |
| Power to Liquid | 81 |

Speicheranlagen

| Speicheranlagen | Speicher-anlagen-code |
|---|-----------------------|
| Insgesamt | 600 |
| Pumpspeicher-Anlagen mit natürlichem Zufluss .. | 610 |
| Pumpspeicher-Anlagen ohne natürlichen Zufluss | 611 |
| Hubspeicherkraftwerk | 612 |
| Blei-Säure-Batterien | 620 |
| Hochtemperaturbatterien | 621 |
| Lithium-Ionen-Batterien | 622 |
| Nickel-Cadmium-/Nickel-Metallhydridbatterien | 623 |
| Redox-Flow-Batterien | 624 |
| Sonstige Batteriespeicher | 625 |
| Druckluftspeicher | 640 |
| Hydraulikspeicher | 641 |
| Power-to-Gas-Speicher | 650 |
| Power-to-Liquid-Speicher | 651 |
| Schwungrad (Flywheel)-Speicher | 660 |
| Superkondensatoren | 670 |
| Supraleitende magnetische Energiespeicher | 671 |
| Sonstige Speicher | 680 |

Anlagenarten

| Anlagenarten | Anlagen-arten-code |
|--|--------------------|
| Dampfturbinen | |
| Kondensationsmaschinen | 100 |
| Gegendruckmaschinen (einschließlich Entnahme-Gegendruckmaschinen) | 110 |
| Entnahme-Kondensationsmaschinen (einschließlich Anzapf-Kondensationsmaschinen) | 120 |
| Gasturbinen | |
| Gasturbinen ohne Abhitzekeessel | 200 |
| Gasturbinen mit Abhitzekeessel | 210 |
| Gasturbinen mit nachgeschalteter Dampfturbine | 220 |
| Verbrennungsmotoren (Gas-, Dieselmotoren) | 300 |
| Brennstoffzellen, Stirlingmotoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 400 |
| Wasserturbinen | |
| Laufwasser-Anlagen | 500 |
| Speicher-Anlagen | 510 |
| Sonstige Anlagen | 900 |

Monatserhebung über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung zur allgemeinen Versorgung

Unterrichtung nach §17 Bundesstatistikgesetz (BStatG)¹ und nach der Datenschutz-Grundverordnung (EU) 2016/679 (DS-GVO)²

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Erhebung wird monatlich bei allen Betreibern von Anlagen zur Erzeugung von Elektrizität einschließlich der Kraftwärmekopplungsanlagen, jeweils ab einer Nettonennleistung von 1 Megawatt (MW) elektrisch sowie bei Anlagen zur Speicherung von Elektrizität ab einer installierten Nettonennleistung von 1 Megawatt elektrisch oder ab einer Speicherkapazität von 1 Megawattstunde durchgeführt. Diese gelten als Energieversorgungsunternehmen (EVU) gemäß §3 Nummer 18 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG). Die Erhebung ist ein Beitrag zur Gestaltung der energiepolitischen Rahmenbedingungen bei der Energieversorgung und dient der Erfüllung europa- und völkerrechtlicher Berichtspflichten der Bundesrepublik Deutschland.

Rechtsgrundlagen, Auskunftspflicht

Rechtsgrundlage ist das Energiestatistikgesetz (EnStatG) in Verbindung mit dem BStatG.

Erhoben werden die Angaben zu §3 Absatz 1 Nummer 1 und 2 EnStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus §10 Absatz 1 Satz 1 EnStatG in Verbindung mit §15 BStatG. Nach §10 Absatz 2 Satz 1 Nummer 1 EnStatG sind die Leitungen von Unternehmen, Betrieben oder sonstigen Einrichtungen,

- die Anlagen zur Erzeugung oder Speicherung betreiben, die andere mit Energie versorgen, einen anderen Energieversorger mit Elektrizität beliefern oder ein Netz für die allgemeine Versorgung betreiben,
- die sich der Anlagen zur Übertragung und zur Verteilung bedienen,
- zur thermischen Verwertung von Abfällen,

auskunftspflichtig.

Nach §11a Absatz 2 BStatG sind alle Unternehmen und Betriebe verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischem Weg an die statistischen Ämter zu übermitteln. Hierzu sind die von den statistischen Ämtern zur Verfügung gestellten Online-Verfahren zu nutzen. Im begründeten Einzelfall kann eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbart werden. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Die Pflicht, die erforderlichen Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Nach §11a Absatz 1 BStatG sind Stellen, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen und bereits standardisierte elektronische Verfahren nutzen, verpflichtet, diese auch für die Übermittlung von Daten an die statistischen Ämter zu verwenden. Soweit diese Stellen keine standardisierten Verfahren für den Datenaustausch einsetzen, sind elektronische Verfahren nach Absprache mit den statistischen Ämtern zu verwenden.

Erteilen Auskunftspflichtige keine, keine vollständige, keine richtige oder nicht rechtzeitig Auskunft, können sie zur Erteilung der Auskunft mit einem Zwangsgeld nach den Verwaltungsvollstreckungsgesetzen des Bundes und der Länder angehalten werden.

Nach §23 BStatG handelt darüber hinaus ordnungswidrig, wer

- vorsätzlich oder fahrlässig entgegen §15 Absatz 1 Satz 2, Absatz 2 und 5 Satz 1 BStatG eine Auskunft nicht, nicht rechtzeitig, nicht vollständig oder nicht wahrheitsgemäß erteilt,
- entgegen §15 Absatz 3 BStatG eine Antwort nicht in der vorgeschriebenen Form erteilt oder
- entgegen §11a Absatz 2 Satz 1 BStatG ein dort genanntes Verfahren nicht nutzt.

Die Ordnungswidrigkeit kann mit einer Geldbuße bis zu fünftausend Euro geahndet werden.

Nach §15 Absatz 7 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

¹ Den Wortlaut der nationalen Rechtsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung finden Sie unter <https://www.gesetze-im-internet.de/>.

² Die Rechtsakte der EU in der jeweils geltenden Fassung und in deutscher Sprache finden Sie auf der Internetseite des Amtes für Veröffentlichungen der Europäischen Union unter <https://eur-lex.europa.eu/>.

Soweit die Erteilung der Auskunft freiwillig ist, kann die Einwilligung in die Verarbeitung der freiwillig bereit gestellten Angaben jederzeit widerrufen werden. Der Widerruf wirkt erst für die Zukunft. Verarbeitungen, die vor dem Widerruf erfolgt sind, sind davon nicht betroffen.

Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen oder wenn die Auskunftgebenden eingewilligt haben, dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Eine Übermittlung von Einzelangaben ist grundsätzlich zulässig an:

- öffentliche Stellen und Institutionen innerhalb des statistischen Verbunds, die mit der Durchführung einer Bundes- oder europäischen Statistik betraut sind (z. B. die Statistischen Ämter der Länder, die Deutsche Bundesbank, das Statistische Amt der Europäischen Union [Eurostat]),
- Dienstleister, zu denen ein Auftragsverhältnis besteht (z. B. ITZBund, Rechenzentren der Länder).

Nach § 13 Absatz 1 EnStatG dürfen an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den statistischen Ämtern der Länder, Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 13 Absatz 2 EnStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europäischer und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, zur Berichterstattung über die Nutzung von erneuerbaren Energien und Treibhausgasemissionen, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 13 Absatz 3 EnStatG dürfen an die Bundesnetzagentur und das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle zur Erfüllung nationaler und internationaler Berichtspflichten sowie europarechtlicher Pflichten zur Verwirklichung des Energiebinnenmarktes, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben

1. Einzelangaben zu übermitteln, wenn die Einzelangaben so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können (faktisch anonymisierte Einzelangaben),
2. innerhalb speziell abgesicherter Bereiche des Statistischen Bundesamtes und der statistischen Ämter der Länder Zugang zu Einzelangaben ohne Name und Anschrift (formal anonymisierte Einzelangaben) zu gewähren, wenn wirksame Vorkehrungen zur Wahrung der Geheimhaltung getroffen werden.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Einzelangaben erhalten.

Hilfsmerkmale, Identnummer, Löschung, Statistikregister

Name, Anschrift, Telefonnummer und E-Mail-Adresse des Unternehmens, des Betriebes oder der sonstigen Einrichtung sowie Name und Kontaktdaten der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Personen sowie Art und Standort der Anlagen sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. In den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden diese Hilfsmerkmale nach Abschluss der Überprüfung der Erhebungs- und Hilfsmerkmale auf ihre Schlüssigkeit und Vollständigkeit gelöscht. Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden solange verarbeitet und gespeichert, wie dies für die Erfüllung der gesetzlichen Verpflichtungen erforderlich ist.

Name und Anschrift der Erhebungseinheit sowie die Identnummer werden im Unternehmensregister für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) gespeichert (§ 13 Absatz 1 BStatG in Verbindung mit § 1 Absatz 1 Statistikregistergesetz). Die verwendete Identnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Erhebungseinheiten sowie der rationellen Aufbereitung und besteht aus einer frei vergebenen laufenden Nummer. Die Identnummer darf in den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen bis zu 30 Jahre aufbewahrt werden. Danach wird sie gelöscht.

Rechte der Betroffenen, Kontaktdaten der Datenschutzbeauftragten, Recht auf Beschwerde

Die Auskunftgebenden, deren personenbezogene Angaben verarbeitet werden, können

- eine Auskunft nach Artikel 15 DS-GVO,
- die Berichtigung nach Artikel 16 DS-GVO,
- die Löschung nach Artikel 17 DS-GVO sowie
- die Einschränkung der Verarbeitung nach Artikel 18 DS-GVO

der jeweils sie betreffenden personenbezogenen Angaben beantragen oder der Verarbeitung ihrer personenbezogenen Angaben nach Artikel 21 DS-GVO widersprechen.

Sollte von den oben genannten Rechten Gebrauch gemacht werden, prüft die zuständige öffentliche Stelle, ob die gesetzlichen Voraussetzungen hierfür erfüllt sind. Die antragstellende Person wird gegebenenfalls aufgefordert, ihre Identität nachzuweisen, bevor weitere Maßnahmen ergriffen werden.

Fragen und Beschwerden über die Einhaltung datenschutzrechtlicher Bestimmungen können jederzeit an die behördlichen Datenschutzbeauftragten der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder oder an die jeweils zuständigen Datenschutzaufsichtsbehörden gerichtet werden. Deren Kontaktdaten finden Sie unter

<https://www.statistikportal.de/de/datenschutz>.

MUSTER