

**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.

**FÜR IHRE UNTERLAGEN**

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 ..... <b>3</b>	
Nettonennleistung Elektrizität in MW .....	<b>4</b>
darunter: KWK-Anlagen ..... <b>3</b>	
Nettonennleistung Wärme in MW .....	<b>4</b>

**Strom- und Wärmeerzeugung**

Bruttostromerzeugung (MWh) ... <b>5</b>	
Nettostromerzeugung (MWh) insgesamt .....	<b>6</b>
darunter: durch KWK .....	<b>7</b>
Nettowärmeerzeugung (MWh) insgesamt .....	<b>8</b>
darunter: durch KWK .....	<b>9</b>

**Primärenergieeinsparung der KWK-Anlagen**

Hocheffizienzeigenschaft der KWK-Anlage .....	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Primärenergieeinsparung in Prozent .....	
Hauptenergieträger KWK .....	
KWK-Brennstoffeinsatz in GJ .....	

(Energieträgerliste im Anhang)

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

**Summe der Erzeugungseinheiten**

Anzahl und Nettonennleistung

Anzahl .....	
darunter: KWK-Anlagen ..... <b>3</b>	
Nettonennleistung Elektrizität in MW .....	<b>4</b>
darunter: KWK-Anlagen ..... <b>3</b>	
Nettonennleistung Wärme in MW .....	<b>4</b>

Strom- und Wärmeerzeugung

Bruttostromerzeugung (MWh) .... <b>5</b>	
Nettostromerzeugung (MWh) insgesamt .....	<b>6</b>
darunter: durch KWK .....	<b>7</b>
Nettowärmeerzeugung (MWh) insgesamt .....	<b>8</b>
darunter: durch KWK .....	<b>9</b>

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

Welche Energieträger wurden in der Anlage eingesetzt?

Energieträger (Energieträgerliste im Anhang)

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

	Brutto <b>5</b>	Netto	
		Insgesamt <b>6 8</b>	darunter Kraft-Wärme-Kopplung <b>3 7 9</b>
	MWh		
Stromerzeugung .....			
Wärmeerzeugung .....			

	Energiegehalt	Bestand am Monatsende
	kJ/kg bzw. kJ/m <sup>3</sup>	GJ
Brennstoffbestand .....		

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

**Summe der Energieträger**

	Insgesamt	darunter für	
		Kraft-Wärme-Kopplung	ungekoppelte Stromerzeugung
	GJ		
Brennstoffeinsatz .....	<b>10 11</b>		

	Brutto <b>5</b>	Netto	
		Insgesamt <b>6 8</b>	darunter Kraft-Wärme-Kopplung <b>3 7 9</b>
	MWh		
Stromerzeugung .....			
Wärmeerzeugung .....			

	Energiegehalt	Bestand am Monatsende
	kJ/kg bzw. kJ/m <sup>3</sup>	GJ
Brennstoffbestand .....		

### C Abgabe der Wärme im Berichtsmonat

Abnehmergruppen		Wärmeabgabe insgesamt MWh
Abgabe an Wärmenetze .....	01	
<b>Abgabe</b>		
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) = <i>Summe 02 bis 04</i> .....	05	
Abgabe in das Inland = <i>Summe 01 + 05</i> .....	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 .....	<b>3</b>
Nettonennleistung Elektrizität in MW .....	<b>4</b>
darunter: KWK-Anlagen .....	<b>3</b>
Nettonennleistung Wärme in MW .....	<b>4</b>

## Strom- und Wärmeerzeugung

Bruttostromerzeugung (MWh) ....	<b>5</b>
Nettostromerzeugung (MWh) insgesamt .....	<b>6</b>
darunter: durch KWK .....	<b>7</b>
Nettowärmeerzeugung (MWh) insgesamt .....	<b>8</b>
darunter: durch KWK .....	<b>9</b>

## Primärenergieeinsparung der KWK-Anlagen

Hocheffizienzeigenschaft der KWK-Anlage .....	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Primärenergieeinsparung in Prozent .....	
Hauptenergieträger KWK .....	
KWK-Brennstoffeinsatz in GJ .....	

(Energieträgerliste im Anhang)

Für weitere Anlagen kopieren Sie bitte die Seite.

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

Welche Energieträger wurden in der Anlage eingesetzt?

Energieträger (Energieträgerliste im Anhang)

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

	Brutto <b>5</b>	Netto	
		Insgesamt <b>6 8</b>	darunter Kraft-Wärme-Kopplung <b>4 7 9</b>
	MWh		
Stromerzeugung .....			
Wärmeerzeugung .....			

	Energiegehalt	Bestand am Monatsende
	kJ/kg bzw. kJ/m <sup>3</sup>	GJ
Brennstoffbestand .....		

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

**Summe der Energieträger**

	Insgesamt	darunter für	
		Kraft-Wärme-Kopplung	ungekoppelte Stromerzeugung
	GJ		
Brennstoffeinsatz ..... <b>10 11</b>			

	Brutto <b>5</b>	darunter	
		Insgesamt <b>6 8</b>	darunter Kraft-Wärme-Kopplung <b>3 7 9</b>
	MWh		
Stromerzeugung .....			
Wärmeerzeugung .....			

	Energiegehalt	Bestand am Monatsende
	kJ/kg bzw. kJ/m <sup>3</sup>	GJ
Brennstoffbestand.....		

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](http://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.

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.

#### 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.

#### 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.

#### 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. Dampfentnahme 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.

#### 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).

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

#### 8 Nettowärmeerzeugung

Die Nettowärmeerzeugung ist die abgegebene oder selbst- genutzte 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.

**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
Fasernfangstoffe .....	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
<b>Dampfturbinen</b>	
Kondensationsmaschinen .....	100
Gegendruckmaschinen (einschließlich Entnahme-Gegendruckmaschinen) .....	110
Entnahme-Kondensationsmaschinen (einschließlich Anzapf-Kondensationsmaschinen)	120
<b>Gasturbinen</b>	
Gasturbinen ohne Abhitzekeessel .....	200
Gasturbinen mit Abhitzekeessel .....	210
Gasturbinen mit nachgeschalteter Dampfturbine .....	220
Verbrennungsmotoren (Gas-, Dieselmotoren) .....	300
Brennstoffzellen, Stirlingmotoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen .....	400
<b>Wasserturbinen</b>	
Laufwasser-Anlagen .....	500
Speicher-Anlagen .....	510
Sonstige Anlagen .....	16 900

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

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

### **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 angehalten werden.

Nach §23 BStatG handelt insoweit 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.

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

<sup>2</sup> 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/>.

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

Soweit die Erteilung der Auskunft zur Erhebung 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 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.

Nach Artikel 7 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 557/2013 über den Zugang zu vertraulichen Daten für wissenschaftliche Zwecke darf Eurostat in seinen Räumen oder in den Räumen einer von Eurostat anerkannten Zugangseinrichtung für wissenschaftliche Zwecke Einzelangaben ohne Name und Anschrift zugänglich machen.

Nach Artikel 7 Absatz 2 der Verordnung darf Eurostat darüber hinaus Einzelangaben für wissenschaftliche Zwecke weitergeben, wenn diese so verändert wurden, dass die Gefahr einer Identifizierung der statistischen Einheit auf ein angemessenes Maß verringert wurde. Der Zugang nach Absatz 2 kann gewährt werden, sofern in der den Zugang beantragenden Forschungseinrichtung geeignete Sicherheitsmaßnahmen getroffen wurden.

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 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 Zwecke (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>.