



**ASUE**

Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und  
umweltfreundlichen Energieverbrauch e.V.

# Die KWK-Ausschreibungsverordnung

Jürgen Stefan Kukuk, ASUE



## Grundlagen

- Beihilferechtliche Überprüfung durch die EU-Kommission
- Bundestag verabschiedet KWK-Gesetz 2017 unter Vorbehalt
- Einfügen des § 8a im KWK-Gesetz:
  - für Anlagen über 1 MW bis 50 MW elektrischer Leistung
  - Ausschreibung zur Ermittlung der Höhe von Zuschlagszahlungen
- ohne Teilnahme an der Ausschreibung steht dem Betreiber kein KWK-Zuschlag zu

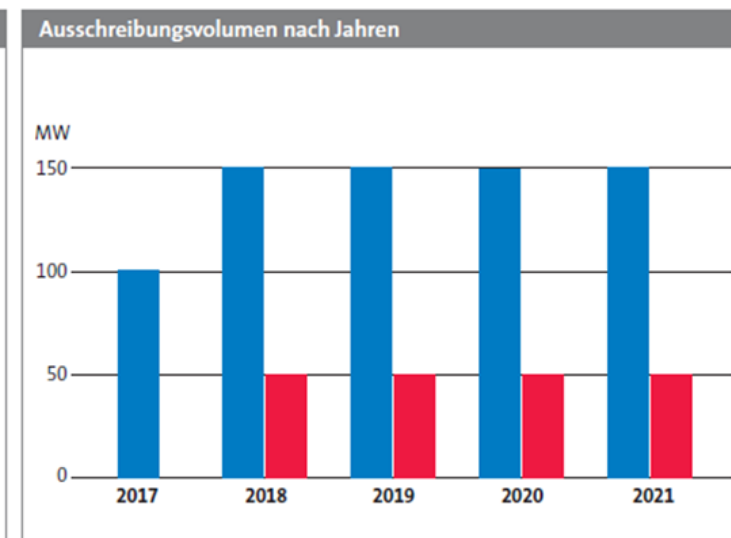
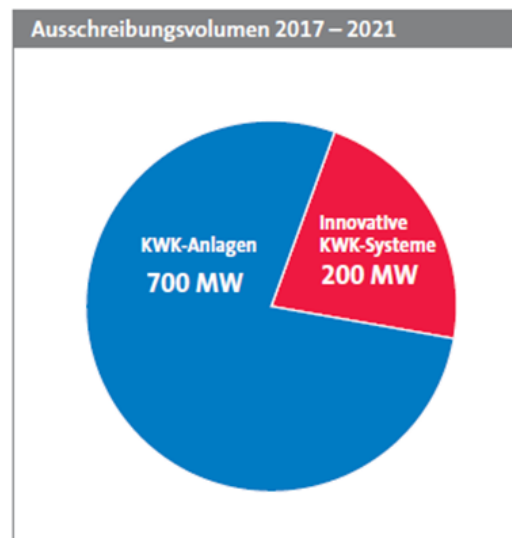


## Voraussetzungen

- Ausschließliche Einspeisung des KWK-Stroms in das Netz der öffentlichen Versorgung
- keine Inanspruchnahme von Entgelten nach der Stromnetzentgeltverordnung (vermiedene Netznutzungsentgelte)
- Anrechnung der Stromsteuerbefreiung (relevant bis 2 MW)
- einhalten von Fristen zur Dauerinbetriebnahme

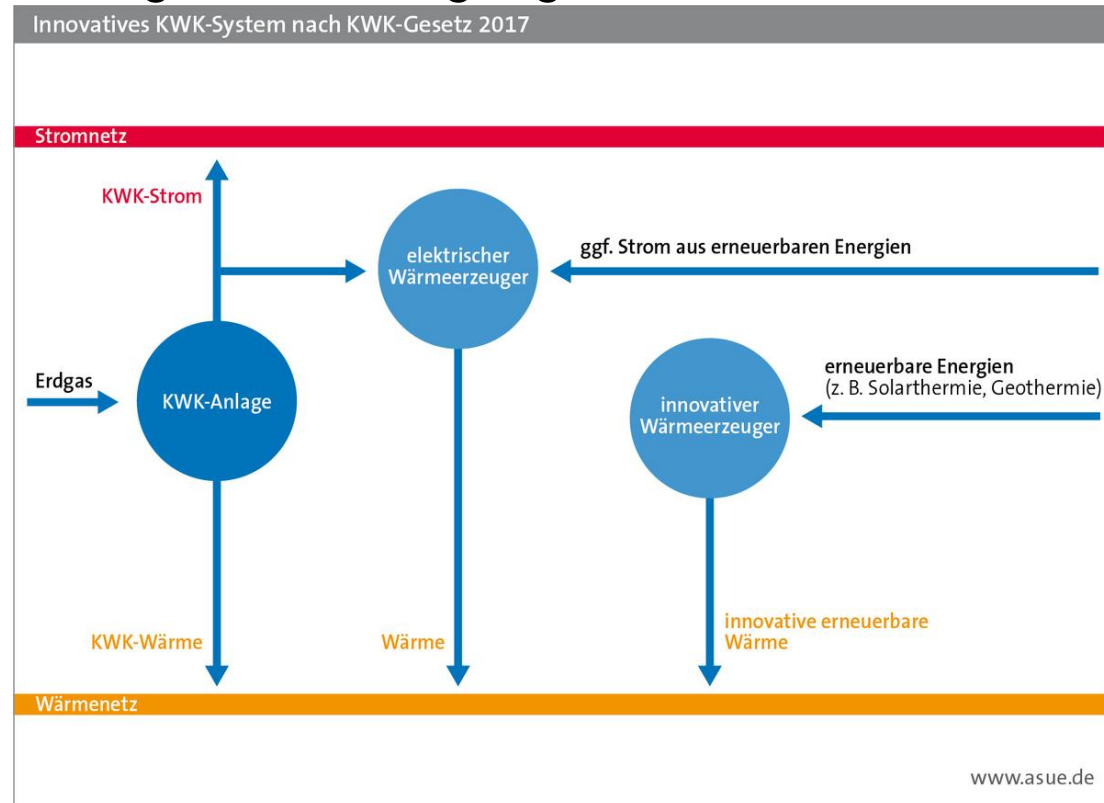
## Termine und Volumen

- Festgelegt wurden jährlich zwei Termine: 1. Juni und 1. Dezember
- Erhöhung des Volumens: um die Mengen der letzten Ausschreibung, für die kein Zuschlag erteilt wurde oder ein Zuschlag entwertet wurde
- Verringerung des Volumens: um die Mengen, die über das Ausschreibungsvolumen hinausgingen oder die aufgrund eines Rechtsbehelfs bezuschlagt wurden



## Innovative KWK-Systeme sind:

- besonders energieeffizient und arm an Treibhausgasen
- bestehend aus KWK-Anlage + Anlage zur Erzeugung innovativer erneuerbarer Wärme
- Jahresarbeitszahl von 1,25;
- 30 % erneuerbare Wärme;
- Gas aus Biomasse
- Einbau einer Power-to-Heat-Anlage für min. 30 % der Wärmeleistung



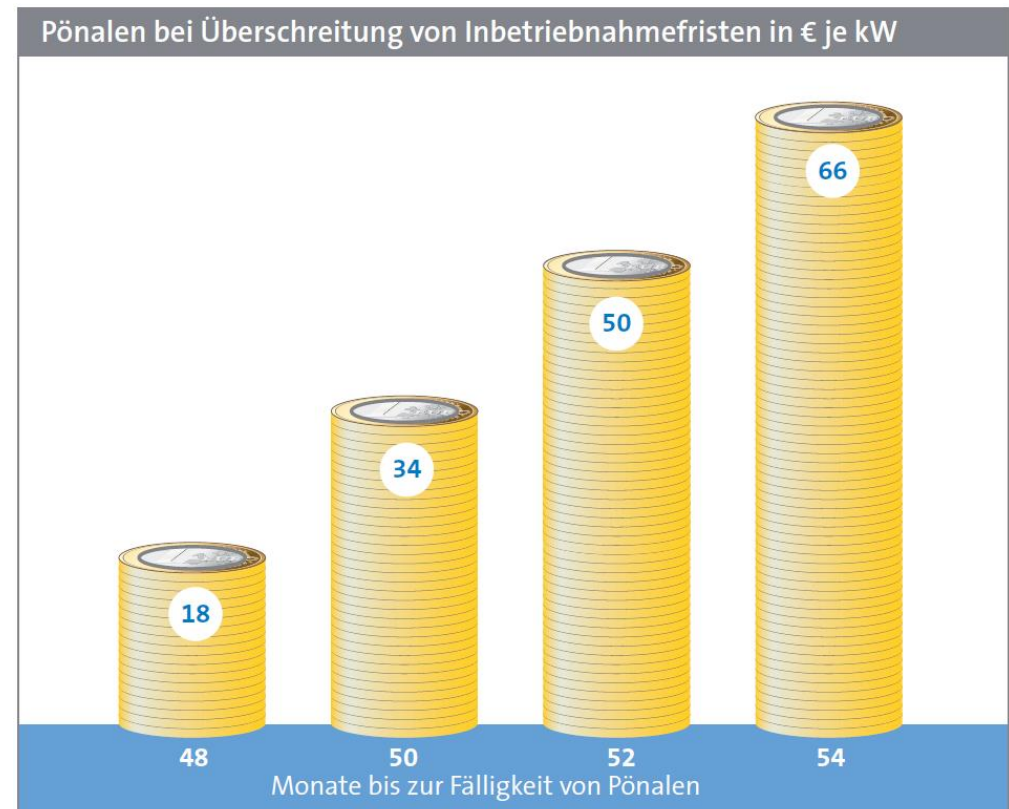


## Weitere Bestimmungen:

- Anforderungen an die Gebote (Art der Anlage, Registriernummer im MS DR, Erklärung über Fernsteuerbarkeit)
- Sicherheiten (70 Euro/kW installierter Leistung, Einzahlung oder Bürgschaft)
- Dauer des Anspruchs:
  - 30.000 Vollbenutzungsstunden bei KWK-Anlagen
  - 45.000 Vollbenutzungsstunden bei innovativen KWK-Systemen
  - höchstens für 3.500 Vollbenutzungsstunden pro Jahr
  - Nachholfrist 30 Jahre
  - kein Anspruch im Jahr, wenn ganz oder teilweise der Strom selbst verbraucht wurde

## Pönale-Regelungen:

- bei verspäteter Aufnahme des Dauerbetriebs
- Verstoß gegen die Mitteilungspflicht
- Ausschluss des Bieters aus dem Zuschlagsverfahren





## Ergebnisse der ersten Ausschreibungsrunde am 1. Dezember 2017:

- **20 eingereichte Angebote** über insgesamt 225 MW
- an **7 Bieter** erteilte Zuschläge
- rund **82 MW** bezuschlagte Gesamtleistung
  - davon 2 Anlagen mit je 30 MW
  - und 5 Anlagen jeweils von 1 bis 10 MW (davon 3 modernisierte Anlagen)
- **höchster Zuschlagswert** 4,99 ct/kWh
- **niedrigster Zuschlagswert** 3,19 ct/kWh
- **durchschnittlicher** mengengewichteter Zuschlagswert 4,05 ct/kWh
- in der Ausschreibung vorgegebener **Höchstwert** 7 ct/kWh
- 18 MW **nicht ausgeschöpftes** und auf die nächste Ausschreibung verlagertes Ausschreibungsvolumen





## Zweite Ausschreibungsrunde am 1. Juni 2018:

- **Ausschreibungsvolumen** 93,019 Megawatt<sub>el</sub> (75 MW plus 18,019 aus Dezember 2017)
- **Höchstwert** 7,0 ct/kWh KWK-Strom
- **Sicherheit** 70 Euro pro gebotenem Kilowatt KWK-Leistung

## Erste Ausschreibungsrunde für innovative KWK-Systeme

- **Ausschreibungsvolumen** 25 Megawatt
- **Höchstwert** 12,0 ct/kWh KWK-Strom
- **Sicherheit** 70 Euro pro gebotenem Kilowatt KWK-Leistung
- **Anlagen**....unter anderem ein Wärmetransformationsplan = nachvollziehbare Darlegung der Überführung des Systems in ein dekarbonisiertes System während der ersten 10 Jahre.



## Ergebnisse der zweiten Ausschreibungsrunde am 1. Juni 2018:

- **Ausgeschriebene Menge** **93,019 MWeI**
- **an 7 Bieter** erteilte Zuschläge
- **Zuschlagsmenge** **91,212 MW**
- **Höchster, zulässiger Zuschlagswert (einschl. StrSt./vNN)** **7,00 ct/kWh**
- **höchster Zuschlagswert** 5,20 ct/kWh
- **niedrigster Zuschlagswert** 2,99 ct/kWh
- **durchschnittlicher** mengengewichteter Zuschlagswert 4,31 ct/kWh



## Ergebnisse der **ersten** Ausschreibungsrunde für Innovative KWK-Systeme

am 1. Juni 2018:

- |   |                     |
|---|---------------------|
| ■ <b>Ausgeschriebene Menge</b>                                    | <b>25 MWeI</b>      |
| ■ an <b>5 Bieter</b> erteilte Zuschläge                           |                     |
| ■ <b>Zuschlagsmenge</b>   | <b>20,883 MWeI</b>  |
| ■ <b>Höchster, zulässiger Zuschlagswert (einschl. StrSt./vNN)</b> | <b>12,00 ct/kWh</b> |
| ■ <b>höchster Zuschlagswert</b>                                   | 10,94 ct/kWh        |
| ■ <b>niedrigster Zuschlagswert</b>                                | 8,47 ct/kWh         |
| ■ <b>durchschnittlicher</b> mengengewichteter Zuschlagswert       | 10,27 ct/kWh        |



## KWK-Ausschreibung zum 1. Juni 2018 (KWK-Anlagen)

### Zuschlagsübersicht

Bieter	Gebots-Nr.	Zuschlags-Nr.	Anlagenstandort	MaStR-Nr.
ENSO Energie Sachsen Ost AG	BHKW Bautzen Stadt	KWK18-1-1	Flurstück 2115, 2625 Bautzen	VORL1758
Stadtwerke Greifswald GmbH	Gebot für BHKW-Süd (KWK)	KWK18-1-2	An der Jungfernwiese 8, 17489 Greifswald	VORL3454
HanseWerk Natur GmbH		KWK18-1-4	Dr.-Hermann-Lindrath-Str. 19, 23812 Wahlstedt	VORL3326
Fernheizwerk Neukölln AG		KWK18-1-5	Weigandufer 49, 12059 Berlin	VORL3456
Stadtwerke Wernigerode GmbH		KWK18-1-6	Am Kupferhammer 38, 38855 Wernigerode	VORL3457
Ahrtal-Werke GmbH	KWK Dahlienweg	KWK18-1-7	Am Dahlienweg Flur 13, Flurstück Nr. 813/7, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler	VORL3468
Avacon Natur GmbH	Gebot 1 LGK	KWK18-1-8	Theodor-Heuss-Str. 10, 21337 Lüneburg	VORL3389



## KWK-Ausschreibung zum 1. Juni 2018 (innovative KWK-Systeme)

### Zuschlagsübersicht

Bieter	Gebots-Nr.	Zuschlags-Nr.	Anlagenstandort	MaStR-Nr.
Stadtwerke Greifswald GmbH	BHKW-Sonnenwärme (iKWK)	iKWK18-1-1	An der Jungfernwiese 8, 17489 Greifswald	VORL3450
Stadtwerke Bayreuth Energie und Wasser GmbH	iKWKs	iKWK18-1-2	Universitätsstraße 30, 95447 Bayreuth	VORL3451
Glood GmbH Power to Heat	1	iKWK18-1-5	Seeschleusenstraße 1, 26871 Papenburg	VORL3452
Stadtwerke Lippstadt GmbH		iKWK18-1-6	Zum Lippesteg 103, 59556 Lippstadt	VORL3453
Stadtwerke Bad Reichenhall KU		iKWK18-1-7	Hallgrafenstraße 2, 83435 Bad Reichenhall	VORL3399



**ASUE**

Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und  
umweltfreundlichen Energieverbrauch e.V.

**Vielen Dank!**