



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Überblick über das KWKG

Dr. Thomas Tobias Hennig, LL.M.
Berlin, 5. Juni 2018

Agenda

1. Hintergrund
 - a. Chronologie der letzten Jahre
 - b. Zuständigkeiten im Bereich des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie
2. KWKG in a nutshell
 - a. Grundlagen
 - b. Umsetzung
 - a. Förderteil
 - b. Finanzierungsteil
 - c. Verwaltungsverfahren
3. Ausblick
 - a. Kleine KWKG-Novelle
 - b. Große KWKG-Novelle

Agenda

1. **Hintergrund**
 - a. Chronologie der letzten Jahre
 - b. Zuständigkeiten im Bereich des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie
2. **KWKG in a nutshell**
 - a. Grundlagen
 - b. Umsetzung
 - a. Förderteil
 - b. Finanzierungsteil
 - c. Verwaltungsverfahren
3. **Ausblick**
 - a. Kleine KWKG-Novelle
 - b. Große KWKG-Novelle

1. Hintergrund: Chronologie der letzten Jahre

- 01/2016: Inkrafttreten des KWKG 2016 (v. 1.0)
- 07/2016: Verständigung mit KOM zu Energiepaket
- 08/2016: Genehmigung Schienenbahnprivilegien (SA 43.666)
- 10/2016: Genehmigung Förderteil des KWKG (SA 42.393)
(Verpflichtung Einführung von Ausschreibungen)
- 01/2017: Inkrafttreten des KWKG 2016 (v. 2.0) / KWKG 2017
- 05/2017: Genehmigung des Finanzierungsteils des KWKG (SA 42.393)
ohne Schienenbahnenprivileg (s.o.) und
ohne Kuppelgasprivileg (s.u.)
(Verpflichtung Privilegien analog BesAR und Geltung ab 2016 → Rückzahlung)
- 07/2017: Kleine Korrekturen im Rahmen des MieterstromG (insb. VO-Ermächtigungen KWKAusVO)
- 08/2017: Inkrafttreten KWKAusVO
- 12/2017: Erste Ausschreibung KWK
- 03/2018: Genehmigung Kuppelgasprivileg (SA.49416)
- 06/2018: Zweite Ausschreibung KWK und InnovKWK

1. Hintergrund: Zuständigkeiten

KWKG-Fachfragen: (ausn. Umlage)	Referat IIIB1 – Grundsatz Strom, Sektorkopplung Strom, Kraftwerke 3 Referenten/-innen
KWKG-Umlage: (Fachfragen)	Referat IIIA4 – Ökonomische Fragen der Energiewende 1 Referent/-in
KWKG-Rechtsfragen:	Referat IIIB2 – Erneuerbare Energien und übergreifendes Energierecht 2 Referenten/-innen
Beihilferecht:	Referat EA6 – Beihilfenkontrollpolitik 1 Referent/in
BAFA:	Referat 424 – Kerntechnische Entsorgung, KWK, Mini-KWK 1 Referent/in 15 Sachbearbeiter
BNetzA:	Referat 607 – Zugang zu Gasverteilernetzen, ... 1 Referent 1 Sachbearbeiter
	Referat 605 – Wahrnehmung von Aufgaben nach EEG, ... 3 Referenten

Agenda

1. Hintergrund
 - a. Chronologie der letzten Jahre
 - b. Zuständigkeiten im Bereich des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie
2. **KWKG in a nutshell**
 - a. Grundlagen
 - b. Umsetzung
 - a. Förderteil
 - b. Finanzierungsteil
 - c. Verwaltungsverfahren
3. Ausblick
 - a. Kleine KWKG-Novelle
 - b. Große KWKG-Novelle

Agenda

1. Hintergrund
 - a. Chronologie der letzten Jahre
 - b. Zuständigkeiten im Bereich des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie
2. KWKG in a nutshell
 - a. Grundlagen
 - b. Umsetzung
 - a. Förderteil
 - b. Finanzierungsteil
 - c. Verwaltungsverfahren
3. Ausblick
 - a. Kleine KWKG-Novelle
 - b. Große KWKG-Novelle

2. KWKG in a Nutshell – Grundlagen

Gesetzliche Grundlagen:

Seit 2002: Gesetz für die Erhaltung, die Modernisierung und den Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung (Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG))

→ Bestands-, Modernisierungs- und Neuanlagenförderung

Zuvor (2000): Gesetz zum Schutz der Stromerzeugung aus Kraft-Wärme-Kopplung (sog. KWK-Vorschaltgesetz)

Seit 2017: KWK-Ausschreibungsverordnung (KWKAusVO)

Wesentliche Novellen des KWKG: 2009/2012/2016/2017

2. KWKG in a Nutshell – Grundlagen

Ziel:

Erhöhung der Nettostromerzeugung aus KWK-Anlagen auf

110 TWh in 2020 und

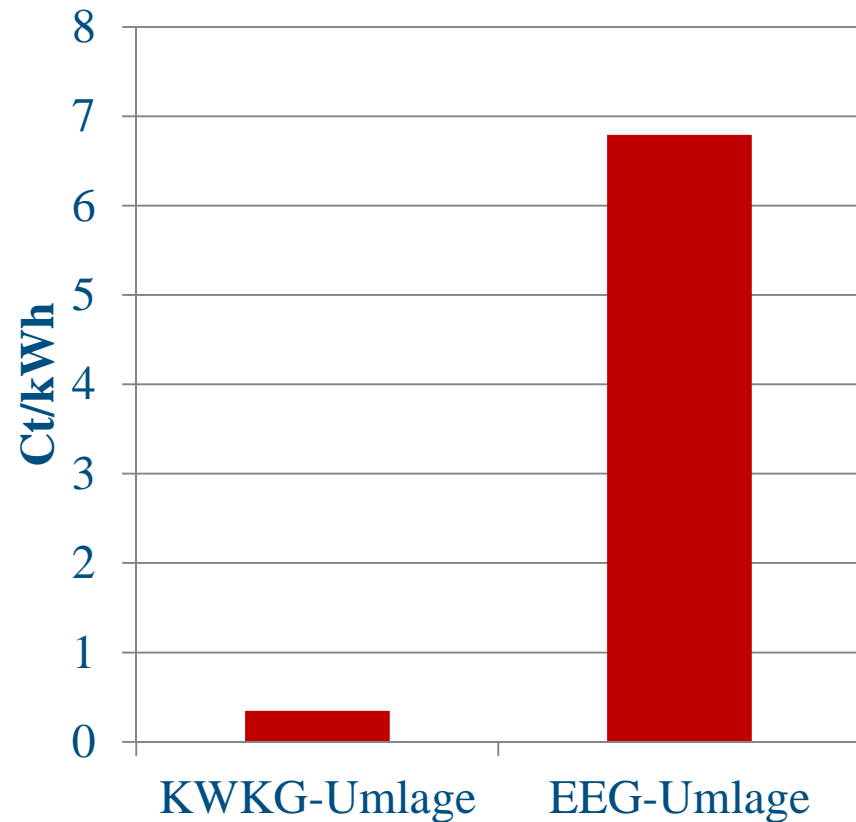
120 TWh in 2025

→ Energieeinsparung

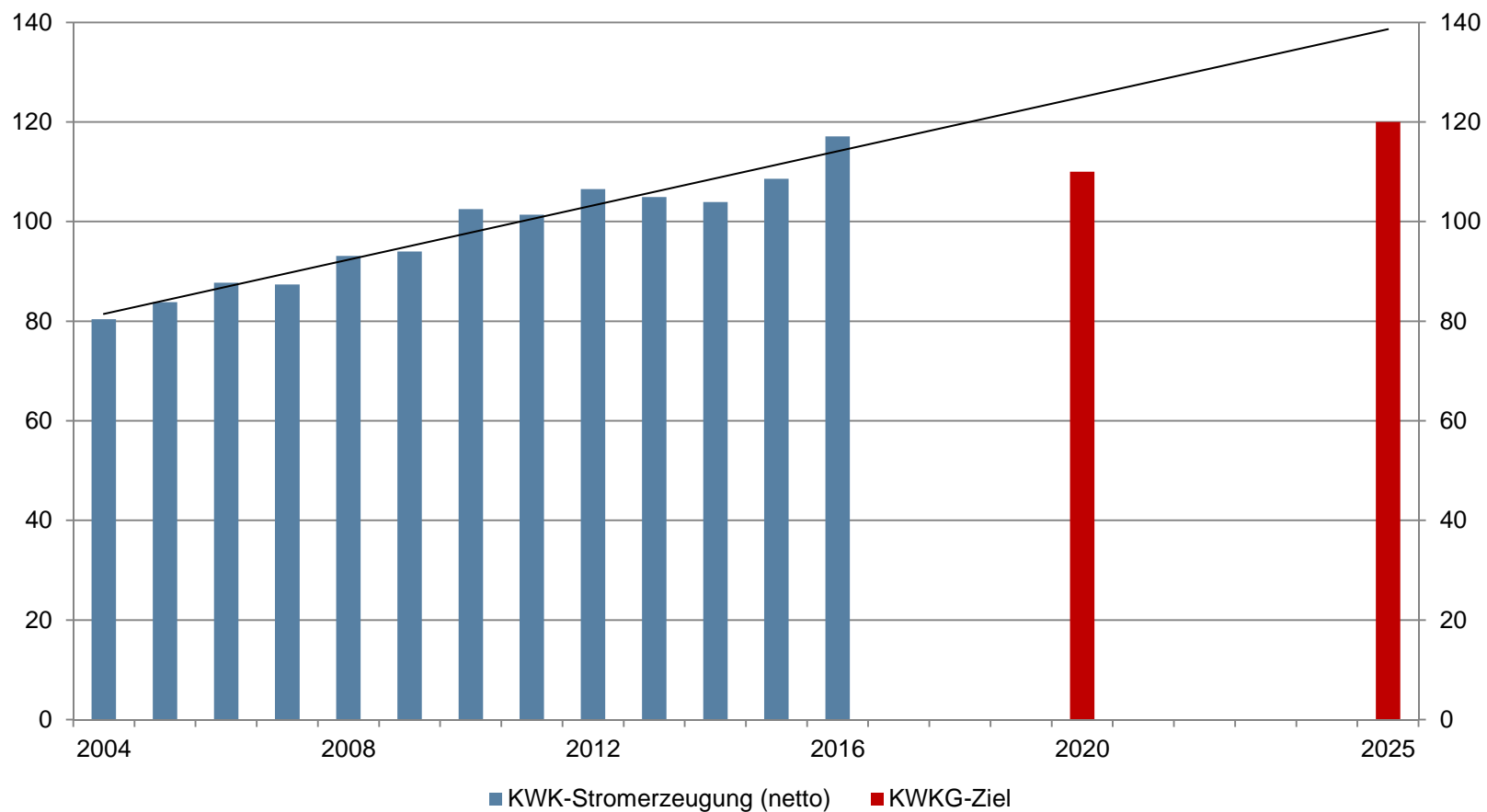
→ Umwelt- & Klimaschutz

Volumen:

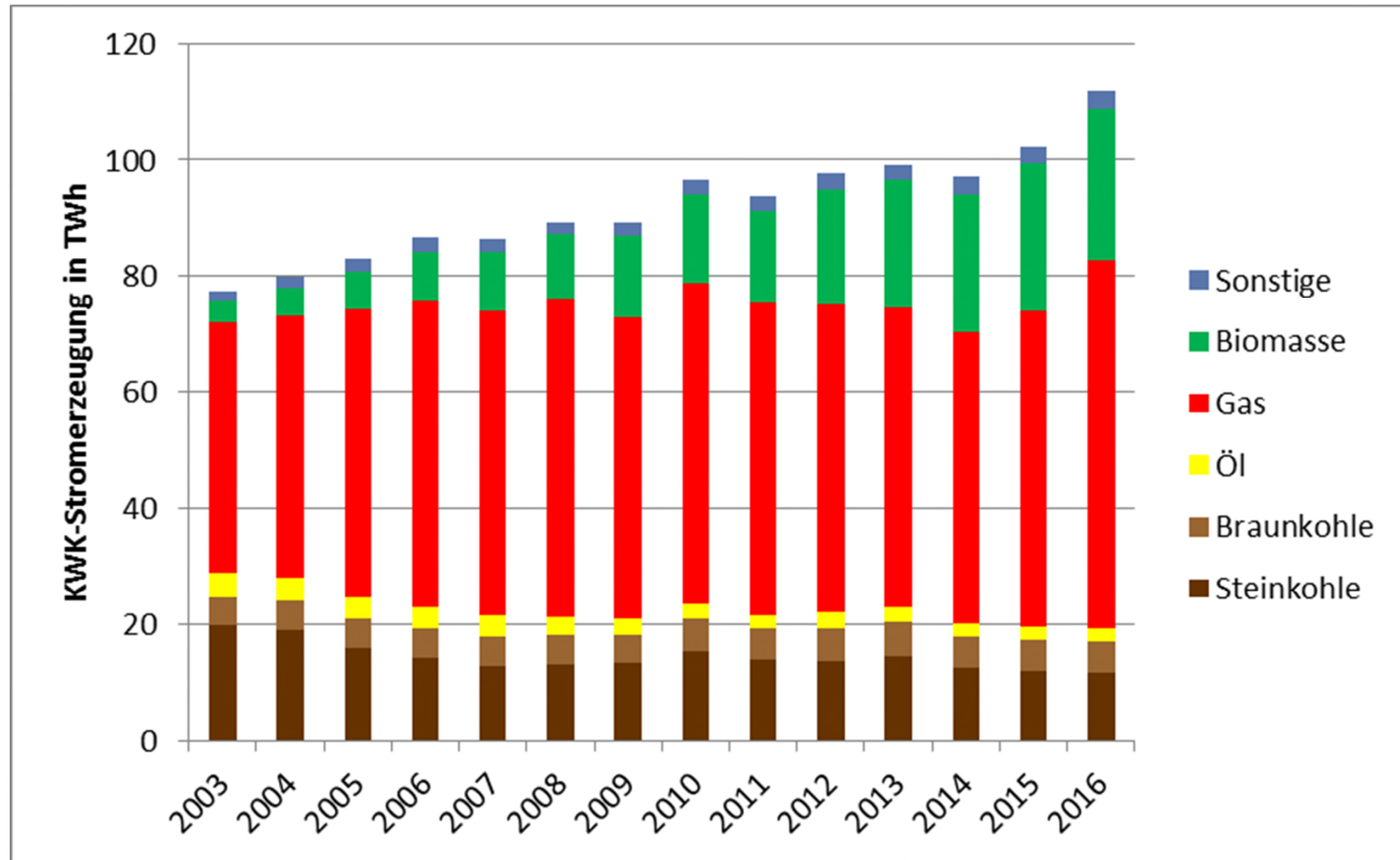
- 1,1 Mrd. Euro (Max. 1,5 Mrd. Euro)
- KWKG-Umlage aktuell 0,345



2. KWKG in a Nutshell – Grundlagen



2. KWKG in a Nutshell – Grundlagen



Agenda

1. Hintergrund
 - a. Chronologie der letzten Jahre
 - b. Zuständigkeiten im Bereich des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie
2. KWKG in a nutshell
 - a. Grundlagen, Ziele
 - b. Zielumsetzung
 - a. Förderteil
 - b. Finanzierungsteil
 - c. Verwaltungsverfahren
3. Ausblick
 - a. Kleine KWKG-Novelle
 - b. Große KWKG-Novelle

2. KWKG in a Nutshell – Förderteil

Fördergegenstand:

Neue KWK-Anlagen

Modernisierte KWK-Anlagen (25%/50%-Modernisierung)

Nachgerüstete KWK-Anlagen (10%/25%/50%-Nachrüstung)

Innov. KWK-Systeme

Bestandsanlagen

Wärme- und Kältenetze

Wärme- Kältespeicher

2. KWKG in a Nutshell – Förderteil

Fördervoraussetzungen I:

KWK-Anlagen (alle):

Aufnahme Dauerbetrieb bis Ende 2022

Keine Kohleverstromung

Hocheffizienz

Keine Fernwärmeverdrängung

Zulassung durch BAFA

KWK-Anlagen (größer 100 kW) zudem:

Technische Einrichtung zur Abrufung und Reduzierung der Einspeiseleistung

Direktvermarktung

2. KWKG in a Nutshell – Förderteil

Fördervoraussetzungen II:

Modernisierte KWK-Anlagen zudem:

Kostenschwelle (25%/50%)

Karenzzeit (5 Jahre/10 Jahre)

Bestandsanlagen zudem:

Anlage dient Lieferung von Strom und Wärme an Dritte

Anlage größer 2 MW

Ausschließlich gasförmige Brennstoffe

Keine anderweitige Förderung nach KWKG/EEG

2. KWKG in a Nutshell – Förderteil

Ansatzpunkt der Förderung:

Neue KWK-Anlagen:	KWK-Strom
Modernisierte KWK-Anlagen:	KWK-Strom
Nachgerüstete KWK-Anlagen:	KWK-Strom
Innov. KWK-Systeme:	KWK-Strom
Bestandsanlagen:	KWK-Strom
Wärme- und Kältenetze:	Netzmeter/Investitionskosten
Wärme- Kältespeicher:	Speichervolumen/Investitionskosten

2. KWKG in a Nutshell – Förderteil

Förderhöhe (Zuschlag auf Marktpreis):

Neue KWK-Anlagen:	Gesetz/Ausschreibung (>1 bis 50 MW)
Modernisierte KWK-Anlagen:	Gesetz/Ausschreibung (>1 bis 50 MW)
Nachgerüstete KWK-Anlagen:	Gesetz
Innov. KWK-Systeme:	Ausschreibungen (>1 bis 50 MW)
Bestandsanlagen:	Gesetz
Wärme- und Kältenetze:	Gesetz
Wärme- Kältespeicher:	Gesetz

2. KWKG in a Nutshell – Förderteil

Förderdauer (Vollbenutzungsstunden):

Neue KWK-Anlagen:	30.000
Modernisierte KWK-Anlagen:	25%: 15.000 / 50%: 30.000
Nachgerüstete KWK-Anlagen:	10%: 10.000 / 25%: 15.000 / 50%: 30.000
Innov. KWK-Systeme:	30.000
Bestandsanlagen:	16.000
Wärme- und Kältenetze:	Investförderung = Einmalzahlung
Wärme- Kältespeicher:	Investförderung = Einmalzahlung

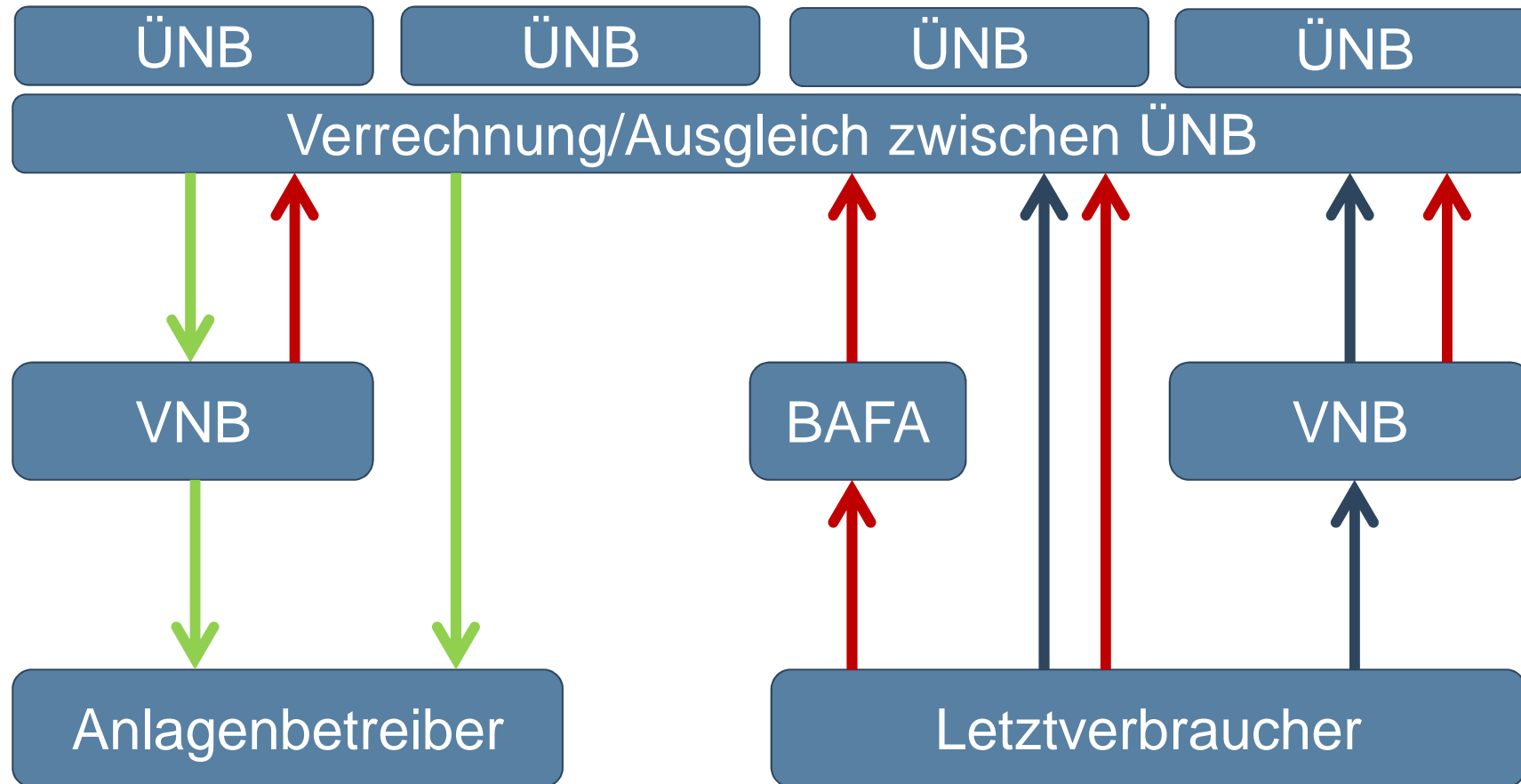
Agenda

1. Hintergrund
 - a. Chronologie der letzten Jahre
 - b. Zuständigkeiten im Geschäftsbereich des BMWi
2. KWKG in a nutshell
 - a. Grundlagen, Ziele
 - b. Zielumsetzung
 - a. Förderteil
 - b. Finanzierungsteil
 - c. Verwaltungsverfahren
3. Ausblick
 - a. Kleine KWKG-Novelle
 - b. Große KWKG-Novelle

2. KWKG in a Nutshell – Finanzierungsteil

- Finanzierung erfolgt über KWKG-Umlage
- Kosten der Förderung werden auf Letztverbraucher umgewälzt
- Ist netzentgeltbasierte Umlage (Aufschlag auf die Netzentgelte)
- KWKG-Umlage sowie Abschlagszahlungen werden jährlich prognostiziert
- Kosten sollen grundsätzlich zeitgleich refinanziert werden
- Umlageprivilegien seit 2017 weitgehend analog EEG
- Blaupause für alle weiteren netzentgeltbasierten Umlagen

2. KWKG in a Nutshell – Finanzierungsteil



Agenda

1. Hintergrund
 - a. Chronologie der letzten Jahre
 - b. Zuständigkeiten im Geschäftsbereich des BMWi
2. KWKG in a nutshell
 - a. Grundlagen, Ziele
 - b. Zielumsetzung
 - a. Förderteil
 - b. Finanzierungsteil
 - c. **Verwaltungsverfahren**
3. Ausblick
 - a. Kleine KWKG-Novelle
 - b. Große KWKG-Novelle

2. KWKG in a Nutshell – Verwaltungsverfahren

I. Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)

- Zuständigkeiten:
 1. Zulassung als Voraussetzung der Förderung
 - Prüfung: Zulassungsvoraussetzungen
 - Zulassung mittels Zulassungsbescheid (für kleine Anlagen durch Allgemeinverfügung)
 - Zulassung wird grds. rückwirkend erteilt
 2. Änderungszulassung
 3. Vorbescheid für KWK-Anlagen > 50 MW
 4. Prüfung Abrechnung Förderzahlungen
 5. Erfüllung Transparenzpflichten und statistische Datenermittlung

2. KWKG in a Nutshell – Verwaltungsverfahren

II. Bundesnetzagentur (BNetzA)

- Zuständigkeiten:
 1. Ausschreibungen für KWK-Anlagen und innovative KWK-Systeme
 - Prüfung Einhalten Voraussetzungen Gebotsabgabe
 - Erteilung von Ausschreibungszuschlägen
 2. Überwachung Wälzungsmechanismus KWKG

Agenda

1. Hintergrund
 - a. Chronologie der letzten Jahre
 - b. Zuständigkeiten im Geschäftsbereich des BMWi
2. KWKG in a nutshell
 - a. Grundlagen, Ziele
 - b. Zielumsetzung
 - a. Förderteil
 - b. Finanzierungsteil
 - c. Verwaltungsverfahren
3. **Ausblick**
 - a. Kleine KWKG-Novelle
 - b. Große KWKG-Novelle

Agenda

1. Hintergrund
 - a. Chronologie der letzten Jahre
 - b. Zuständigkeiten im Geschäftsbereich des BMWi
2. KWKG in a nutshell
 - a. Grundlagen, Ziele
 - b. Zielumsetzung
 - a. Förderteil
 - b. Finanzierungsteil
 - c. Verwaltungsverfahren
3. **Ausblick**
 - a. **Kleine KWKG-Novelle**
 - b. Große KWKG-Novelle

3. Ausblick

1. Kleine KWKG-Novelle

- Im EEG/KWKG/EnWG-Änderungsgesetz werden kurzfristige Änderungen vorgenommen. Im Bereich KWK-Anlagen vor allem:
 - a) Förderhöhe von Bestandsanlagen
 - Absenkung zum 1. Juli 2018
 - b) Verringerte EEG-Umlage für neue KWK-Anlagen zur Eigenversorgung
 - Für Anlagen 1- 10 MW 40% für 3.500 Vbh zur Eigenversorgung, danach Anstieg auf 100% für Gesamtmenge
 - c) Ausschluss Kumulierung
 - Beschränkung für Anlagen größer 20kW soweit über LCOE-Methode Überförderung ausgeschlossen

Derzeit zudem: Konsultation Folgeänderung aufgrund Umstellung Anlagenbegriff durch KWKG 2016

Agenda

1. Hintergrund
 - a. Chronologie der letzten Jahre
 - b. Zuständigkeiten im Geschäftsbereich des BMWi
2. KWKG in a nutshell
 - a. Grundlagen, Ziele
 - b. Zielumsetzung
 - a. Förderteil
 - b. Finanzierungsteil
 - c. Verwaltungsverfahren
3. **Ausblick**
 - a. Kleine KWKG-Novelle
 - b. **Große KWKG-Novelle**

3. Ausblick

2. Große KWKG-Novelle/Zukunft der KWKG

„Wir werden die Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) weiterentwickeln und umfassend modernisieren, so dass sie im Rahmen der Energiewende eine Zukunft hat. Wir werden die Kraft-Wärme-Kopplung Co₂-ärmer ausgestalten und flexibilisieren. Wir wollen KWK-Anlagen und Fernwärmeinfrastruktur ausbauen und effizienter machen;“

Koalitionsvertrag zwischen CDU, CSU und SPD vom 14. März 2018, Zeilen 3267 ff.

3. Ausblick

Die KWK der Zukunft ...

... ermöglicht Wärmenetze

... bindet erneuerbare Energien ein

... reagiert „doppelt flexibel“ auf erneuerbare Energien

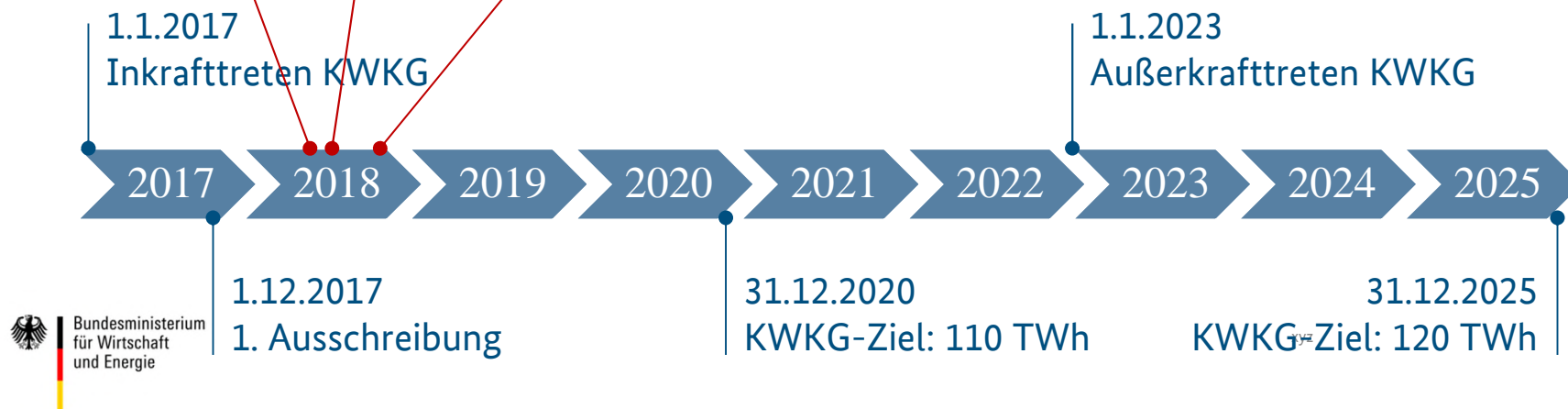
3. Ausblick

Juni: Auftakt eines Dialogprozesses zur Zukunft der KWK

Ab Juli: Veröffentlichung Evaluierungsbericht (Entwurf) und Diskussion der Ergebnisse im Rahmen des Dialogs

Bis Jahresende: Abschluss des Dialogprozesses und Überarbeitung des Evaluierungsberichtes

Parallel: Vorbereitung Novelle KWKG





Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit