



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Kraft-Wärme-Kopplung

Strom 2030 & Einführung Ausschreibung

Berlin, 10. Januar 2017

Tagesordnung

- | | |
|------------------------|---|
| 10.00-10.15 Uhr | Begrüßung und Einführung |
| 10.15-10.45 Uhr | Erster Block: Ergebnisbericht zur langfristigen Entwicklung der KWK |
| 10.45-12.45 Uhr | Zweiter Block: Einführung von Ausschreibungen im KWKG <ul style="list-style-type: none">• Vortrag Prognos AG• Vortrag Ecofys• Diskussion |
| 12.45-13.30 Uhr | Zusammenfassung und Ausblick |

Tagesordnung

10.00-10.15 Uhr

Begrüßung und Einführung

10.15-10.45 Uhr

Erster Block: Ergebnisbericht zur langfristigen Entwicklung der KWK

10.45-12.45 Uhr

Zweiter Block: Einführung von Ausschreibungen im KWKG

- Vortrag Prognos AG
- Vortrag Ecofys
- Diskussion

12.45-13.30 Uhr

Zusammenfassung und Ausblick

Ziele der Sitzung

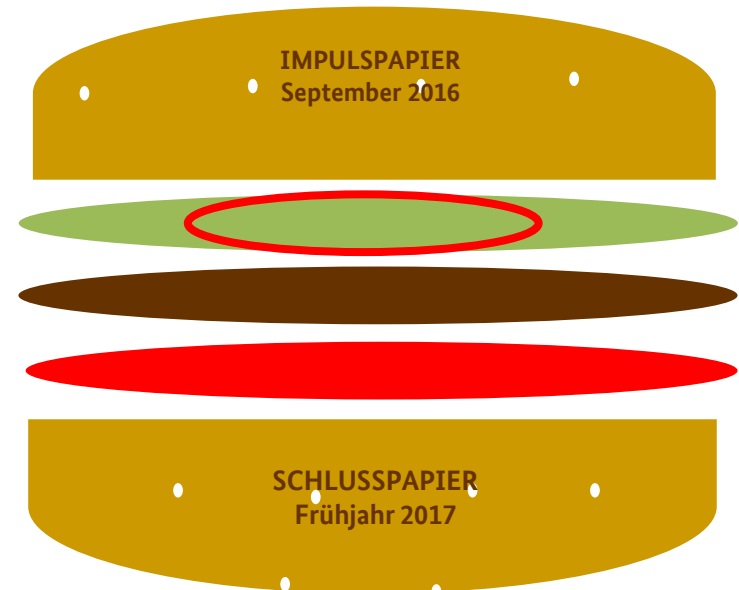
1. Zusammenfassung der bisherigen Diskussionsergebnisse

2. Diskussion der Ausschreibungen:

- Identifikation der wichtigsten Stellschrauben
- Input zur Gestaltung dieser Stellschrauben

Block I: Was bisher geschah

- Veröffentlichung Impulspapier
- Sitzung Plenum am 20.09.16
- Sitzung AG 1 am 27.10.16 zu KWK
- Sitzung AG 1 am 15.11.16 zu KWK
- ... Ergebnisbericht (heute)
- ... Schlusspapier (ausstehend)



Block I: Beiträge zum Ergebnispapier

1. Sitzung	Im Ergebnispapier
<ul style="list-style-type: none">• Begrüßung / Dr. Urban Rid• Exkurs Gesetzgebungsverfahren / Dr. Guido Wustlich	
<ul style="list-style-type: none">• Vorstellung Impulspapier Strom 2030 / Sophie Müller-Godeffroy	0. Einleitung 1. Ansatz der Betrachtung
<ul style="list-style-type: none">• Vortrag Fraunhofer IWES / Norman Gerhardt• Vortrag Fraunhofer ISI / Dr. Frank Sensfuß• Vortrag Beispiel Dänemark / Dr. Marie Münster• Diskussion & Zusammenfassung	2. Trend – die zukünftige Entwicklung der KWK

Block I: Beiträge zum Ergebnispapier

2. Sitzung	Im Ergebnispapier
<ul style="list-style-type: none">• Begrüßung / Dr. Volker Oschmann• Aktueller Diskussionsstand / Sophie Müller-Godeffroy	
<ul style="list-style-type: none">• Vortrag Öko-Institut / Dr. Sabine Gores• Vortrag Prognos AG / Marco Wunsch	
<ul style="list-style-type: none">• Kurzstatement Fraunhofer IWES / Norman Gerhardt• Kurzstatement Fraunhofer ISI / Gerda Deac• Vortrag Praxisbeispiel / Stefan Lochmüller	2. Trend – die zukünftige Entwicklung der KWK

Block I: Beiträge zum Ergebnispapier

2. Sitzung	Im Ergebnispapier
<p>Interaktiver Input mit wissenschaftlichem Input von</p> <ul style="list-style-type: none">• Fraunhofer ISI• Fraunhofer IWES• Öko-Institut• Prognos AG	<p>3. Aufgabe – Anpassungsbedarf bei den Rahmenbedingungen der KWK</p>
<p>Diskussion zwischen Teilnehmer/innen und Zusammenfassung der Kleingruppenarbeit</p>	

Block I: Ziel des Ergebnisberichts

- BMWi hält fachliche Diskussionsergebnisse auf hoher Flughöhe fest.

Plattform Strommarkt / AG 1

10. Januar 2016

„Strom 2030: Langfristige Trends – Aufgaben für die kommenden Jahre“

Ergebnisbericht zum Trend 7: „Moderne KWK-Anlagen produzieren den residualen Strom und tragen zur Wärmewende bei“

Block I: Zusammenfassung Ergebnisbericht

- **Wärmenetze haben als zukünftige Infrastruktur eine zentrale Bedeutung** -> sollen v.a. in dicht besiedelten Gebieten die Wärmeversorgung übernehmen
- **Brennstoffbetriebenen KWK-Anlagen können noch für viele Jahre eine wichtige Rolle im Energiesystem übernehmen, wenn sie sich modernisieren.**
Fossile KWK geht sukzessive nach 2030 zurück. Beim oberen Rand der Klimaziele haben KWK-Anlagen dann eine Zukunft, wenn sie EE-Brennstoffe einsetzen.
- **KWK-Anlagen in der Industrie und in der öffentl. Versorgung stehen teilweise vor unterschiedlichen Herausforderungen.** -> Grund v.a. Hoch- versus Niedertemperaturwärme von Prozess- und Raumwärme.

Eingearbeitete Punkte

Fachlich korrigierte Punkte

- Klarstellung, dass 2030 kein klares Limit für Bedeutung der KWK sondern Trend ca. bis 2030 (S.3 / S. 16)
- Klarstellung auch in Zusammenfassung, dass KWK-Anlagen große Teile der Residuallast bereitstellen
- Ergänzung, dass Aufgabe ist „Marktumfeld gestalten, um Ausbau und gewünschte Entwicklung der KWK zu unterstützen“

Eingearbeitete Punkte

Fachlich korrigierte Punkte

- Ergänzung zu Vorschlag aus Teilnehmerkreis, dass Rolle der KWK in Privathaushalten geklärt werden soll
 - Kein Vorzug für fossilen Strom -> daher „als Teil einer effizienten Gesamtstrategie für die Gebäudewärme klären“
 - Ergänzung PH und „kleinere Objektnetze“
 - Klarstellung, dass Rolle „genauer“ zu untersuchen ist (bisher Metaebene)

Eingearbeitete Punkte

Ausgeräumtes Missverständnis

- Prioritätenliste in Kapitel 3 nach vorne gestellt, um diese mehr in den Fokus zu stellen

Tagesordnung

10.00-10.15 Uhr

Begrüßung und Einführung

10.15-10.45 Uhr

Erster Block: Ergebnisbericht zur langfristigen Entwicklung der KWK

10.45-12.45 Uhr

Zweiter Block: Einführung von Ausschreibungen im KWKG

- Vortrag Prognos AG
- Vortrag Ecofys
- Diskussion

12.45-13.30 Uhr

Zusammenfassung und Ausblick

Block II: Einführung von Ausschreibungen

Segment 1 – 50 MW:

- Förderung von kWh
- Neue und modernisierte Anlagen
- Ausschreibungsmenge: 200 MW/Jahr (2017: 100 MW)
- Alle Akteure (Industrie, öffentl. Versorgung) können zu fairen Wettbewerbsbedingungen teilnehmen
- Delegation der Durchführung der Ausschreibungen an BNetzA, aber BAFA weiterhin wichtige Rolle
- Innovative KWK-Systeme: Kombination KWK-Anlagen mit hohen Anteilen EE-Wärme (Wärmepumpen, Geothermie, Solarthermie)

Block II: Einführung von Ausschreibungen

- Inkrafttreten Gesetz wie geplant am 1.1. 2017
- Früher Sommer: Kabinettstermin
- Mitte des Jahres: Abschluss des parlamentarischen Verfahrens
- erste Ausschreibung Winter 2017 / 2018

Tagesordnung

- | | |
|------------------------|--|
| 10.00-10.15 Uhr | Begrüßung und Einführung |
| 10.15-10.45 Uhr | Erster Block: Ergebnisbericht zur langfristigen Entwicklung der KWK |
| 10.45-12.45 Uhr | Zweiter Block: Einführung von Ausschreibungen im KWKG |
| | <ul style="list-style-type: none">• Vortrag Prognos AG• Vortrag Ecofys• Diskussion |
| 12.45-13.30 Uhr | Zusammenfassung und Ausblick |

Tagesordnung

10.00-10.15 Uhr

Begrüßung und Einführung

10.15-10.45 Uhr

Erster Block: Ergebnisbericht zur langfristigen Entwicklung der KWK

10.45-12.45 Uhr

Zweiter Block: Einführung von Ausschreibungen im KWKG

- Vortrag Prognos AG
- Vortrag Ecofys
- Diskussion

12.45-13.30 Uhr

Zusammenfassung und Ausblick

Tagesordnung

10.00-10.15 Uhr

Begrüßung und Einführung

10.15-10.45 Uhr

Erster Block: Ergebnisbericht zur langfristigen Entwicklung der KWK

10.45-12.45 Uhr

Zweiter Block: Einführung von Ausschreibungen im KWKG

- Vortrag Prognos AG
- Vortrag Ecofys
- Diskussion

12.45-13.30 Uhr

Zusammenfassung und Ausblick

Tagesordnung

- | | |
|------------------------|---|
| 10.00-10.15 Uhr | Begrüßung und Einführung |
| 10.15-10.45 Uhr | Erster Block: Ergebnisbericht zur langfristigen Entwicklung der KWK |
| 10.45-12.45 Uhr | Zweiter Block: Einführung von Ausschreibungen im KWKG <ul style="list-style-type: none">• Vortrag Prognos AG• Vortrag Ecofys• Diskussion |
| 12.45-13.30 Uhr | Zusammenfassung und Ausblick |

Ausblick

- **Frühjahr:** Schlusspapier von BMWi & gemeinsame Plenarsitzung der Plattformen Strommarkt und Energieeffizienz zu Strom 2030
- **8. Februar:** Workshop, um Diskussion zu Ausschreibungen fortzuführen



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Danke!