

Strompreise: Effekte des EEG auf die Preisbildung an der Börse
(Preisbildung an der Börse und Effekte auf das EEG?)

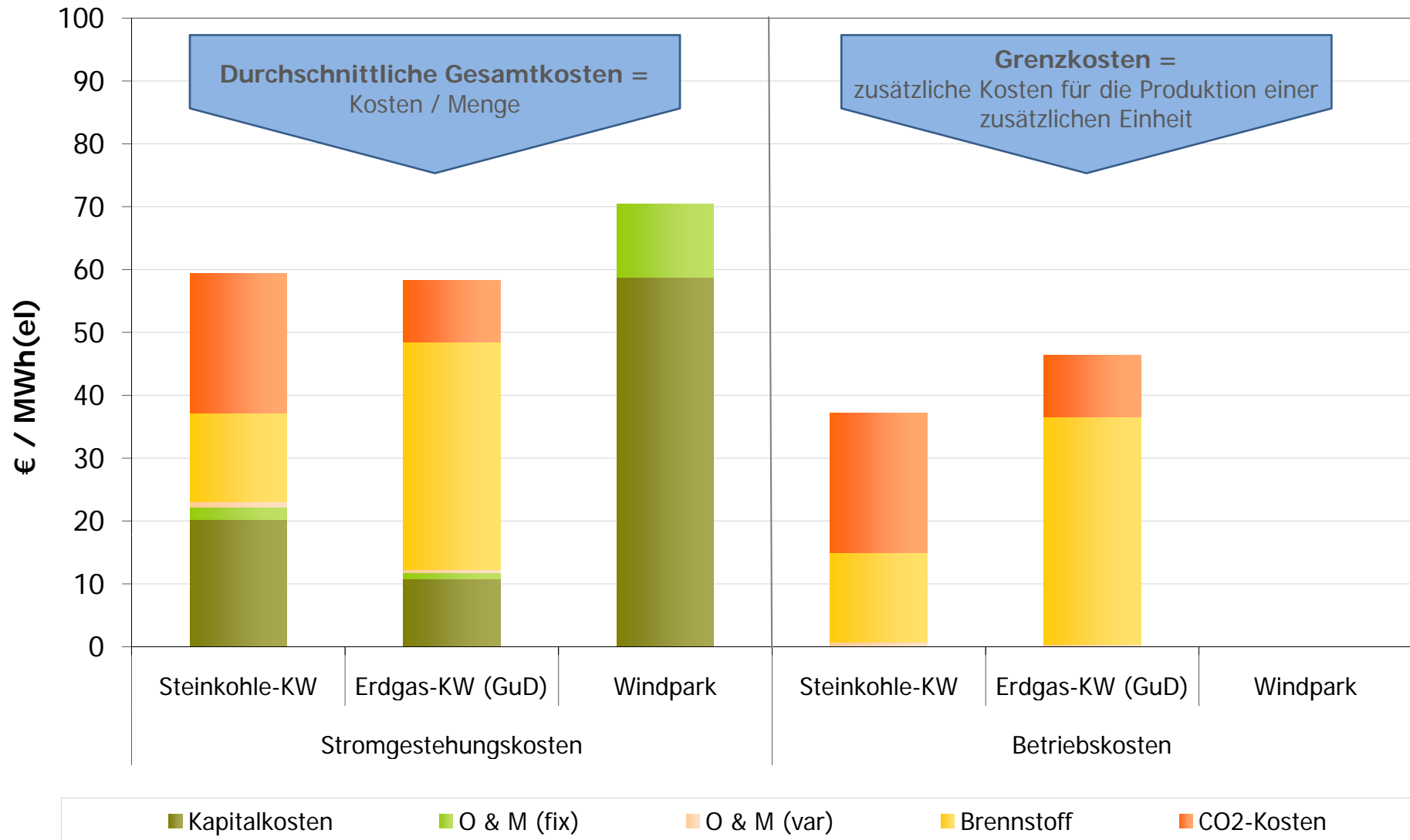
Branchenkonferenz: „10 Jahre EEG – wie weiter?“

Berlin, 24. März 2010

Dr. Sven Bode

sven.bode@arrhenius.de

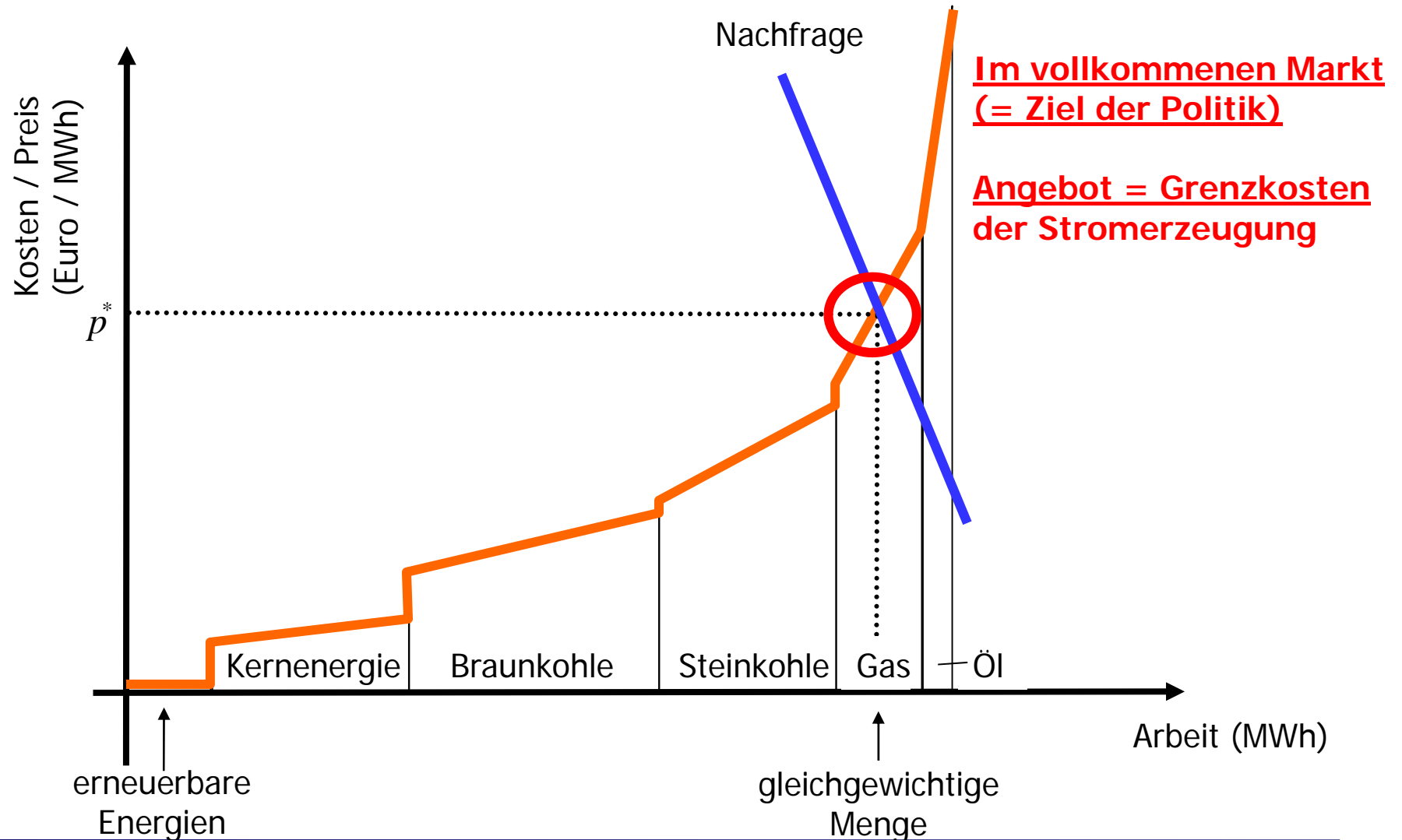
Kosten sind nicht gleich Kosten



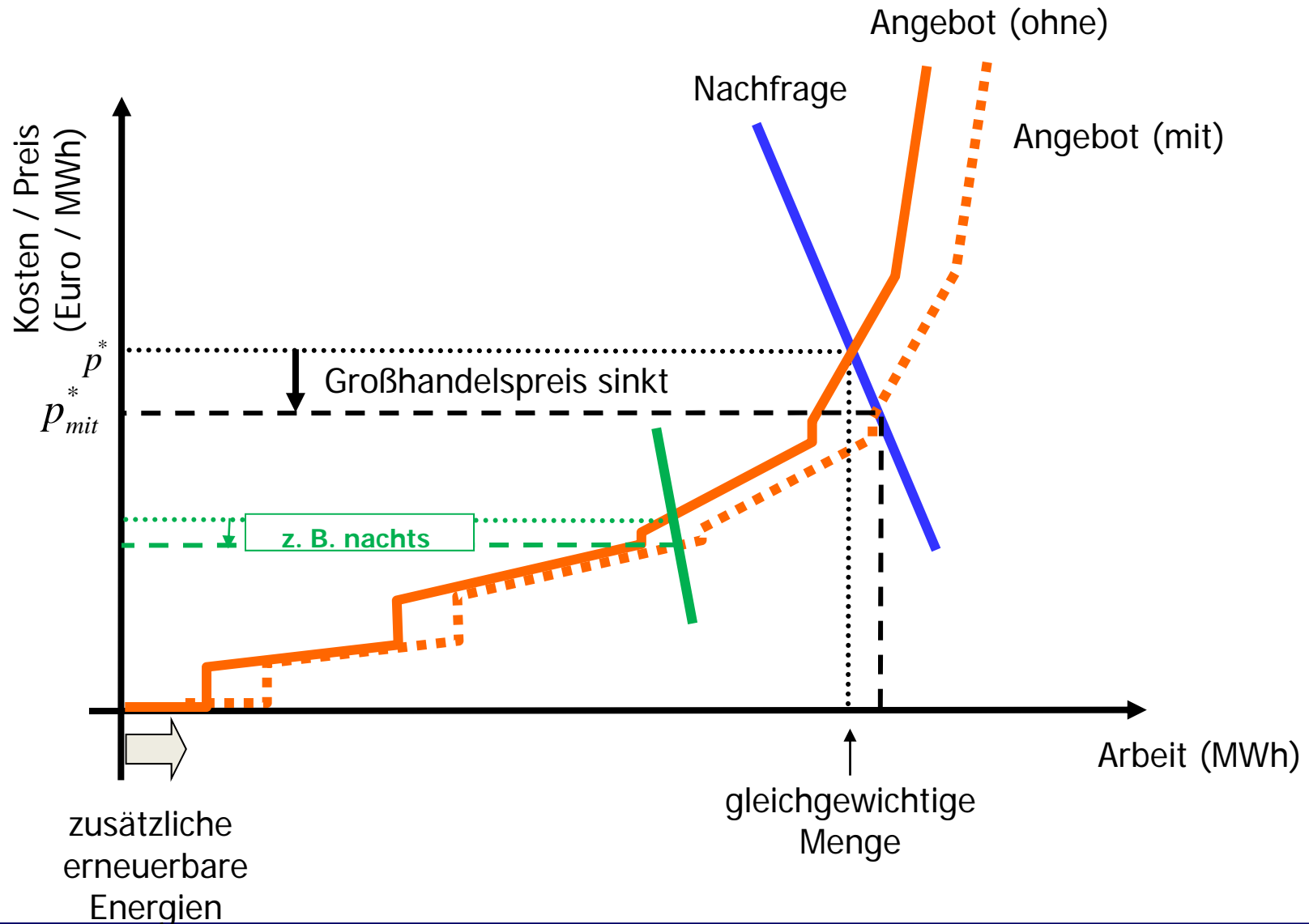
Preisbildung in kompetitiven Märkten



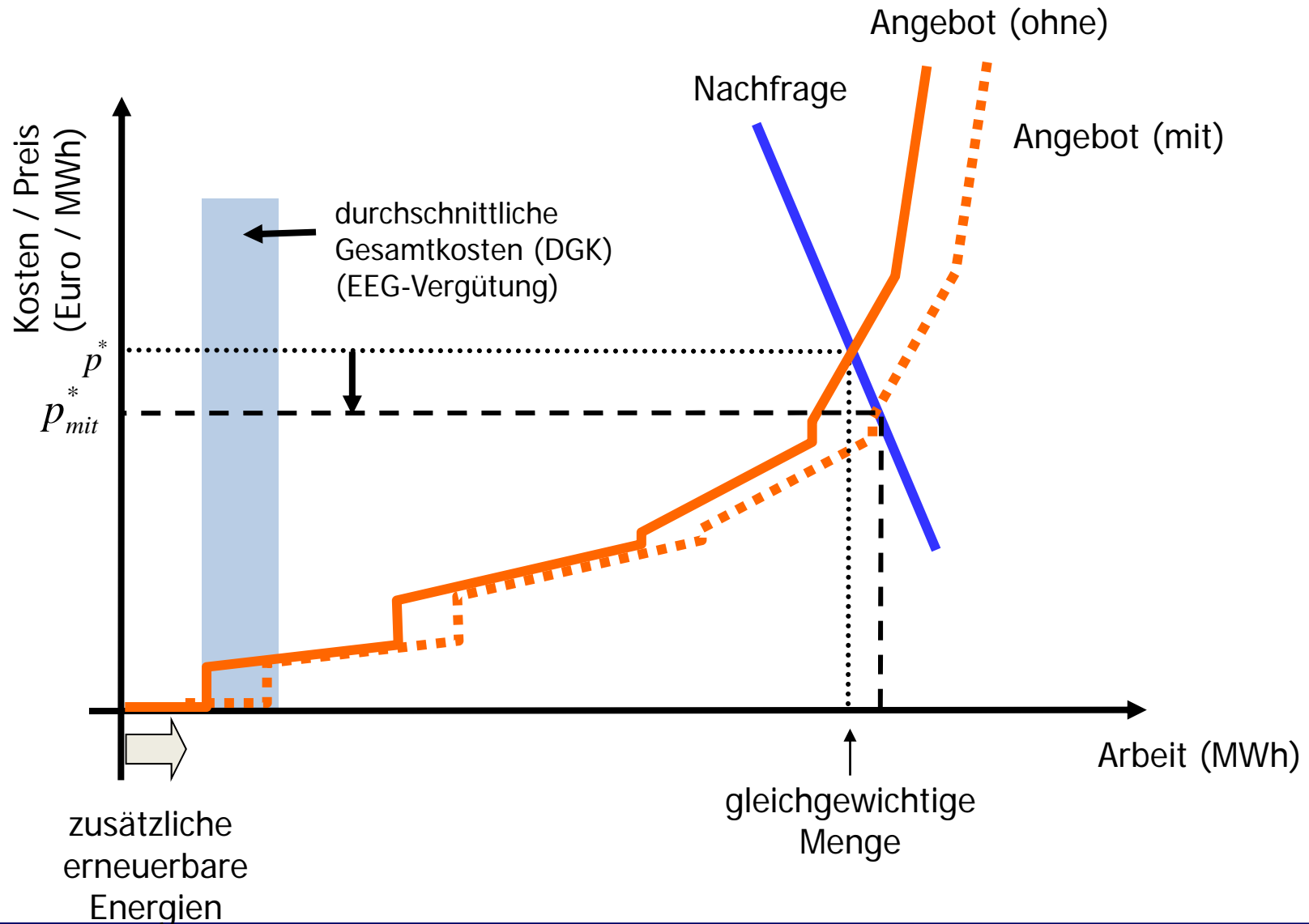
Beispiel: morgen 12 Uhr; Strombörse Leipzig



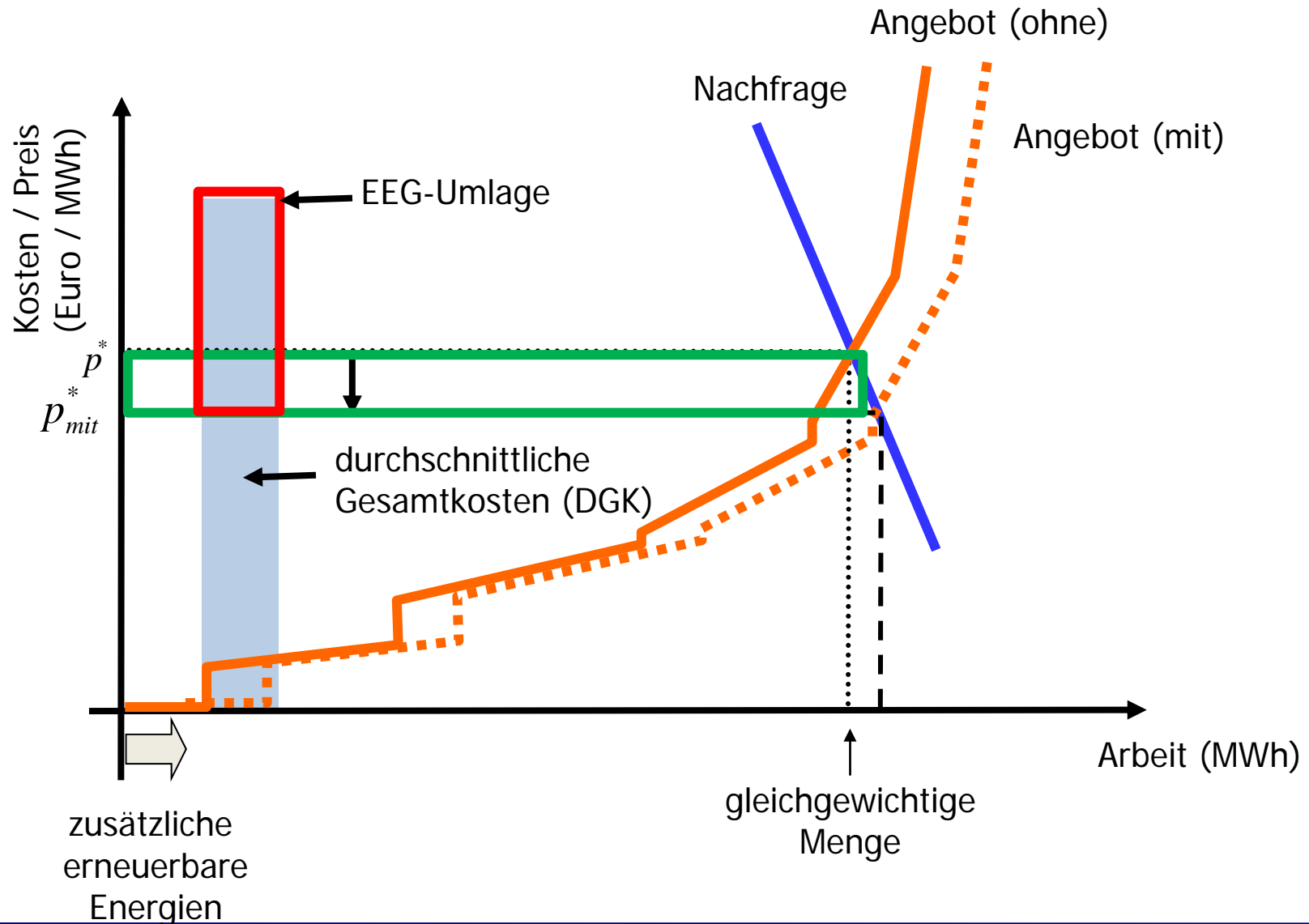
Preisbildung in kompetitiven Märkten



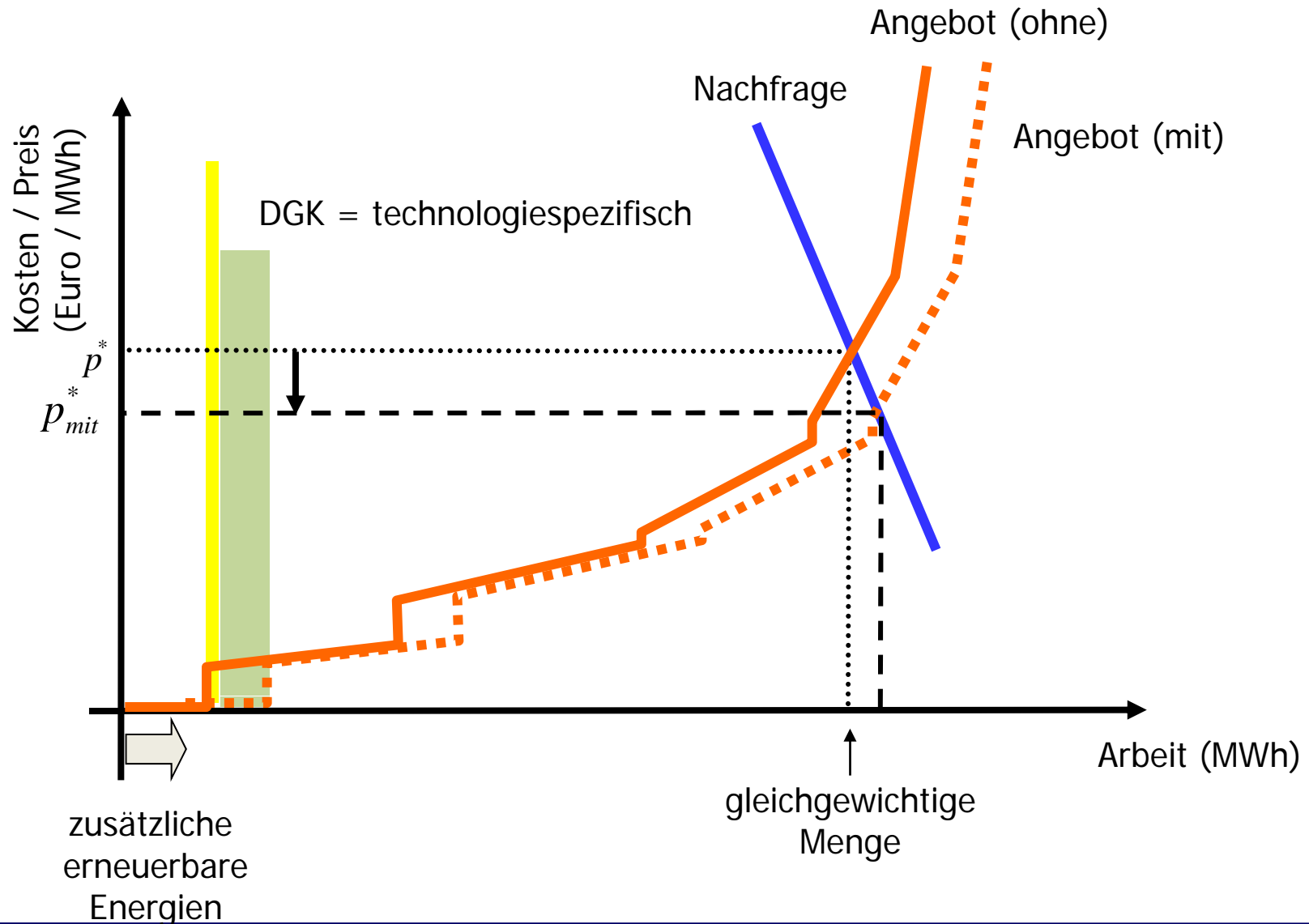
Preisbildung in kompetitiven Märkten



Preisbildung in kompetitiven Märkten



Preisbildung in kompetitiven Märkten



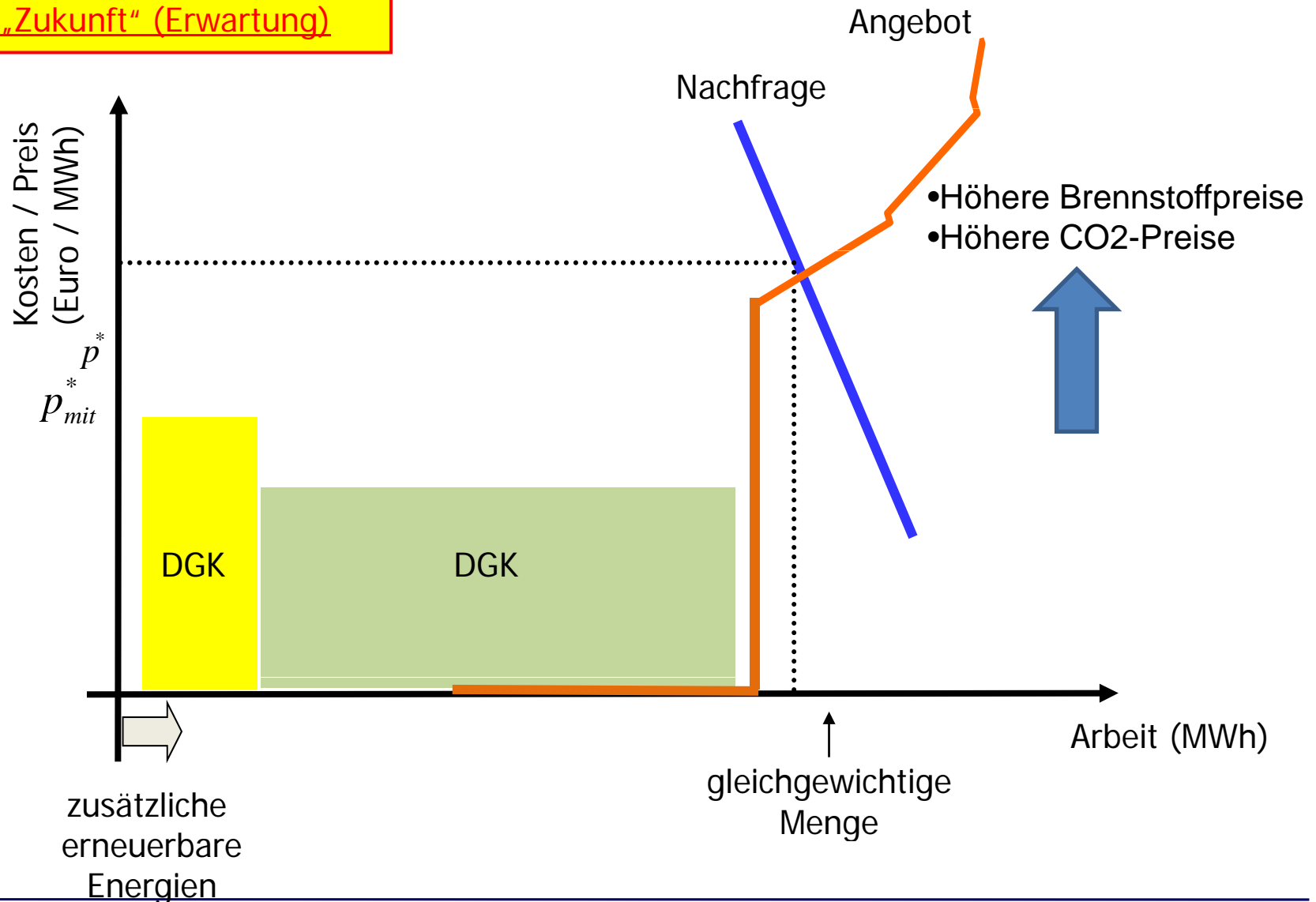


EEG wie weiter?

Preisbildung in kompetitiven Märkten



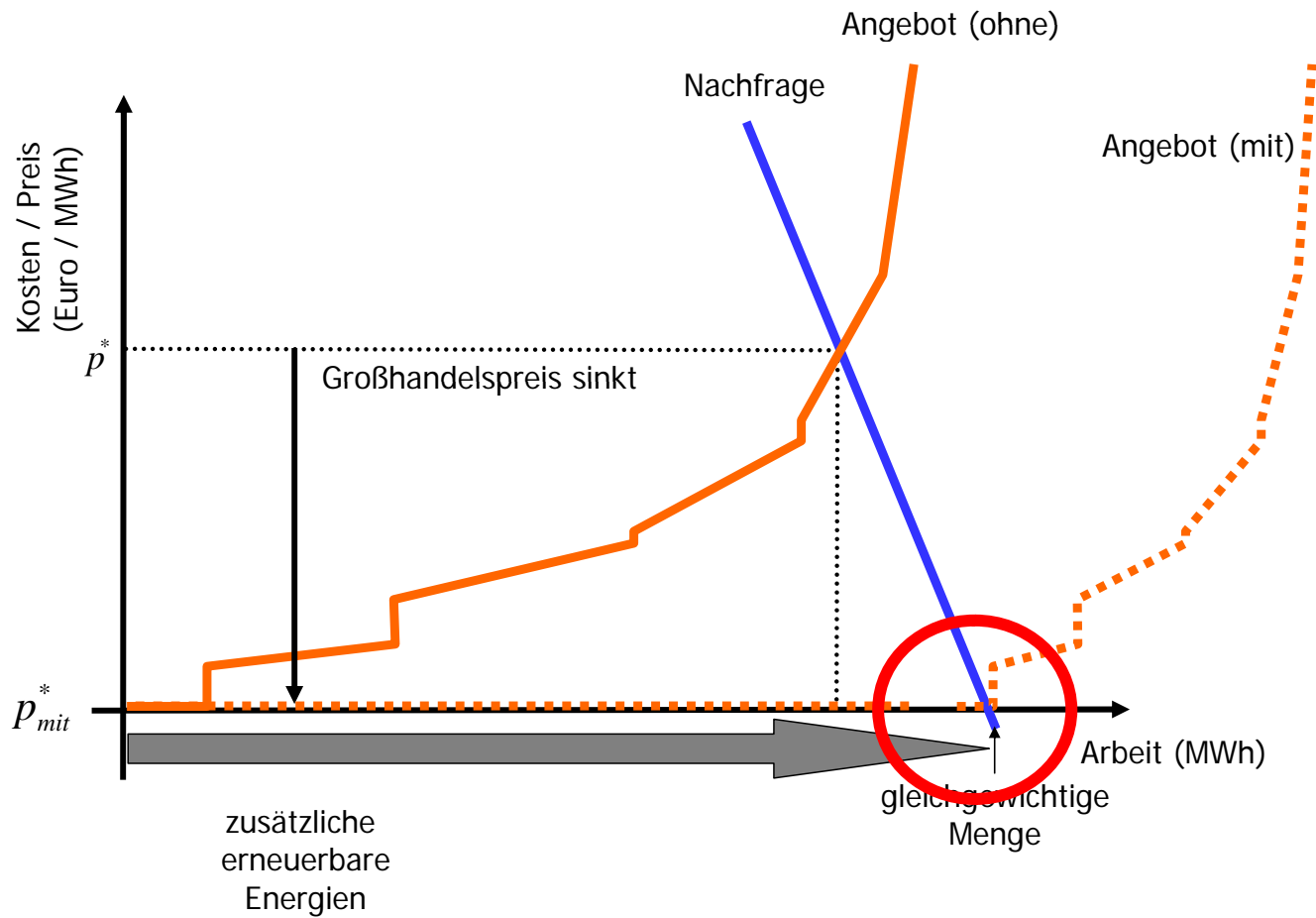
„Zukunft“ (Erwartung)



Preisbildung in kompetitiven Märkten



Wenn der Wind mal richtig weht...



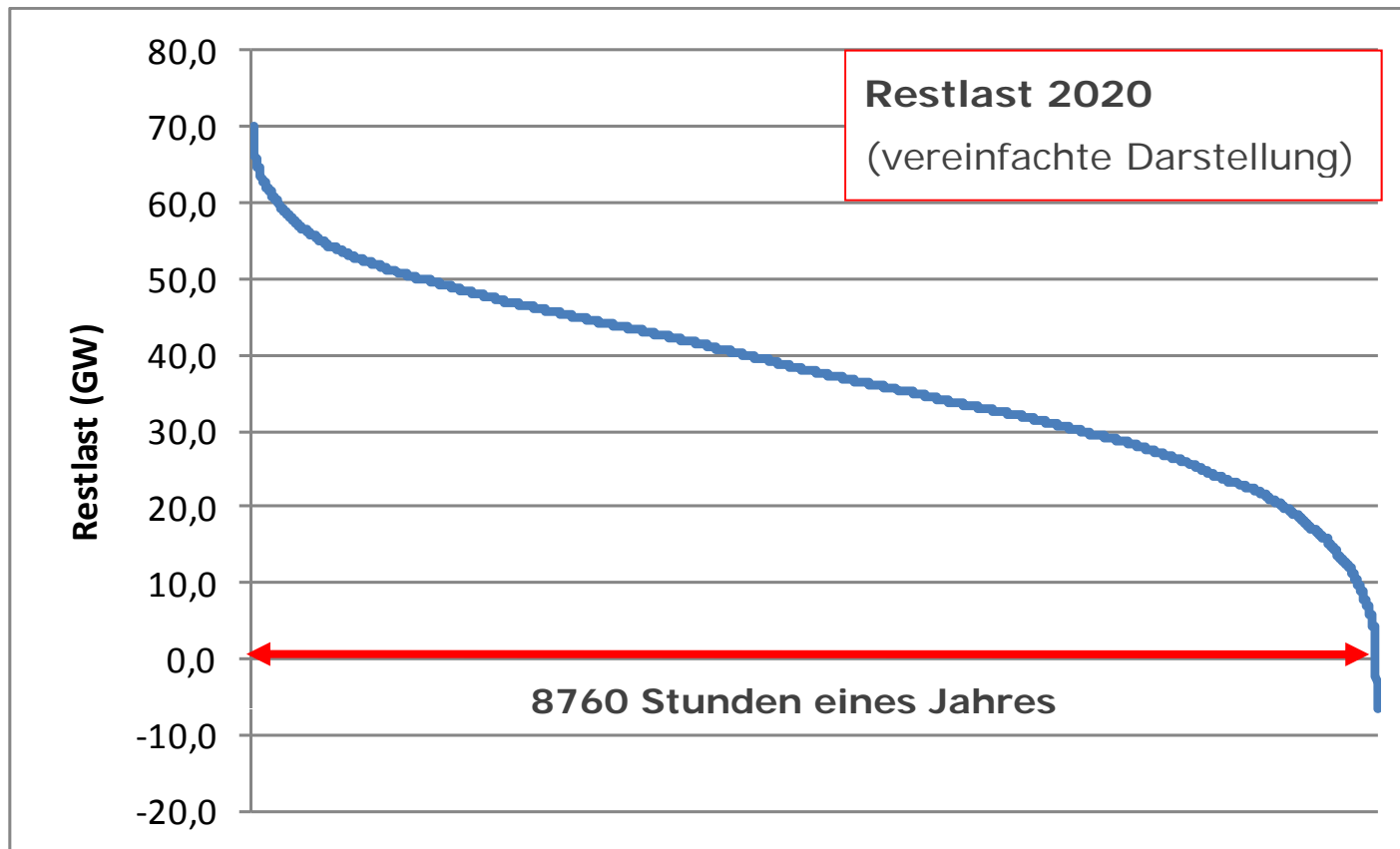


- Großhandelspreis = null
→ Erlös bei Direktvermarktung des Strom gleich null
- Systematisches Erlösprobleme für erneuerbare Energien (immer wenn der Wind weht...)
→ dauerhafte Förderung notwendig, wenn hohe Marktdurchdringung gewünscht wird (EEG auch 2020 und danach...)
- Direktvermarktung bestenfalls ein Übergangsphänomen ?
(Vgl. Koalitionsvertrag...)

Strompreise und Effekte auf das EEG



Restlast = Last minus Einspeisung durch Erneuerbare; muss durch konventionelle Anlagen (oder Speicher) bereitgestellt werden



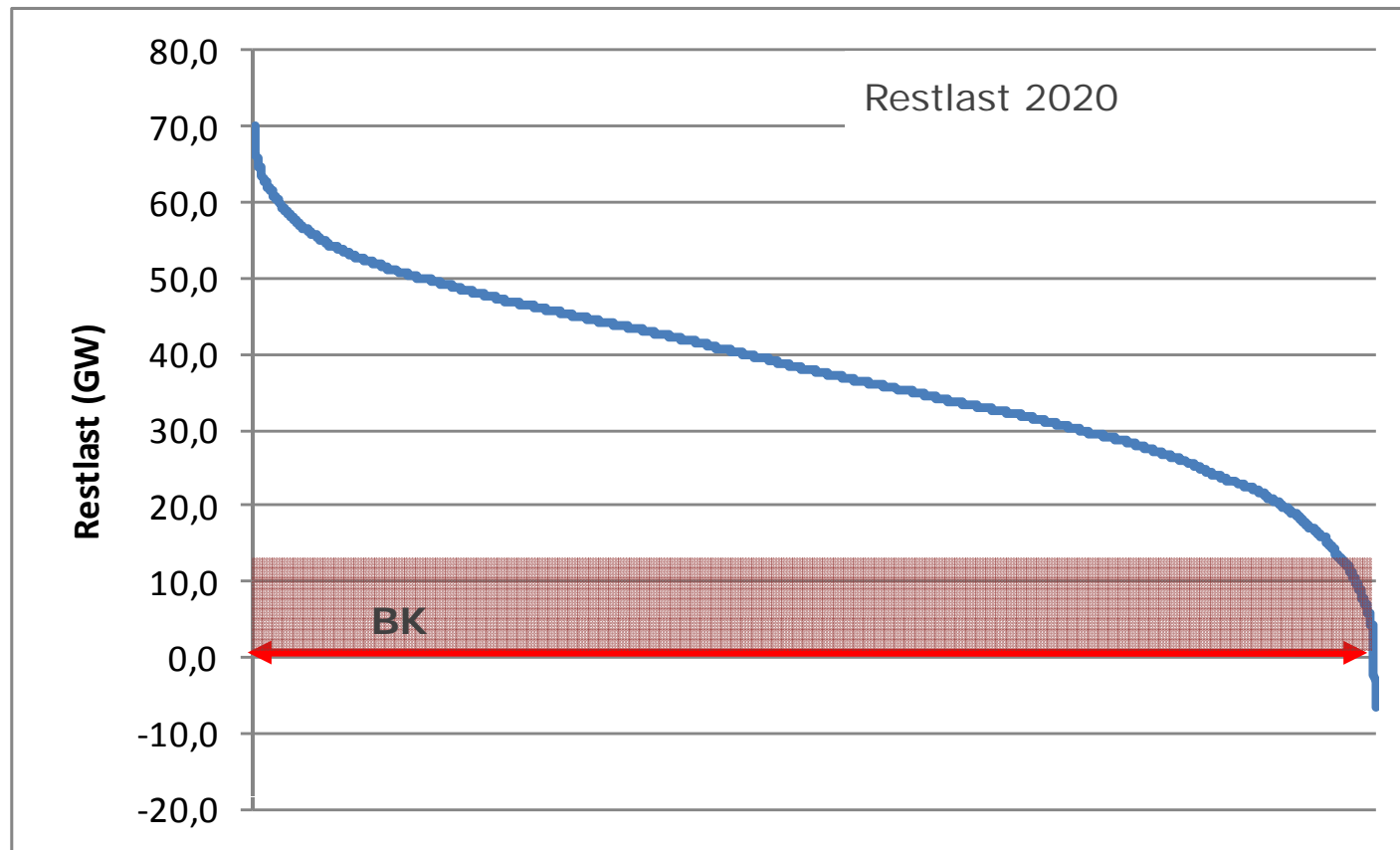
Einspeisung: BEE; Lastkurve: Verlauf wie heute

Strompreise und Effekte auf das EEG



Restlast und „starre Kraftwerke“

(„Starre“ Kraftwerke bieten in einzelnen Stunden auch zu negative Kosten
(→ z. T. auch negative Preise an der Börse))



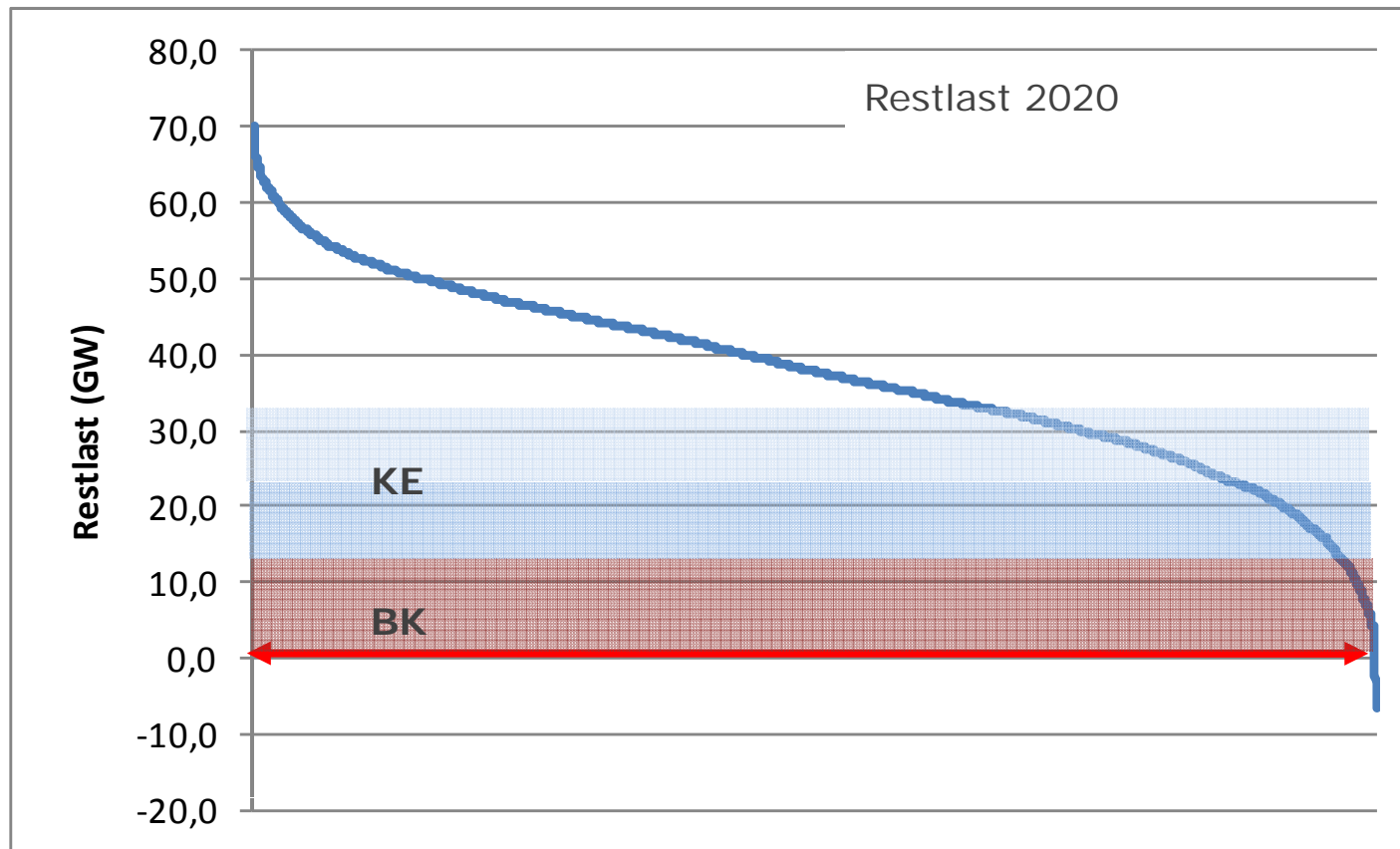
Strompreise und Effekte auf das EEG



Restlast und „starre Kraftwerke“

(„Starre“ Kraftwerke bieten in einzelnen Stunden auch zu negative Kosten

(→ z. T. auch negative Preise an der Börse)



- Je mehr starre Kraftwerke, desto öfter Stunden mit neg. Preisen (mit Grenzen)
- Neue Wälzung seit 1.1. 2010: Effekt auf EEG-Umlage
- „Wie sagt ich’s dem Privathaushalt?“

(Ein) Fazit



- EEG nicht losgelöst vom restlichen Strommarkt betrachten

- Für mehr siehe: Liberalisierter Strommarkt – naht das Ende? Bode & Groscurth (2009) in: Wirtschaftsdienst – Zeitschrift für Wirtschaftspolitik, Heft 4



- Privater Think Tank mit Sitz in Hamburg, der unabhängige Expertise für Entscheidungsträger in Politik, Wirtschaft und Verwaltung bietet

- **Schwerpunkte**
 - liberalisierte Energiemärkte
 - Emissionshandel und Handel mit Grünstrom-Zertifikaten
 - erneuerbaren Energien
 - Carbon Capture and Storage (CCS)
 - dezentrale Energiesysteme

- **Svante Arrhenius**
 - schwedischer Physiker und Chemiker (1859 -1927)
 - erkannte schon 1895 als Erster die Bedeutung des Kohlendioxids für das Klima der Erde und sagte den anthropogenen Klimawandel voraus

