



# Ansätze und Herausforderungen für die Ausgestaltung eines Industriestrompreises

Strommarkttreffen Nachfrager Tarife und Lastflexibilität

Anna Weiß | Berlin | 31.03.2023

## Hintergrund und Bezug zu BMWK-Vorhaben

- Consentec arbeitet zusammen mit einem Forschungsnehmerkonsortium (FH ISI, ecologic, enervis) für das BMWK an einem Vorhaben zum Industriestrompreis (laufendes Projekt)
- Im Vorhaben wird das „Wie“ des Industriestrompreises untersucht, nicht das „ob“
- Neben dem CfD-basierten Industriestrompreis werden auch andere Modelle noch untersucht
  - Die Weitergabe von CfD an die Industrie wurde von Habeck in seinem Werkstattbericht aber bereits explizit benannt und auch mit dem Beirat diskutiert
  - Deswegen hierzu ein paar konzeptionelle Überlegungen
- Modelle basierend auf staatlicher Subventionierung werden aufgrund mangelnder Umsetzbarkeit nicht weiter betrachtet

**Die vorgestellten Überlegungen spiegeln alleine die Sicht der Forschungsnehmer und nicht notwendigerweise die BMWK-Perspektive wider**

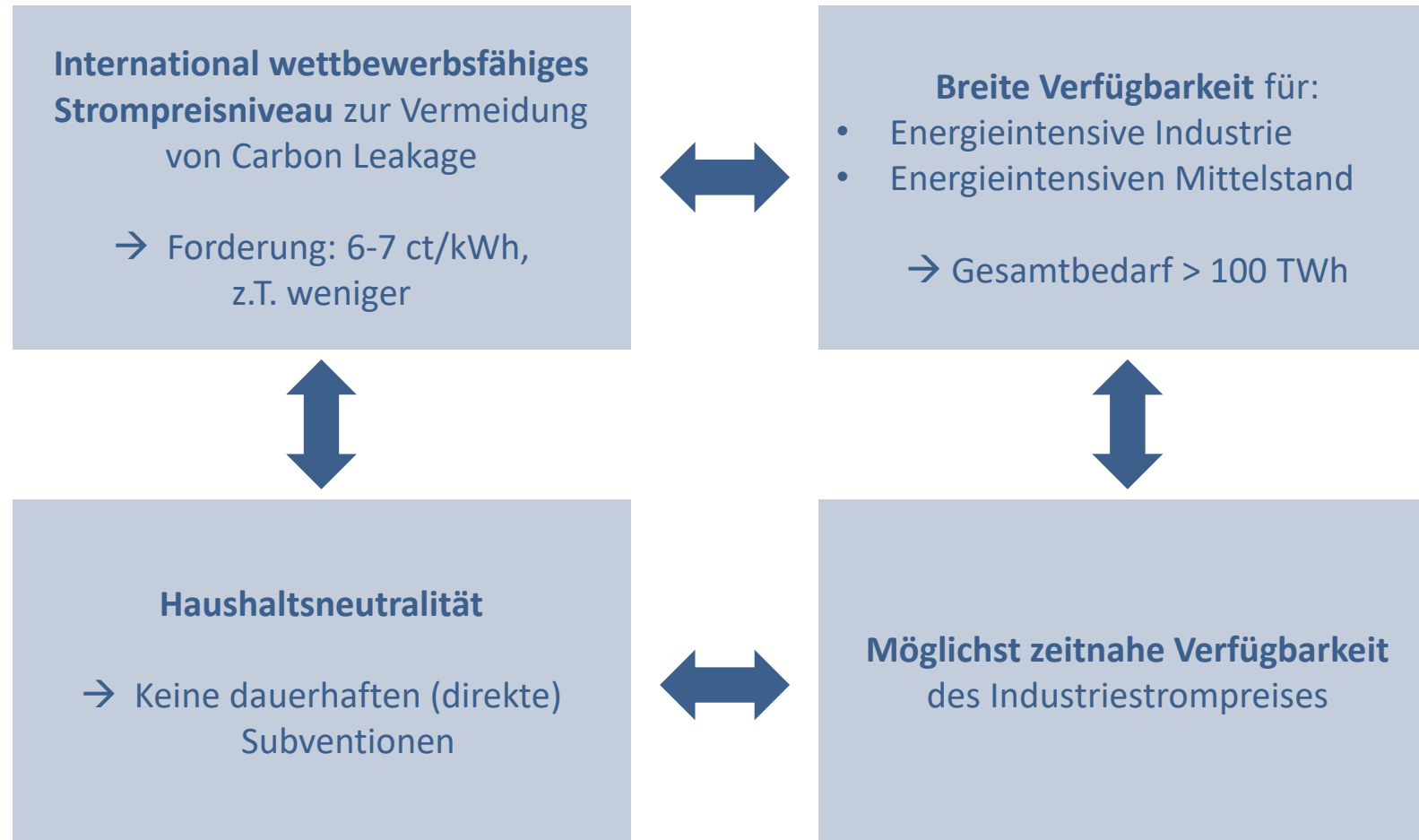
# Grundzüge eines CfD- bzw. PPA basierten Industriestrompreises

## Staat mit Upstream- und Downstream-Aktivitäten



# Anforderungen an einen Industriestrompreis

## Spannungsfeld konkurrierender Anforderungen



# Herausforderungen beim Design eines IndSP

## Attraktivität für Nachfrageseite

- Eher Instrument zur Absicherung eines ex-ante bekannten Strompreises als Instrument zur Sicherstellung dauerhaft niedriger Strompreise für Begünstigte
- Für CfD- und PPA-Modell kommen nur EE-Neuanlagen in Frage → erst ca. 2029 Verfügbarkeit von EE-Mengen zu attraktiven Preisen
- CfD- und PPA-basierte Modelle erfordern Abnahme bzw. Abrechnung entsprechend des EE-Profiles → Absicherung des Residualprofils notwendig

## Zuteilung knapper Mengen

- Im IndSP stehen nur begrenzte Strommengen (basierend auf ausgeschriebenen EE-Mengen) zur Verfügung
  - Mengen attraktiver EE-Standorte mit geringen LCOE nicht ausreichend, um gesamte Nachfrage nach IndSP zur attraktiven Konditionen zu decken
  - Zudem tatsächlicher Bedarf über Industrie nicht homogen verteilt (Wettbewerbssituation, Energieintensität, Möglichkeit zur Preisweitergabe, ...)
- Design eines geeigneten Auswahl- und Zuteilungsmechanismus notwendig

## Möglichkeiten zur Förderung von Grünstrombezug, Dekarbonisierung und Nachfrageflexibilität

- Grünstrombezug: Strommengen (bilanziell) aus EE-Anlagen, Vergabe von HKN
- Dekarbonisierung: in Vergabekriterien zu berücksichtigen
- Nachfrageflexibilität:
  - Abnahme EE-Profil (pay-as-produced)
  - In Bemessungsgrundlage zu berücksichtigen (Abrechnung anhand historischem Stromverbrauch)



# consentec

Consentec GmbH  
Grüner Weg 1  
52070 Aachen  
Deutschland

Tel. +49 241 93836-0  
Fax +49 241 93836-15  
info@consentec.de  
[www.consentec.de](http://www.consentec.de)