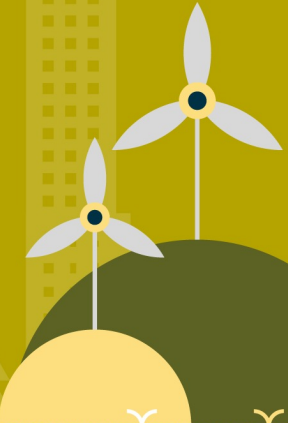
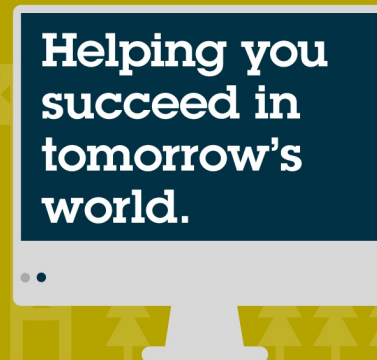
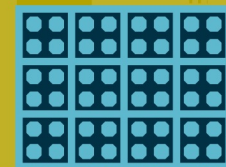
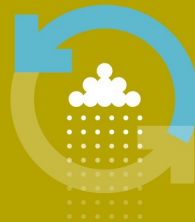


29. Windenergietage

Grüner Wasserstoff und PPAs – Aktuelle Rechtsfragen

11. November 2021



Osborne Clarke International

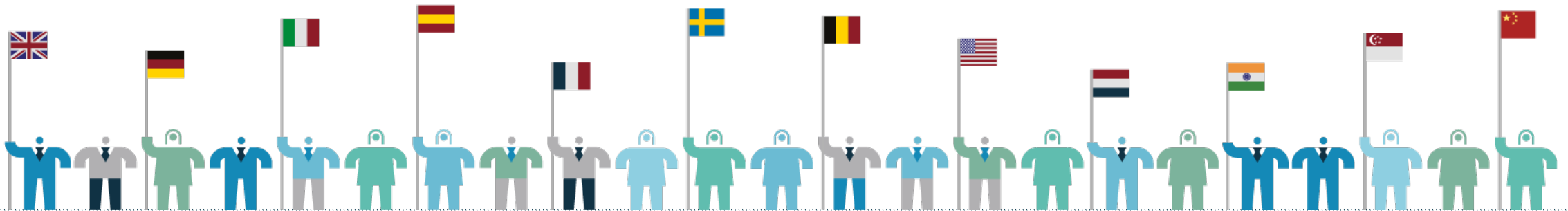
arbeiten mit **925+** Rechtsanwälte und Steuerberater

an über **270+** Partnern

und beraten in **25** internationalen Standorten*

mit **8** Sektoren

mit **1** Fokus: Unsere Mandanten



Ihre Ansprechpartner



Dr. Daniel Breuer
Partner
Germany

+49 221 5108 4138
daniel.breuer@osborneclarke.com

Daniel ist Leiter der Energy&Utilities-Sektorgruppe der deutschen Büros von Osborne Clarke.

Er berät Investoren und Finanziere, Asset Manager, Dienstleister, EVU und (industrielle) Abnehmer zu sämtlichen kommerziellen, regulatorischen und transaktionsbezogenen Fragen im Bereich von Erneuerbaren Energien, im Bereich Energiehandel, sowie der digitalen Transformation der Energiewirtschaft. Einen weiteren Schwerpunkt stellen die Dekarbonisierung der Industrie (z.B. grüner Wasserstoff), Direktvermarktung und PPA, sowie Systemdienstleistungen dar (z.B. Regelenergiemärkte, VPP).



Yelena Bonzel
Associate
Germany

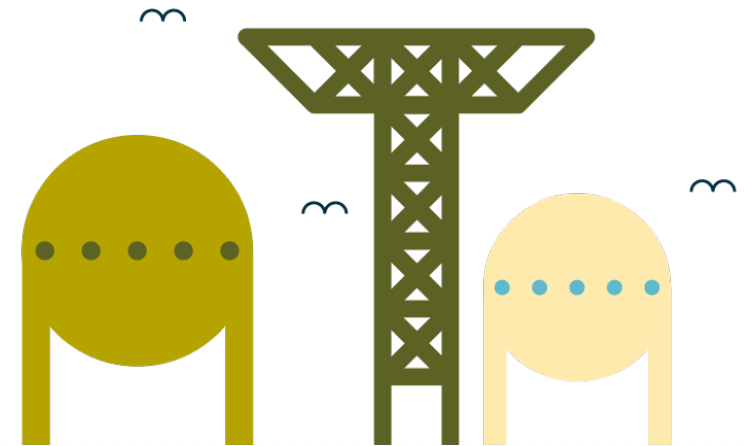
+49 221 5108 4090
yelena.bonzel@osborneclarke.com

Yelena ist in den Bereichen des Energiewirtschaftsrechts, der Erneuerbaren Energien und der Dekarbonisierung spezialisiert.

Sie berät zu regulatorischen Fragestellungen, Erneuerbare-Energien-Projekten und der energierechtlichen Vertragsgestaltung (insb. PPAs, Direktvermarktung, Energievertrieb und Innovationsausschreibungen).

Contents

| | | |
|----|------------------------------------|-------|
| 01 | Einführung und Überblick | 4-6 |
| 02 | Wasserstoff und PPAs | 7-10 |
| 03 | Aktuelle Rechtsfragen und Ausblick | 11-12 |



#1

Einführung und Überblick



Wasserstoff – Überblick



Wasserstoff kann einen hohen Beitrag zur Dekarbonisierung leisten

- Begriff Wasserstoff:
 - Chemisches Element, welches nur in Verbindungen vorkommt (z.B. Wasser (H₂O) und Methan (CH₄)) und chemisch abgespalten werden muss
 - Wichtig v.a. Wasserelektrolyse
- Einsatzgebiete:
 - Wärme, Verkehr, Industrie
- Nationale Wasserstoffstrategie:
 - Bis 2050 rund 5 GW Elektrolyseleistung in Deutschland
 - Leitungssystem auch aus umgerüsteten Erdgasleitungen
- Neue Vorschriften in EEG & EnWG

Wasserstoff - Farbenlehre

Fossile Energien

Grauer Wasserstoff

Erneuerbare
Energien

Grüner Wasserstoff

Atomenergie

Roter Wasserstoff

Fossile Energien,
aber CCS/CCU

Blauer Wasserstoff

Wasser und fester
Kohlenstoff

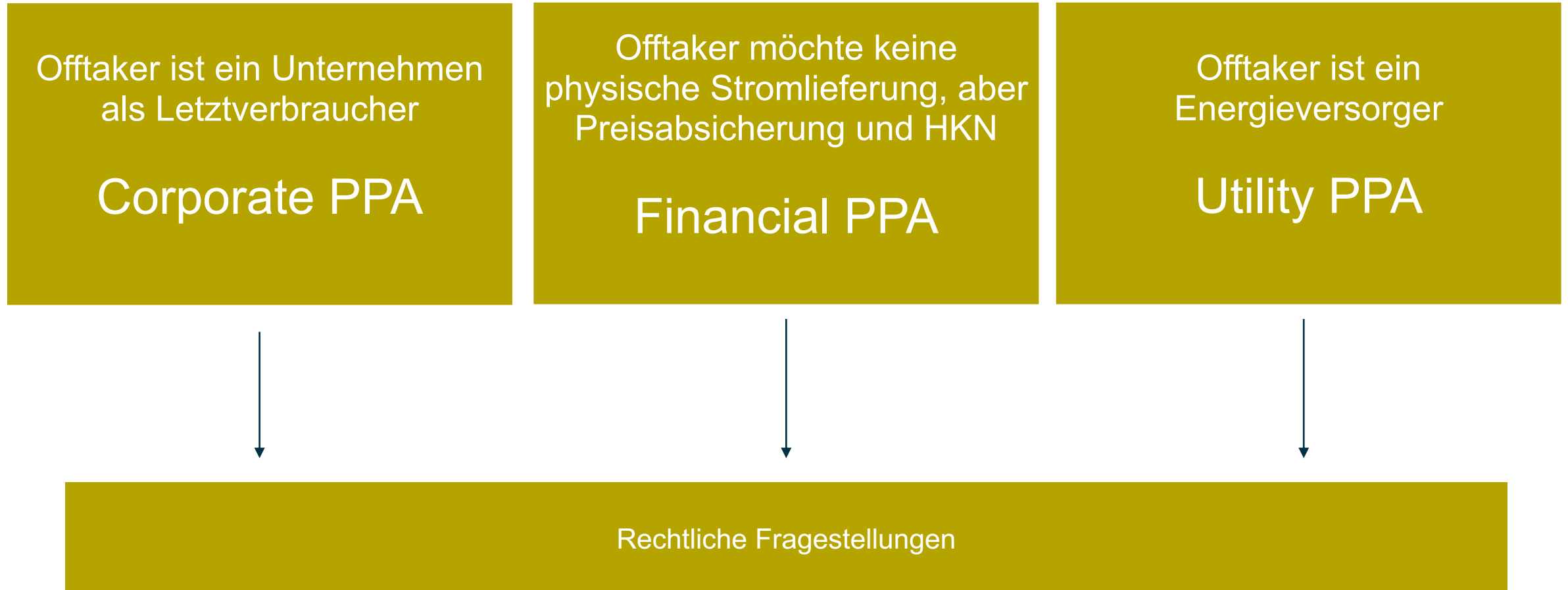
Türkisfarbener Wasserstoff

#2

Wasserstoff und PPAs

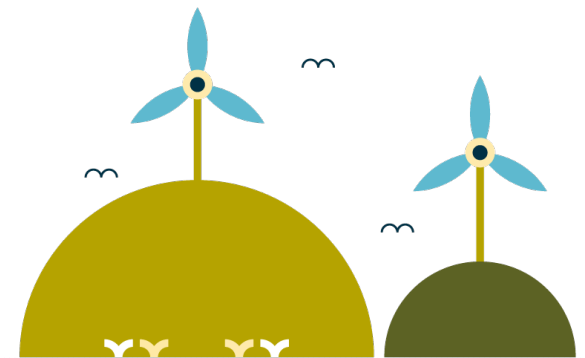


Wasserstoff und PPAs: Verknüpfungsmöglichkeiten?

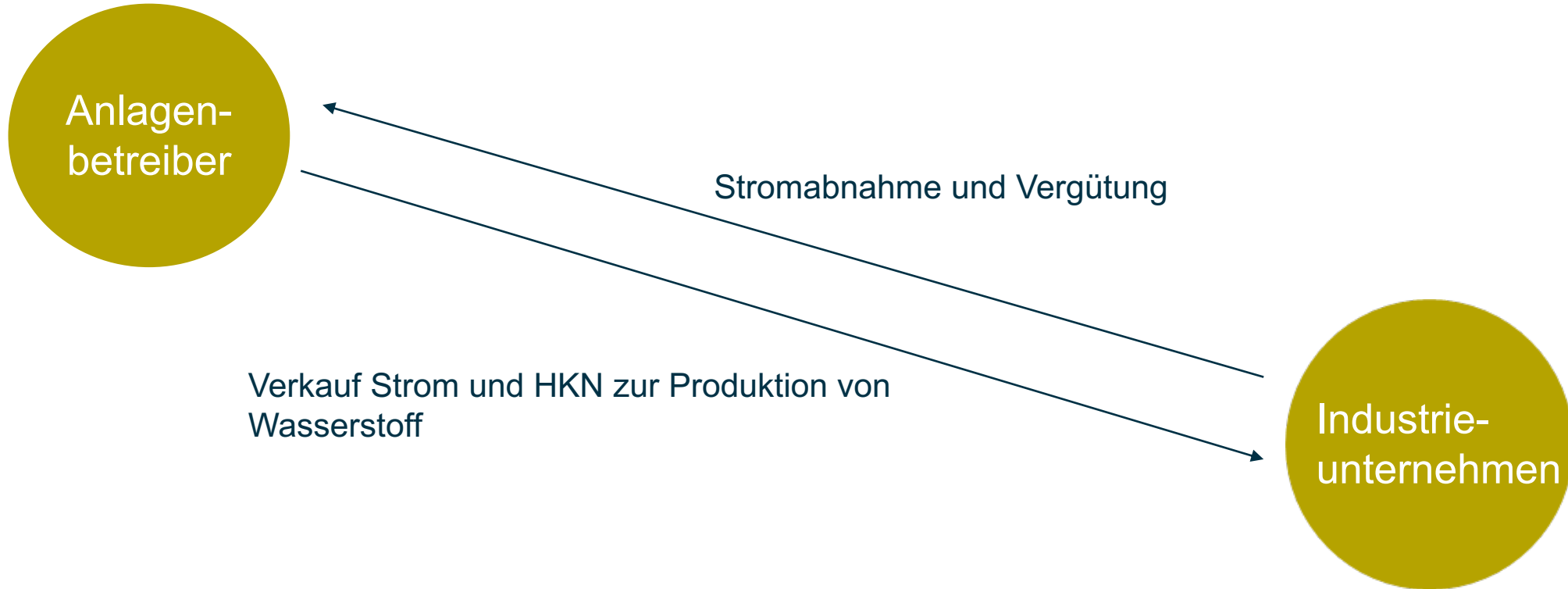


Wirtschaftliche Produktion von grünem Wasserstoff durch Reduktion der EEG-Umlage auf null möglich?

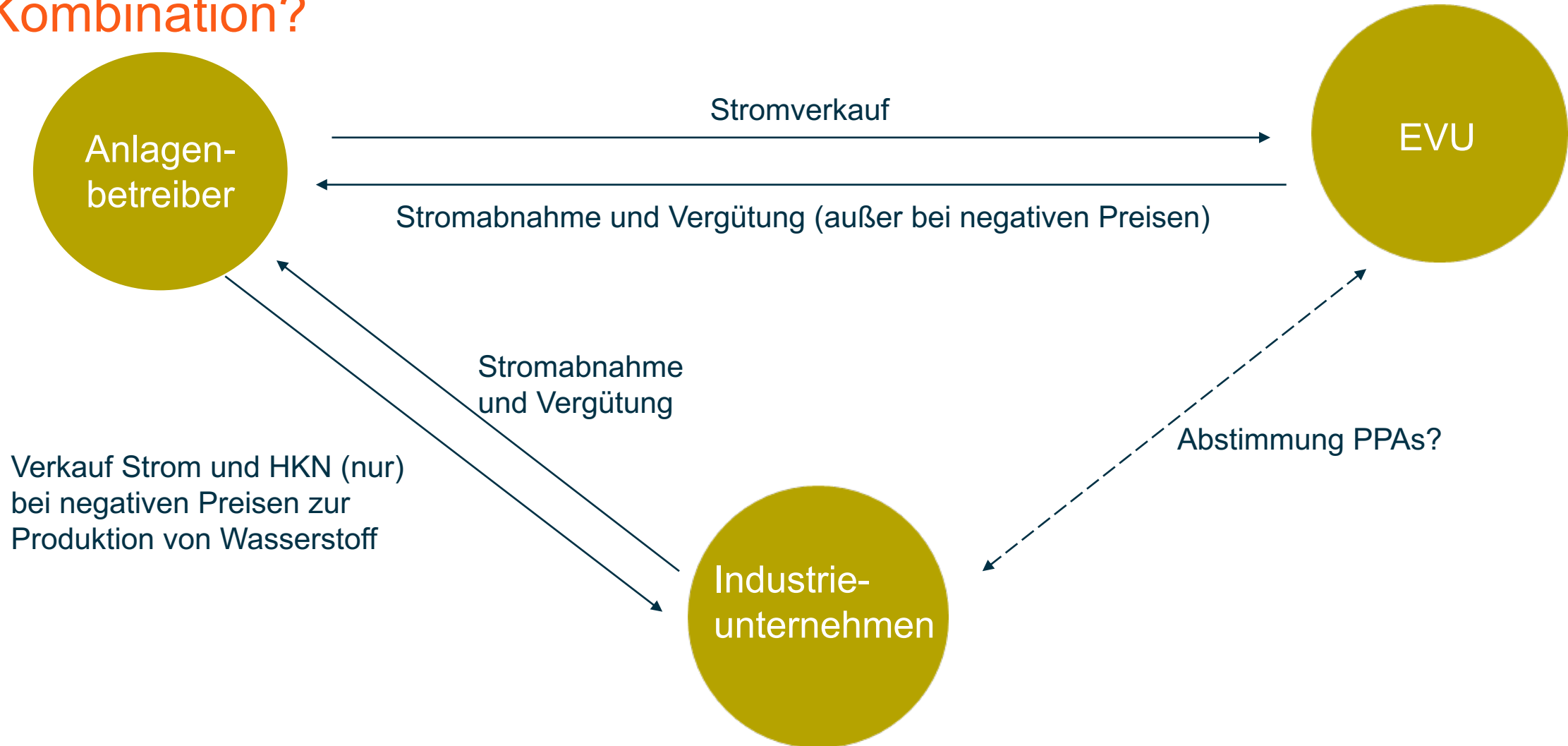
- **Voraussetzungen für Reduktion der EEG-Umlage auf null:**
 - § 69b EEG 2021 i.V.m. mit Erneuerbare-Energien-Verordnung (EEV): EEG-Umlage reduziert sich für die ersten 5000 Vollbenutzungsstunden eines Jahres auf null, wenn bestimmte Voraussetzungen vorliegen
 - Voraussetzungen gemäß § 12i EEV z.B.:
 - EE-Anlage ohne (gegenwärtige) Förderung und
 - gekoppelte HKN gemäß § 16 Abs. 3 HkRNDV oder
 - zeitgleicher Verbrauch (Messung in 15-min Intervall)
 - § 16 EEV: Beihilferechtlicher Genehmigungsvorbehalt



Wasserstoff und PPAs – Verknüpfung bei Post-EEG-Anlagen über Corporate PPA?



Wasserstoff und PPAs – Verknüpfung bei neuem PV-Projekt über PPA-Kombination?



#3 Aktuelle Rechtsfragen und Ausblick



Aktuelle Rechtsfragen und Ausblick

Fit for 55 - Paket

- Erneuerbare Kraftstoffe
- Wasserstofftankstellen
- Wasserstoffzertifizierung
- Emissionshandel



Entscheidung Europäische Union über Definition Grüner Wasserstoff

- Renewable Hydrogen / Grüner Wasserstoff als gesetzliche Definition
- Entscheidung noch im Jahr 2021 erwartet



Änderung EEV und weiterer Vorschriften

- Folgeänderungen nach EU-Entscheidung zu erwarten (ausdrücklich vorgesehen in EEV)
- Derzeit noch Rechtsunsicherheiten

Vielen Dank

