



## Ausschreibungen für erneuerbare Energien Grundlagen und Rahmenbedingungen

**Silvana Tiedemann**

12/05/2015

# Ecofys berät das BMWi zur Umstellung des Fördersystems für erneuerbare Energien auf Ausschreibungen.

## > Wissenschaftliches Konsortium:

Koordination und energiepolitische Beratung

# ECOFYS

sustainable energy for everyone

Energiepolitische Beratung

 **Fraunhofer**  
ISI



**consentec**

Auktionsexperten

**Takon**  
SPIELTHEORETISCHE BERATUNG

Rechtsanwälte

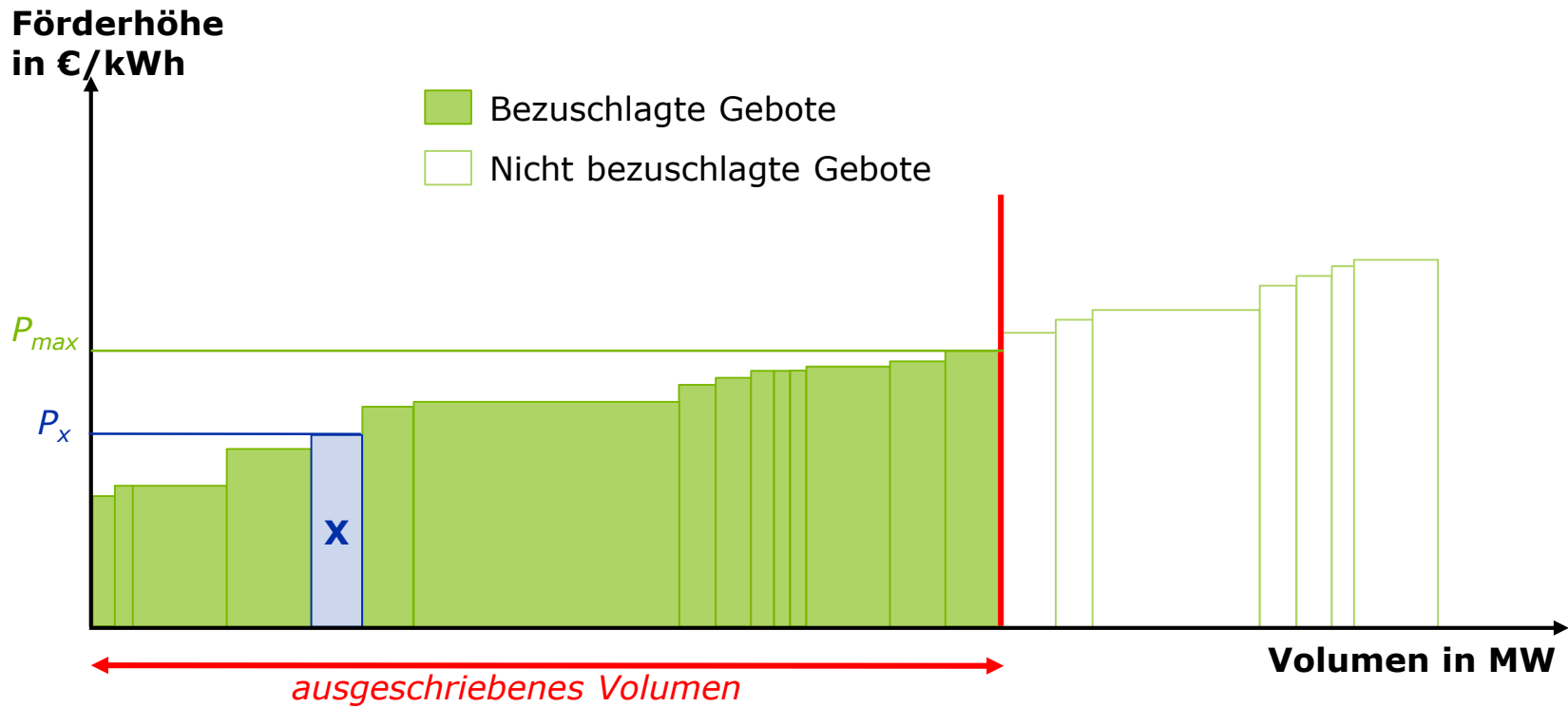
 **BBG  
und  
Partner**

> Diese Präsentation ist *keine* wissenschaftliche Empfehlung im Rahmen des laufenden Projektes.

---

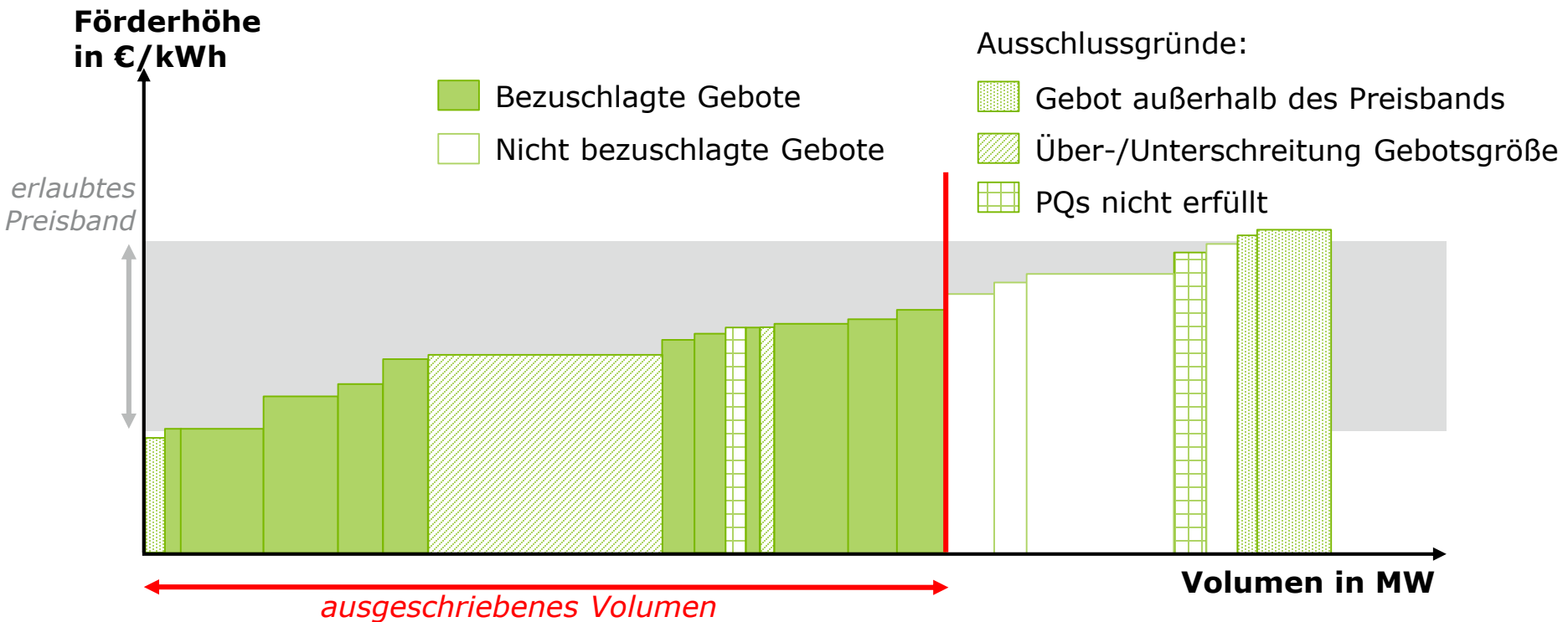
# *Einführung in das Ausschreibungsdesign*

Das auszuschreibende Volumen wird administrativ festgelegt, die Förderhöhe durch eine Auktion bestimmt.



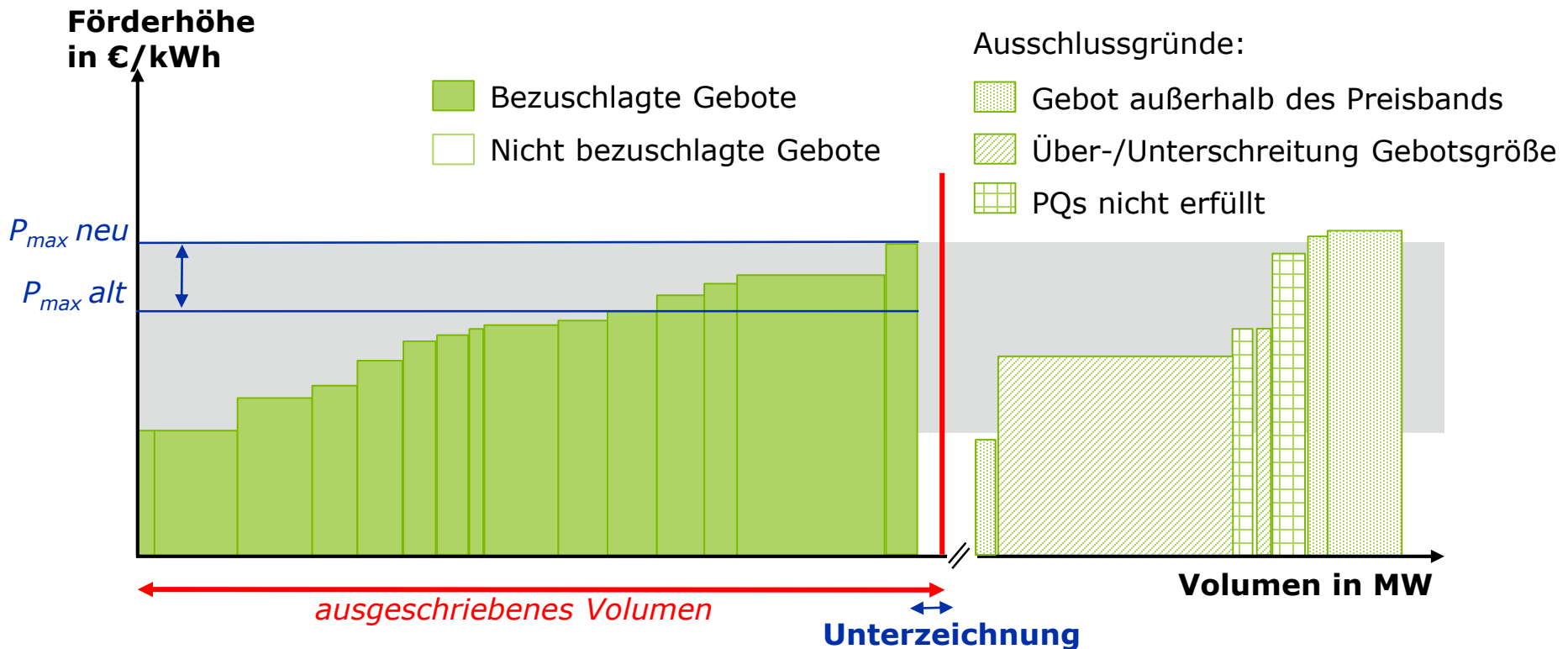
- > Altes System: Administrative Festlegung der Förderhöhe; Zubau durch Markt geregelt
- > Zentrales Ziel einer Ausschreibung: Effiziente Allokation der Förderung durch wettbewerbliche Bestimmung der Förderhöhe

# Erfüllen Gebote die Teilnahmevoraussetzungen nicht, können sie von der Auktion ausgeschlossen werden.



- > Wichtige Parameter einer Ausschreibung sind u.a. Präqualifikationsbedingungen (PQs), Preisbänder und Gebotsgrößen definiert werden.
- > Weitere Fragen: Segmentierungen, Technologieneutralität, Umgang mit Nichtrealisierung

# Werden Gebote ausgeschlossen, sinkt die Bieteranzahl und damit das Wettbewerbsniveau.



- > Durch den geringeren Wettbewerb können die Förderkosten steigen.
- > Durch den Ausschluss kann ggfs. das ausgeschriebene Volumen nicht erfüllt werden (Unterzeichnung).

---

*Erwartungen an das  
Ausschreibungsdesign*

Mit Ausschreibungen werden oft zusätzliche Erwartungen verbunden, die durch das Design nur bedingt adressiert werden können.

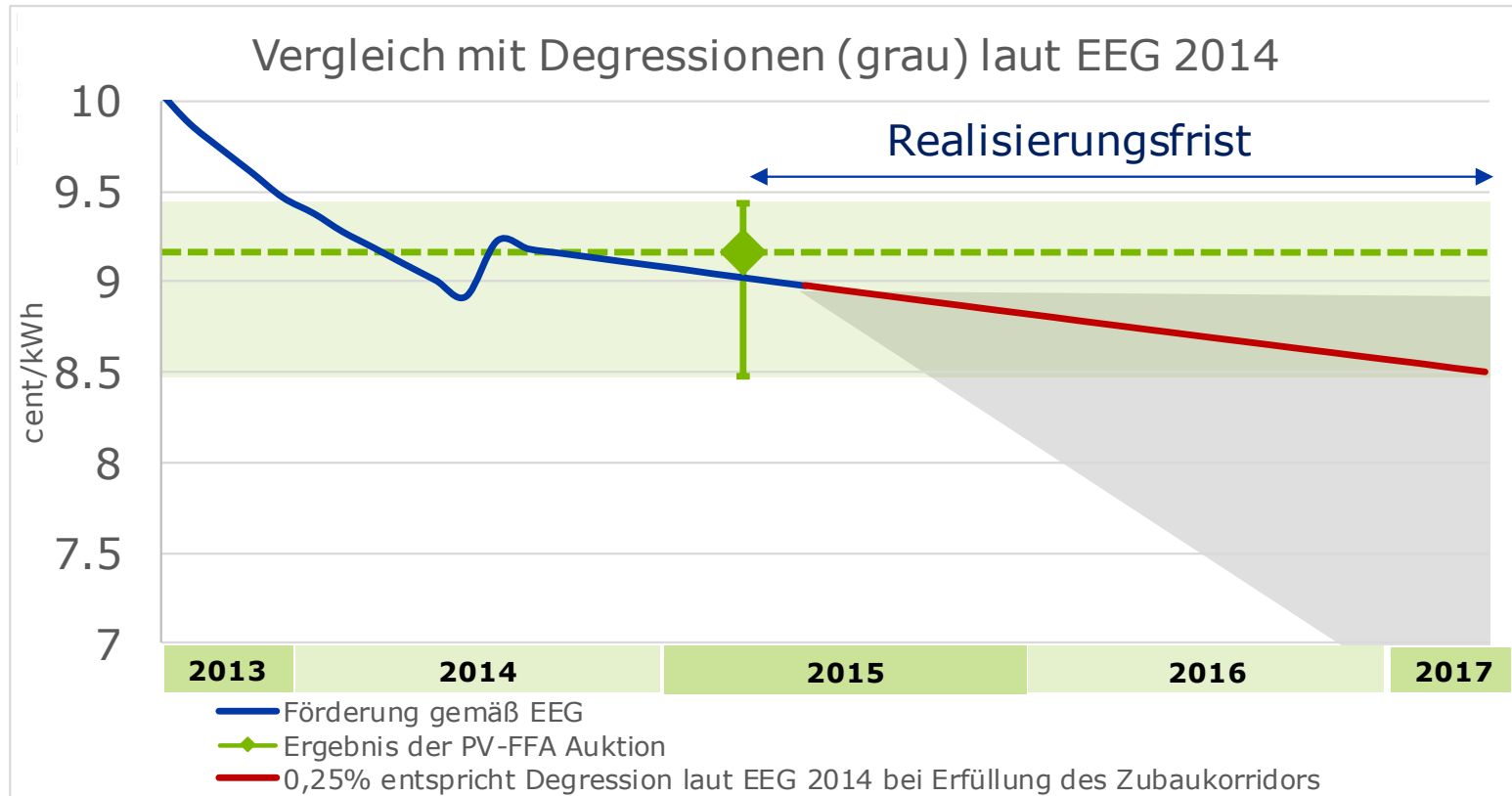
<b>Erwartung</b>	<b>Anforderungen an das Ausschreibungsdesign</b>
Zielgenaue Mengensteuerung	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sinnvolle Realisierungsfristen</li><li>- Hohe Realisierungswahrscheinlichkeit bezuschlagter Projekte</li></ul>
Senkung der Gesamtförderkosten	<ul style="list-style-type: none"><li>- Wettbewerb</li><li>- Niedrige Transaktionskosten</li><li>- Eingrenzung zusätzlicher Risiken</li></ul>
Beibehaltung der Akteursstruktur	<ul style="list-style-type: none"><li>- Transparenz</li><li>- Nicht-diskriminierende Teilnahmebedingungen</li><li>- Sonderregelungen</li></ul>



---

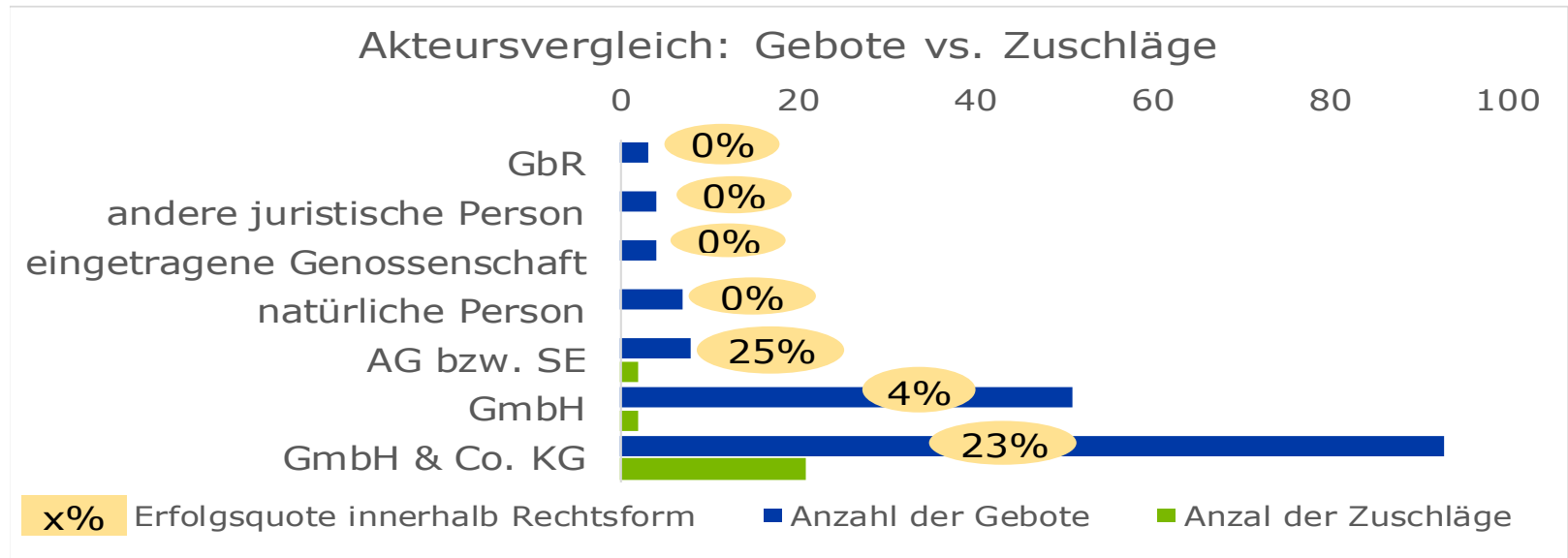
*Erste Ergebnisse der  
ersten PV-FFA-Ausschreibungsrunde*

# Die in der ersten PV-FFA-Runde ermittelten Förderhöhen streuen um die Fördersätze des EEG 2014.

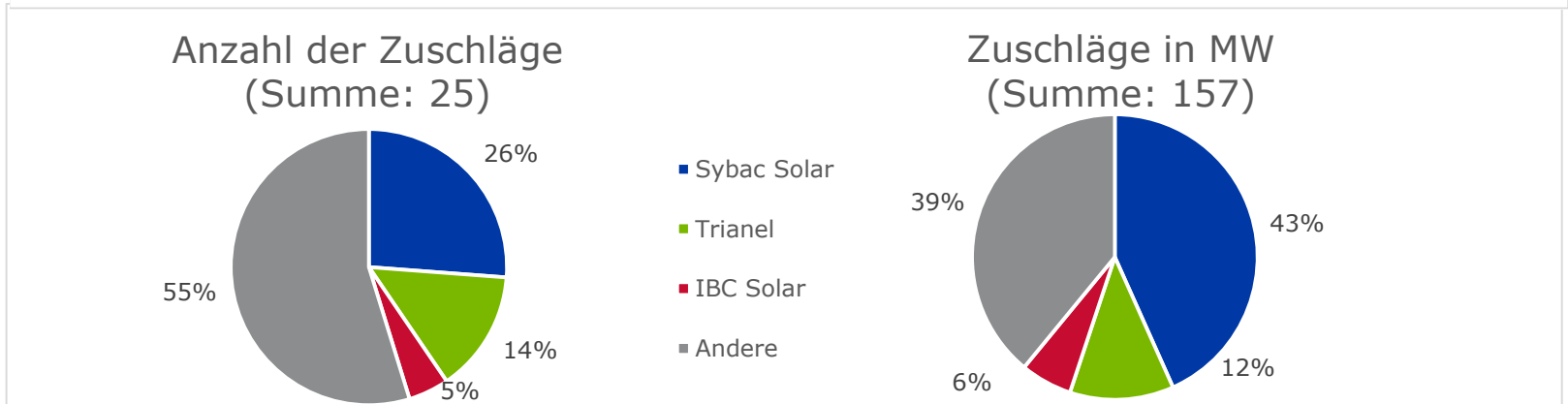


- > Maximal- und Durchschnittspreis liegen über den Fördersätzen des EEG 2014, jedoch unter dem Höchstpreis.
- > Die geringste Förderhöhe liegt weit unter den Fördersätzen des EEG 2014.

# Viele Akteure nahmen an der 1. Runde der PV-FFA Ausschreibung teil.



Source: Ecofys 2015 based on BNetzA 2015



Source: Ecofys 2015 based on PV Magazine 2015

- > Die Prüfung der Unternehmensverflechtungen ist schwierig.
- > Erste Ausschreibungsrunden weisen möglicherweise Sondereffekte auf.

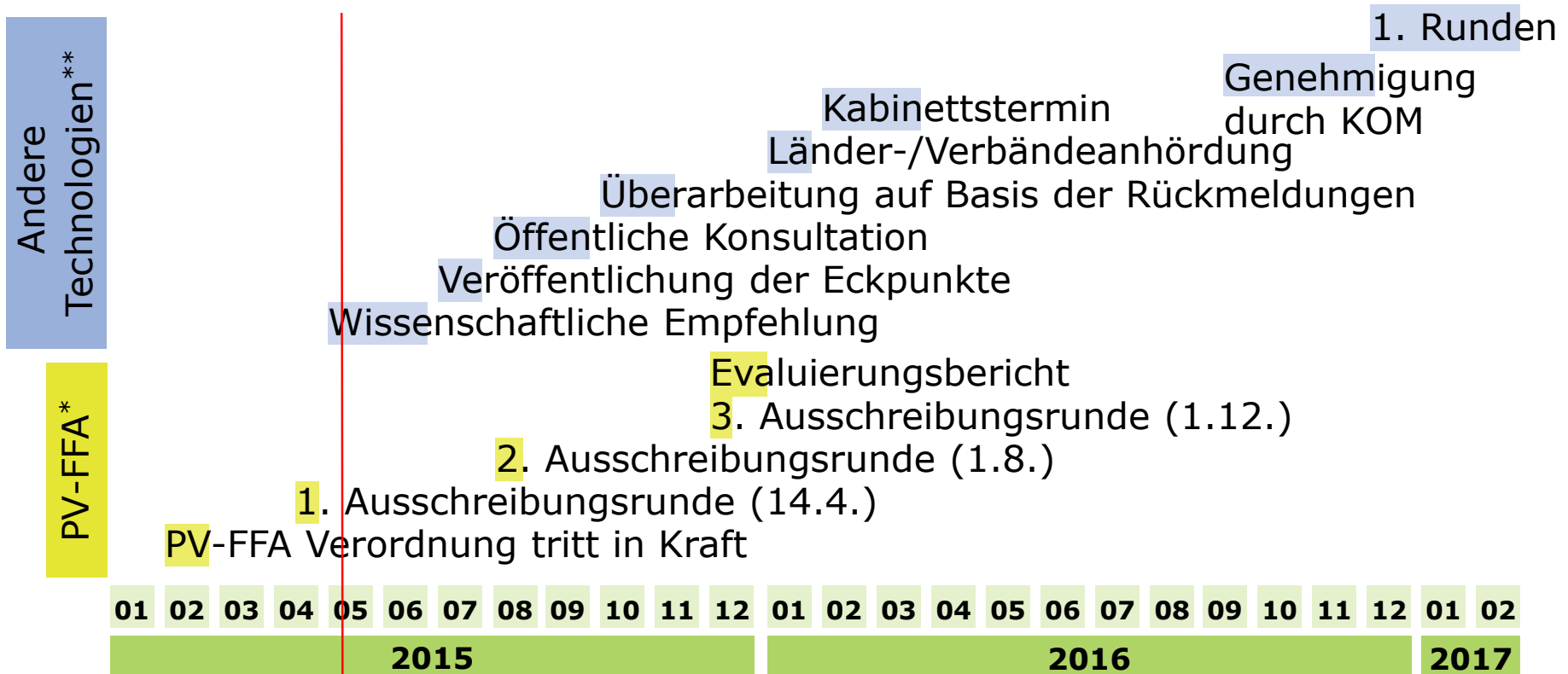
---

*Nächste Schritte  
im politischen Prozess*

# Die ab 2017 durchzuführenden Ausschreibungen werden in einem zweijährigen Prozess vorbereitet.

## > EEG 2014 § 2 Absatz 5:

*„Die finanzielle Förderung und ihre Höhe sollen für Strom aus erneuerbaren Energien [...] bis spätestens 2017 durch Ausschreibungen ermittelt werden.“*



\* Photovoltaik-Freiflächenanlagen; \*\* Windenergie an Land, Windenergie auf See, PV-Dachanlagen; Bioenergie






# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

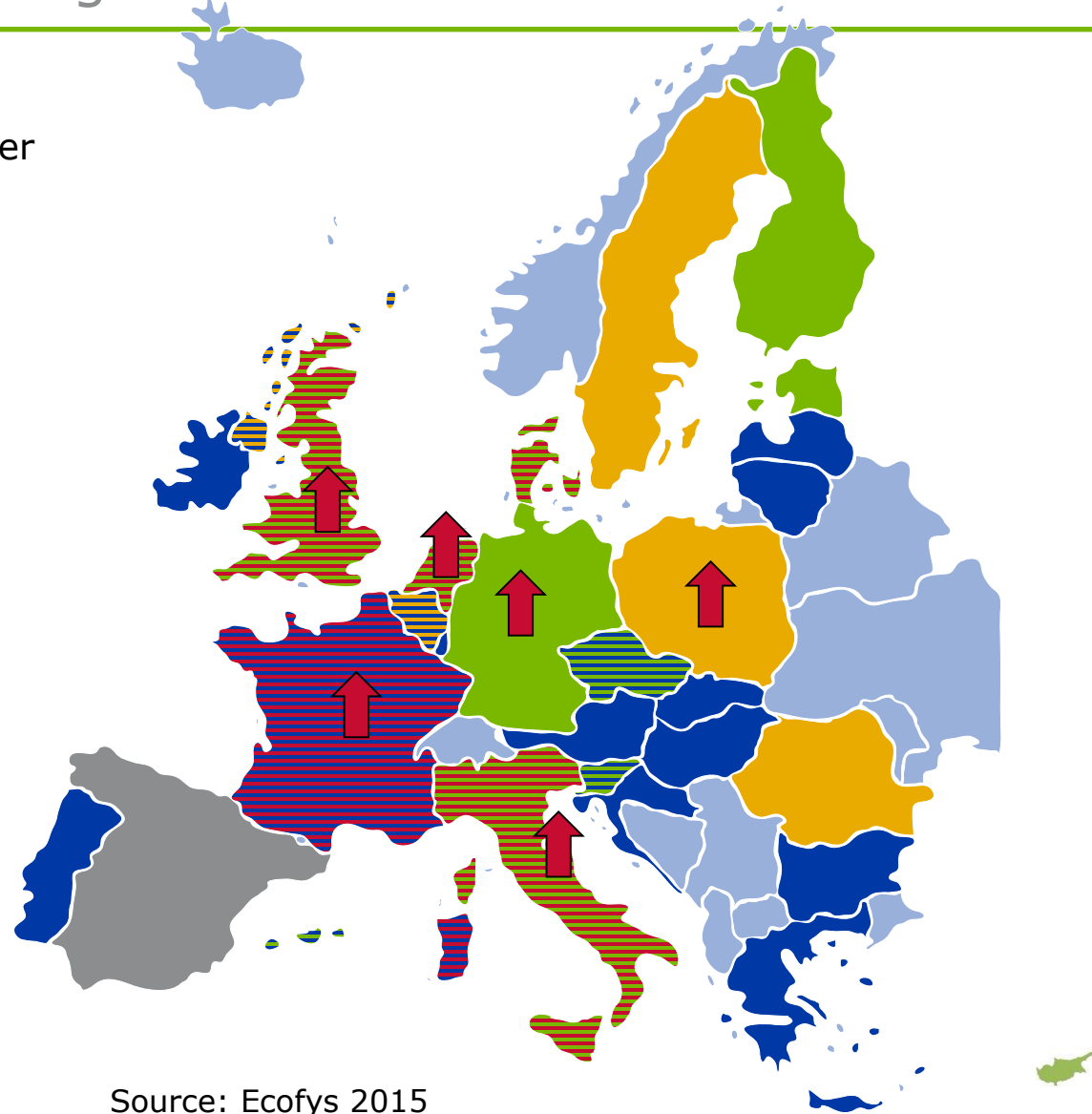


- > **Ecofys**
- > Albrechtstraße 10 c | 10117 Berlin |  
Deutschland
- > T: +49 (0)30 29773579-28 | F: +49 (0)30  
29773579-99
- > E: [s.tiedemann@ecofys.com](mailto:s.tiedemann@ecofys.com)
- > I: [www.ecofys.com](http://www.ecofys.com)

# In Europa werden zunehmend Ausschreibungen für erneuerbare Energien eingeführt.

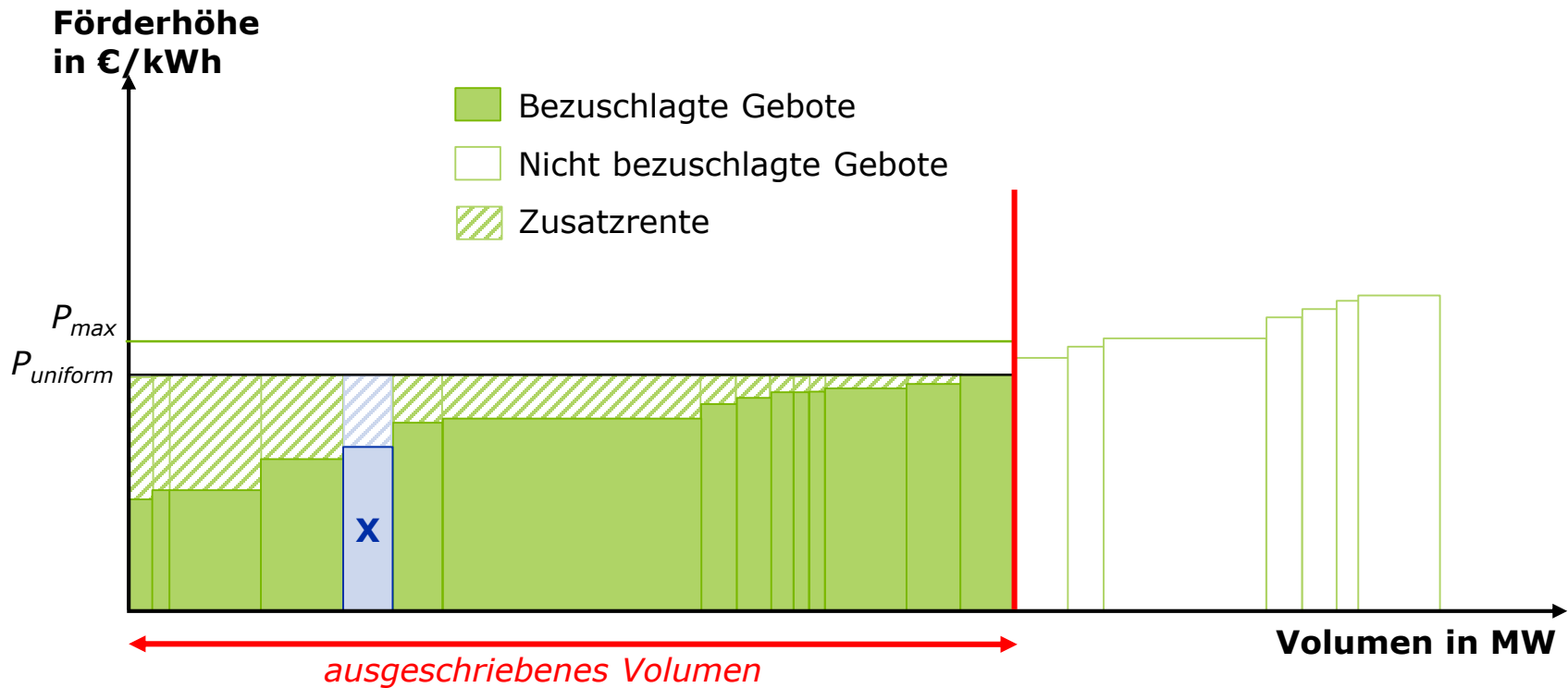
↑ Ausschreibungen in Planung oder vor kurzem eingeführt

-  FIT
-  Gleitende Marktprämie/CfD
-  Quotensysteme
-  Ausschreibungen
-  Other



Source: Ecofys 2015

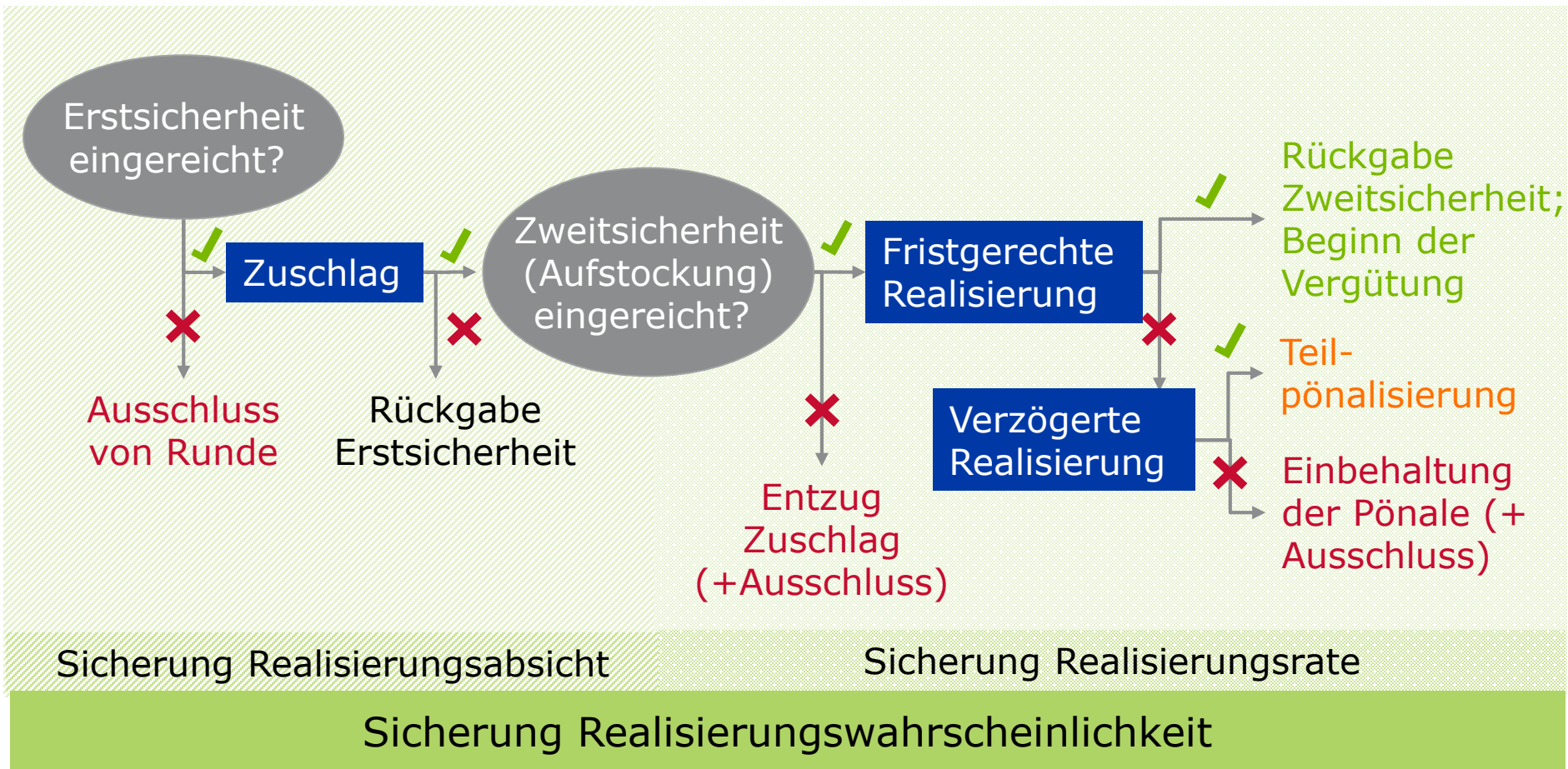
Alternativ zu gebotsspezifischen Fördersätzen („Pay-as-bid“) kann auch ein einheitlicher Zuschlagspreis gelten.



- > Bieter erhalten Zusatzrenten.
- > Mit der Einheitspreisregel („Uniform Pricing“) ist die Erwartung verknüpft, dass Bieter eher zu ihren wahren Kosten bieten.

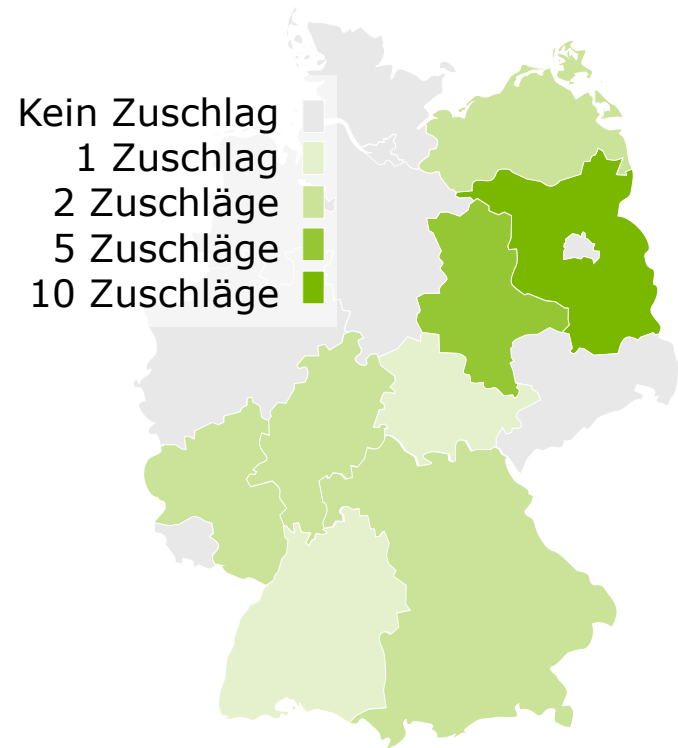


# Die Realisierungswahrscheinlichkeit kann durch finanzielle Sicherheiten und Strafen erhöht werden.



# Verteilung der Zuschläge der ersten PV-FFA-Ausschreibungsrunde nach Bundesländern

- > Bezuschlagte Projekte befinden sich vor allem in den nord-östlichen Flächenländern.



Source: Ecofys 2015 based on BNetzA 2015