

# AUSSCHREIBUNGEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIE: EUROPÄISCHE ERFAHRUNGEN

---

SILVANA TIEDEMANN (ECOFYS)

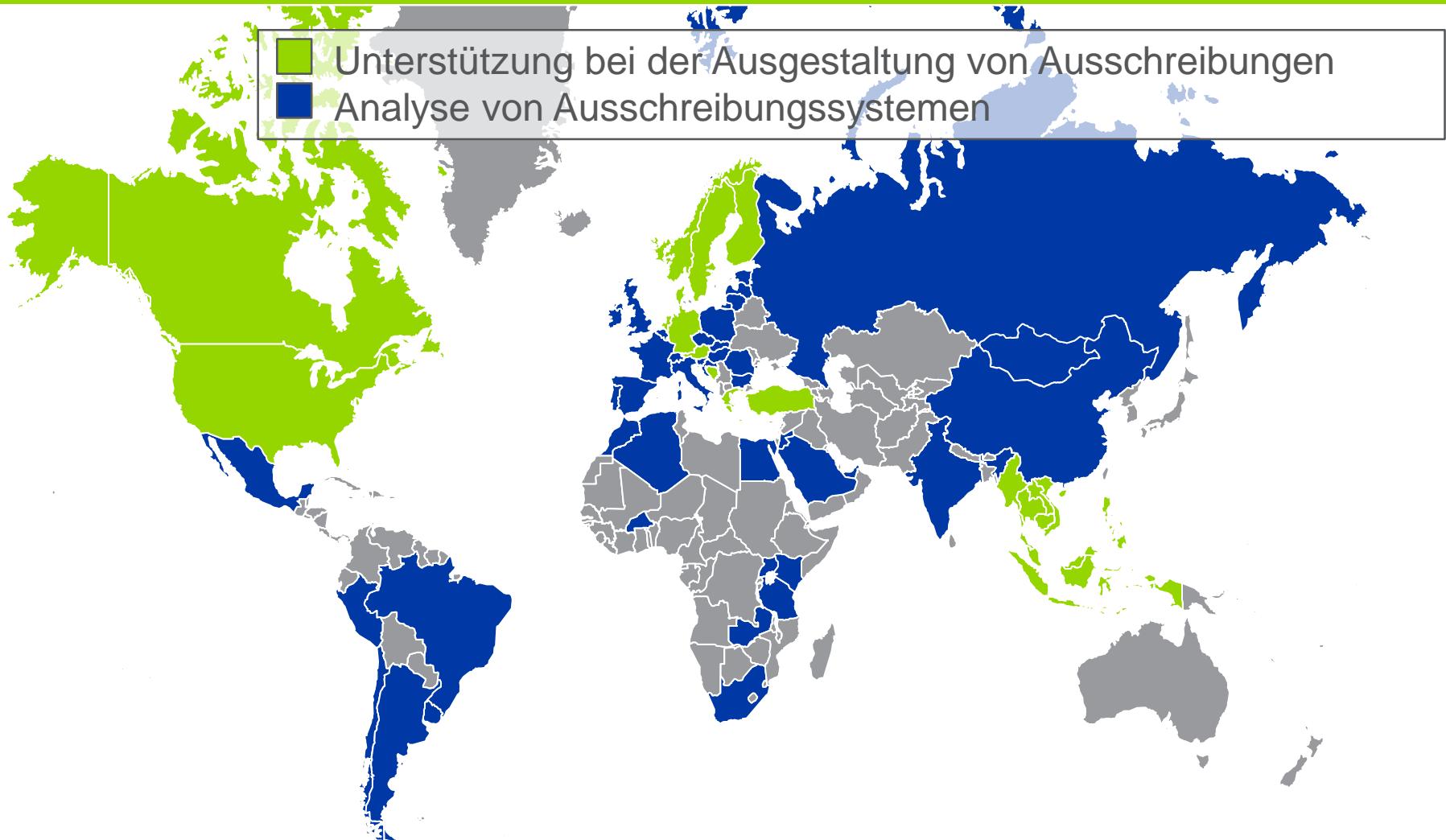
ENERGIEGESPRÄCHE

WIEN, 21.11.2017



A Navigant Company

# INTERNATIONALE ERFAHRUNGEN VON ECOFYS



# VORAUSSETZUNGEN FÜR AUSSCHREIBUNGEN

## Erwartung

## Voraussetzung

### Senkung der Gesamtförderkosten

- Wettbewerb (Ausschreibungsv. < Projektvolumen)
- Eingrenzung zusätzlicher Risiken
- Niedrige Transaktionskosten

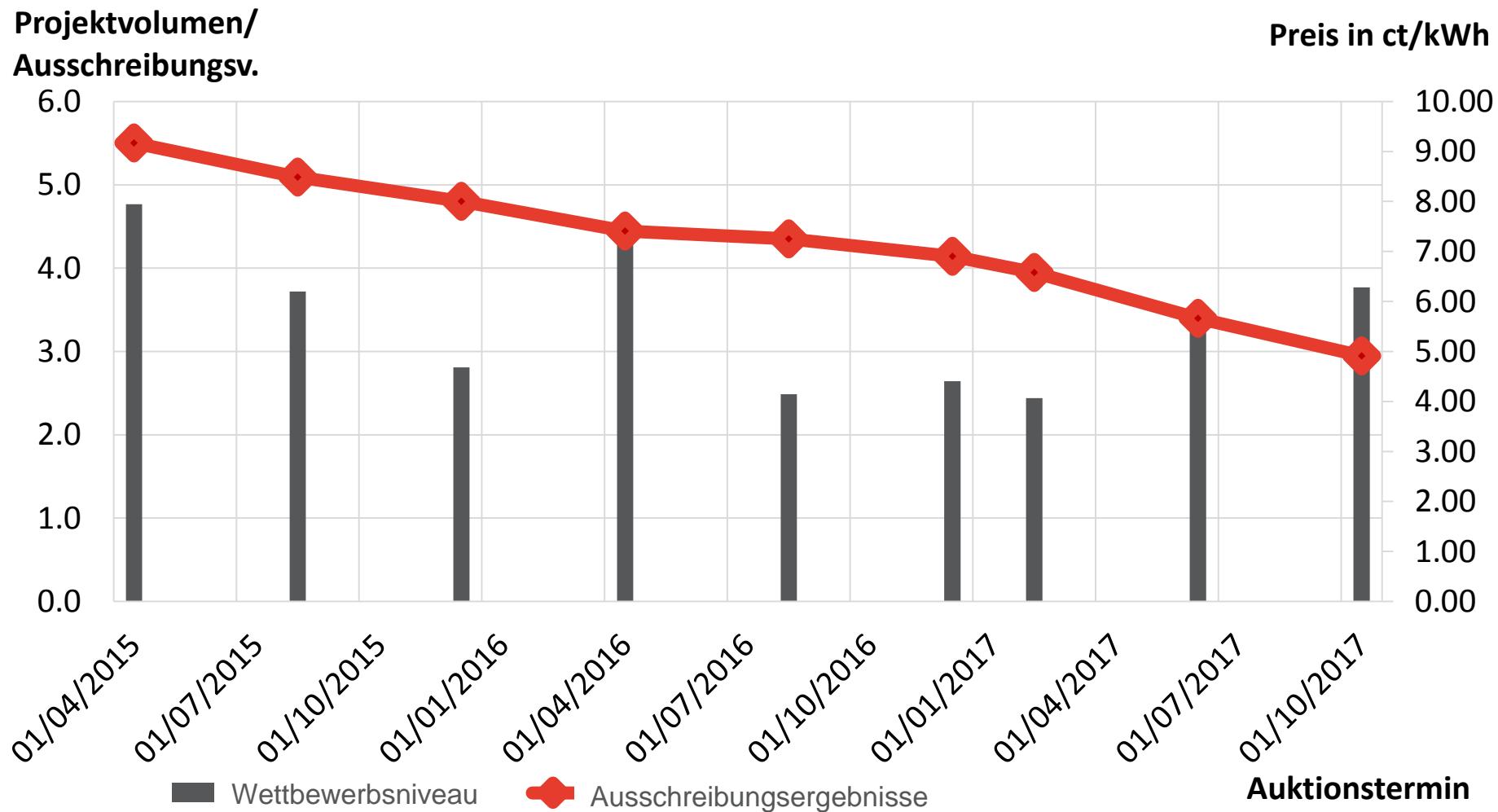
### Mengensteuerung

- Hohe Realisierungsabsicht der Gebote
- Sinnvolle, durchsetzbare Realisierungsfristen
- Absehbare Realisierungswahrscheinlichkeit
- Reduzierung der Wahrscheinlichkeit des „Fluch des Gewinners“

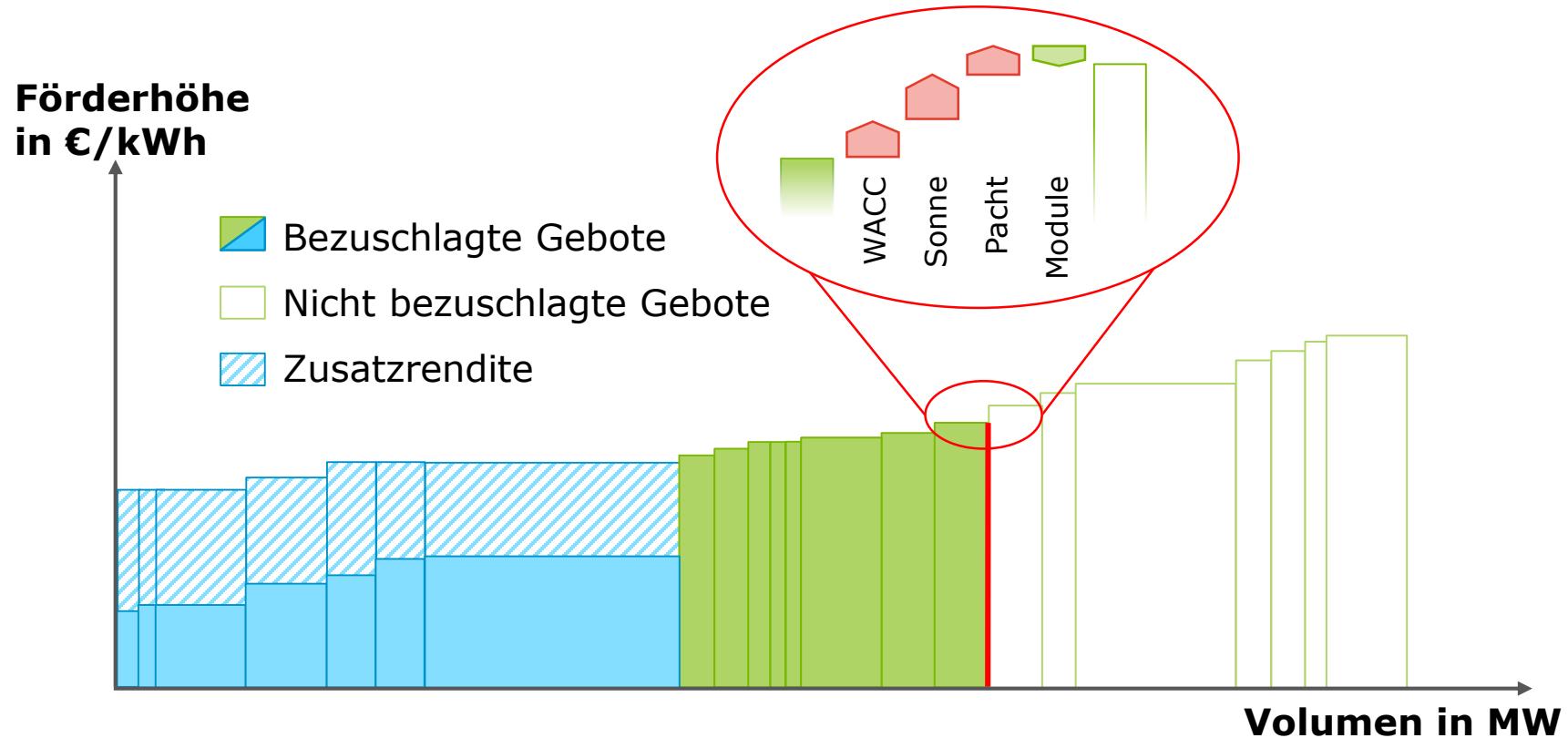
### Fairer Wettbewerb zwischen Akteuren

- Transparentes, einfaches Design
- Nicht-diskriminierende Teilnahmebedingungen
- Vermeidung von Marktkonzentration

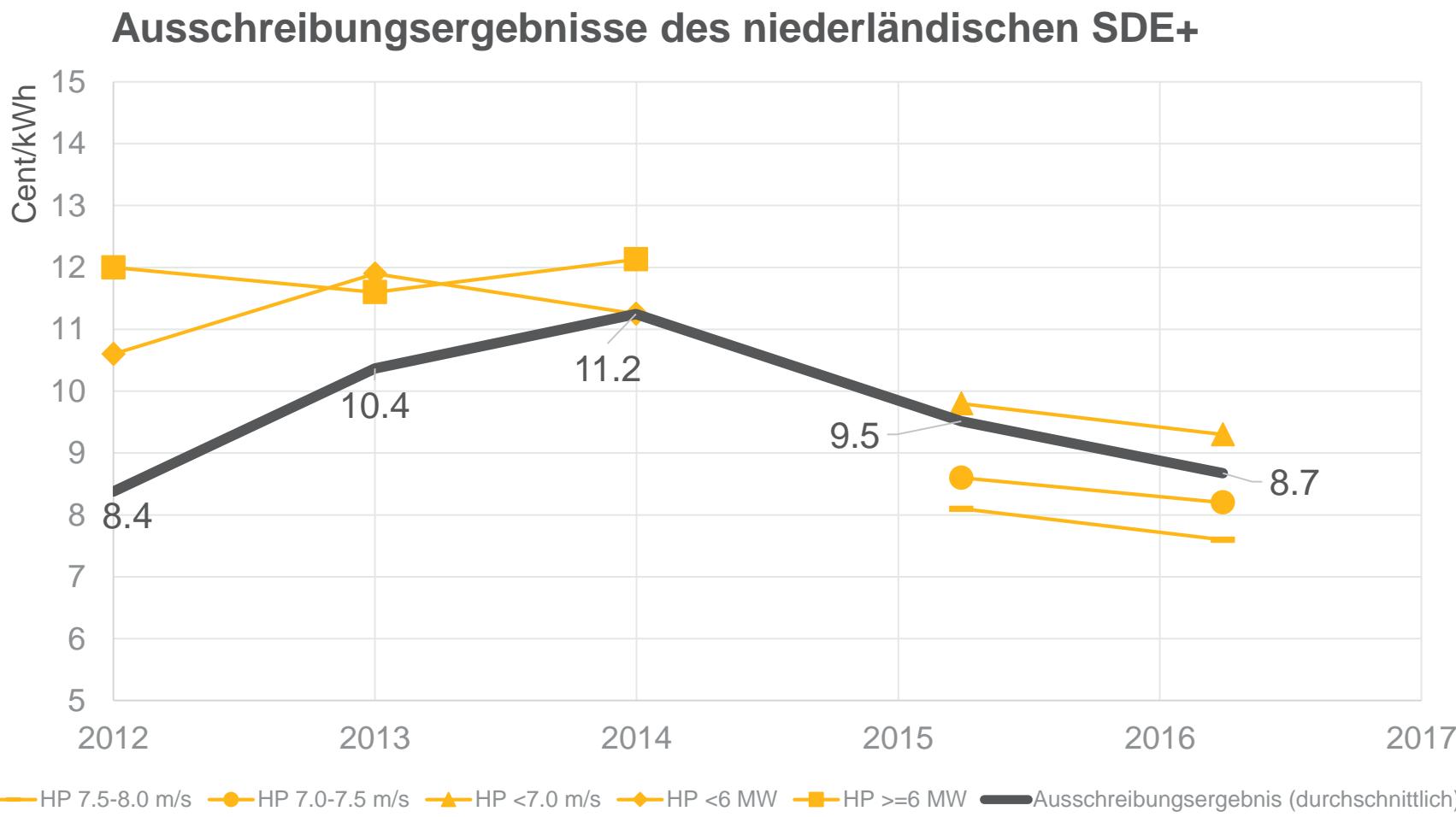
# WETTBEWERB ALS VORAUSSETZUNG



# GRENZPROJEKTE SPÜREN WETTBEWERBSDRUCK



# STARKE TECHNOLOGIEN IN TECHNOLOGIENEUTRALEN AUSSCHREIBUNGEN

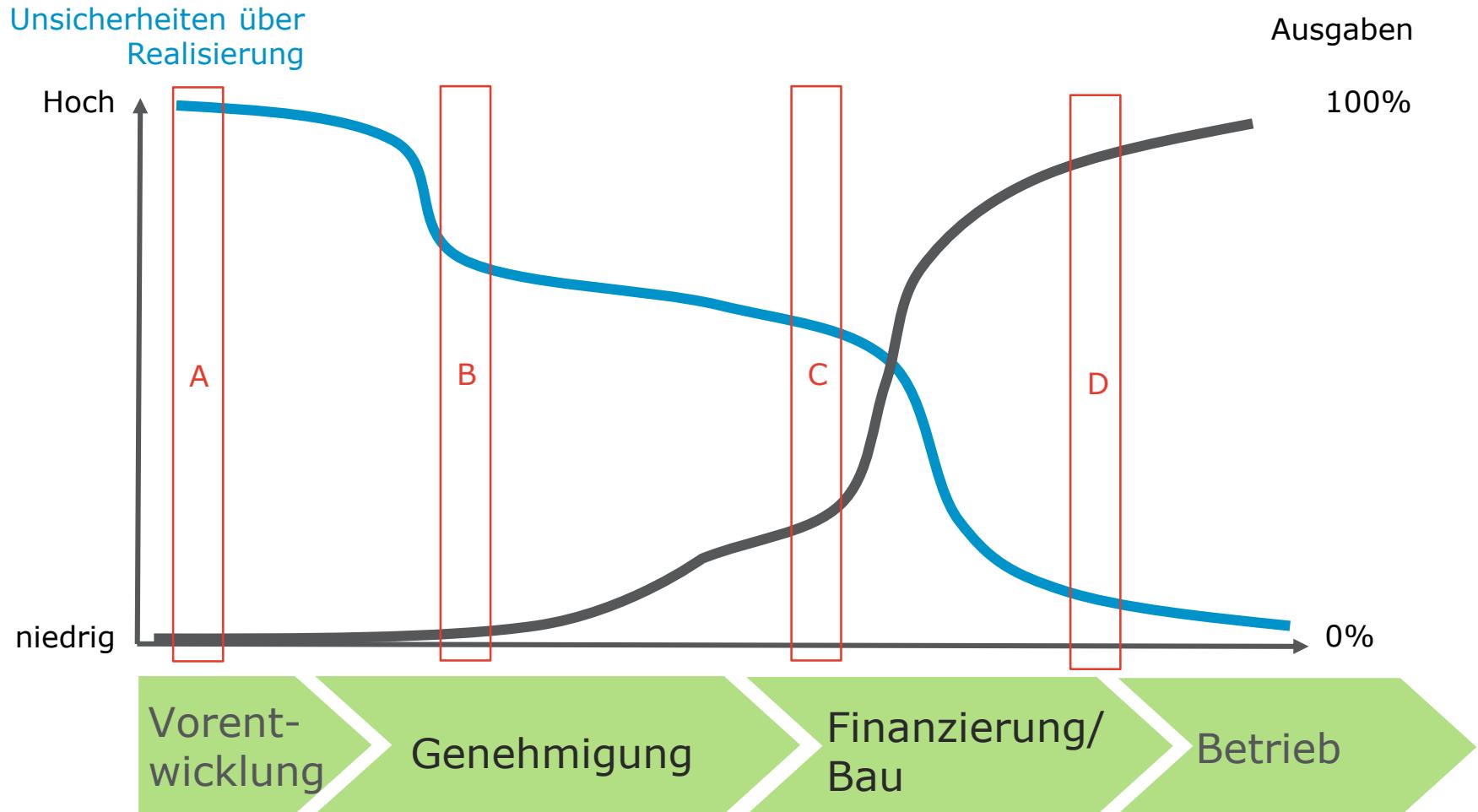


Quelle: Staatscourant

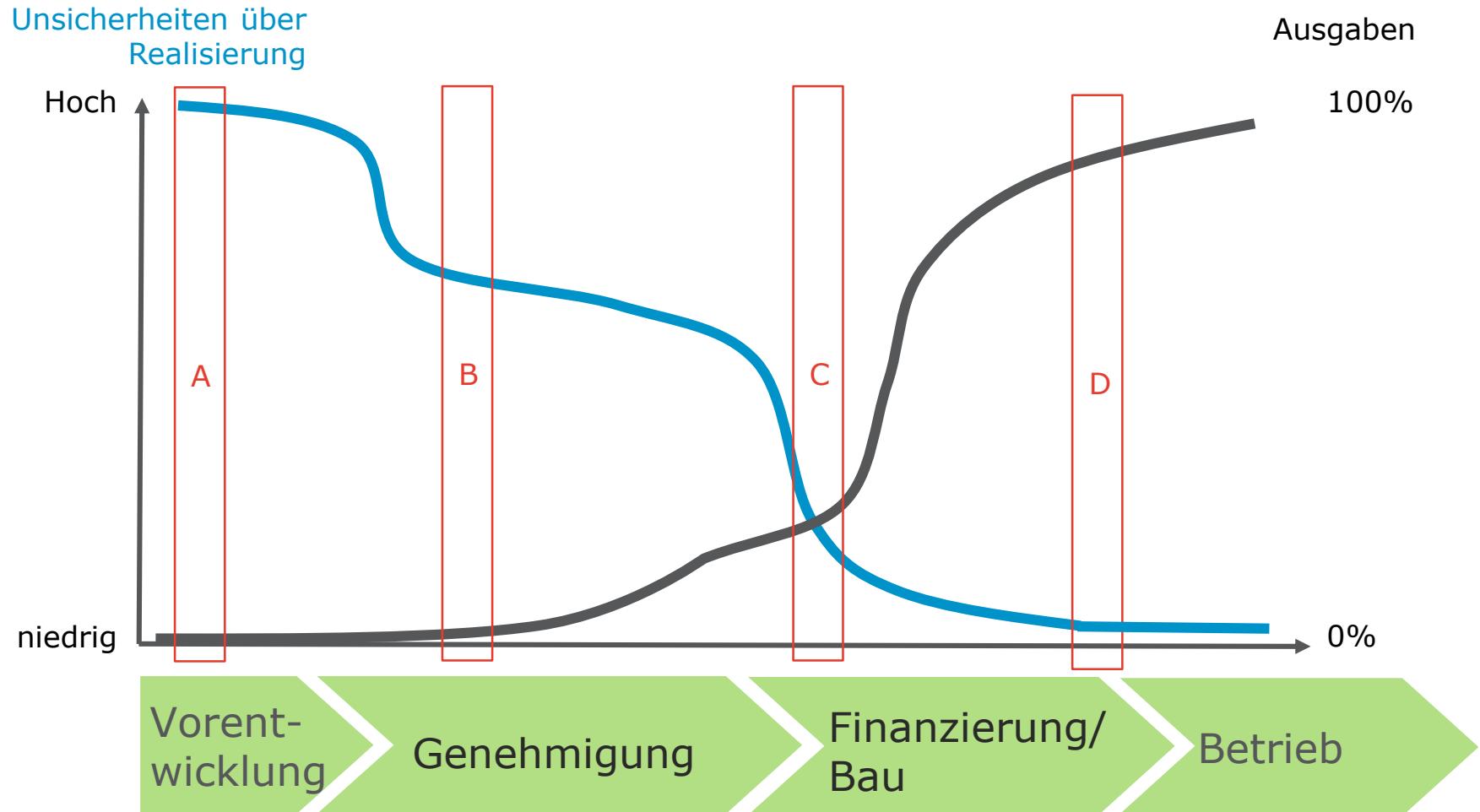
# VORAUSSETZUNGEN FÜR AUSSCHREIBUNGEN

Erwartung	Voraussetzung
Senkung der Gesamtförderkosten	<ul style="list-style-type: none"><li>- Wettbewerb (Ausschreibungsv. &lt; Projektvolumen)</li><li>- Eingrenzung zusätzlicher Risiken</li><li>- Niedrige Transaktionskosten</li></ul>
Mengensteuerung	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hohe Realisierungsabsicht der Gebote</li><li>- Sinnvolle, durchsetzbare Realisierungsfristen</li><li>- Absehbare Realisierungswahrscheinlichkeit</li><li>- Reduzierung der Wahrscheinlichkeit des „Fluch des Gewinners“</li></ul>
Fairer Wettbewerb zwischen Akteuren	<ul style="list-style-type: none"><li>- Transparentes, einfaches Design</li><li>- Nicht-diskriminierende Teilnahmebedingungen</li><li>- Vermeidung von Marktkonzentration</li></ul>

# DER AUSSCHREIBUNGSZEITPUNKT SOLLTE RISIKEN MINIMIEREN



# DER AUSSCHREIBUNGSZEITPUNKT SOLLTE RISIKEN MINIMIEREN



# PÖNALEN MÜSSEN ABGESICHERT SEIN



Sicherung Realisierungsabsicht

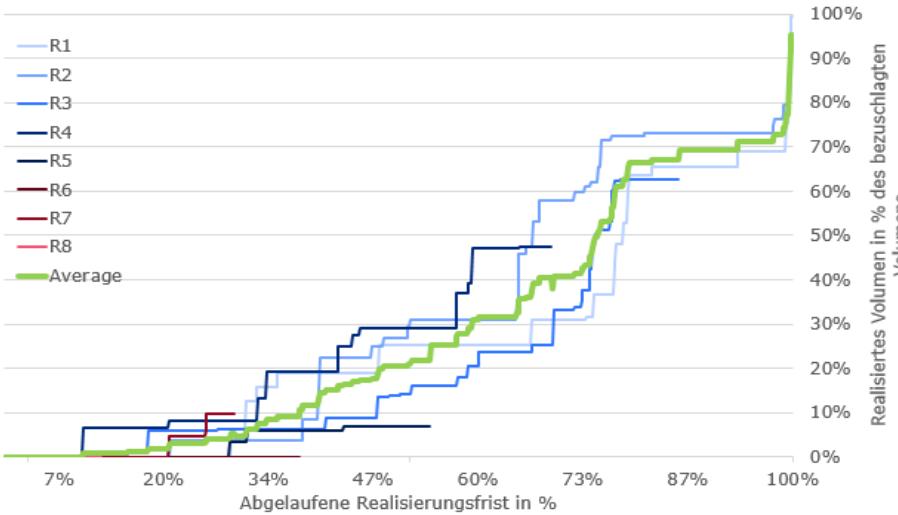
Sicherung Realisierungsrate

Sicherung Realisierungswahrscheinlichkeit

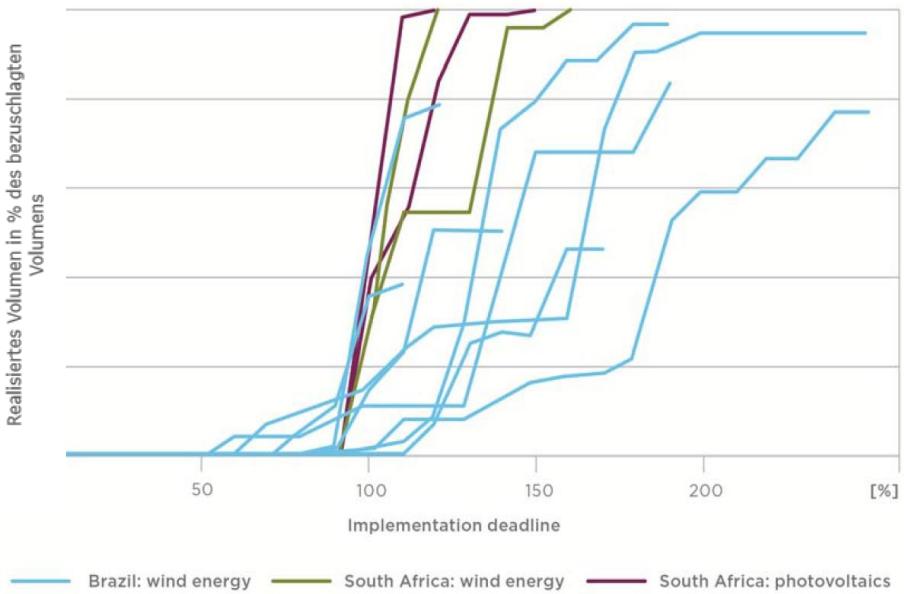
# BIETER NUTZEN DIE REALISIERUNGSFRIST

## Realisierungsquoten im internationalen Vergleich

PV-Freiflächenanlagen in DE

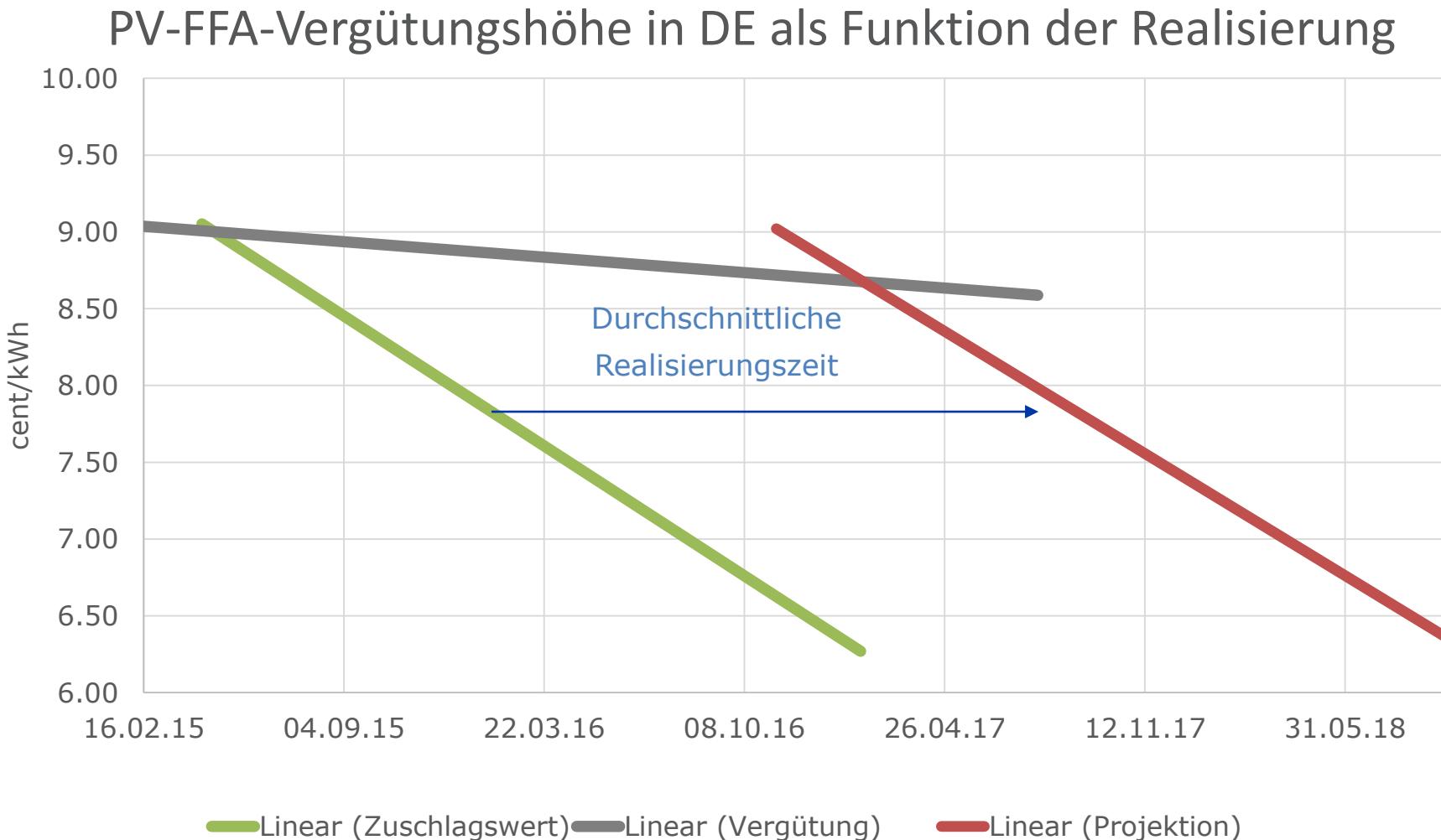


Wind Onshore in BR and SA, PV in SA



Beyer, Schäuble, Ferrari 2016 International experiences with tender procedures for renewable energy - A comparison of current developments in Brazil, France, Italy and South Africa

# VERGÜTUNGSVERGLEICHE ERFORDERN EINE PROJEKTION



# VORAUSSETZUNGEN FÜR AUSSCHREIBUNGEN

Erwartung	Voraussetzung
Senkung der Gesamtförderkosten	<ul style="list-style-type: none"><li>- Wettbewerb (Ausschreibungsv. &lt; Projektvolumen)</li><li>- Eingrenzung zusätzlicher Risiken</li><li>- Niedrige Transaktionskosten</li></ul>
Mengensteuerung	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hohe Realisierungsabsicht der Gebote</li><li>- Sinnvolle, durchsetzbare Realisierungsfristen</li><li>- Absehbare Realisierungswahrscheinlichkeit</li><li>- Reduzierung der Wahrscheinlichkeit des „Fluch des Gewinners“</li></ul>
Fairer Wettbewerb zwischen Akteuren	<ul style="list-style-type: none"><li>- Transparentes, einfaches Design</li><li>- Nicht-diskriminierende Teilnahmebedingungen</li><li>- Vermeidung von Marktkonzentration</li></ul>

# ZUSAMMENFASSUNG

- Zielkonflikte erschweren die Ausgestaltung einer Ausschreibung
- Senkung der Gesamtförderkosten
  - **Wettbewerb** ist zwingende **Voraussetzung** für eine funktionierend Ausschreibung
  - Die **Kostenreduktion** hängt vom **Wettbewerbsniveau** ab
  - Wettbewerb zwischen Anlagen **gleicher oder ähnlicher Technologien** kann die Förderkosten senken und Innovation beschleunigen
- Mengensteuerung
  - Den richtigen **Zeitpunkt im Planungsprozess** zu finden, ist zentrale Aufgabe der Ausgestaltung der Ausschreibung
  - **Zugangsvoraussetzungen, Fristen und Pönalen** erhöhen die Realisierungswahrscheinlichkeit
  - Bieter nutzen die ihnen gewährte **Flexibilität** (z.B. Realisierungsfrist)
- Fairer Wettbewerb zwischen Akteuren
  - Ein **einfaches, transparentes** Design ist einem komplexeren vorzuziehen



S.TIEDEMANN@ECOFYS.COM

**ECOFYS NETHERLANDS**

Kanaalweg 15-G  
3526 KL Utrecht – Niederlande

**ECOFYS GERMANY (Köln)**

Am Wassermann 36  
50829 Köln – Deutschland

**ECOFYS GERMANY (BERLIN)**

Albrechtstraße 10 c  
10117 Berlin – Deutschland

**ECOFYS UK**

Woolgate Exchange – 25 Basinghall Street  
London EC2V 5HA – Großbritannien

**ECOFYS BELGIUM**

Avenue Marnix 28  
1000 Brüssel – Belgien

Weitere Büroadressen [hier.](#)

**ECOFYS.COM**

**ECOFYS**  
A Navigant Company



## BLEIBEN SIE IN KONTAKT

### ECOFYS.COM



@ecofys



fb.com/ecofys



linkedin.com/company/ecofys



SlideShare slideshare.net/Ecofys



xing.com/companies/ecofysgermanygmbh



### NAVIGANT.COM



@NavigantEnergy



@NavigantRsrch



linkedin.com/company/navigant-energy



**ECOFYS**  
A Navigant Company