RÜCKSCHLÜSSE AUS DER ANALYSE VON AUSSCHREIBUNGSSYSTEMEN (AURES-PROJEKT)

WIE SOLLTEN AUSSCHREIBUNGEN FÜR EINE OPTIMALE FÖRDERUNG VON EE-STROM IN DEN EU-MITGLIEDSTAATEN GESTALTET SEIN?

SILVANA TIEDEMANN

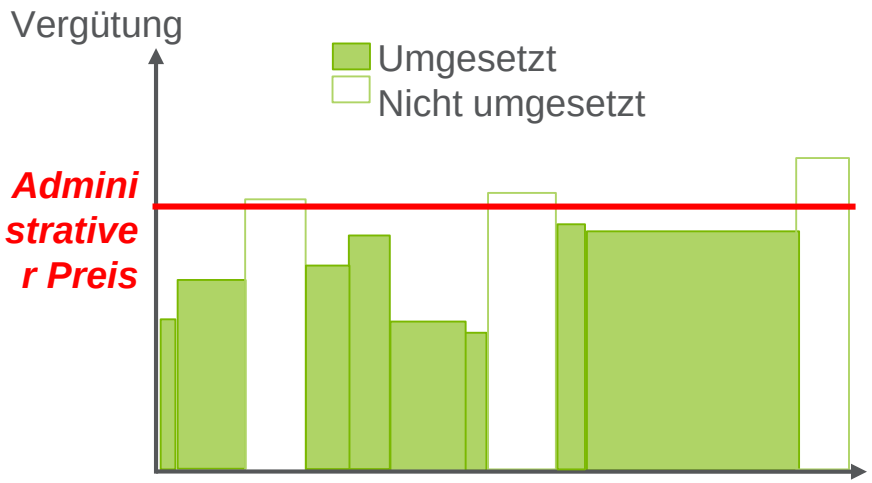
14.3.2018

ECOFYS

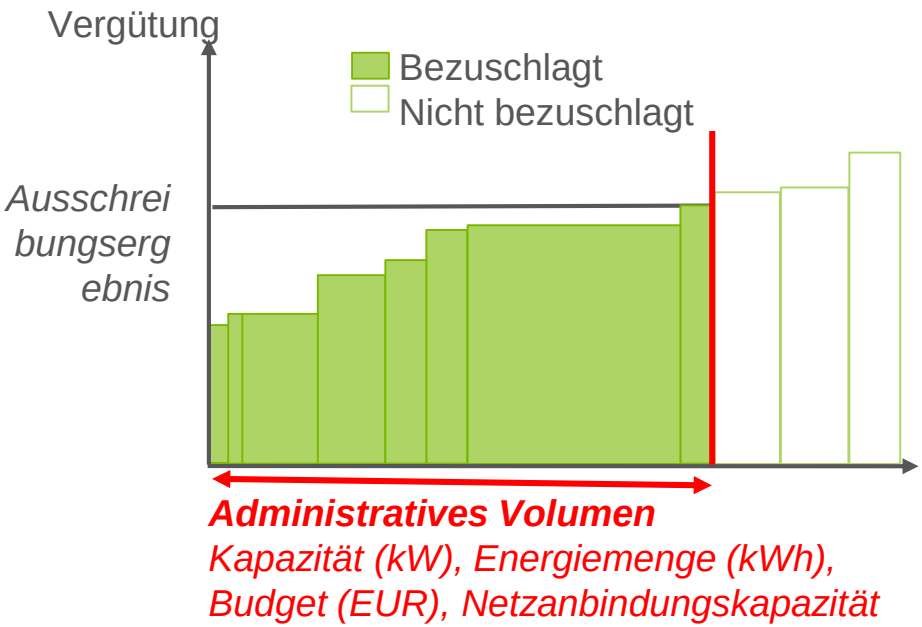
A Navigant Company

WAS IST EINE AUSSCHREIBUNG?

- **Administrative Preisbestimmung**



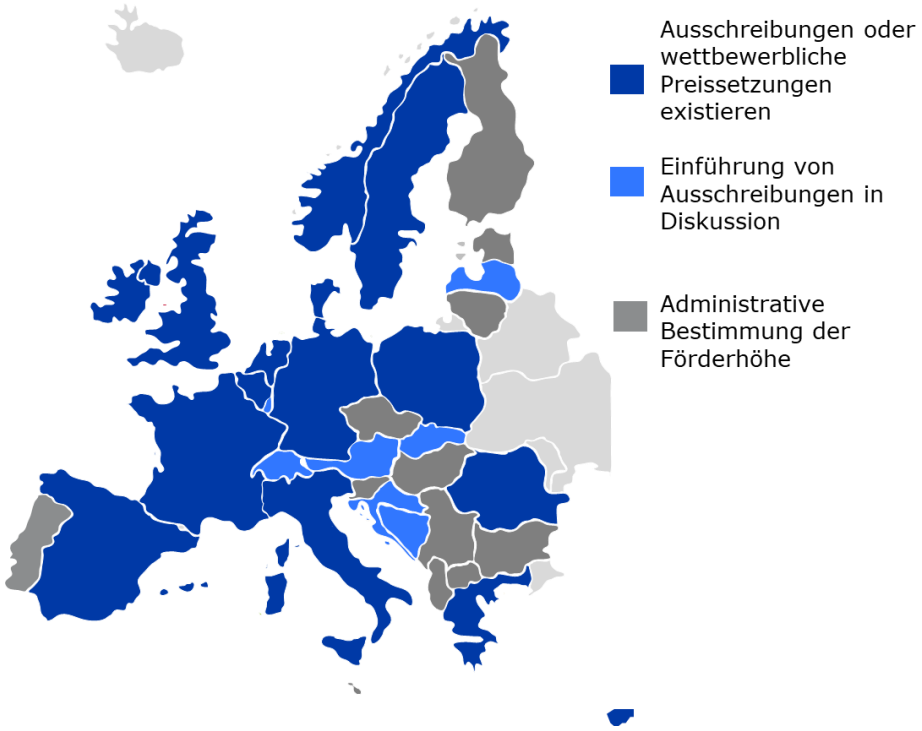
- **Wettbewerbliche Preisbestimmung durch Ausschreibungen**



 / ©ECOFYS, A NAVIGANT COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED

1) WARUM AUSSCHREIBUNGEN?

Fördersysteme mit wettbewerblicher Preisbestimmung in Europa



Ecofys 2017

/ ©ECOFYS, A NAVIGANT COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED

1) WARUM AUSSCHREIBUNGEN?

Ausschreibungen

- steuern das Ausbauvolumen
- setzten die Förderhöhe wettbewerblich
- erfordern Wettbewerb zwischen mehreren Bietern mit vergleichbaren Gütern

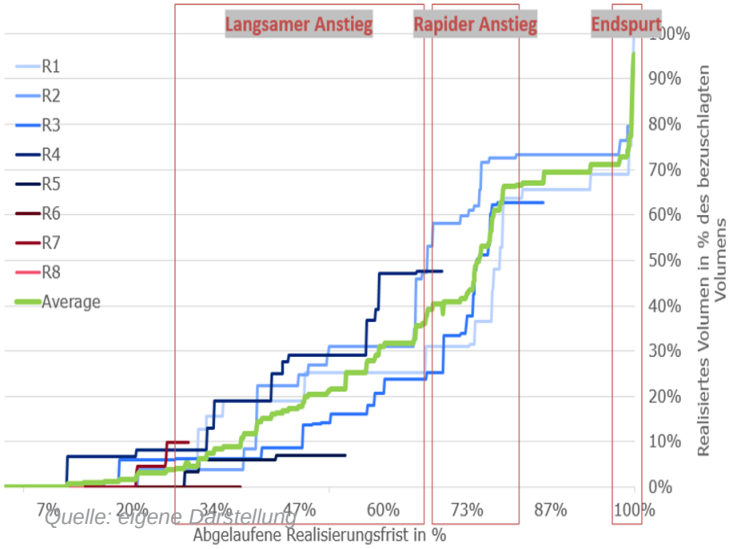
 / ©ECOFYS, A NAVIGANT COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED

1) WARUM AUSSCHREIBUNGEN?

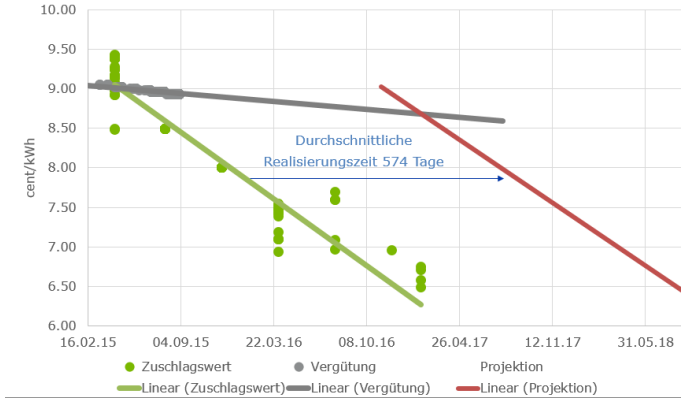
Ausschreibungen

- steuern das Ausbauvolumen
- setzten die Förderhöhe wettbewerblich
- erfordern Wettbewerb zwischen mehreren Bietern mit vergleichbaren Gütern

PV-Ausschreibung in DE



Quelle: eigene Darstellung



Quelle: Tiedemann basierend auf BNetzA-Daten

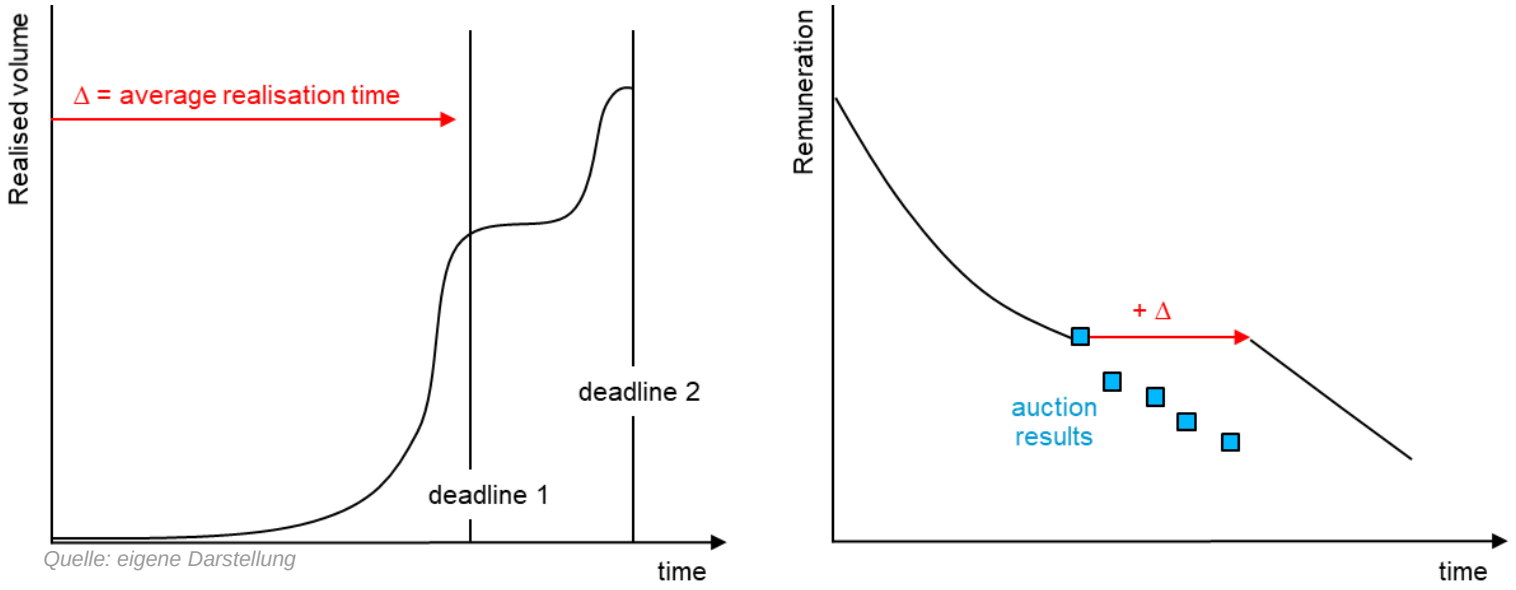
 / ©ECOFYS, A NAVIGANT COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED

1) WARUM AUSSCHREIBUNGEN?

Ausschreibungen

- steuern das Ausbauvolumen
- setzten die Förderhöhe wettbewerblich
- erfordern Wettbewerb zwischen mehreren Bietern mit vergleichbaren Gütern

Schematische Darstellung



Quelle: eigene Darstellung

Quelle: Tiedemann basierend auf BNetzA-Daten

 / ©ECOFYS, A NAVIGANT COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED

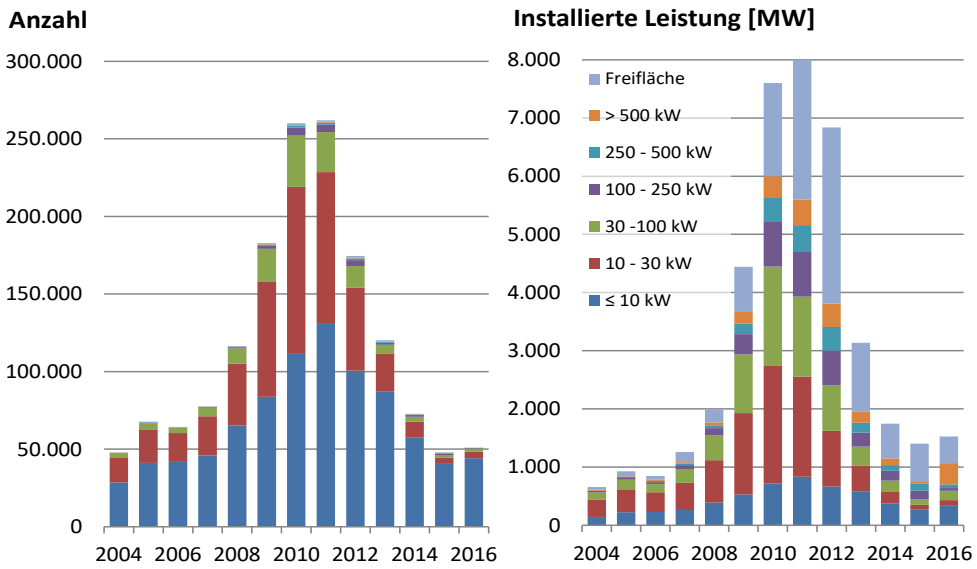
De-minimis

2) FÜR WELCHE ANLAGENGRÖßEN EIGNEN SICH AUSSCHREIBUNGEN?

Abwägungen

- **Kl. Anlagen** → viele Anlagen → hohe Transaktionskosten → keine Ausschreibungen oder alternative Systeme
- **Sehr gr. Anlagen** → hohe Volumeninanspruchnahme, geringe Vergleichbarkeit → Ausschreibungen staatlich vorentwickelter Flächen

Entwicklung des PV-Zubaus in Deutschland nach Jahren und Leistungsklassen



Quelle: ZSW basierend auf EEG-Stammdaten und Bewegungsdaten; 2016 vorläufig/hochgerechnet

/ ©ECOFYS, A NAVIGANT COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED

3) SOLLEN AUSSCHREIBUNGEN TECHNOLOGIEOFFEN SEIN?

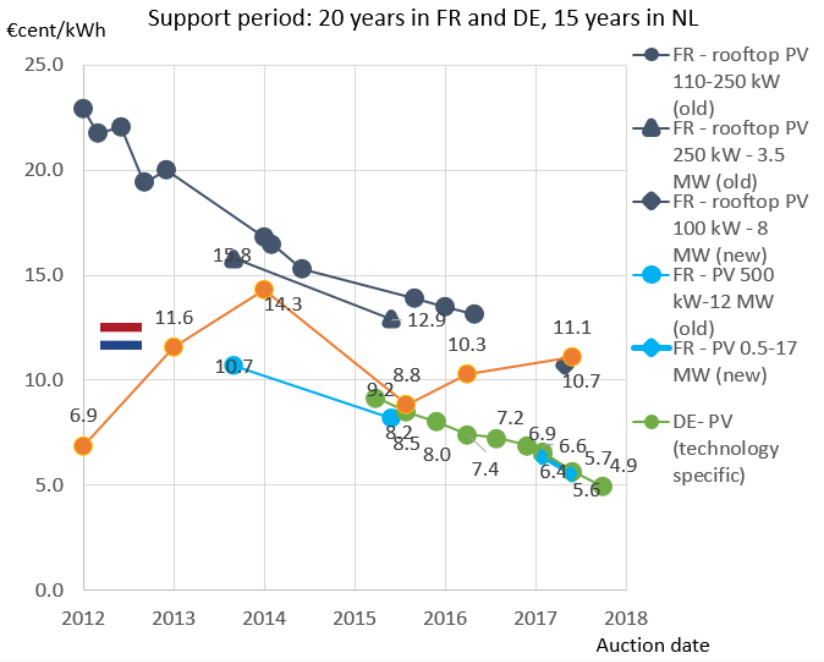
Vorteile

+ Förderkosteneffizienz
+ erhöhte Liquidität in der Ausschreibung

Nachteile

- verzerrte Wettbewerbsbedingungen durch unterschiedl. Rahmenbedingungen
- Systemintegrationskosten unterschiedlich
- Mitnahmeeffekte
- dynamische Effizienzverluste
- unstetige Marktentwicklung

PV-Ausschreibungsergebnisse in ausgewählten EU Mitgliedsländern



Ecofys 2017 basierend auf AURES Fallstudien, BNetzA, DFBE, Staatscourant

/ ©ECOFYS, A NAVIGANT COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED

3) SOLLEN AUSSCHREIBUNGEN TECHNOLOGIEOFFEN SEIN?

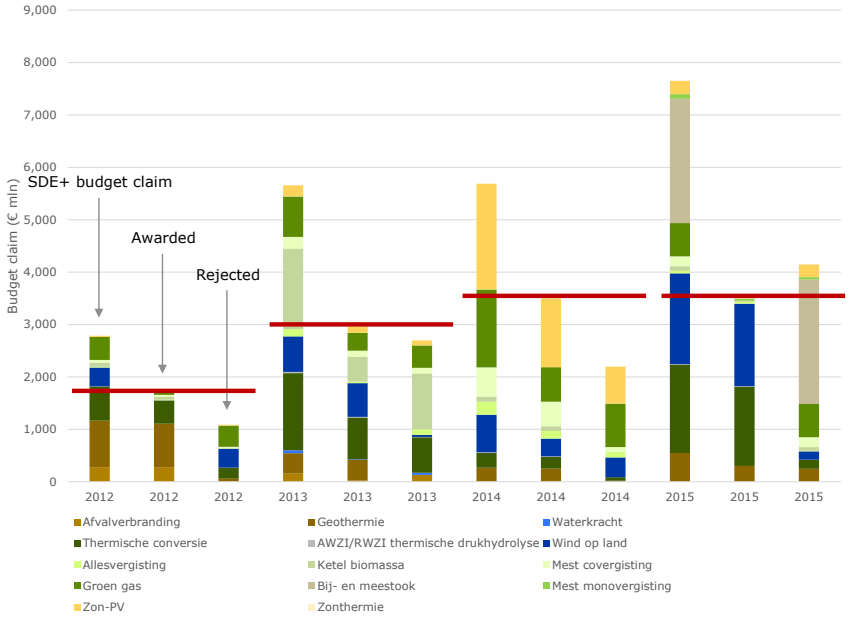
Vorteile

+ Förderkosteneffizienz
+ erhöhte Liquidität in der Ausschreibung

Nachteile

- verzerrte Wettbewerbsbedingungen durch unterschiedl. Rahmenbedingungen
- Systemintegrationskosten unterschiedlich
- Mitnahmeeffekte
- dynamische Effizienzverluste
- unstetige Marktentwicklung

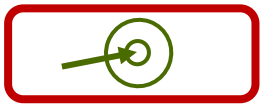
Bezuschlagte Technologien in den Niederlanden



Ecofys 2016 (siehe AURES- Fallstudie)

/ ©ECOFYS, A NAVIGANT COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED

AUSBLICK



Wie können **weitere politische Ziele** in die Ausschreibung integriert werden (z.B. Bürgerenergie, Systemintegration, Sektorenkopplung, regionale Verteilung)?

Wie können Ausschreibungen das **Auslaufen der Förderung** unterstützen?

 ©ECOFYS, A NAVIGANT COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED

SILVANA TIEDEMANN

S.TIEDEMANN@NAVIGANT.COM

ECOFYS NETHERLANDS
Kanaalweg 15-G
3526 KL Utrecht – The Netherlands

ECOFYS GERMANY (COLOGNE)
Am Wassermann 36
50829 Cologne – Germany

ECOFYS GERMANY (BERLIN)
Albrechtstraße 10 c
10117 Berlin – Germany

ECOFYS UK
Woolgate Exchange – 25 Basinghall Street
London EC2V 5HA – United Kingdom

ECOFYS BELGIUM
Avenue Marnix 28
1000 Brussels – Belgium

Find the full set of offices here.

ECOFYS
A Navigant Company

CONNECT WITH US

ECOFYS.COM

@ecofys

fb.com/ecofys

linkedin.com/company/ecofys

SlideShare slideshare.net/Ecofys

XING xing.com/companies/ecofysgermanygmbh

NAVIGANT.COM

@NavigantEnergy

@NavigantRsrch

linkedin.com/company/navigant-energy

ECOFYS
A Navigant Company