



AUSSCHREIBUNGEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN

DIE (NÄCHSTEN) GROSSEN FRAGEN

SILVANA TIEDEMANN

4.5.2018

ECOFYS

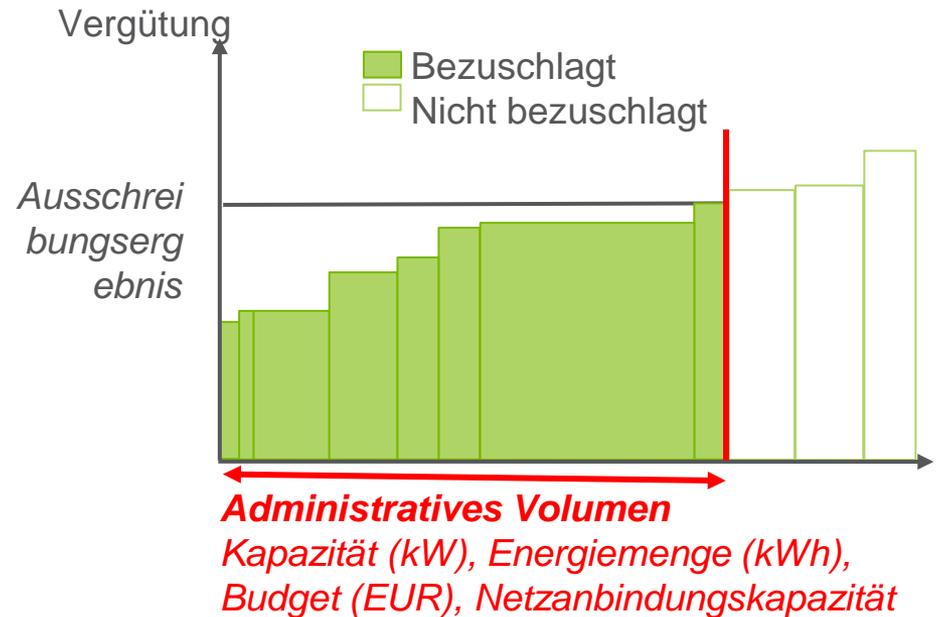
A Navigant Company

1) WAS IST EINE AUSSCHREIBUNG?

- Administrative Preisbestimmung



- Wettbewerbliche Preisbestimmung durch Ausschreibungen



2) (WIE) FUNKTIONIEREN AUSSCHREIBUNGEN?

Werden bezuschlagte Anlagen realisiert?

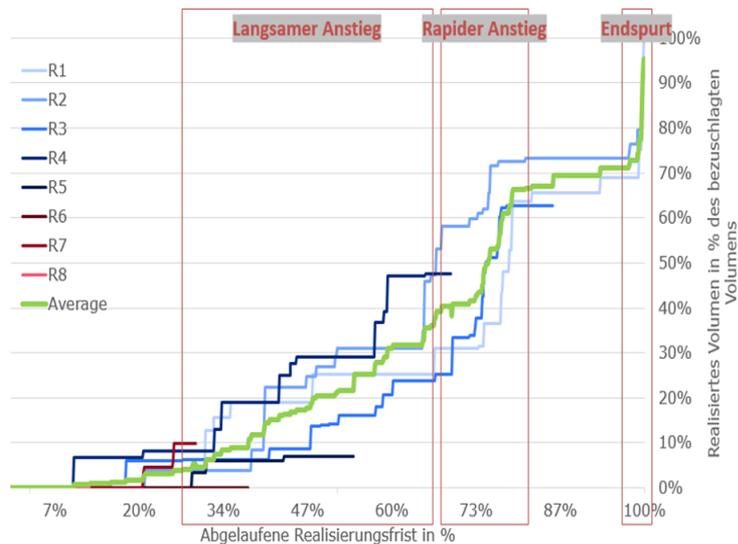
Senken Ausschreibungen die Förderhöhe?

2) (WIE) FUNKTIONIEREN AUSSCHREIBUNGEN?

Werden bezuschlagte Anlagen realisiert?

Senken Ausschreibungen die Förderhöhe?

PV-Ausschreibung in DE



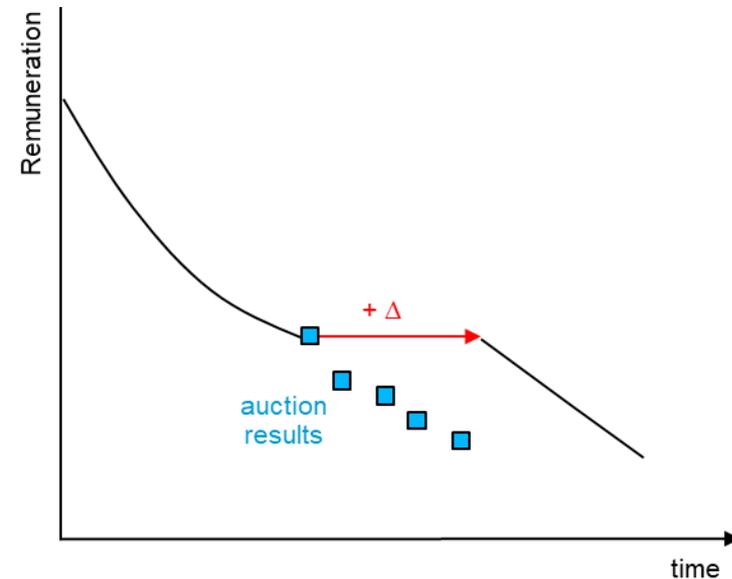
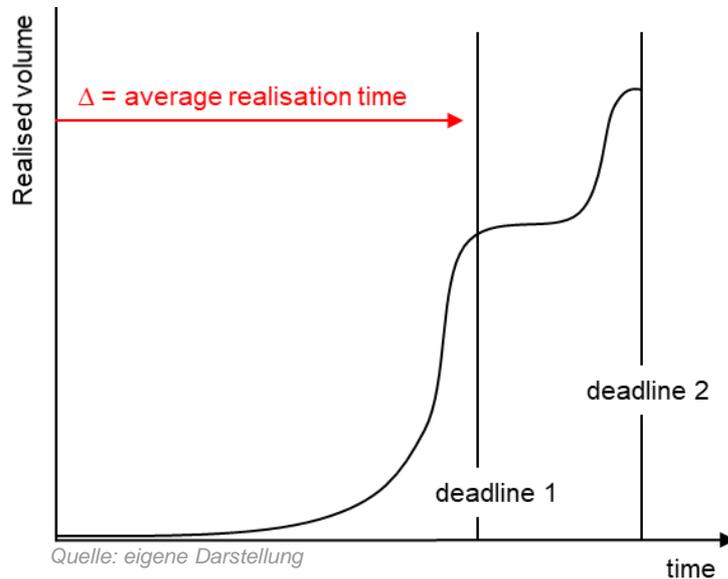
Quelle: Tiedemann basierend auf BNetzA-Daten

2) (WIE) FUNKTIONIEREN AUSSCHREIBUNGEN?

Werden bezuschlagte Anlagen realisiert?

Senken Ausschreibungen die Förderhöhe?

Schematische Darstellung



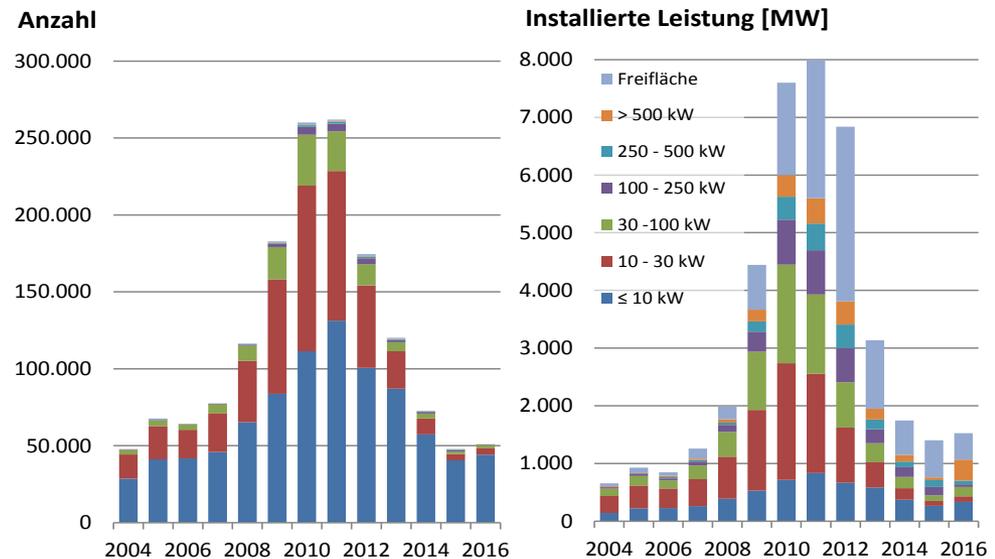
Quelle: Tiedemann basierend auf BNetzA-Daten

3) WER SOLL IN EINER AUSSCHREIBUNG KONKURRIEREN?

Anlagengröße

- **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

3) WER SOLL IN EINER AUSSCHREIBUNG KONKURRIEREN?

Technologieneutralität

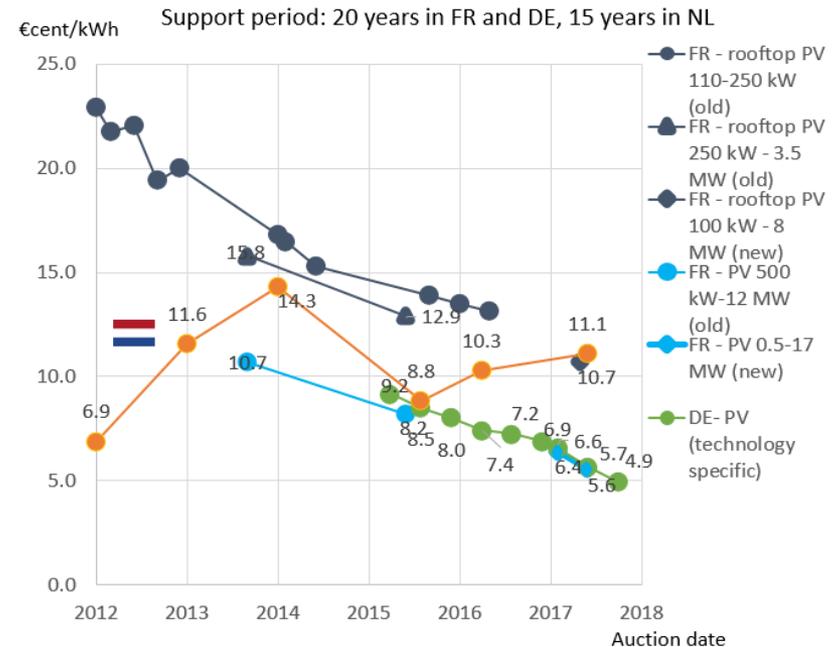
Vorteile

- + Effizienzgewinne
- + 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

3) WER SOLL IN EINER AUSSCHREIBUNG KONKURRIEREN?

Technologieneutralität

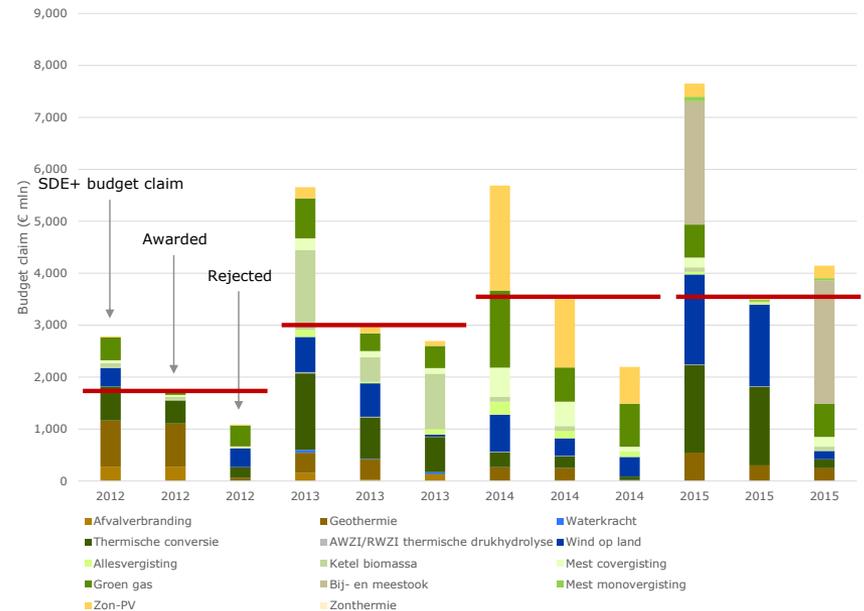
Vorteile

- + Effizienzgewinne
- + 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)

4) ÜBER AUSSCHREIBUNGEN HINAUS DENKEN



(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?

Welche **Wechselwirkungen** entstehend mit alternativen Erlösquellen?

ZUSAMMENFASSUNG

- **Bisher:** Verständnis für Ausschreibungen und deren Funktion
- **Dauerbrenner:** Abgrenzung bezüglich Größe und Technologien
- **Zukunft:** Grenzen von Ausschreibungen und Wechselwirkungen mit Strommarkt/Stromsystem



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](#).



CONNECT WITH US

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

