

# Differenzierte Höchstwerte für Windenergie an Land

Branchenworkshop zur gemeinsamen Ausschreibung  
für Windenergie- und Solaranlagen

**Henning Jachmann**

Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung  
Baden-Württemberg (ZSW)

Berlin 2. März 2017

# Das Konsortium

**Ecofys**

Silvana Tiedemann, Corinna Klessmann,  
Fabian Wigand

**Fraunhofer ISI**

Mario Ragwitz

**Consentec**

Christoph Maurer, Bernd Tersteegen

**Takon**

Karl-Martin Ehrhart

**ZSW**

Tobias Kelm, Henning Jachmann

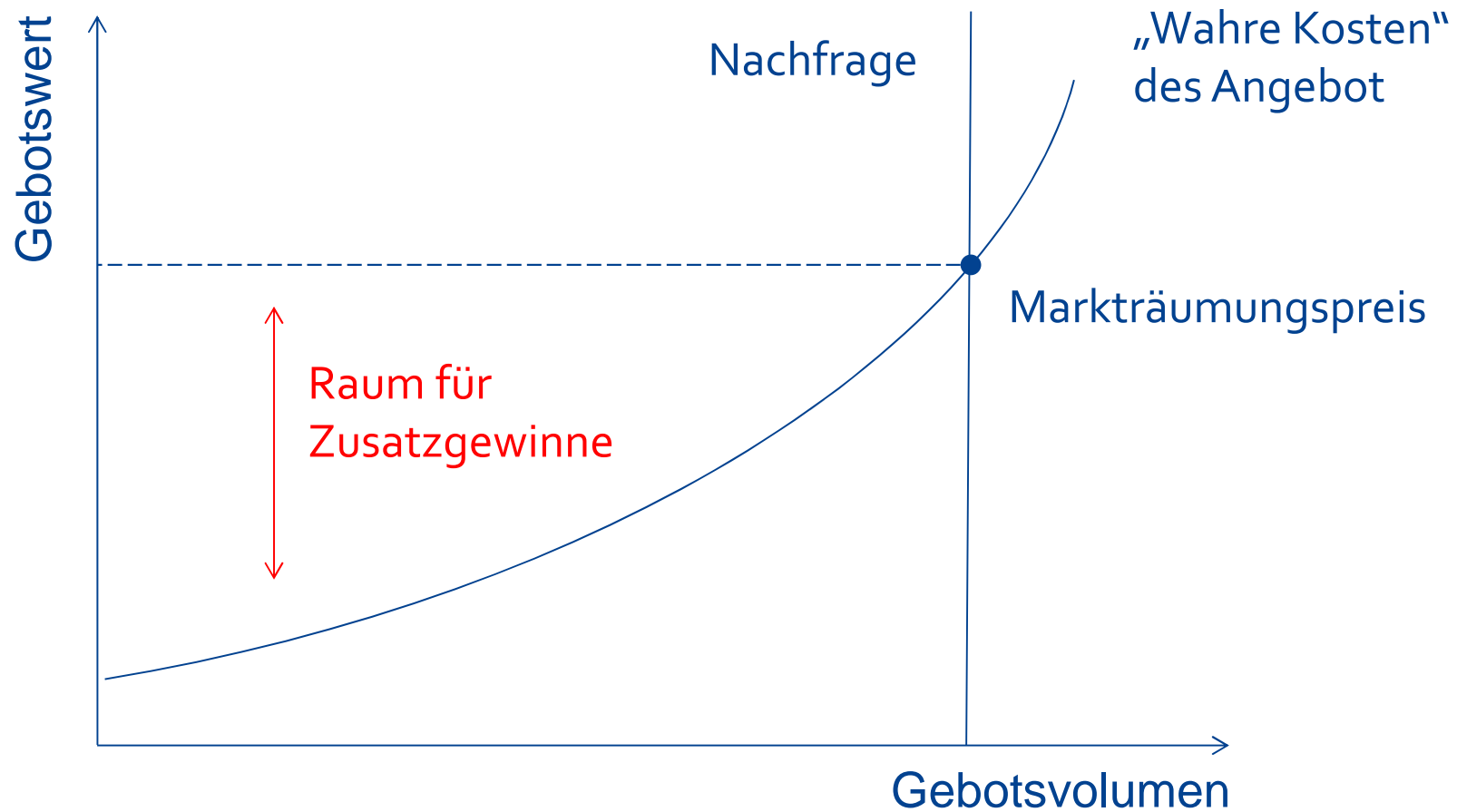
Differenzierte Höchstwerte sollen die  
**maximale Rendite** an windhöffigeren  
Standorten **begrenzen!**

... aber warum?

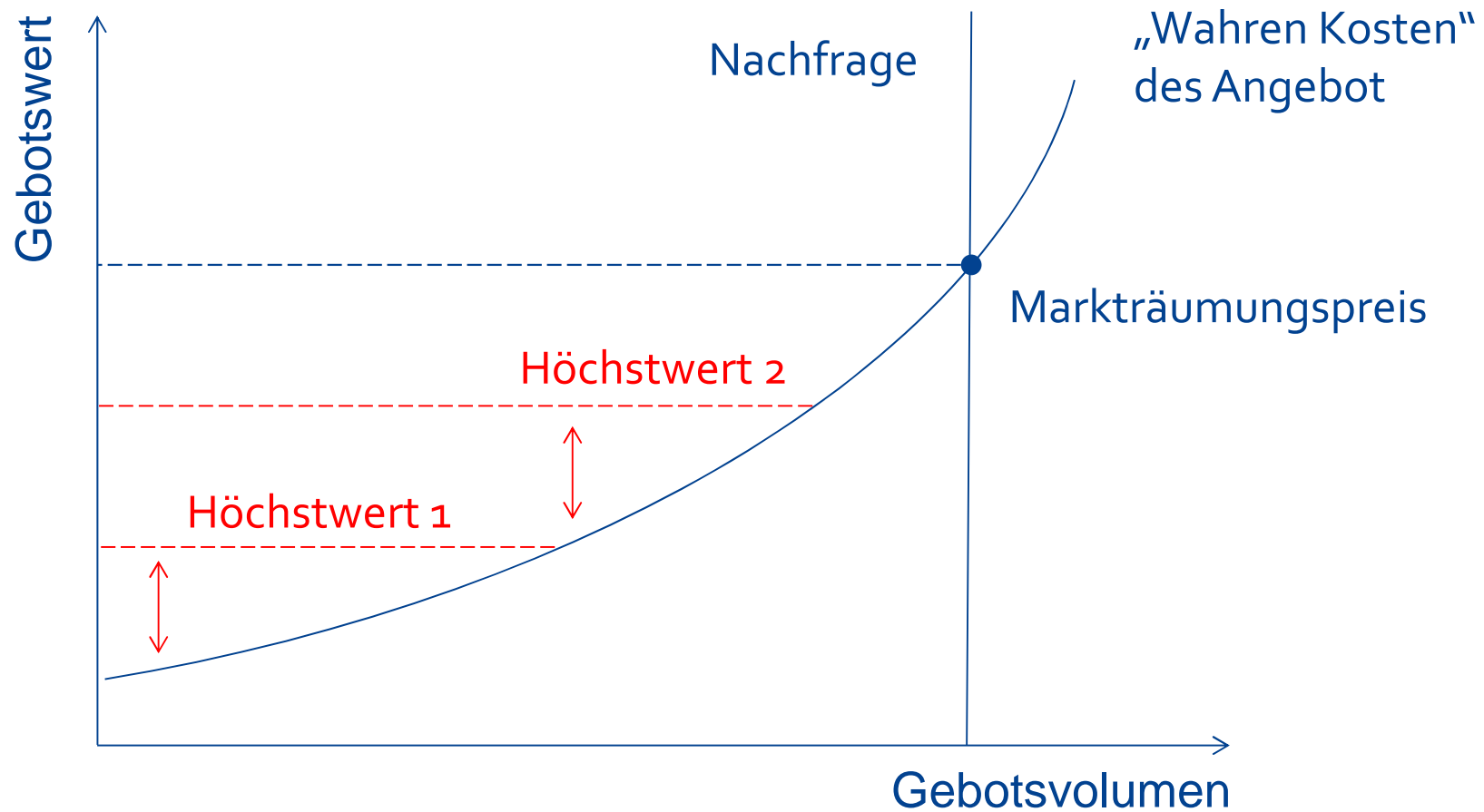
# Motivation

1. Große Bandbreite der Standortqualitäten
2. Wegfall des Referenzertragsmodells

Bieter an windhöffigeren Standorten werden ihre Gebote unter Berücksichtigung des erwarteten Markträumungspreises abgeben.



Durch die Einführung von differenzierten Höchstwerten werden die Räume für zusätzliche Gewinne kleiner.



## Voraussetzung

Ambitionierte Höchstwerte  
erfordern detaillierte Kenntnisse  
der **Ertrags- und Kostenstruktur**  
sowie regelmäßige  
**Anpassungen!**

# Realität

1. Kostenstruktur nicht vollständig bekannt (Informationsasymmetrie)
2. Genauigkeit von Windatlanten (derzeit) geringer als von Ertragsgutachten



# Konsequenz

Für fein justierte, ambitionierte Höchstwerte reicht die Datenbasis aktuell nicht aus.

Hohe Renditen lassen sich begrenzen, jedoch nicht vollständig vermeiden.

# Eckpunkte zur Ausgestaltung

- > 3 bis 5 Höchstwertklassen / -regionen
- > Landkreisscharfe Betrachtung / Zuordnung von Landkreisen zu Höchstwertklassen

Weitere Konkretisierung nach Aufbereitung und Sichtung der Datengrundlage.

## Nächste Schritte

1. Erstellung einer Windpotenzialkarte
2. Erhebung der Kostenstruktur
3. (Auswertung der Ausschreibungen 2017)

## Anpassung der Höchstwerte

### Optionen

- > Kopplung an den Höchstwert der technologiespezifischen Ausschreibung
- > (Feste) Degression
- > Festlegungskompetenz für die ausschreibende Stelle

Vielen Dank.

**Kontaktieren Sie mich**

henning.jachmann@zsw-bw.de

+49 711 7870-345