

Ausschreibungen für Wind: Marktanalyse statt Blindflug!

9.11.2016 | Spreewindtage | Forum 9

Dr. Nicolai Herrmann, enervis energy advisors GmbH

enervis-Beratungsfelder mit Fokus Windenergie

Kurzvorstellung

Windenergie

- Projektbewertung
- Technisch-wirtschaftliche DD
- Machbarkeitsstudien
- Marktwertanalysen

Energiewirtschaft

- Strompreismodellierung
- Investitionsbewertung Kraftwerke und Speicher
- Einsatzsimulation
- Regelleistungsmärkte

- Direktvermarktung
- Marktwertanalyse
- Ausschreibung

Marktwertatlas

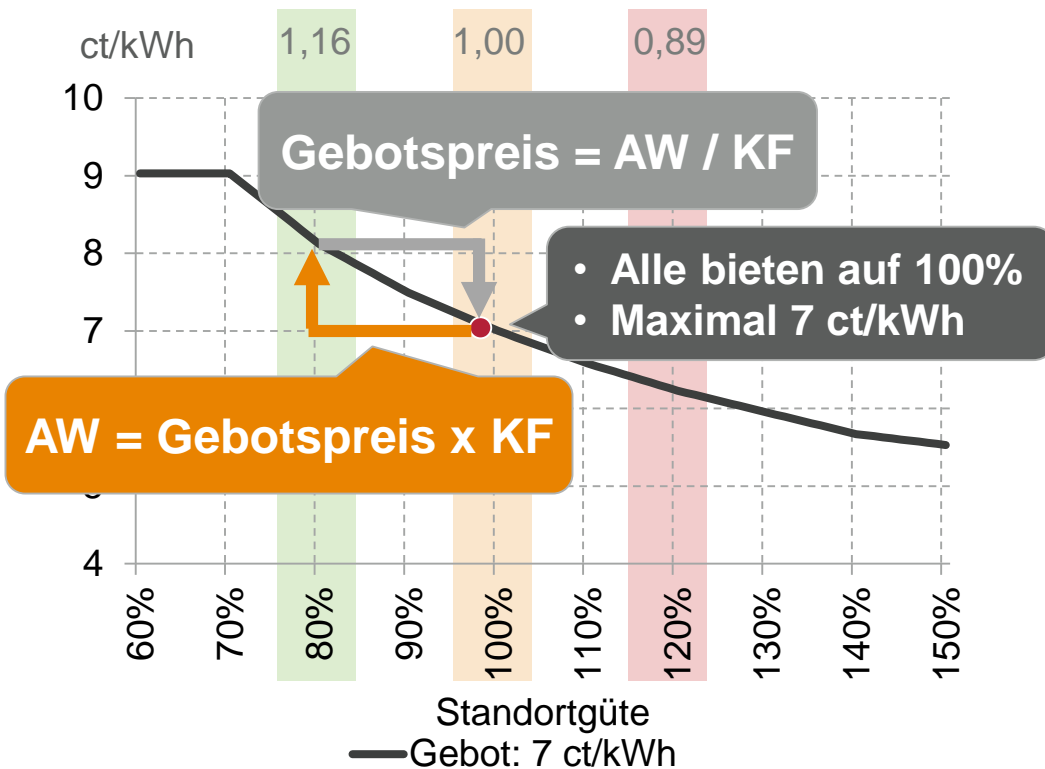
Erlösgutachten

§51-Studie

Auktionsmodell

Referenzertragsmodell & Gebotspreisfindung

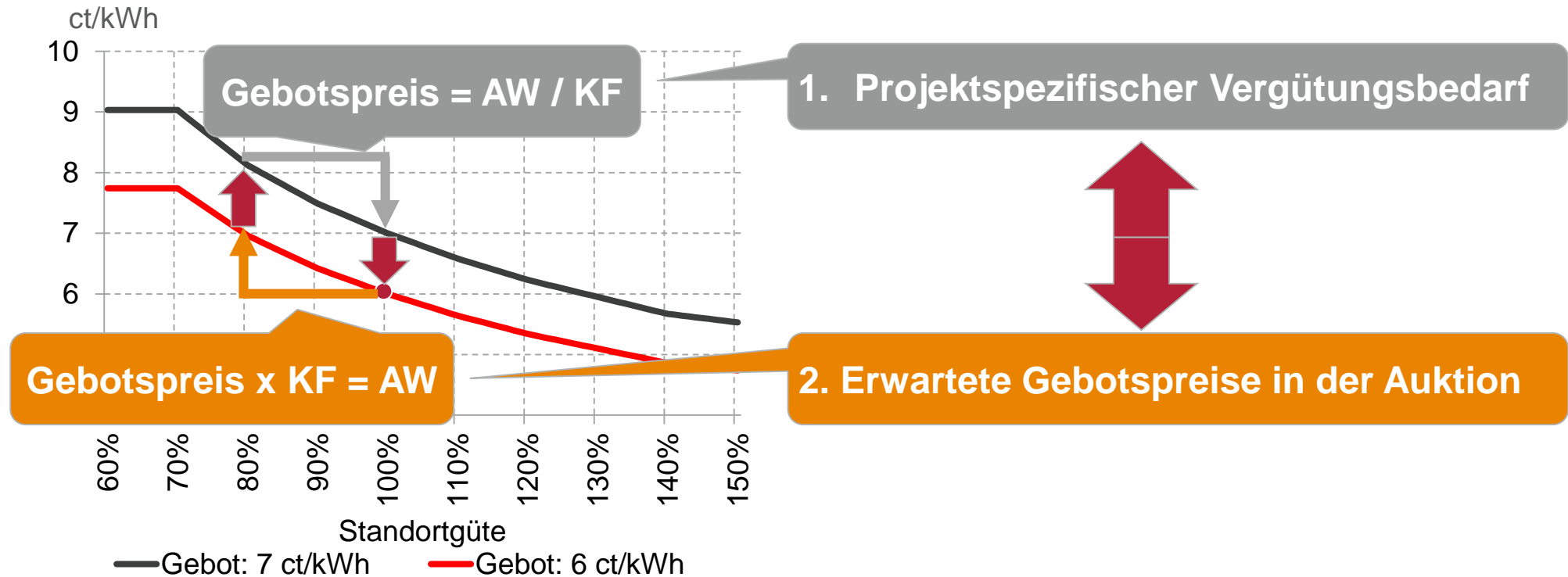
Referenzertragsmodell & Korrekturfaktoren



Standortqualität	Korrekturfaktor
70%	1,29
80%	1,16
90%	1,07
100%	1,00
110%	0,94
120%	0,89
130%	0,85
140%	0,81
150%	0,79

$$\text{Standortgüte} = \text{Standortertrag} / \text{Referenzertrag}$$

Gebotspreisfindung: Projekt- oder Marktsicht?



Gebotspreisfindung: Projekt- oder Marktsicht?



1. Projektspezifischer Vergütungsbedarf?

- Alle Hebel zur Kostensenkung genutzt?
- Gebotspreispotenzial verschenkt?

2. Erwartete Gebotspreise?

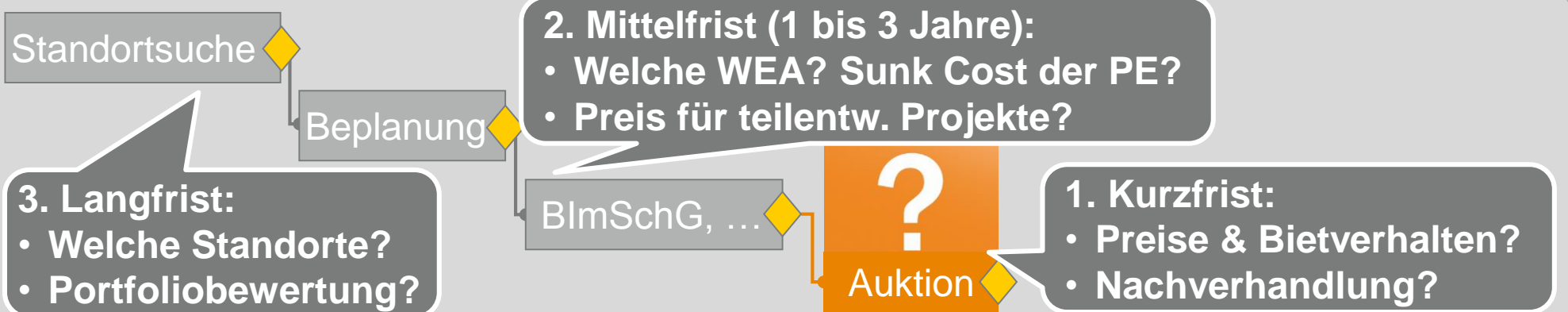
- Was macht der Markt?
- Durchsetzbarer Gebotspreis?

Projektspezifische
Wirtschaftlichkeits-
rechnung

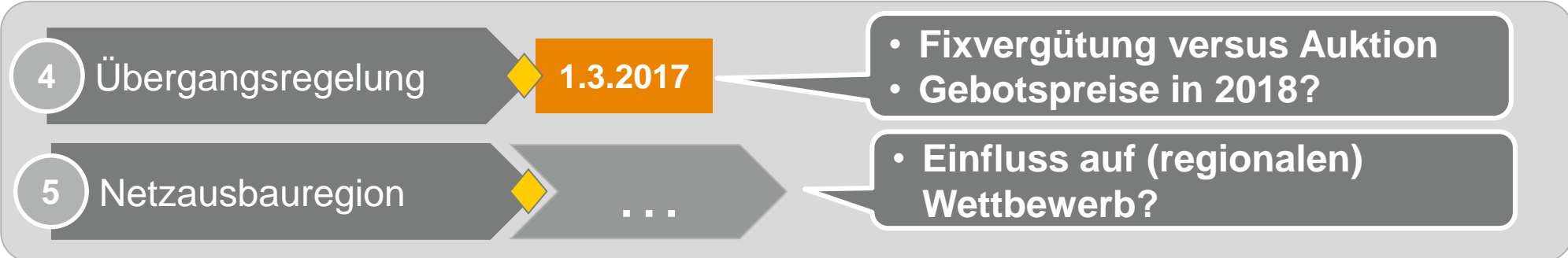
Marktanalyse

Marktanalysen als Bewertungsgrundlage

Laufende Projektentwicklung



Zusätzliche Analysefragen

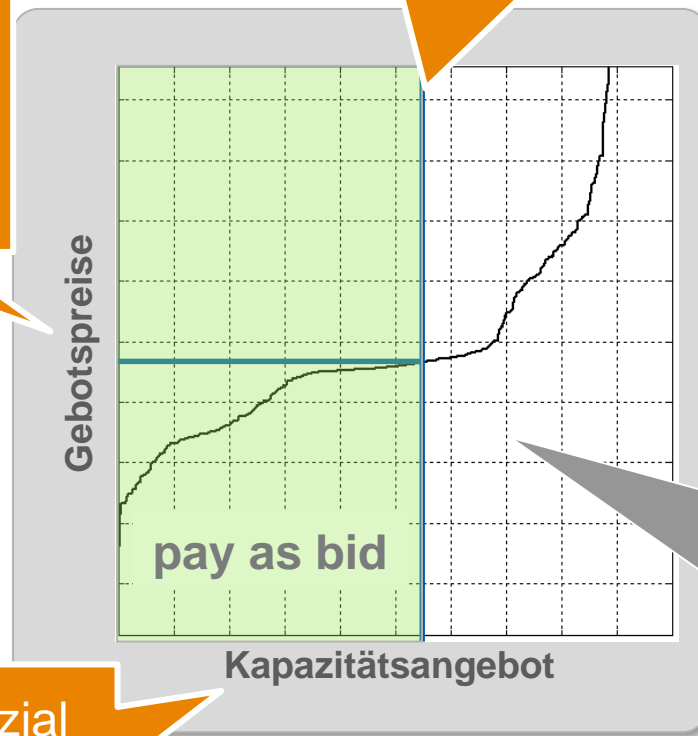


Marktanalysen mit einem Auktionsmodell

Worauf beruhen Marktanalysen?

- Winderträge
- Investitions- und Betriebskosten
- Finanzierung, Rendite

- Auktionsvolumen
- Netzausbauggebiet



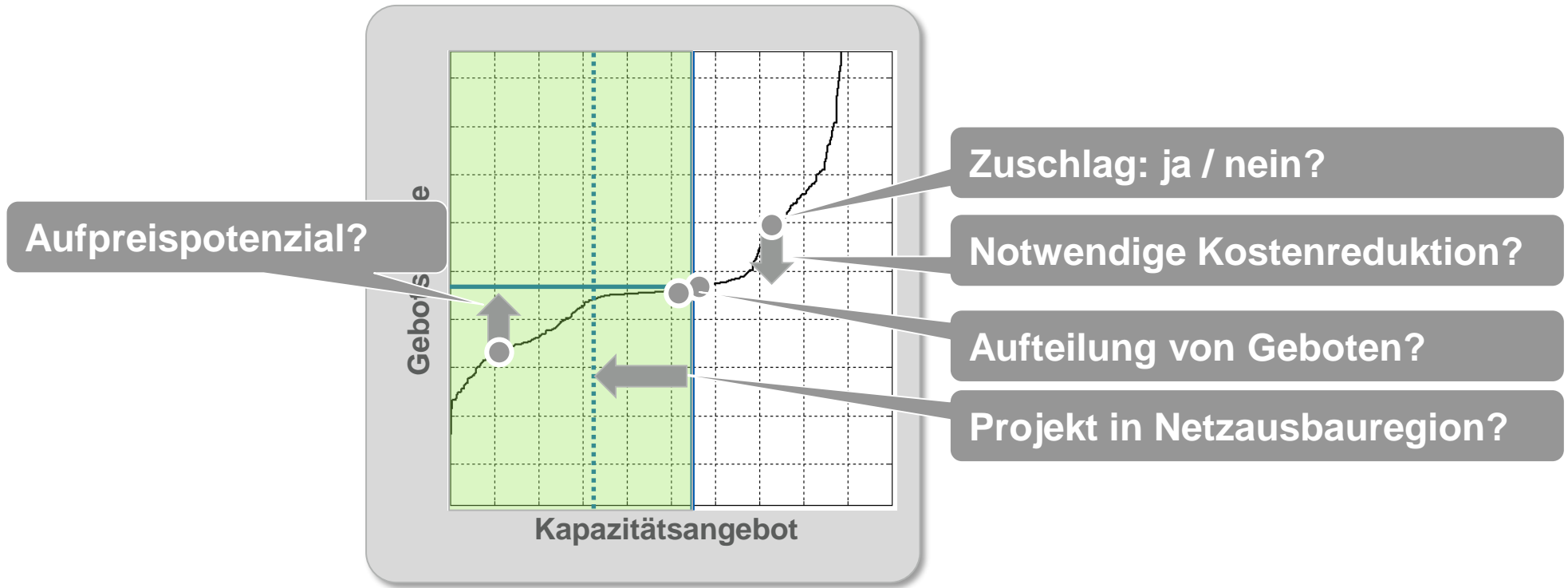
1. Kurzfristpotenzial
2. Mittelfristpotenzial
3. Langfristpotenzial



Auktionsmodell / Studien:

- Kurz-, mittel- und langfristige Potenziale
- Gebotspreiskurven
- Interpretation / Auswertung

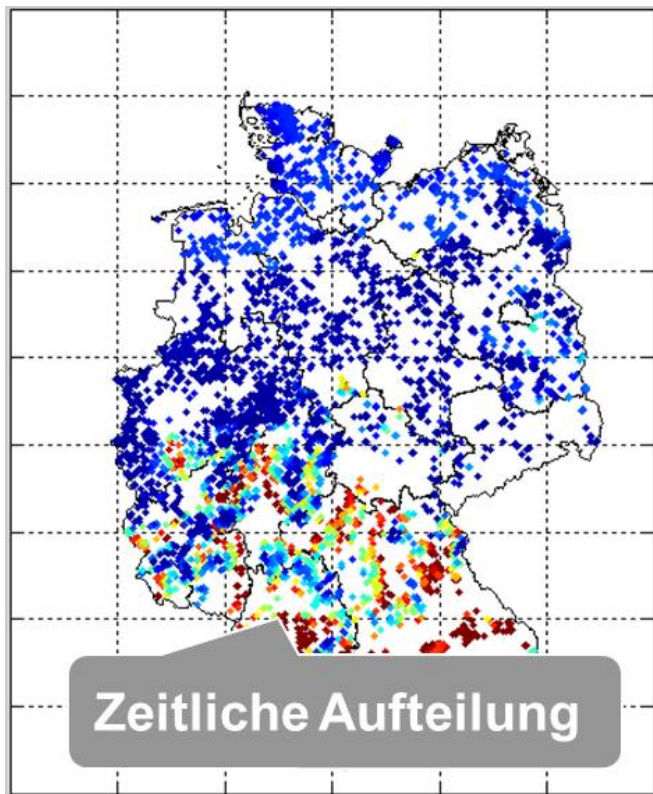
Welche Antworten liefert das enervis-Auktionsmodell?



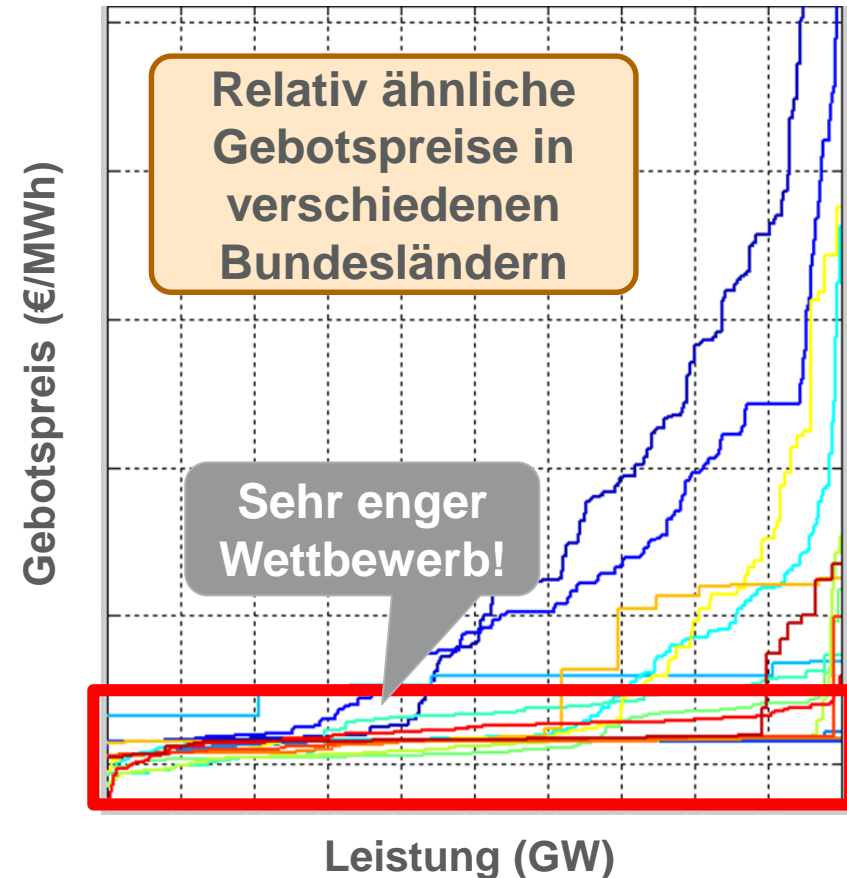
Gesamtüberblick Kapazitäten und Gebotspreise

Beispielszenario aus dem Auktionsmodell

Gesamtpotenzial Windmarkt DE



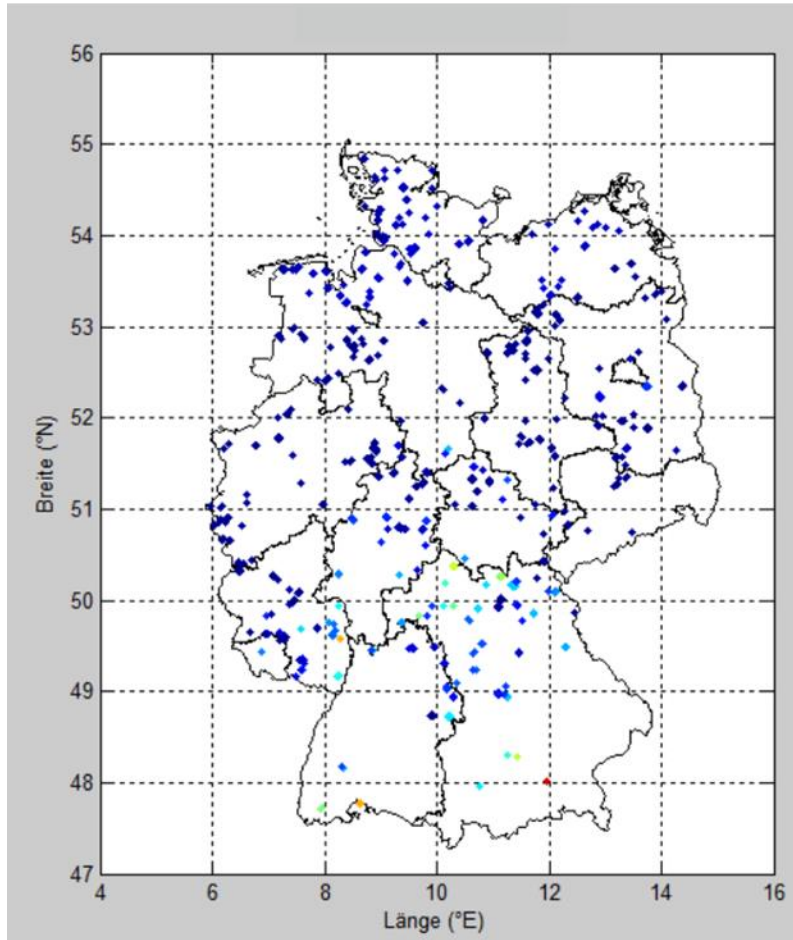
Gebotspreise nach Bundesländern



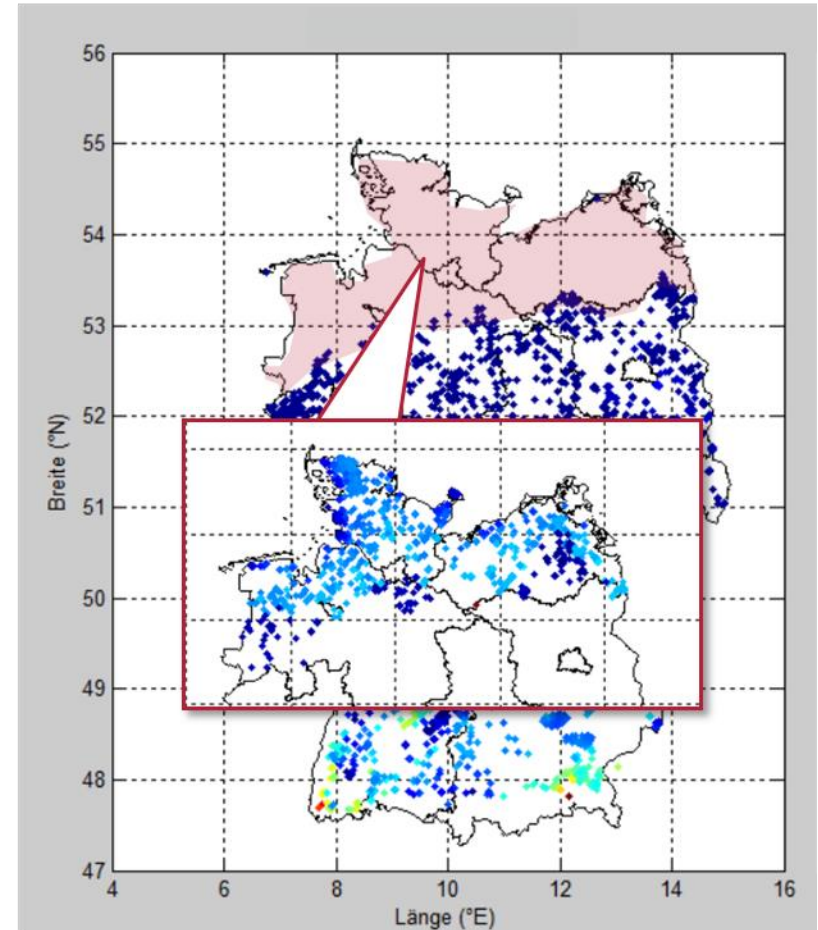
Gezielte Analysen – zeitlich & regional

Beispielszenario aus dem Auktionsmodell

Übersicht Kurzfristpotenzial



Analyse des Netzausbaubereiches



Fazit und Handlungsempfehlung

Fazit und Handlungsempfehlung

1. Genügend Angebot in den kommenden Jahren

2. Intensiver Wettbewerb zwischen allen Standorten >70%

3. Kosten dominieren im Vergleich zum Ertrag – alle Hebel sind zu nutzen

1. Es lohnt sich nicht zu warten

2. Kontinuierliche Marktanalysen nötig – bereits im Laufe der Projektentwicklung

enervis Auktionsmodell

Marktbericht



Marktbericht:
Auktionsergebnisse Wind
(z.B. 2017 bis 2020)
Möglicher „Vergütungssatz“

Basis für Projektbewertung,
Analysen und Empfehlungen
zur Gebotsstrategie

Erarbeitung durch enervis,
Dokumentation als Bericht

Anwendungsfälle:

- Punktuelle Projekt- oder Portfoliobewertung
- Kontinuierliches Update (vor jeder Auktion)
- Externes Know-How (Dienstleister)

Datennutzung / Modellzugang



Zugang zum Auktions-
modell mit individuellen
Einstellungsvarianten für
die Berechnung von
Szenariovariationen

Optional:
Nutzung der Datenbanken

Anwendungsfälle:

- Laufende Bewertung von Projektpipelines
- Unternehmensplanung und -bewertung
- Eigene Modellierung



© enervis energy advisors GmbH, 2016
Schlesische Str. 29-30
10997 Berlin
Germany

Fon +49 (0)30 695175-0
Fax +49 (0)30 695175-20

Herr Dr. Nicolai Herrmann nicolai.herrmann@enervis.de