



28. Windenergietage | Forum 1

PPA als Schlüssel für den Weiterbetrieb: Voraussetzungen, Potenziale und Bewertung

6.11.2019 | Dr. Nicolai Herrmann | enervis

enervis: energiewirtschaftliche Beratung seit 2001

enervis bewertet auf Basis von quantitativen Modellen, Daten und langjähriger Markterfahrung Assets zur Stromerzeugung, Stromspeicherung und den Stromverbrauch.



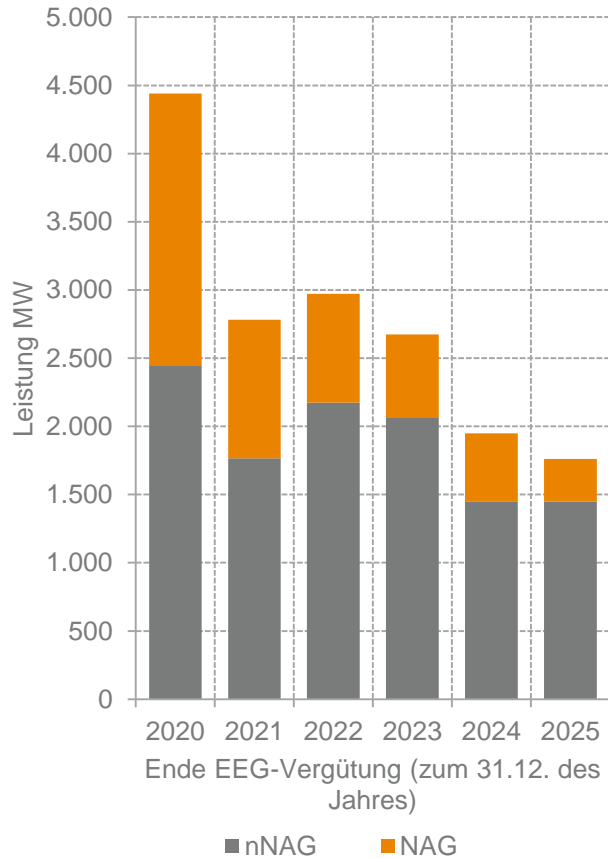
-  Kraftwerke & KWK
-  Wind und Solar
-  Speicher
-  Power-to-x
-  Gas- und Wärmemärkte

enervis schafft transparente Bewertungsgrundlagen für strategische Entscheidungen, Risikominimierung und Wettbewerbsvorteile.

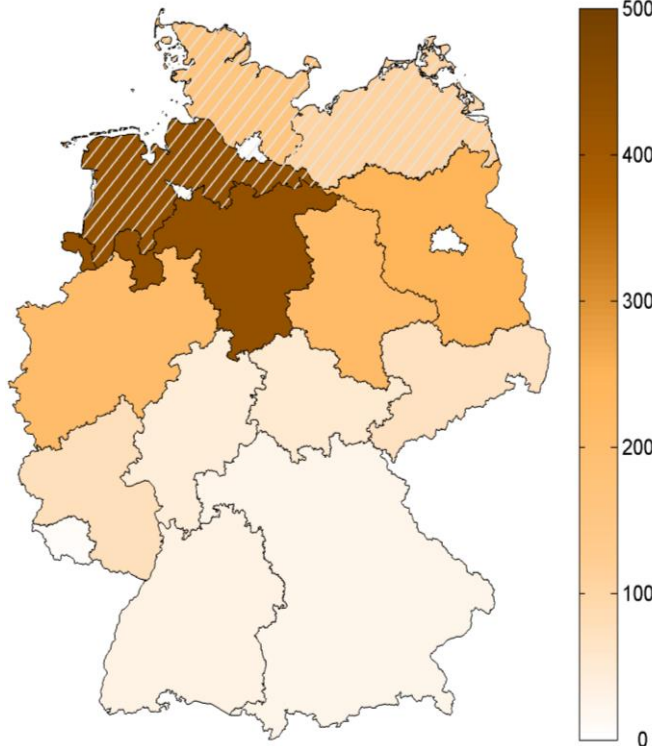
Potenziale für Weiterbetrieb: wann und wo?

WEA mit Inbetriebnahme vor 2006

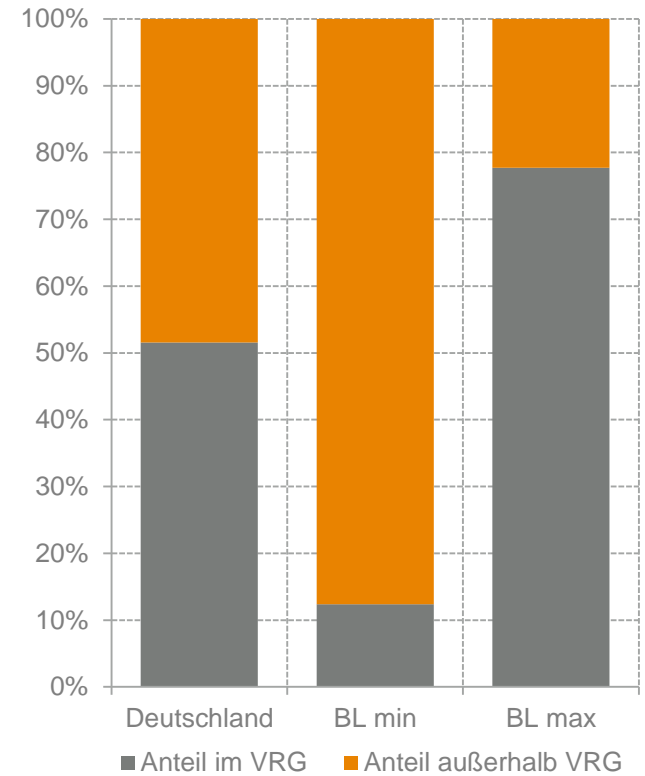
Wann?



Wo?

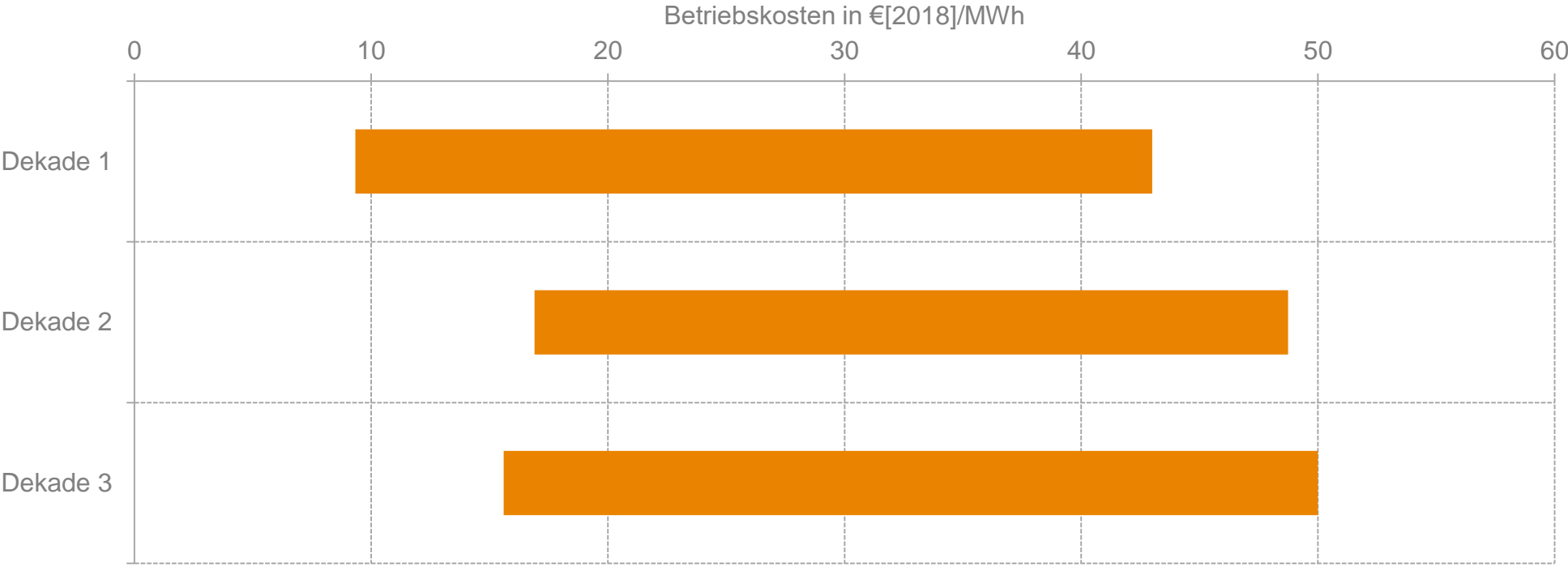


Repoweringfähig?

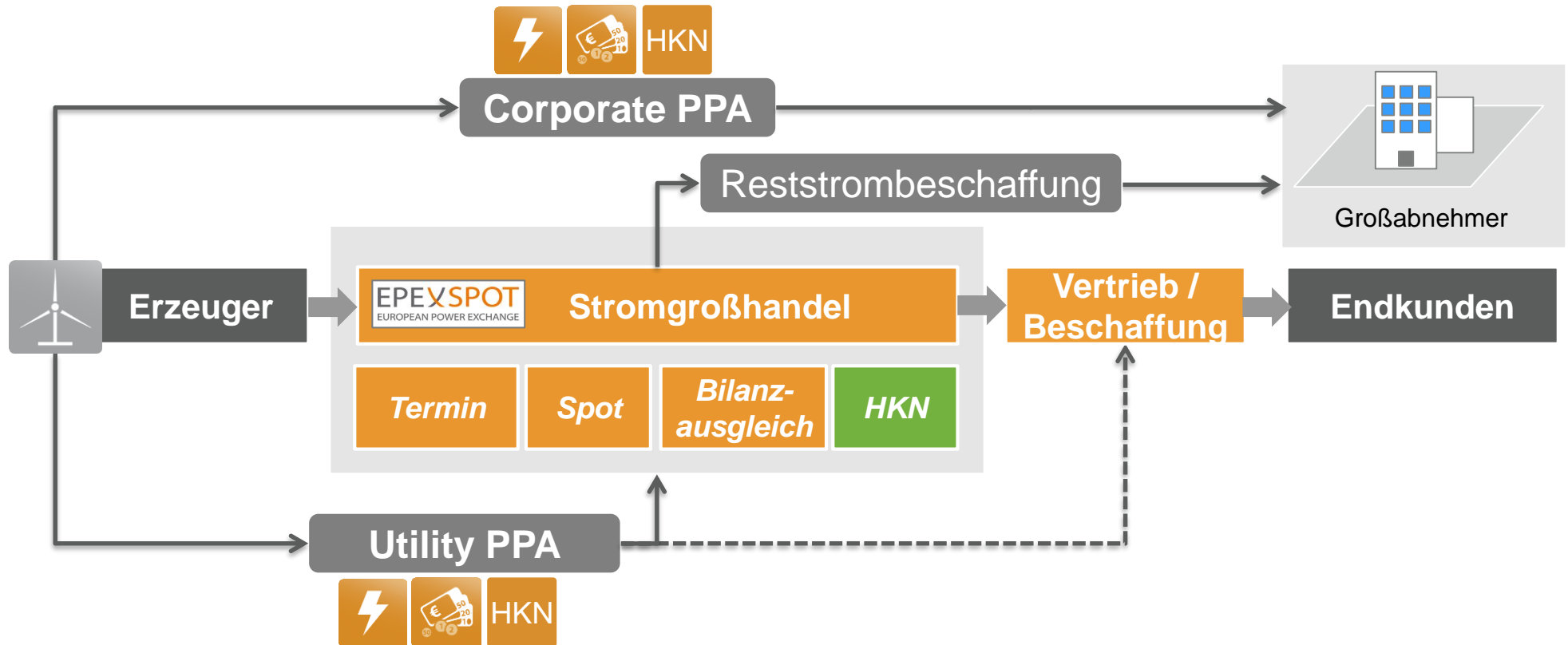


Welche Kosten sind im Weiterbetrieb zu decken?

Übersicht: Studien & Umfragen zu Betriebskosten



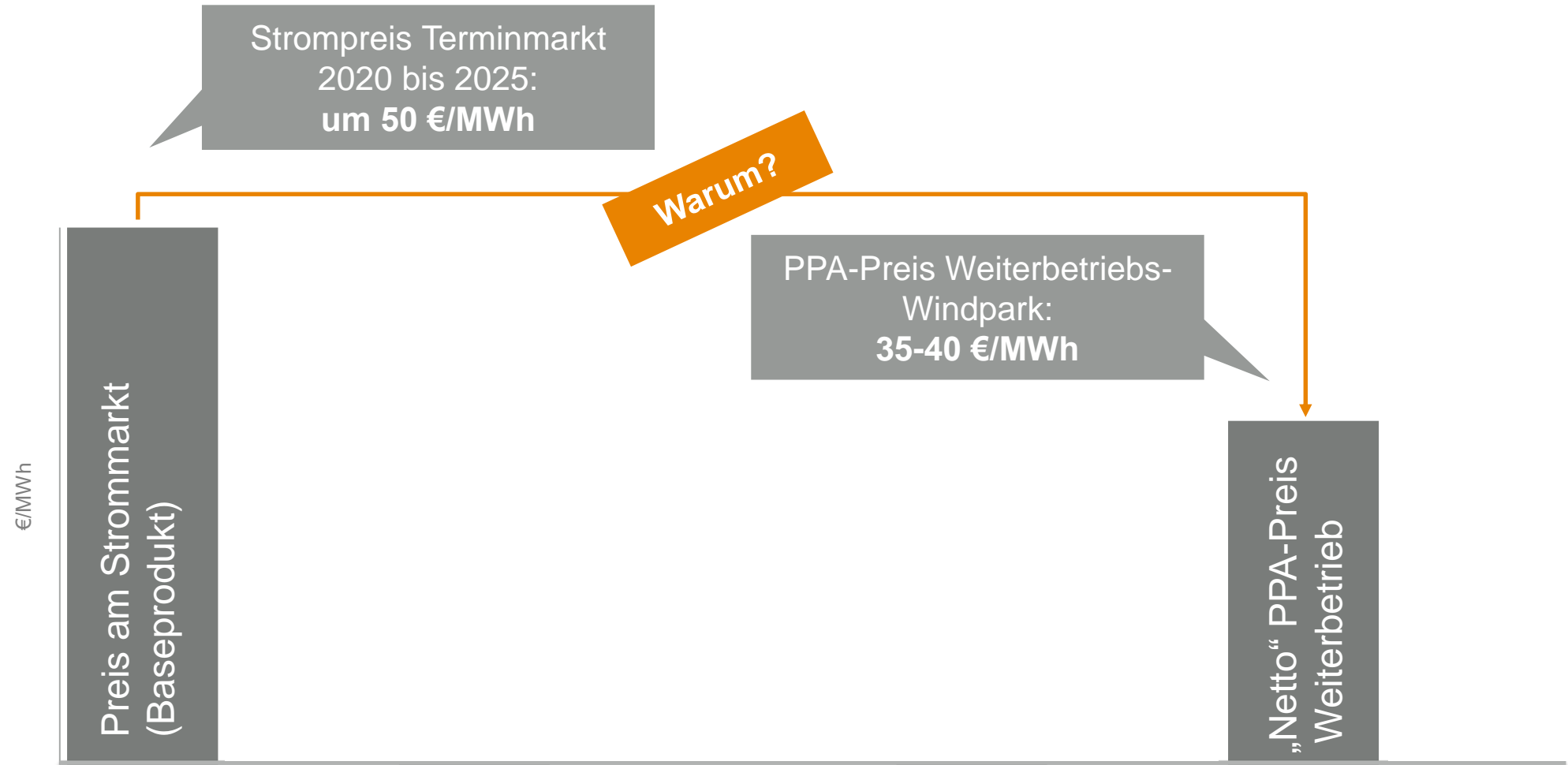
Wie lassen sich Erlöse im Weiterbetrieb absichern?



- **Stromgroßhandel ist Benchmark für Erlöse (Erzeuger) bzw. Beschaffungskosten (Abnehmer)**
- **Besonderheiten von Weiterbetriebs-PPAs: kurze Laufzeiten, keine Finanzierung, technische Risiken, kleine dezentrale Anlagen (→ Bündelung)**

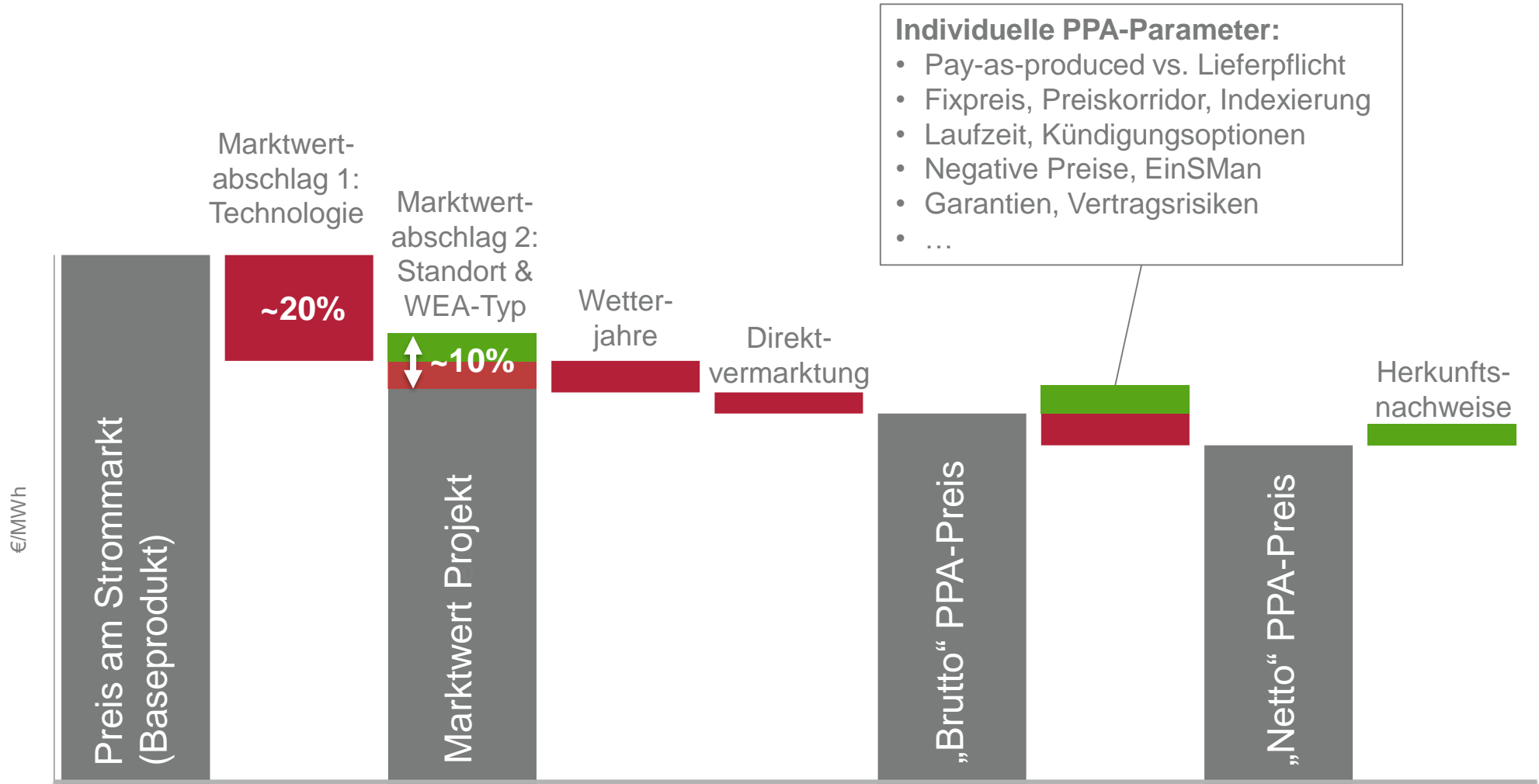
Wie werden PPAs für Wind-Weiterbetrieb bepreist?

Strompreis am Großhandelsmarkt \neq PPA-Preis für Wind-Weiterbetrieb



Energiewirtschaftliche Bewertungsschritte für PPAs

Der PPA-Preis spiegelt marktliche, technische und rechtliche Risiken wider





© enervis energy advisors GmbH, 2019
Schlesische Str. 29-30
10997 Berlin
Germany

Fon +49 (0)30 695175-0
Fax +49 (0)30 695175-20
kontakt@enervis.de

+49 (0)30 695175-34
nicolai.herrmann@enervis.de