

PPA-Atlas für die Bewertung von Windenergieprojekten

Spreewindtage | 09.11.2022

enervis & anemos | Fritz Halla

enervis – energiewirtschaftliche Beratung seit 2001



enervis bewertet auf Basis von: Daten, Modellen und langjähriger Markterfahrung.

Strompreis- und Marktwertszenarien:

Wind und Solar

konventionelle Kraftwerke

Kraft-Wärme-Kopplung

Speicher

 Power-to-X

enervis Produkte:

- Erlösgutachten
- Marktwertatlas
- PPA-Tool zur Preisbewertung

1. Aktueller Strommarkt und PPAs

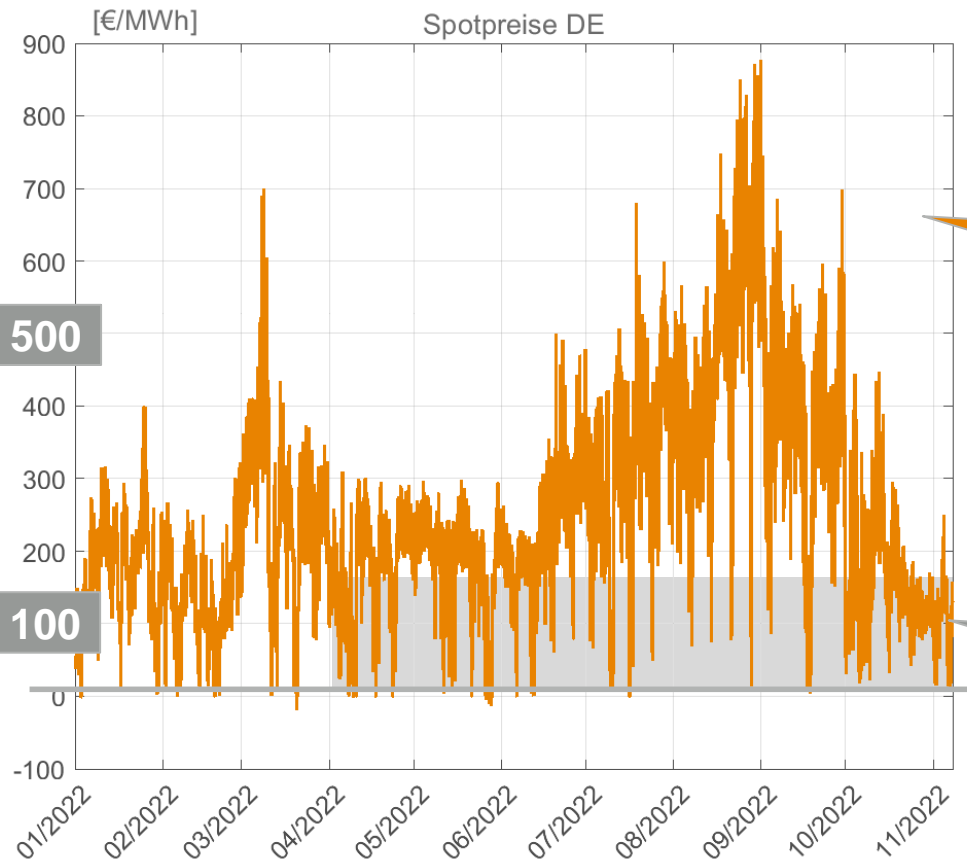
2. PPA-Preise mit dem neuen PPA-Atlas

3. Fazit

1. Aktueller Strommarkt und PPAs

Spotmarkt in 2022

day-ahead

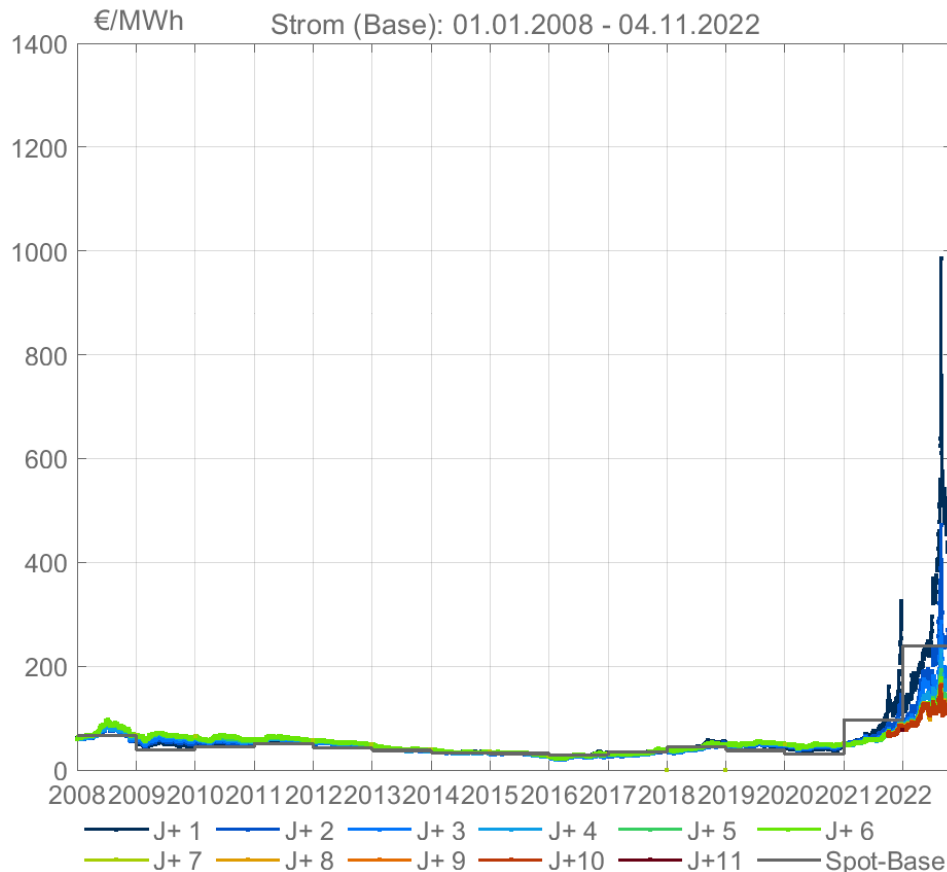


Sehr große Volatilität
zwischen den
jeweiligen Stunden
und Tagen

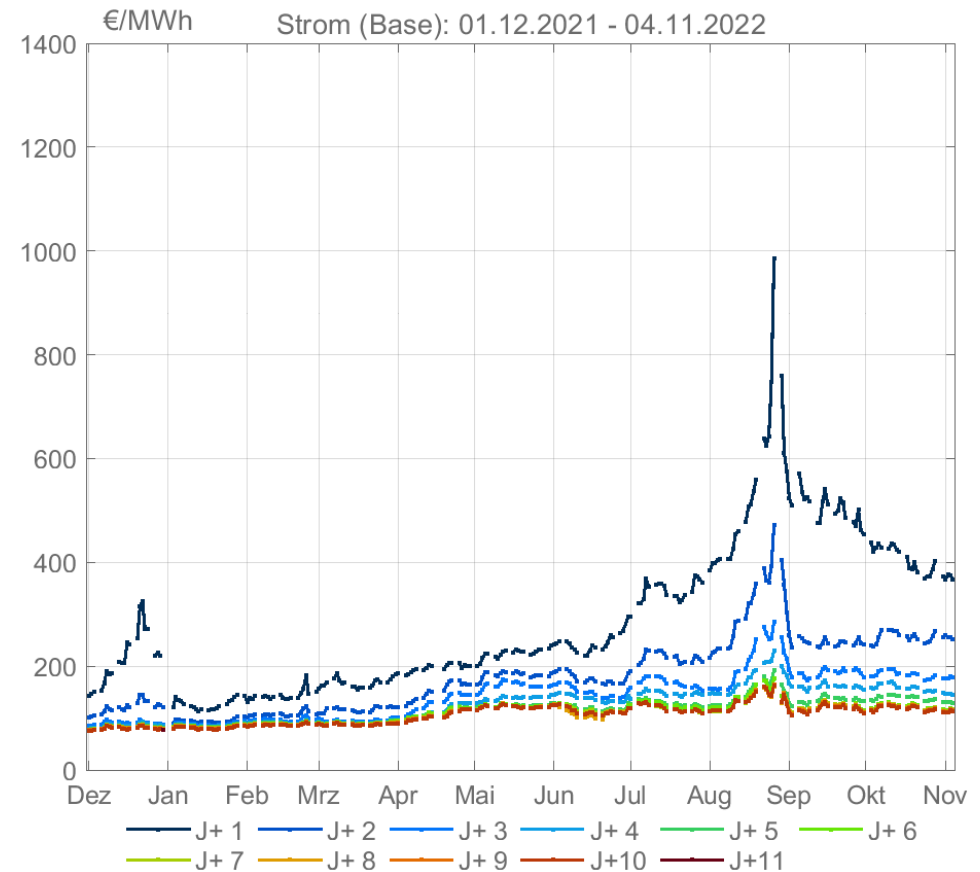
Bereich der bei einer
Abschöpfung im
Rahmen des
Strompreisdeckels
geschützt wäre

Terminmärkte: Entwicklungen seit 2008

Strom (Base)



12 Monate



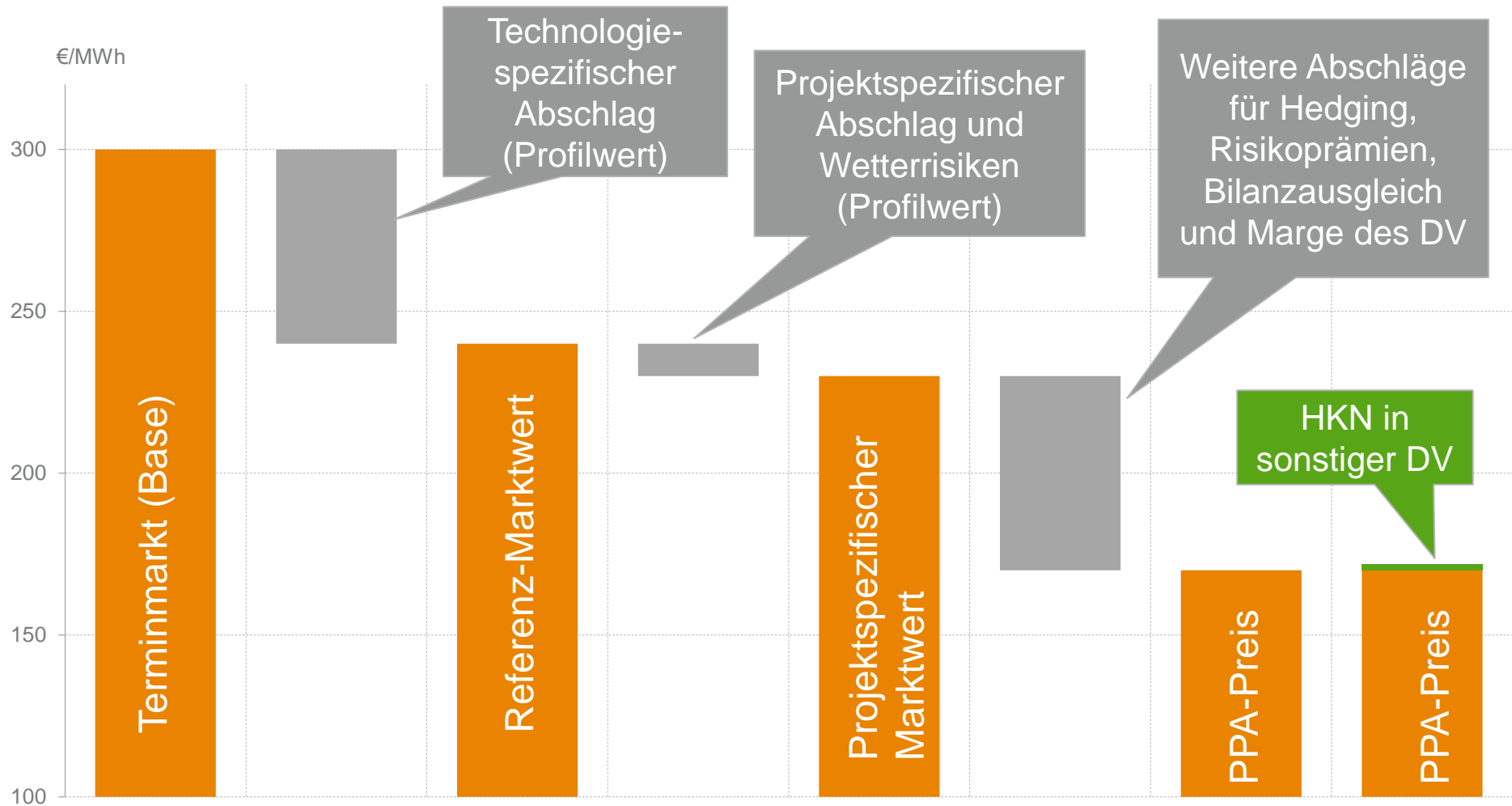
Einordnung: EEG-Vergütung und PPAs



2. PPA-Preise mit dem neuen PPA-Atlas

Fair-value PPA-Preiskalkulation im PPA-Atlas

Alle hier dargestellten Punkte sind im neuen PPA-Atlas inkludiert



3. Fazit

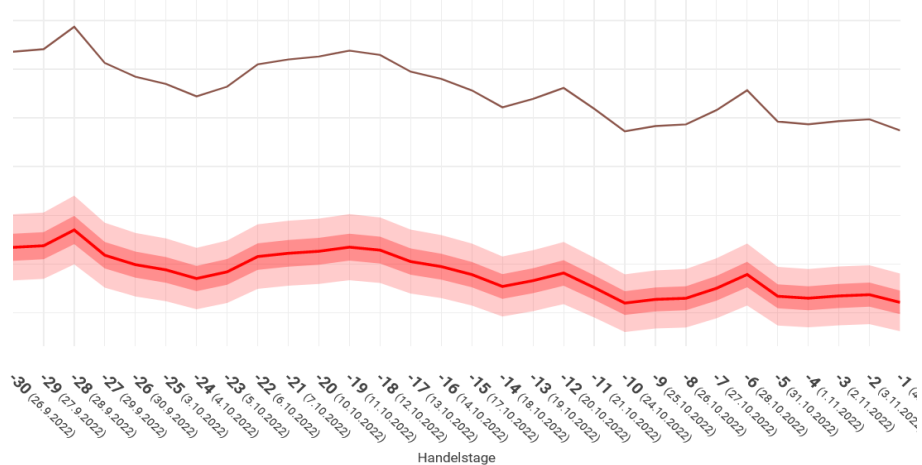
Anlagenparameter		Auswahl für PPA-Kalkulation		Berechnungsparameter	
Technologie/ Nabenhöhe	Wahl aus über 150 Windenergieanlagen- Typen	Verwendete Terminmarktpreise	Tagesscharf / Mittelwerte	Betrachtungszeitraum	2023-2032
Koordinaten des Standorts	Auswahl des Standorts auf der Karte	Strommarktszenario für die dahinterliegenden Profilwerte	Auswahl optional möglich	Abschläge für die Berechnung	Vorgaben und frei wählbar
				Wetterjahrquantil	Standard- abweichung ausweisbar

Tabelle mit Ergebnissen

Downloadfunktion der Ergebnisse

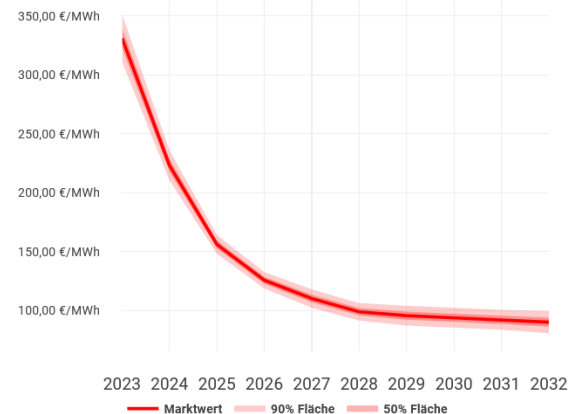
Entwicklung des PPA-Preis über die letzten 30 Tage

Entwicklung des Projekt-Marktwertes über die letzten 30 Handelstage

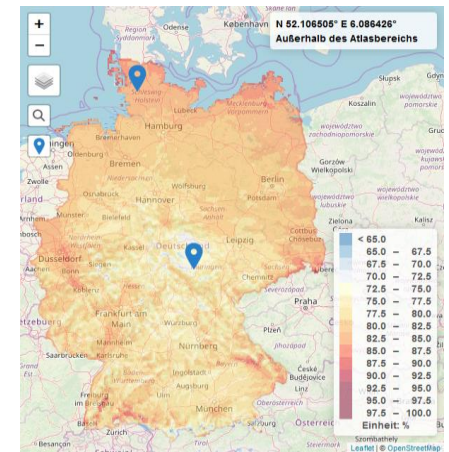


Tagesaktuelle Projektmarktwerte

Absolute Marktwerte tagesaktuell



Karte zur Standortauswahl



Sie haben noch Fragen zu diesem Thema?
Kontaktieren Sie mich gerne!



FRITZ HALLA

fritz.halla@enervis.de

+49 (0)30 695 175 31

+49 (0)170 333 3288



Nutzungshinweise

© **enervis energy advisors GmbH**. Alle Rechte sind vorbehalten (Rechte Dritter ausgenommen). Insbesondere die unerlaubte kommerzielle und gewerbliche Nutzung, die Vervielfältigung sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Medien sind ohne Zustimmung nicht gestattet.

Soweit gesetzlich zulässig und vertraglich nicht abweichend geregelt, schließt enervis jegliche Haftung für Schäden aus, die aus der Verwendung dieser Dokumentation entstehen.

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Daten und Informationen wurden nicht von enervis erhoben und nicht im Detail geprüft. Es handelt sich hierbei teilweise um öffentlich zugängliche Daten. enervis übernimmt deshalb keine Gewähr oder Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Dokumentation enthaltenen Daten.

Diese Dokumentation berücksichtigt weder Ereignisse, die nach diesem Zeitpunkt eingetreten sind, noch deren Auswirkungen auf den Inhalt dieser Dokumentation. Dieses Dokument enthält zukunftsgerichtete Aussagen und Informationen, die die aktuelle Perspektive in Bezug auf zukünftige Ereignisse und Marktentwicklungen widerspiegeln. Die tatsächlichen Ergebnisse können wesentlich von den in dieser Studie geäußerten oder implizierten Erwartungen aufgrund bekannter und unbekannter Risiken und Unsicherheiten abweichen.

Die hier dargestellten Inhalte sind untrennbar mit der konkreten Fragestellung und den Rahmenbedingungen des zugrundeliegenden Themas / Projektes verknüpft, die sich möglicherweise nicht aus dem Dokument selbst erschließen. Die Inhalte dieses Dokuments beanspruchen daher keinerlei Aussagekraft für andere Fragestellungen unter anderen Rahmenbedingungen. Dies gilt insbesondere für Dokumente, die nicht explizit als Gutachten gekennzeichnet sind. Die Übertragbarkeit auf andere Fragestellungen (wie z.B. in Gerichts- und Schiedsverfahren) ist generell nicht gegeben und wäre durch enervis im Einzelfall zu prüfen, sowie schriftlich zu bestätigen. Dokumentationen, die als „Kurzstudien“ gekennzeichnet sind, geben die Inhalte eines Projektes nur verkürzt wieder. Dokumentationen, die als „Ergebnispapiere“ gekennzeichnet sind, fokussieren darüber hinaus die Ergebnisse eines Projektes und gehen nicht detailliert auf Herleitung oder Methodik ein.

Zu konkreten Fragestellungen sollte stets eine anlassbezogene und qualifizierte Beratung (z.B. durch Berater, Rechtsanwälte) eingeholt werden.



enervis energy advisors GmbH
Schlesische Str. 29-30
10997 Berlin
Germany
Fon +49 (0)30 695175-0
Fax +49 (0)30 695175-20

E-Mail kontakt@enervis.de