

# DEUTSCHER PPA-MARKT 2023: BRAUCHEN WIR NOCH CFDS UND WENN JA, WELCHE?

Regionale Energiewende gestalten - Lösungen aus der Mitte



# AGENDA

A | Der deutsche PPA-Markt: Kurzüberblick

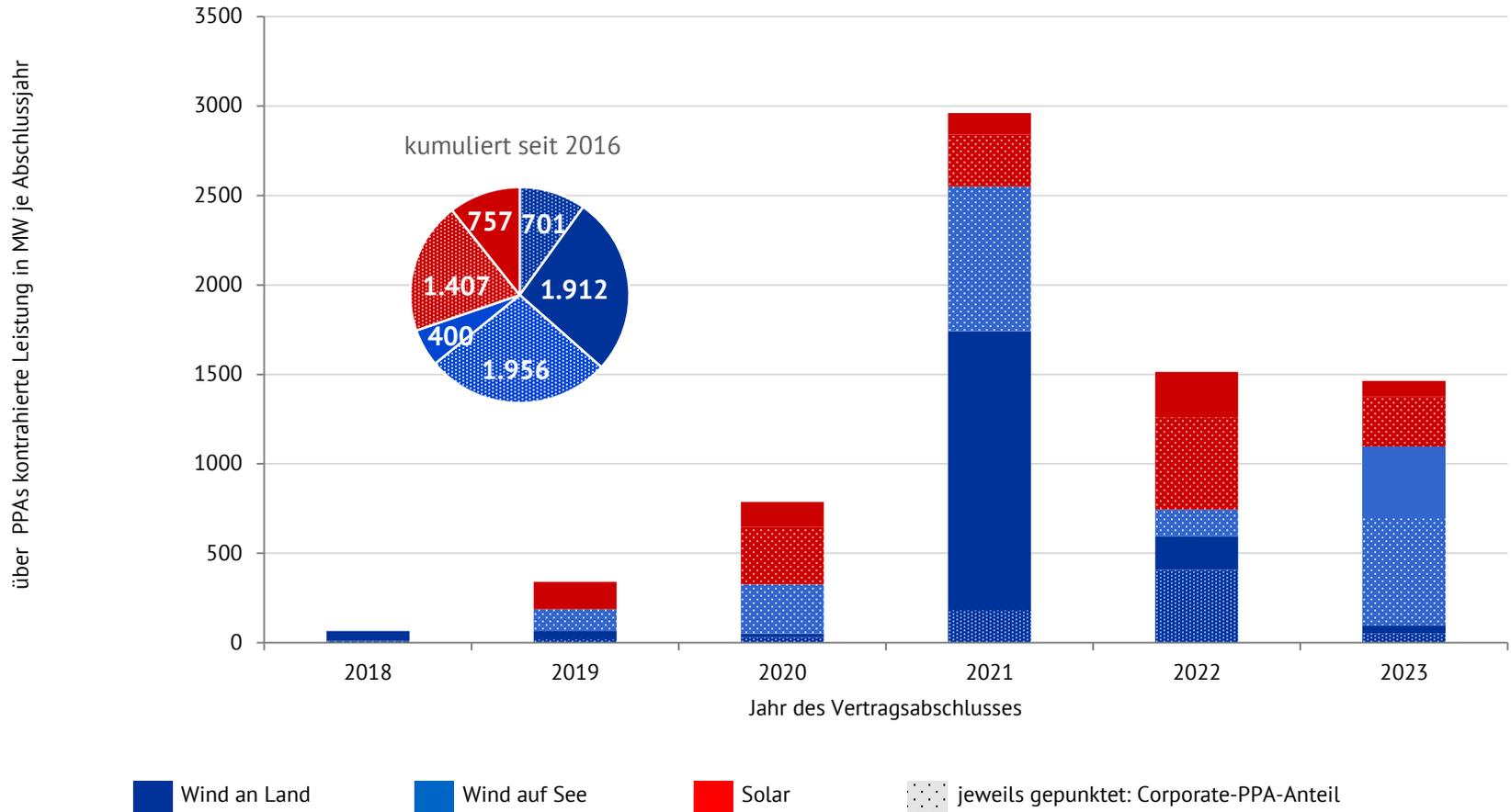
B | CfD-Modelle und ihr möglicher Einfluss auf den PPA-Markt

# AGENDA

A | Der deutsche PPA-Markt: Kurzüberblick

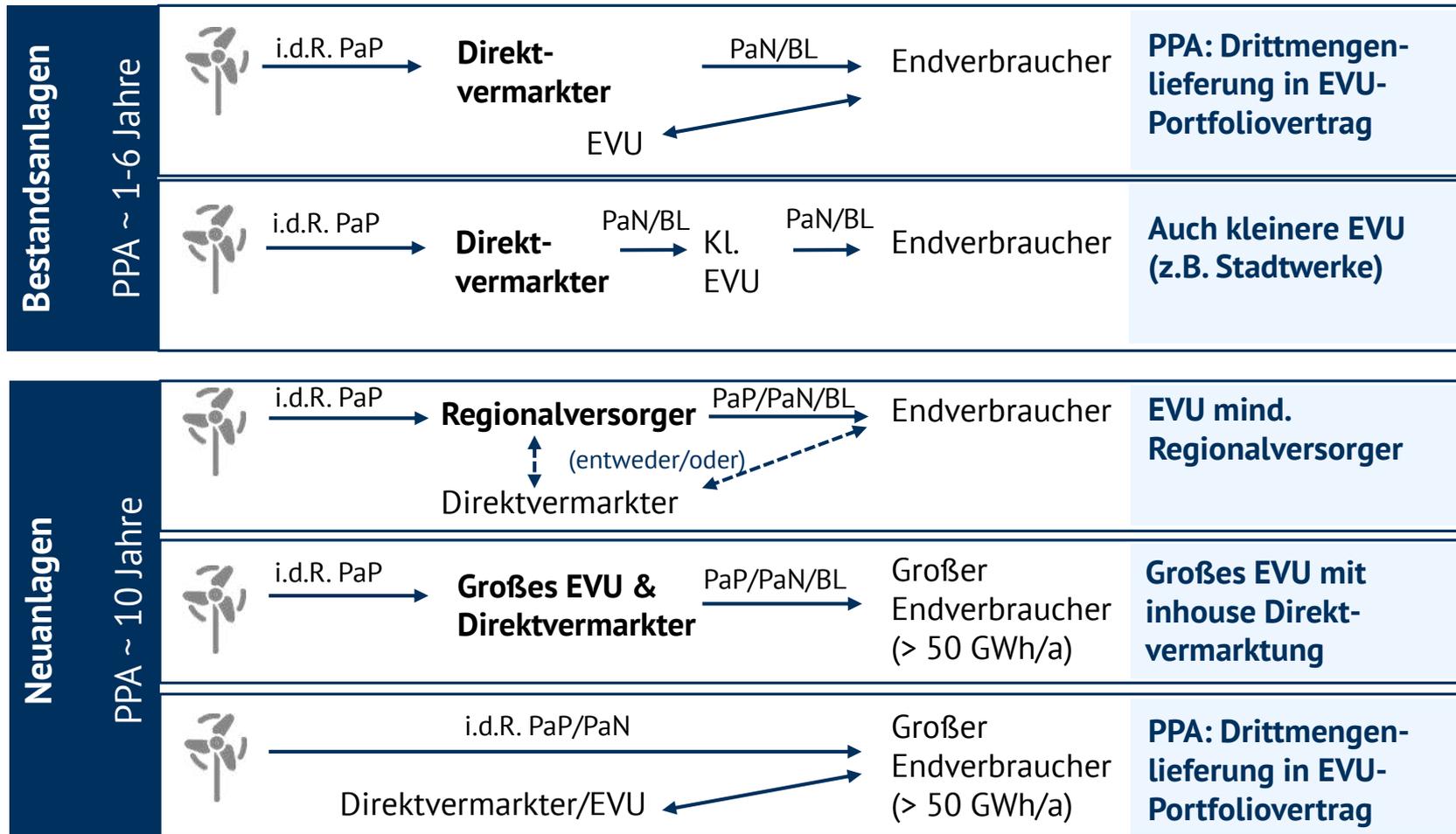
B | CfD-Modelle und ihr möglicher Einfluss auf den PPA-Markt

# VERÖFFENTLICHTE PPA-ABSCHLÜSSE IN DEUTSCHLAND



Quelle: Rechercheergebnis Fachpresse Energy Brainpool, Stand: Ende August 2023

# TYPISCHE PPA-MODELLE IN DEUTSCHLAND

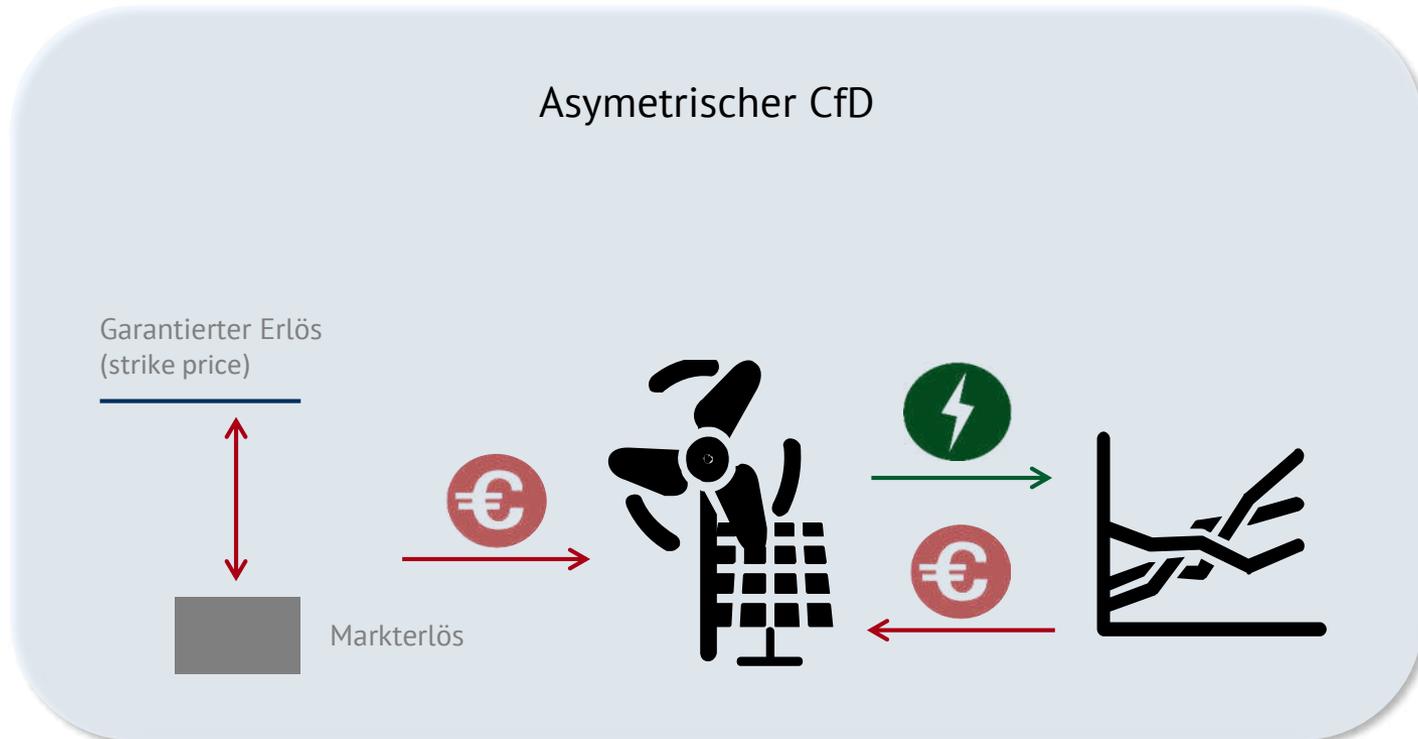


# AGENDA

A | Der deutsche PPA-Markt: Kurzüberblick

**B | CfD-Modelle und ihr möglicher Einfluss auf den PPA-Markt**

# CONTRACTS FOR DIFFERENCE (CFD)

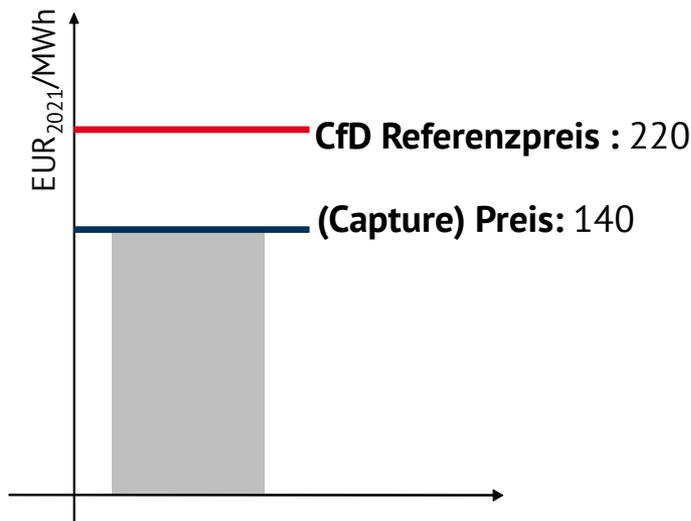


Quelle: eigene Darstellung nach Norton Rose Fulbright

# WIE FUNKTIONIERT EIN SYMMETRISCHER DIFFERENZKONTRAKT ?

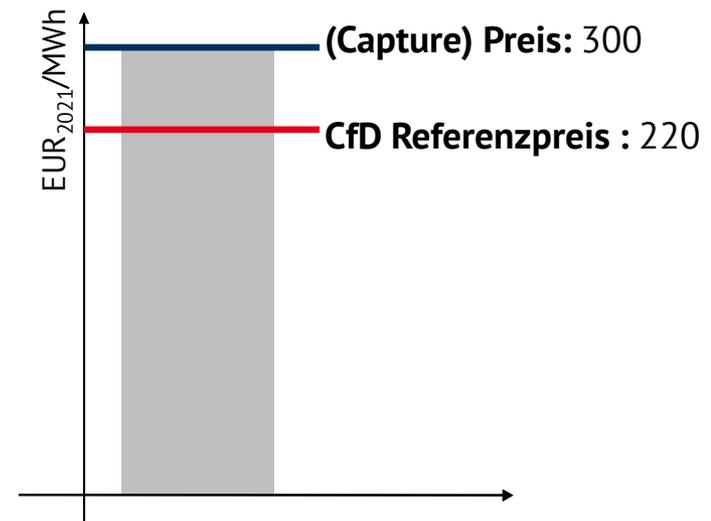
## Negativer CfD-Saldo

- Beispiel negativer Saldo:  
 $140 - 220 = -80 \text{ EUR/MWh}$
- Zahlung der Regulierungsbehörde an den Anlagenbetreiber (Einnahmen)



## Positiver CfD-Saldo

- Beispiel positiver Saldo:  
 $300 - 220 = \text{EUR PLN/MWh}$
- Zahlung des Anlagenbetreibers an den Regulator (Kosten)



“(Capture) Preis” kann auf unterschiedliche Weise berechnet werden (Zeitraumen, Erfassung vs. Basis vs. Formel, zukünftige vs. DA vs. ID Preise, ...)

# EE-ZUBAU DURCH FÖRDERUNG ODER PPA? ODER BEIDES?

## Contract-for-Difference-(CfD)-Modelle in Europa

u.a. Unterschiede bei der Kombinierbarkeit mit PPA, Verteilung von Profil-, Mengen- und Preisrisiken, Gebotspreise in Ausschreibungen, neg. Preise, ...

	ungefördert/PPA	ESP/PL: teil-symm. CfD	UK: symm. CfD	DE: asymm. CfD
<b>Bonität Abnehmer</b>	Niedrig-hoch	Sehr hoch	Sehr hoch	Sehr hoch
<b>Laufzeit</b>	5-15 J.	10-12 J.	15 J.	20 J.
<b>Projekt-LCOE vs. Marktpreise</b>	 <p>✓ upside ✗ downside (nur abgesichert mit Fixpreis-PPA)</p>	 <p>✗ upside für Teile der Produktion ✓ downside abgesichert</p>	 <p>✗ upside ✓ downside abgesichert</p>	 <p>✓ upside ✓ downside abgesichert</p>
<b>Strikepreis unter LCOE möglich?</b>	Nein	Ja	Nein	Ja

# DISKURS UM DAS EU-STROMMARKTDESIGN IM HINBLICK AUF PPAS UND CFDS

## Vorschlag der Europäischen Kommission:

- Anregung von PPA: Um derzeitigen Schwachstellen wie den Kreditrisiken von Käufern entgegenzuwirken, werden die Mitgliedstaaten verpflichtet, marktbasierende Haftungen für PPA sicherzustellen.
- Jede **staatliche** Förderung neuer Investitionen in Stromerzeugung aus erneuerbaren und nichtfossilen Brennstoffen darf nur in Form zweiseitiger Differenzverträge erfolgen.
- Die EU-Staaten haben aber die freie Wahl zwischen PPA und CfD auf nationaler Ebene

Verabschiedung frühestens Ende 2023 – Anfang 2024

Quelle: European Commission, 2023

**Vielen Dank!**

[LinkedIn-Kontakt Referentin](#)



Tel.: +49 (0)30 76 76 54-10  
Fax: +49 (0)30 76 76 54-20  
[www.energybrainpool.com](http://www.energybrainpool.com)  
[kontakt@energybrainpool.com](mailto:kontakt@energybrainpool.com)