



**DZ BANK**  
Die Initiativbank

# Energiewende – Wie schaffen wir das gemeinsam?

Zusammenarbeit optimieren!

18.09.2025, Manuela Ehling



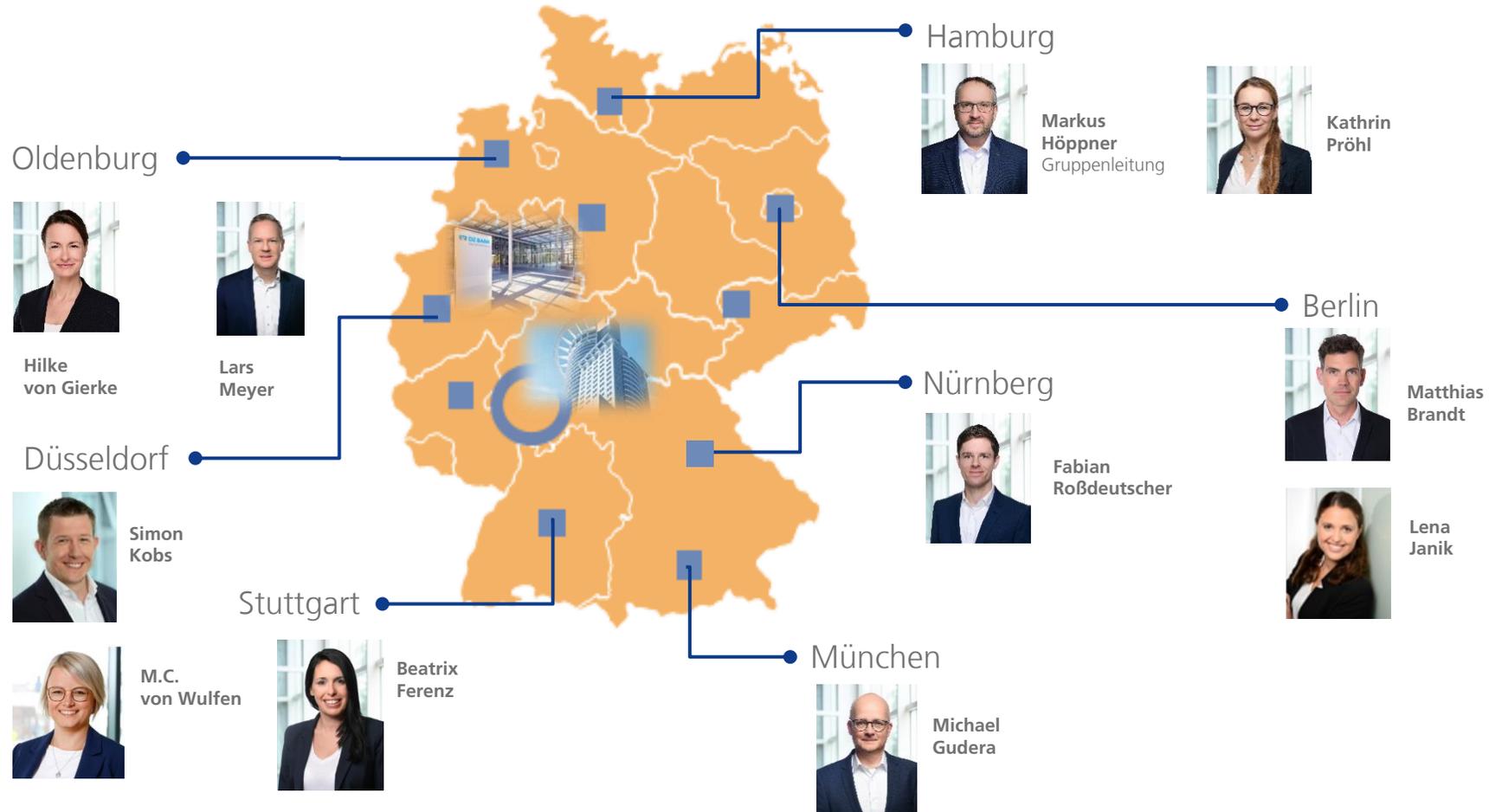
**DZ BANK**  
Die Initiativbank

# Agenda

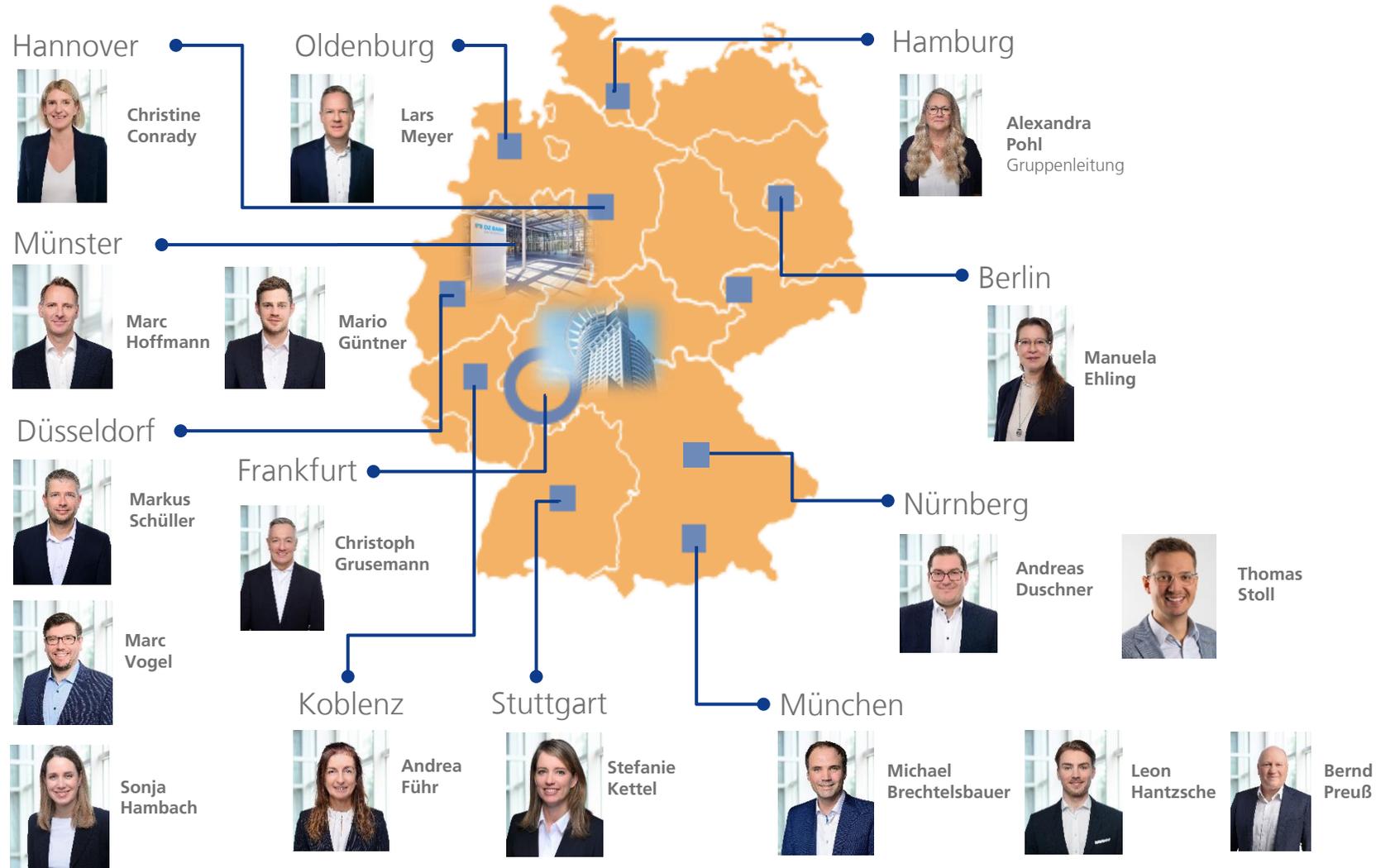
1. Aufstellung DZ BANK – Team Erneuerbare Energien
2. Aktuelle Marktsituation und Ausblick bis 2030
3. Klassische EEG-Projektfinanzierungen
4. Battery Energy Storage Systeme (BESS)
5. Leistungsprofil der DZ BANK
6. Fazit und offene Fragen

# 1. DZ BANK – Aufstellung Team Erneuerbare Energien

# SFID – Direktkunden



# SFIV – VBRB und ausgewählte Direktkunden



# Bankenbetreuung SFIV



Mario Güntner

Schleswig-Holstein  
Niedersachsen  
Hamburg  
Bremen



Marc Hoffmann

Weser Ems  
Nordrhein-Westfalen  
Rheinland-Pfalz  
Saarland



Markus Schüller

Nordrhein-Westfalen  
Rheinland-Pfalz  
Saarland



Manuela Ehling

Mecklenburg-Vorpommern  
Berlin  
Brandenburg  
Thüringen  
Hessen  
Sachsen  
Sachsen-Anhalt



Alexandra Pohl  
Gruppenleitung

Banken im  
Aufsichtsrat der  
DZ BANK und/oder  
mit Schwerpunkt EE



Michael  
Brechtelsbauer

Baden-Württemberg



Andreas  
Duschner

Bayern

# qualifiziertes Portfoliomanagement

Fokus Portfoliomanagement über 6 Standorte mit 6 MA

Hannover



Berlin



Düsseldorf



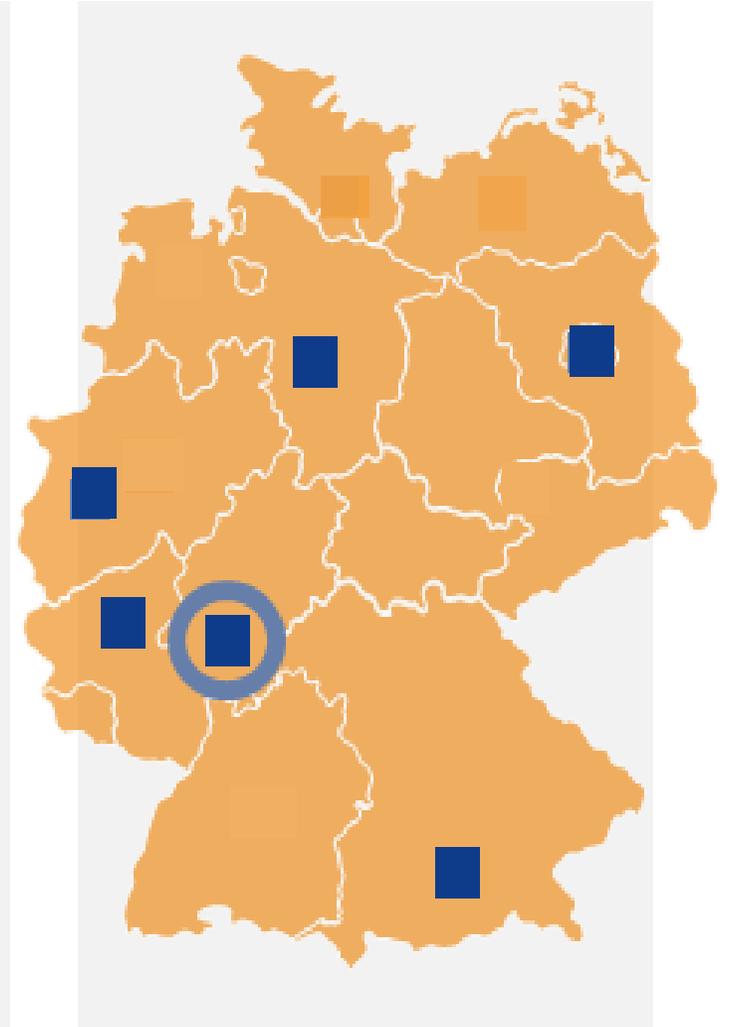
Koblenz



Frankfurt



München



## 2. Aktuelle Marktsituation und Ausblick bis 2030

# Erneuerbare Energien DZ BANK – Profil per 30.06.2025

Neukreditvolumen in Deutschland

695 Mio. €



Onshore-Windanlagen: DZ BANK  
einer der erfolgreichsten Projektfinanzierer

Platz  
**1**  
Deutschland

Platz  
**2**  
Europa

gemessen am Transaktionsvolumen  
gem. Infralogic Rankings



Gesamtportfoliowert wächst weiter

8,8 Mrd. €



+ 900 Mio. €



Aufteilung des Portfolios auf  
Wind und PV

88%



12%



# Erneuerbare Energien DZ BANK AG – Entwicklung Gesamtportfolio

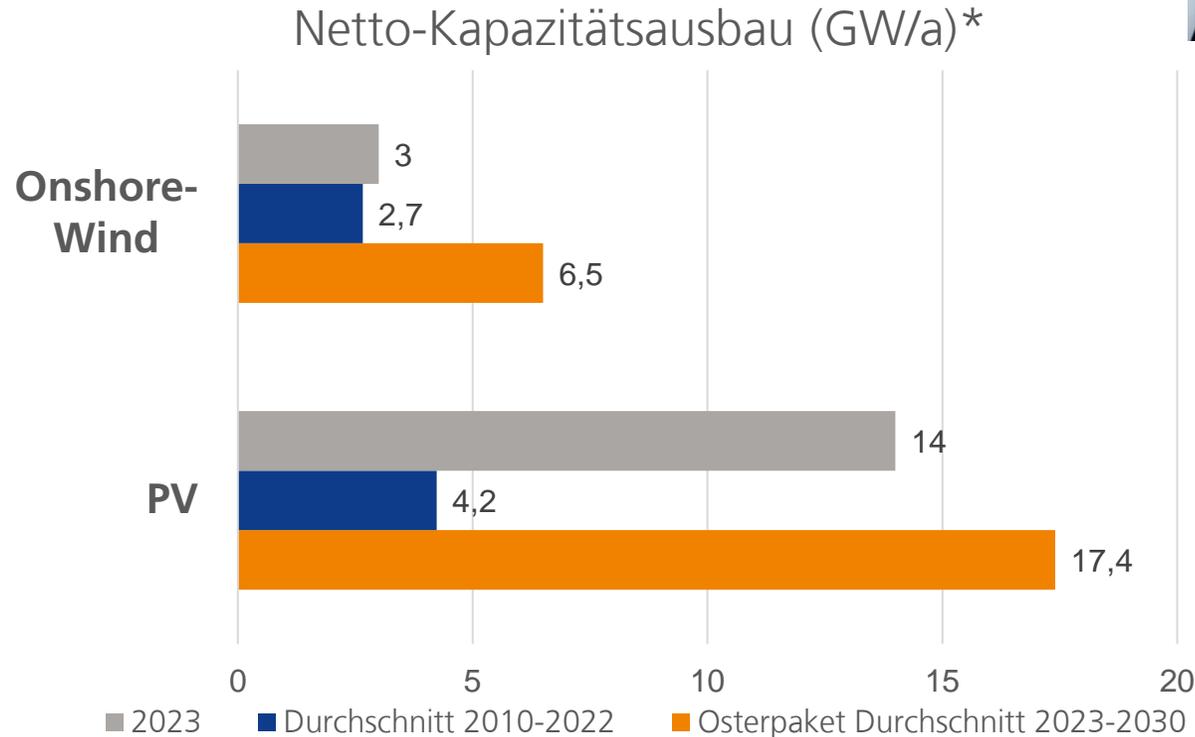


\*davon in Deutschland: 5,8 Mrd. €

# Ziel Ampelregierung bis 2030



Brauchen wir  
so viel EE???



➔ ca. **13 Mrd. € Investitionssumme p.a.**  
notwendig für **Onshore Wind-Zubau** für Ziel von 115  
GW

➔ ca. **15 Mrd. € Investitionssumme p.a.**  
notwendig für **PV-Ausbau** für Ziel von 215 GW



Selbst bei einem reduzierten **Investitionsvolumen von 21 Mrd. EUR p.a.** und einem unterstellten, **genossenschaftlichen Marktanteil von 25%** wären **über 1.000 EE-Projekte p.a.** zu begleiten\*\*

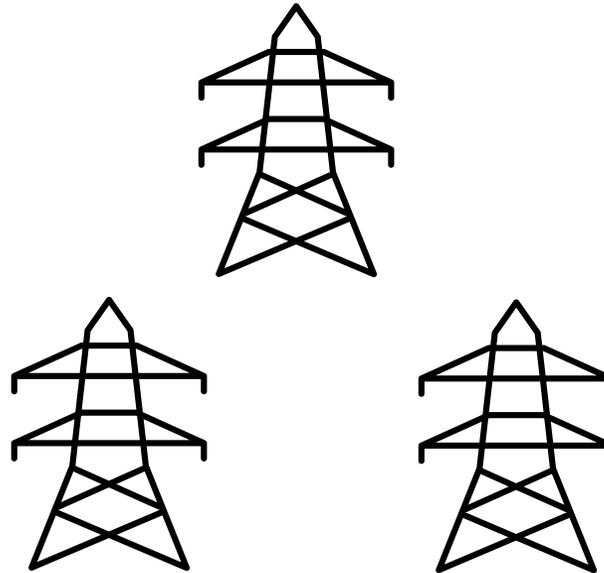


# Strommarktdesign Deutschlands im Umbau



NZIA\*

Verdichtungen  
in den Parks?



Anpassungen  
Referenzmodell?

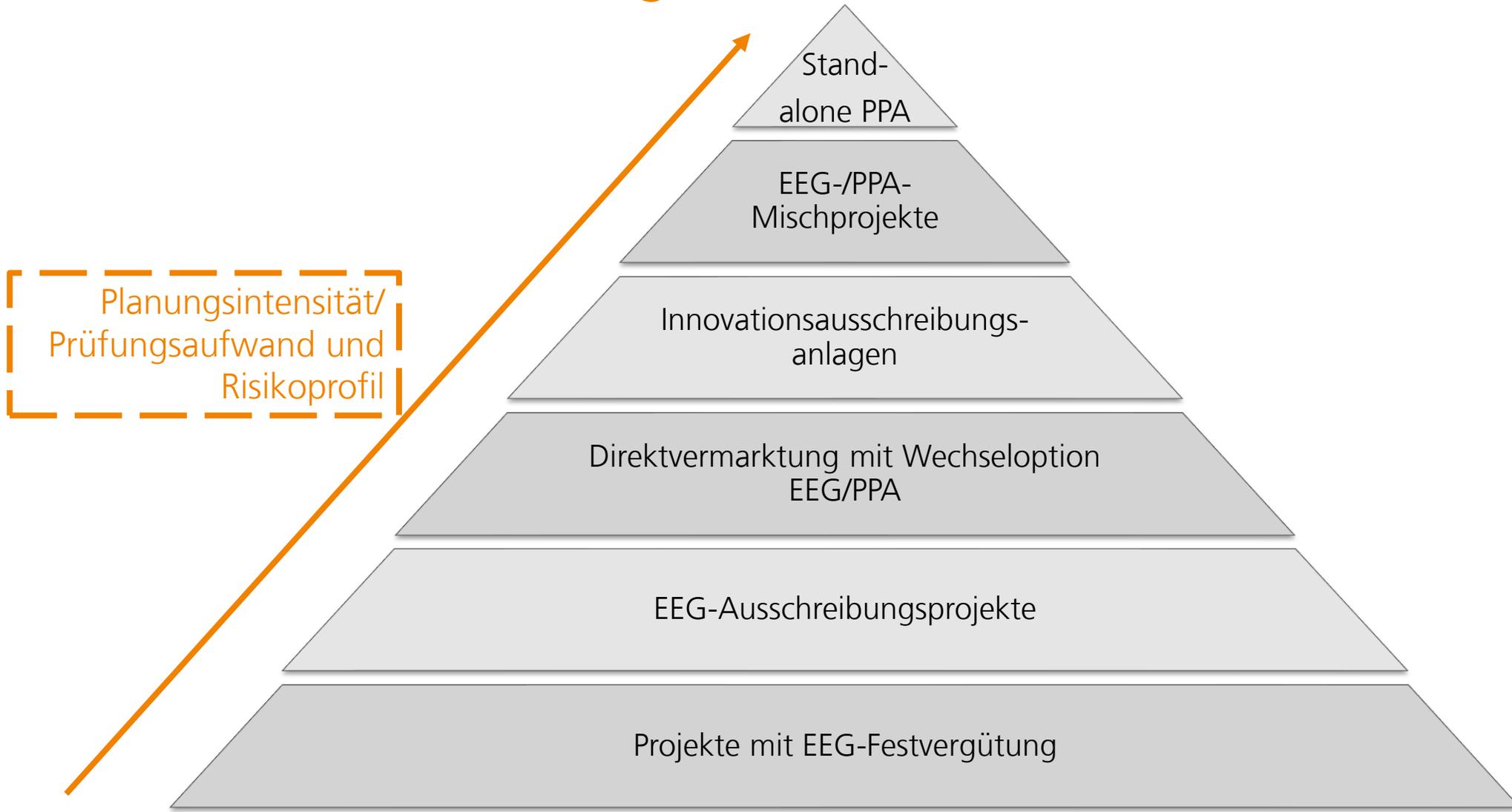
CFD's

\***der Net Zero Industry Act** ist ein Gesetzesvorschlag der Europäischen Union, der darauf abzielt, die Produktion von Technologien, die für die Energiewende notwendig sind, innerhalb Europas zu steigern. Ziel des Gesetzes ist es, die CO<sub>2</sub>-Neutralität zu erreichen und die Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Industrie zu sichern. Es umfasst Maßnahmen zur Förderung von Investitionen in saubere Technologien, zur Vereinfachung von Genehmigungsverfahren und zur Unterstützung von Forschung und Entwicklung. Dies soll dazu beitragen, die EU unabhängiger von Importen zu machen und die Klimaziele zu erreichen.

# Ausgewählte Referenztransaktionen Wind und PV - Deutschland

<p><b>WP Rügenberg 2</b></p>  <p>EUR 8.775.000</p> <p>Projektfinanzierungsfazilität</p> <p>Kreditgeber</p> <p>April 2024</p>	<p><b>PV Sande II</b></p>  <p>EUR 25.700.000</p> <p>Projektfinanzierungsfazilität</p> <p>Kreditgeber</p> <p>Juni 2024</p>	<p><b>Uhl Windkraft Brand 1</b></p>  <p>EUR 43.093.000</p> <p>Projektfinanzierungsfazilität</p> <p>Kreditgeber</p> <p>Juli 2024</p>	<p><b>WP Schalkstetten</b></p>  <p>EUR 32.750.000</p> <p>Projektfinanzierungsfazilität</p> <p>Kreditgeber</p> <p>Mai 2024</p>	<p><b>WP Erfstadt</b></p>  <p>EUR 65.400.000</p> <p>Projektfinanzierungsfazilität</p> <p>Kreditgeber</p> <p>Juni 2024</p>	<p><b>WP Elster</b></p>  <p>EUR 91.500.000</p> <p>Konsortial- Projektfinanzierungsfazilität</p> <p>Kreditgeber</p> <p>August 2024</p>	<p><b>BWP &amp; WP Oldenswort-Moordeich</b></p>  <p>EUR 33.038.000</p> <p>Projektfinanzierungsfazilität</p> <p>Kreditgeber</p> <p>Mai 2024</p>
<p><b>WP Stukenborn</b></p>  <p>EUR 11.150.000</p> <p>Projektfinanzierungsfazilität</p> <p>Kreditgeber</p> <p>April 2024</p>	<p><b>Windenergie Koppelberg</b></p>  <p>EUR 6.681.000</p> <p>Projektfinanzierungsfazilität</p> <p>Kreditgeber</p> <p>März 2024</p>	<p><b>WP Bredentin</b></p>  <p>EUR 47.500.000</p> <p>Projektfinanzierungsfazilität</p> <p>Kreditgeber</p> <p>Februar 2025</p>	<p><b>wpd Windpark Leese-Loccum</b></p>  <p>EUR 12.750.000</p> <p>Projektfinanzierungsfazilität</p> <p>Kreditgeber</p> <p>Mai 2025</p>	<p><b>WinLoc</b></p>  <p>EUR 6.180.000</p> <p>Projektfinanzierungsfazilität</p> <p>Kreditgeber</p> <p>Mai 2025</p>	<p><b>Bürgerwindpark Borgentreich</b></p>  <p>EUR 75.000.000</p> <p>Projektfinanzierungsfazilität</p> <p>Kreditgeber</p> <p>Mai 2025</p>	<p><b>WP Dalkendorf</b></p>  <p>EUR 61.772.000</p> <p>Projektfinanzierungsfazilität</p> <p>Kreditgeber</p> <p>Juli 2025</p>

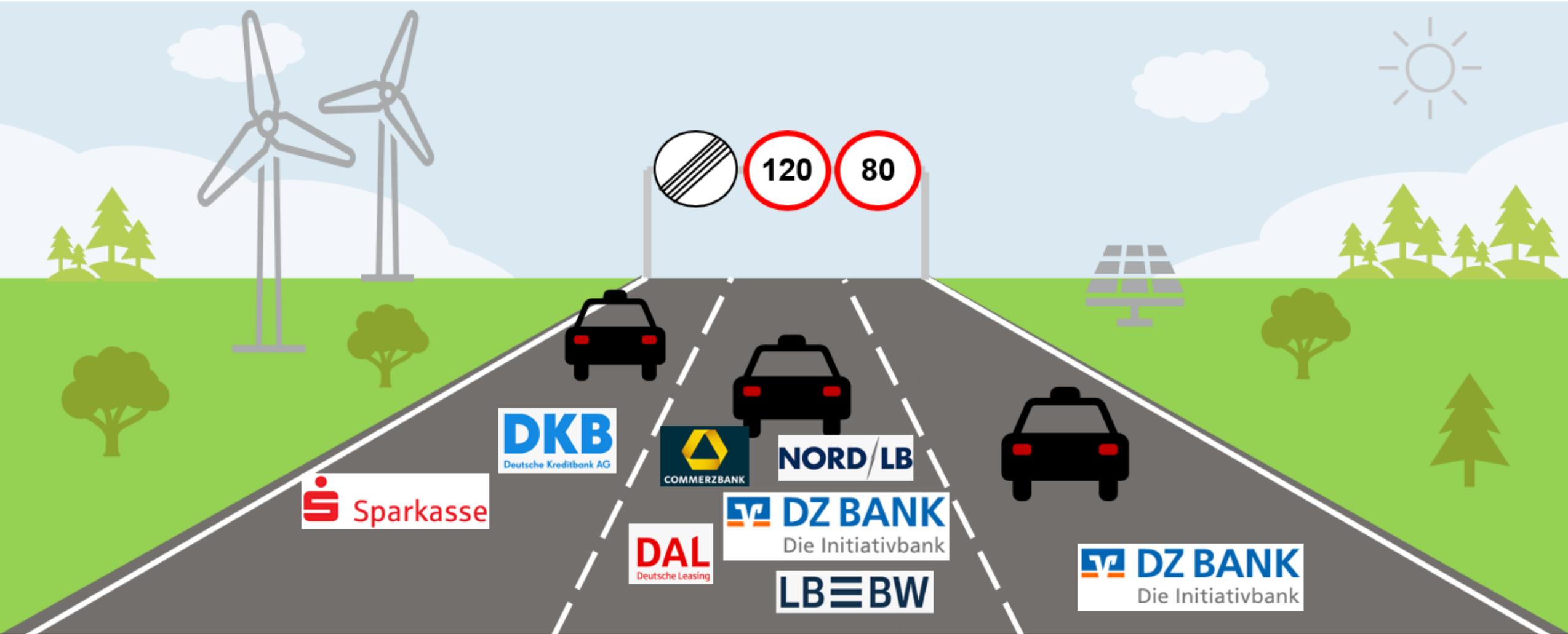
# Potenziale für EE-Finanzierungen



### 3. Klassische EEG-Projektfinanzierungen



# Risikosensitivität im deutschen EE-Projektfinanzierungsmarkt

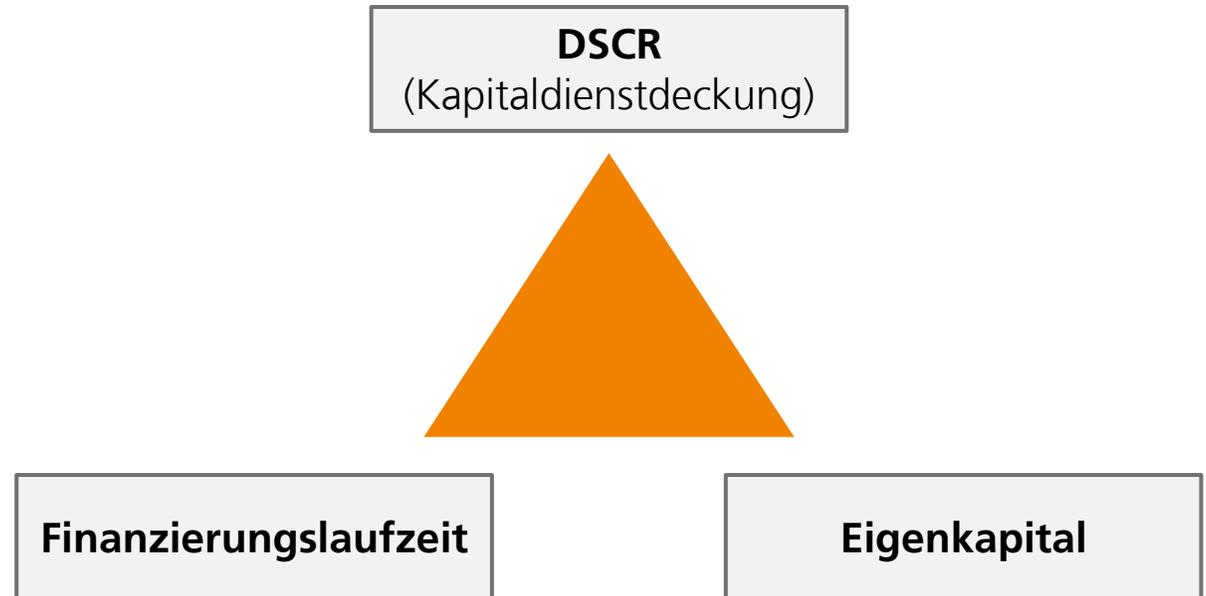


# Projektfinanzierung Erneuerbare Energien

## 1 Eigenschaften



## 2 Zentrale Parameter

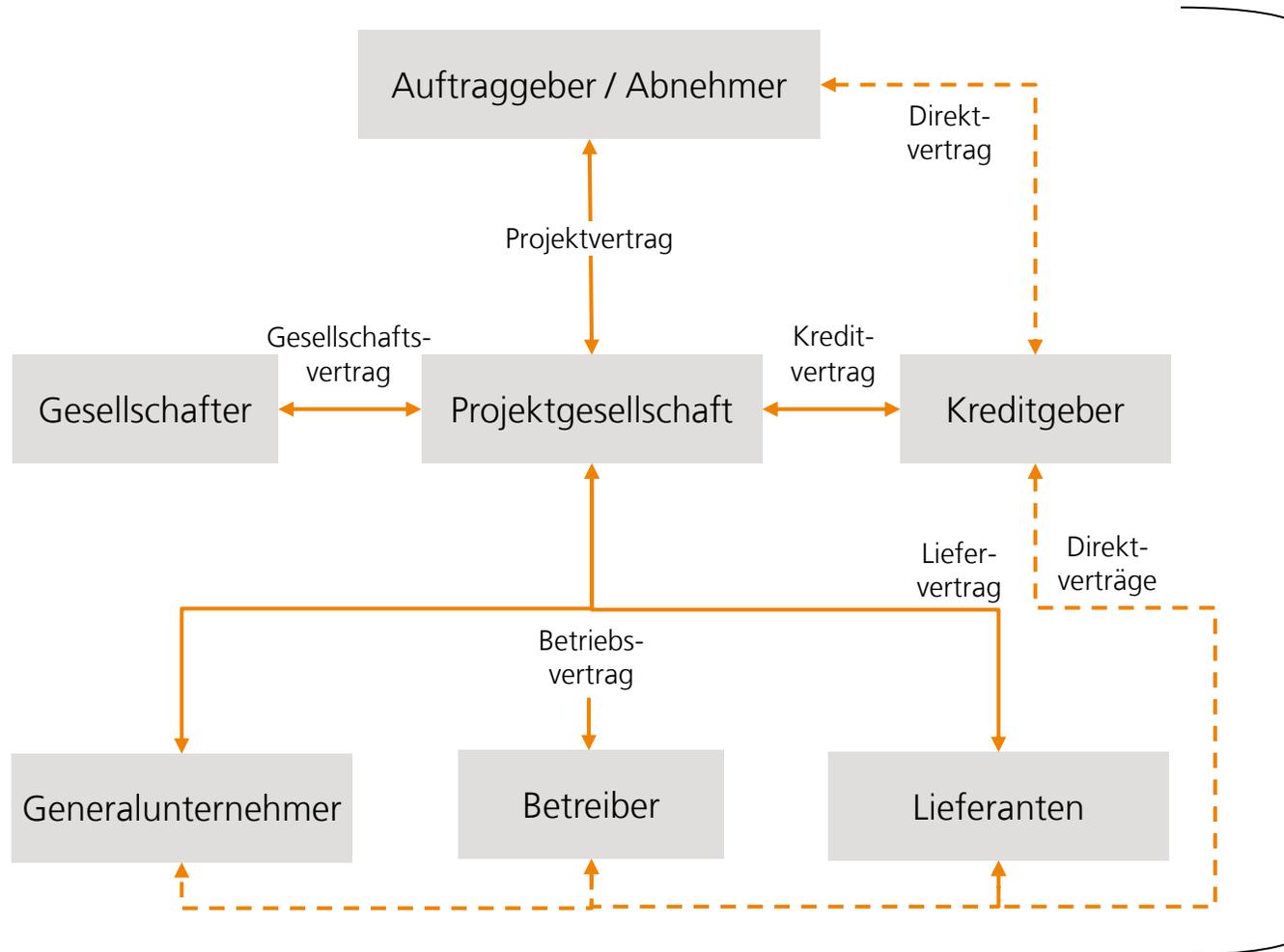


# EEG als Basis für Strukturierung



Gesicherte Cashflows als Grundlage für die Projektfinanzierung

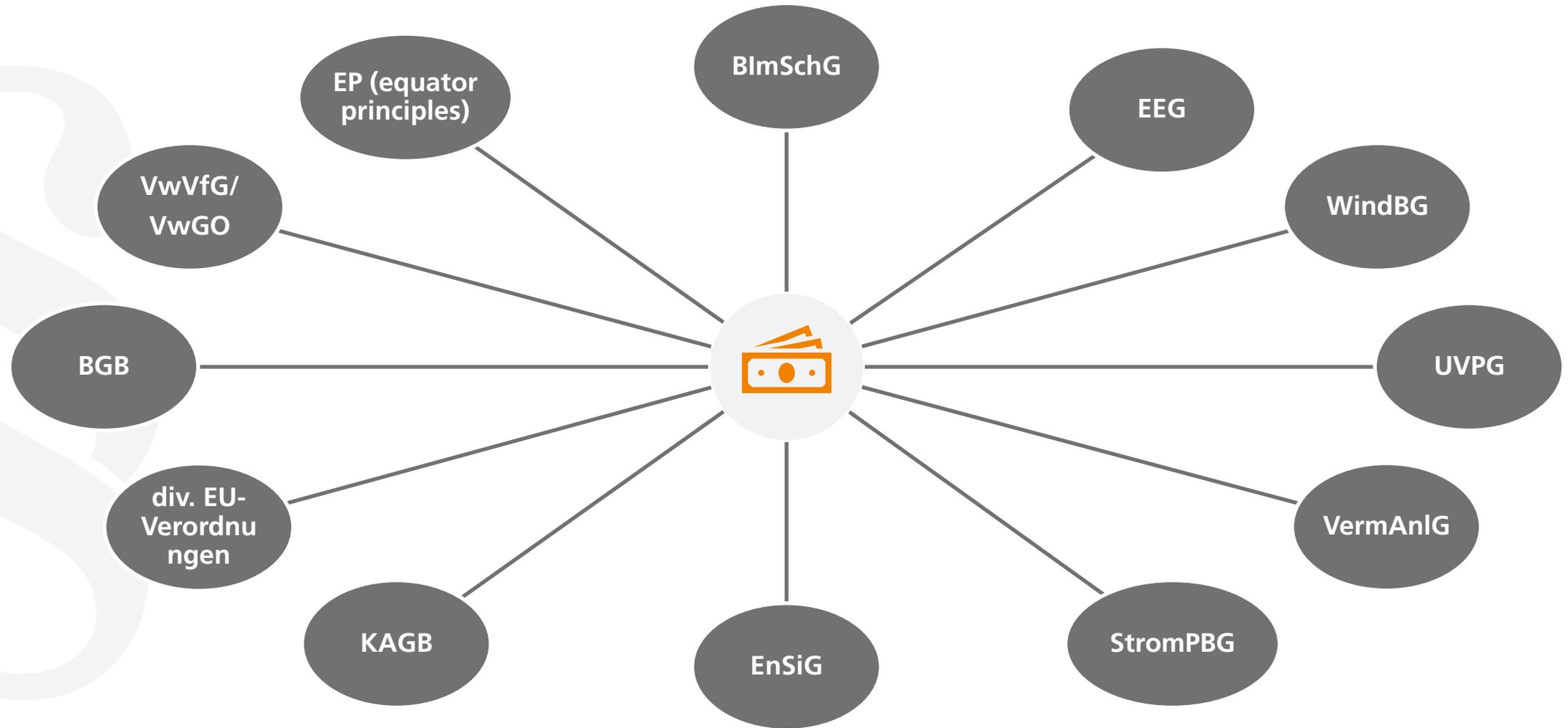
# Klassische EEG-Projektfinanzierung



## Aktueller Status

- Reine Cashflow-basierte Non-Rekurse-Finanzierungen
  - zunehmende Komplexität aufgrund
    - Langer Genehmigungsverfahren
    - Schwacher Hersteller-Bonitäten
    - Engpass bei Netzanschlüssen
- ↓
- Steigende Anforderungen an Strukturierung
- ↓
- Hohe Expertise / Professionalität erforderlich
    - auf Kunden- und
    - auf Bankseite

# Regelwerke mit aktuellem Einfluss auf unsere Finanzierungen



# 5. Battery Energy Storage Systeme (BESS)

# Betriebsweisen von Batteriespeichern (BESS)

## I. Arbitrage / freier Handel:

- Vermarktung der Energie an der Strombörse zum Marktwert
  - *Einkauf zu niedrigen/negativen Strompreisen*
  - *Ausnutzung der Marktpreisschwankungen*
  - *Verkauf zu positiven/höheren Preisen*
- meist mehrere BESS-Zyklen pro Tag (2 – 3)
- Steuerung durch Direktvermarkter / Trader

## II. Systemdienlich:

- Abfederung von kurzfristig zu hohen Spannungsspitzen im Netz
- Bspw. können Solaranlagen unter Umständen zu hohe Spannung liefern
- Stabilisierung der Netzfrequenz (auf 50 Hertz)
- Betrifft zumeist kurzfristige Speicher-Slots (15 Min. bis 1h)
- Steuerung / Vergütung durch Netzbetreiber

## III. Netzdienlich:

- dient zur langfristigen Netzstabilisierung bezüglich des Strombedarfs
- soll bei Produktionsspitzen Strom speichern und bei Netzengpässen abgeben
- bedarf eines geeigneten Standortes (z. B. Umspannwerk)
- Betriebsweise gibt der Netzbetreiber vor
- Vergütung durch Netzbetreiber

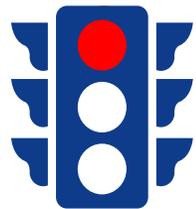
# Anfragen i. S. Batteriespeicher: Was geht und was geht (noch) nicht?



- **Grünstromspeicher** (Co-Location) in Anlagenkombination (i.d.R. Photovoltaik) auf Basis der EEG-Innovationsausschreibung (volle Planbarkeit / Kalkulierbarkeit)



- **Co-Location Grünstromspeicher** ohne Verlust der EEG-Zusage
- **Co-Location / Stand-Alone (Graustrom-)Speicher** mit Floor / gesicherter Vergütungsstruktur für die Finanzierungslaufzeit



- **Reine Arbitrage Co-Location oder Stand-Alone-Speicher**  
Projekte mit vollem Marktpreisrisiko für die Bank

## 6. Leistungsprofil der DZ BANK

# Leistungsprofil der DZ BANK



# Aktuelle EE-Weiterbildung



**Breites DZ-Weiterbildungsangebot unterstützt den genossenschaftlichen „EE-Erfolg“**

# Erneuerbare Energien: aktuelles Informations- und Weiterbildungsangebot

→ Informationsquelle VR-BankenPortal: [Erneuerbare Energien \(vr-bankenportal.de\)](http://erneuerbare-energien.vr-bankenportal.de)



## Windenergie

Ihr Kunde möchte eine Windkraftanlage oder einen Windpark finanzieren?



## Schulungen und Schulungsunterlagen



## Photovoltaik

Ihr Kunde möchte eine Photovoltaik-Anlage finanzieren?



Alle grundlegenden Informationen zum Umgang mit dem Thema  
**„Projektfinanzierung Erneuerbare Energien“**  
in der genossenschaftlichen Welt auf einen Blick.

## Projektschritte

Zusammen geht mehr:  
Die Beratung komplexer Finanzierungsvorhaben geht am besten gemeinsam

## Über uns

Die DZ BANK – Ihr kompetenter Partner an Ihrer Seite

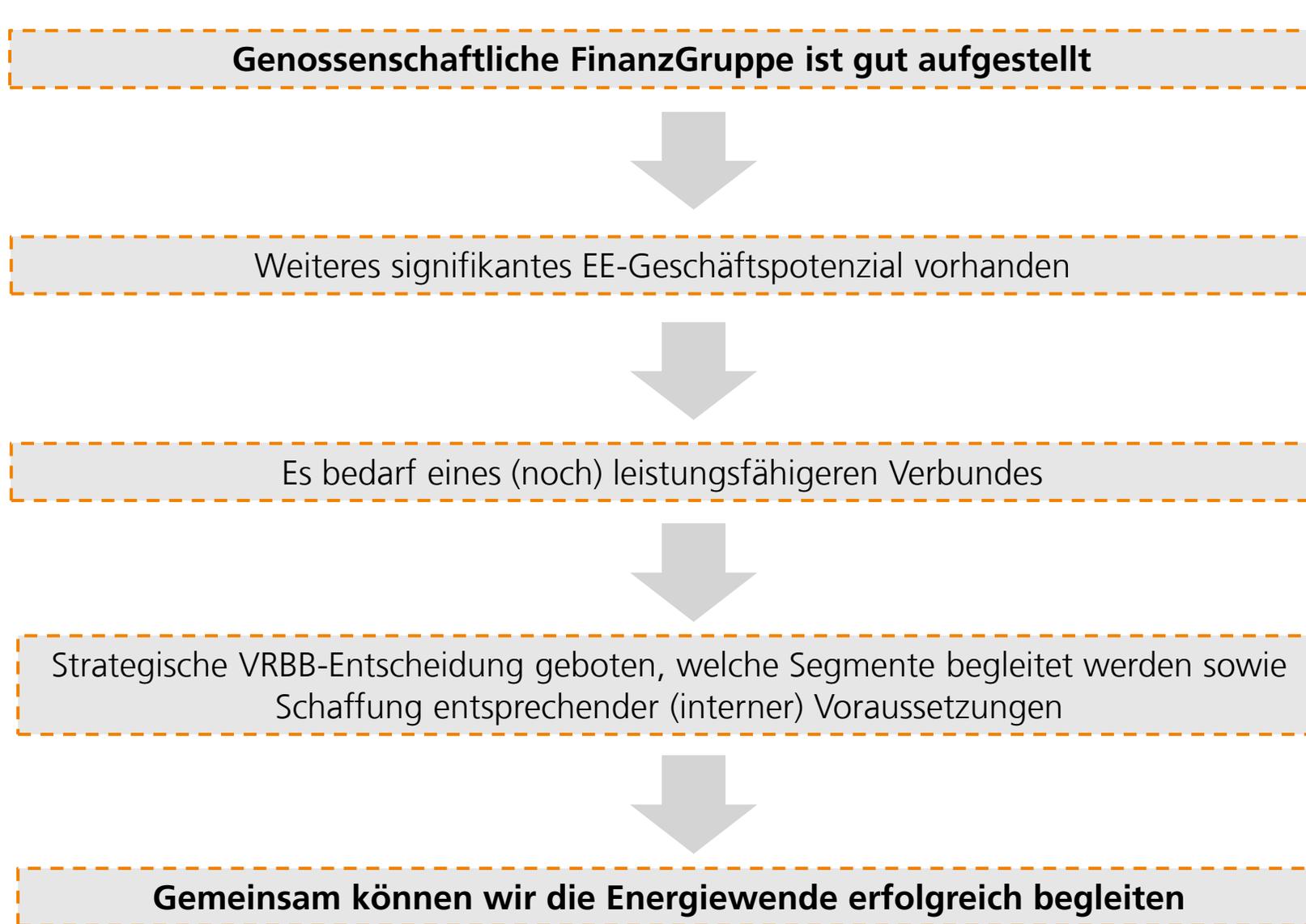


## Leitplanken zur Finanzierung EE



# 7. Fazit und offene Fragen

# Fazit



# Offene Fragen





# Nachhaltig. Gemeinsam.

Mit frischer Energie in Richtung Zukunft.

 **DZ BANK**  
Die Initiativbank

# Disclaimer

Dieses Dokument dient ausschließlich Informationszwecken. Dieses Dokument ist durch die DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank („DZ BANK“) erstellt und zur Verteilung in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt. Dieses Dokument darf im Ausland nur in Einklang mit den dort geltenden Rechtsvorschriften verteilt werden, und Personen, die in den Besitz dieser Informationen und Materialien gelangen, haben sich über die dort geltenden Rechtsvorschriften zu informieren und diese zu befolgen.

Dieses Dokument stellt weder ein öffentliches Angebot noch eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zum Erwerb von Wertpapieren oder Finanzinstrumenten dar. Die DZ BANK ist insbesondere nicht als Anlageberater oder aufgrund einer Vermögensbetreuungspflicht tätig. Dieses Dokument ist keine Finanzanalyse. Alle hierin enthaltenen Bewertungen, Stellungnahmen oder Erklärungen sind diejenigen des Verfassers des Dokuments und stimmen nicht notwendigerweise mit denen dritter Parteien überein.

Die DZ BANK übernimmt keine Haftung für unmittelbare oder mittelbare Schäden, die durch die Verteilung und/oder Verwendung dieses Dokuments verursacht werden und/oder mit der Verteilung und/oder Verwendung dieses Dokuments im Zusammenhang stehen. Eine Investitionsentscheidung bezüglich irgendwelcher Wertpapiere oder sonstiger Finanzinstrumente sollte auf der Grundlage eines Beratungsgesprächs sowie Prospekts oder Informationsmemorandums erfolgen und auf keinen Fall auf der Grundlage dieses Dokuments.

Die Inhalte dieses Dokuments entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Erstellung des Dokuments. Sie können aufgrund künftiger Entwicklungen überholt sein, ohne dass das Dokument geändert wurde.