



Nachhaltige Finanzierung für Photovoltaik-Projekte

Thomas Benz

stellv. Leiter Finanzierung Energie- und Infrastrukturprojekte

Nürnberg, 2. März 2020

UmweltBank – Deutschlands grünste Bank

Sitz in
Nürnberg

Gegründet
1997

über
23.000
Umweltprojekte

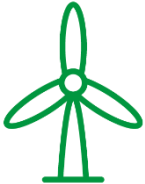


Finanzierungen für **Energie und Infrastruktur**



Photovoltaik

- 13.000 finanzierte Projekte
- 1,4 GW installierte Leistung
- Marktanteil in Deutschland: 10 % (Projekte ab 250 kWp)



Windenergie

- 400 finanzierte Projekte
- 1 GW installierte Leistung



20 Jahre Festvergütung EEG vs. PPA

	Festvergütung nach EEG	PPA
Betrachtungszeitraum/ Lebensdauer Projekt	20 Jahre	bis zu 30 Jahre
Kreditlaufzeit	Laufzeit Fixvergütung limitiert Kreditlaufzeit	Kreditlaufzeit deutlich länger als Fixvergütung in PPA
Preis- und Absatzrisiken	vernachlässigbar	hoch
Finanzierungsreserven	noch kleine Reserven vorhanden	ausgereizt, in der Regel wenig bis keine Reserven
Anlagengröße	max. 10 MWp je Projekt	unlimitiert
Zielgruppe Kreditnehmer	jede Art von Investor	professionelle Investoren mit Strommarktkenntnissen
Bankenvielfalt	breites Spektrum an kreditgebenden Banken	gering

Finanzierung von PPA-Projekten
UmweltBank-Konzept



Unser PPA-Konzept

Rahmendaten

- Finanzierungslaufzeit **bis 25 Jahre**
- **Standardsicherheitenpaket** Photovoltaik (non-recourse)
- Bei Finanzierungslaufzeit über 20 Jahren: 3,75 €/kWp p. a. als **fixe Reparaturrücklage**

Voraussetzungen

- Neu zu errichtende **PV-Freiflächenprojekte** in Deutschland ab 3 MWp
- **Hochwertige Technik** (kristalline Module, ggf. Risikostreuung)
- **Bonitätsstarker** Offtaker
- Mindestens **5-jähriges Power Purchase Agreement** (PPA) mit Fixpreis
- **Professioneller** Investor mit Strommarktkenntnissen

Bifaziale Module – unsere Sichtweise

Herausforderungen

- Keine Erfahrungen zu **Mehrerträgen** bifazialer Modultechnik
- Bei PPA hoher Kostendruck, daher **Modulpreise entscheidend**
- **Qualitätssicherung** bei der Ermittlung der Mehrerträge

Aktuelle Bewertung der UmweltBank

- Bifaziale Technik wird **grundsätzlich** für PV-Finanzierungen **akzeptiert**
- **Keine Berücksichtigung** eines möglichen Mehrertrags ggü. monofazialer Technik
- Im Moment werden **Erfahrungen gesammelt**, eine Neubewertung erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt



Die Zeit ist reif!

Wir freuen uns auf Ihr Projekt.

UmweltBank AG

Finanzierung Energie- und Infrastrukturprojekte

projektfinanzierung@umweltbank.de

0911 53 08-175

