



bettervest  
*nachhaltig · effizient · rentabel*

Informationsveranstaltung Indien "Eigenversorgung für die Industrie mit Solarenergie (PV & CSP) und Bioenergie"

**Erfahrungsbericht aus der Projektfinanzierung mit Hilfe von Crowdfunding in Indien**



**bettervest**  
*nachhaltig · effizient · rentabel*

# Beobachtungen aus Indien

## Inhalt

### Indien

- Erneuerbare Energie & Energieeffizienz in Indien
- Finanzierungsoptionen von Projekten im Bereich EE & EE

### Crowdfunding & bettervest

- als Lösung/Ergänzung zu existierenden Finanzierungsangeboten
- Beispiele von Projektfinanzierungen in Indien



# Beobachtungen aus Indien



**bettervest**  
*nachhaltig · effizient · rentabel*

## Situation in Indien

Steigende Stromnachfrage

Steigerung der installierten  
Erzeugungskapazität erforderlich

Übertragungsverluste von 21,3% in 2017  
(aufgrund veralteter Kraftwerke und  
Übertragungsnetze, Stromdiebstahl)

Hoher Anteil von nicht erneuerbaren  
Ressourcen im Energie-Mix (64,9% Ende  
2019)



## Antworten auf Regulierungsebene

Staatliche und bundesstaatliche  
Fördermaßnahmen für Erneuerbare  
Energien & Energieeffizienz

Programme und Anreizmodelle

→ Hauptrisiko und  
Finanzierungbeschaffung liegt beim  
Projektinhaber



# Finanzierungsoptionen



**bettervest**  
*nachhaltig · effizient · rentabel*

## Möglichkeit des Finanzierungsbedarfs u.a. durch:

Inländische Kapitalbeschaffung durch Banken

→ hoher Zins, EK erforderlich, hohe Sicherheiten als Erfordernis

Multilaterale Finanzierung (Weltbank, IFC, KfW)

→ häufig für große Projekte

Kapitalbeschaffung aus dem Ausland

→ Einschränkungen im Rahmen des External Commercial Borrowings (auf der Seite der Kreditnehmer, Kreditgeber, des Zinses, der Verwendung)



Bettervest als Impact Crowdfunding Plattform

Impact:

1. Umwelt (CO<sub>2</sub>-Reduzierung)
2. Wirtschaft (Schließen der Finanzierungslücke)



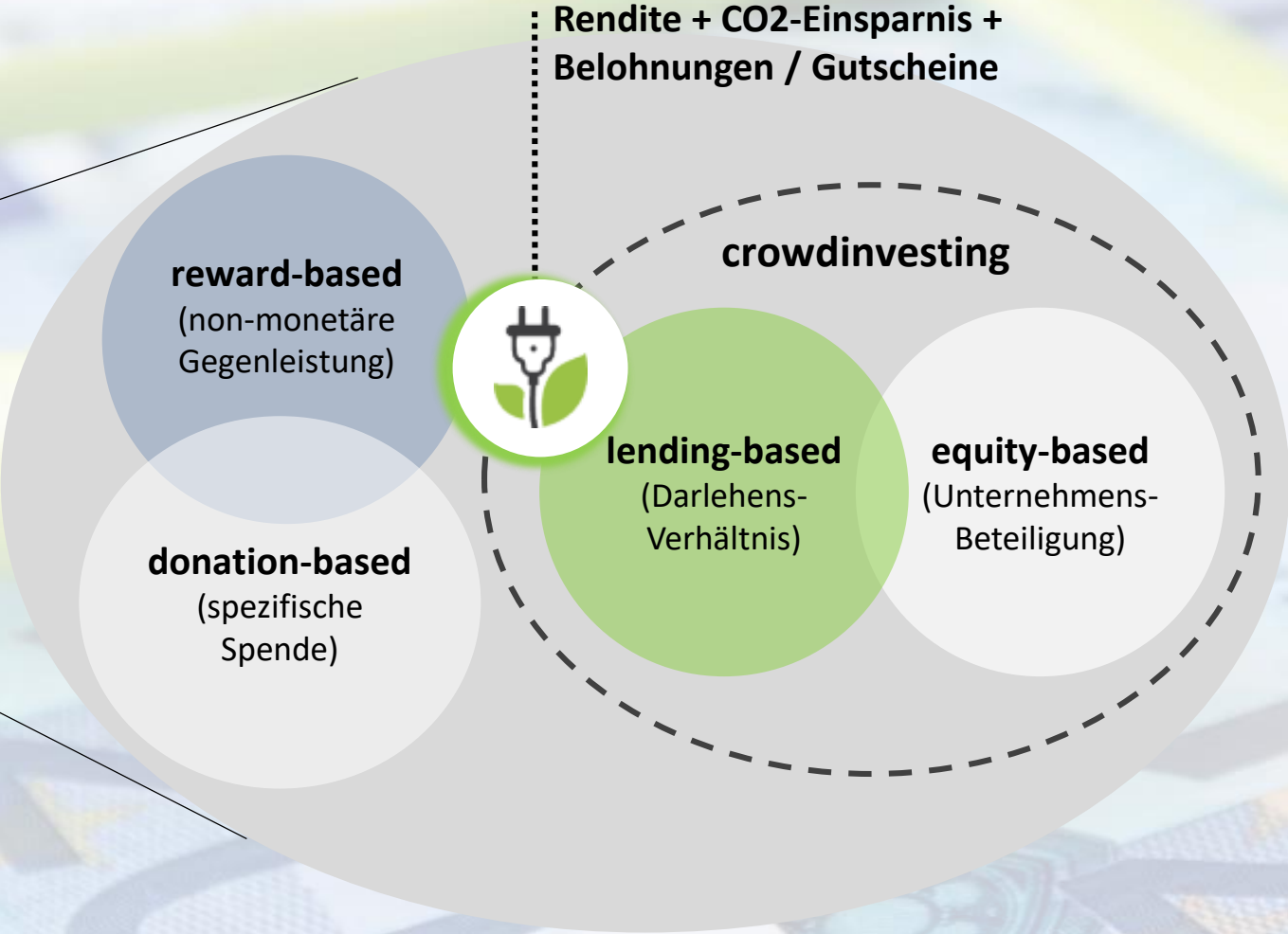
# Crowdfunding



**bettervest**  
*nachhaltig · effizient · rentabel*



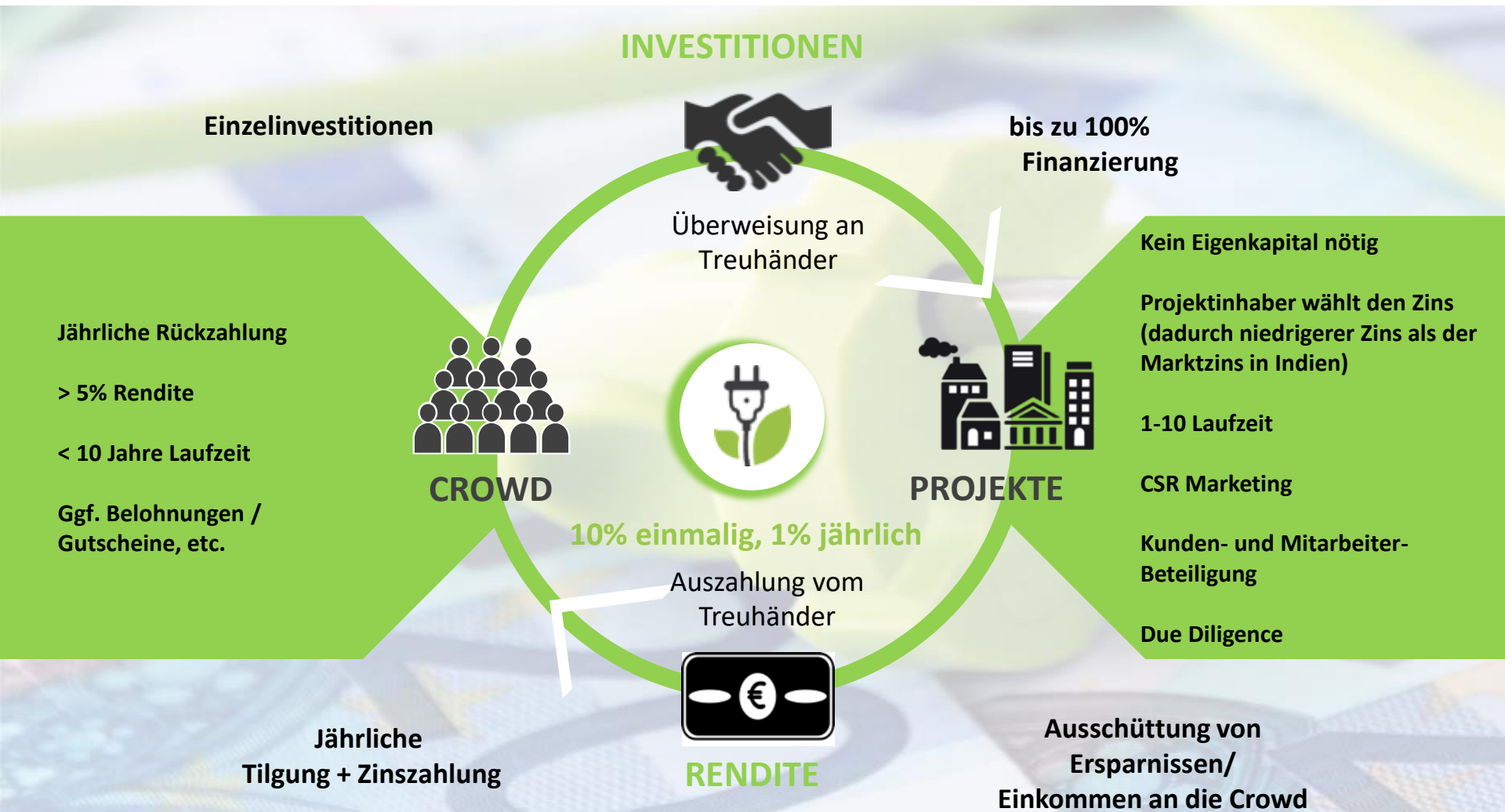
crowdfunding



# Unser Geschäftsmodell



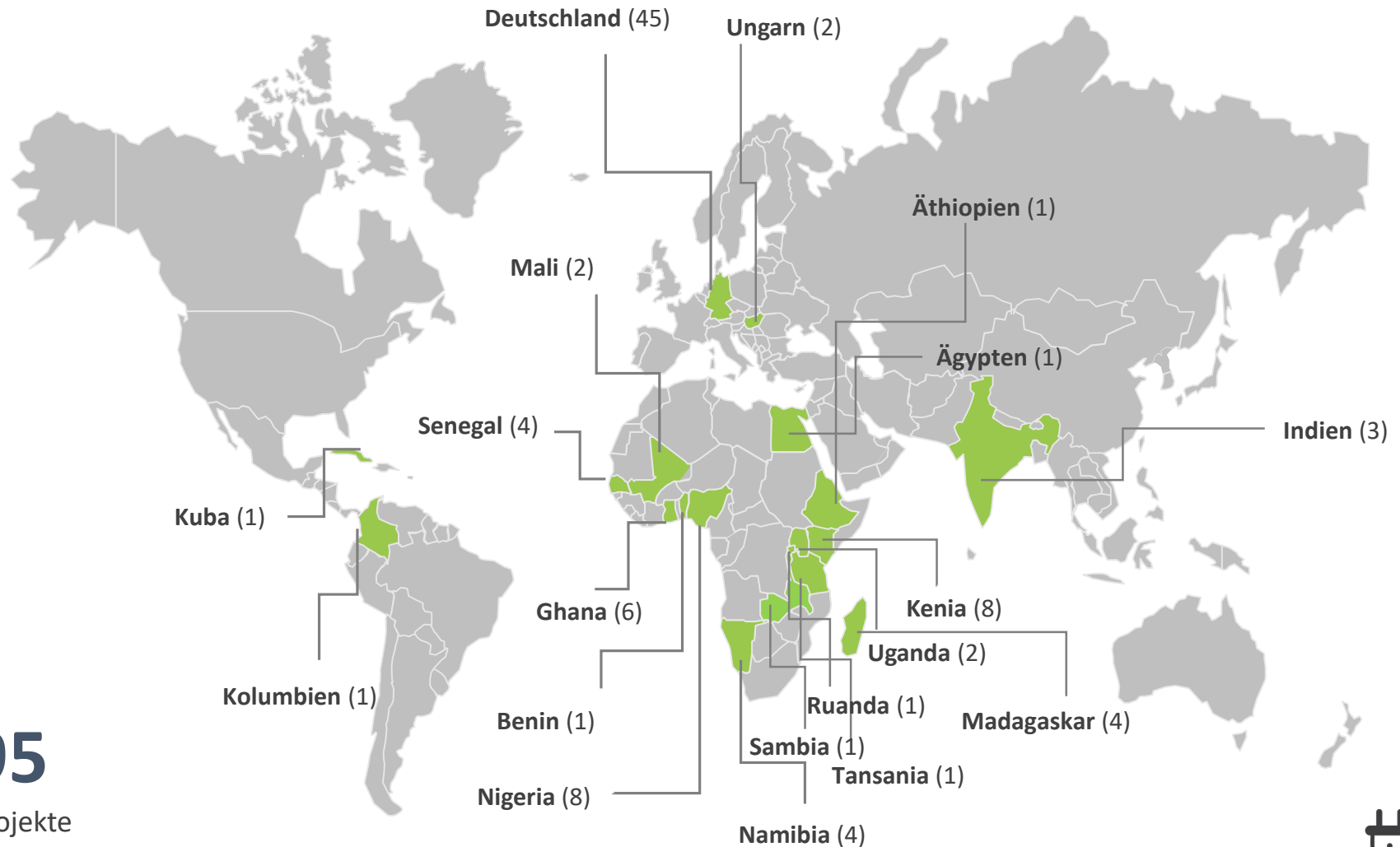
**bettervest**  
nachhaltig · effizient · rentabel



# Wo wir sind ...



**bettervest**  
*nachhaltig · effizient · rentabel*



**95**

Projekte  
weltweit



# Finanzierung indischer Projekte 1

## Microgrids



**bettervest**  
nachhaltig · effizient · rentabel

**Solar-Microgrids für ländliche Regionen in Uttar Pradesh, Indien**  
Solar erfolgreich in 150 Tagen

- 4.5% Rendite
- 8 Jahre Laufzeit
- 200,000€ benötigt
- 4,480.82t CO<sub>2</sub> Einsparung

167,350€  
Fundingschwelle: 50€

Anmelden und investieren

- Dezentrale Energielösungen für netzferne Dörfer
- Installation von 24 Microgrids
- Strom für 960 Haushalte

- Dezentrale Energielösungen für netzferne Dörfer
- Installation von 200 Microgrids
- Strom für 4000 Haushalte

**Innovative Microgrids für netzferne Haushalte in Uttar Pradesh, Indien**  
Solar erreicht in 98 Tagen

- 5% Rendite
- 8 Jahre Laufzeit
- 200,000€ benötigt
- 7,001t CO<sub>2</sub> Einsparung

200,000€  
Fundingschwelle: 50€

Anmelden und investieren



# Finanzierung indischer Projekte 2

## Solarenergie



**bettervest**  
nachhaltig · effizient · rentabel

- Projektinhaber installiert Solarprojekte in Höhe von 2MW
- PPA-Verträge mit den Endkunden
- Finanzieller Anreiz der Regierung von Delhi
- Finanzierung durch bettervest (in 3 Tranchen – je 244.000 Euro)
- SPV-Struktur (SPV in Singapur, das das Darlehen an den Projektinhaber in Indien weiterleitet)

**Solaraufdachanlagen in Indien - Oakridge Energy I**  
Solar startet in Kürze

- 6,8% Rendite
- 1% Vorlaufzins
- 8 Jahre Laufzeit
- 244.750€ benötigt
- 690t CO<sub>2</sub> Einsparung

0€ Fundingschwelle: 234.750€

[Mehr Details](#)

✓ SPV Struktur    ✓ Verpfändung der Ware an SPV    ✓ Hoher Eigenkapitalanteil

# Finanzierung indischer Projekte 3

## Zertifikatenhandel



**bettervest**  
*nachhaltig · effizient · rentabel*

- Neues Business-Modell, das verstärkt nachgefragt wird
- Projektinhaber sitzt in Indien und führt Projekte in Indien oder Afrika durch
- Darlehen gehen an den Projektinhaber
- Rückzahlung der Darlehen werden durch den Verkauf von Zertifikaten finanziert
- Vorteil:
  - Hohe CO2-Einsparung
  - Möglichkeit, auch riskantere Projekte zu finanzieren (Unabhängigkeit von den Einnahmen durch das Projekt)



# bettervest

*nachhaltig · effizient · rentabel*

## Contact

**Dr. Olga Dickmann**  
Head of Financial  
Due Diligence &  
Business  
Development



+49 (0) 69 348 716 827  
[olga.dickmann@bettervest.com](mailto:olga.dickmann@bettervest.com)

[www.bettervest.com](http://www.bettervest.com)



Our Partners



Canopus Foundation

