

# imug Impact 360°

Methode zur Wirkungsmessung

Hannover 2018



Jan Köpper & Patrick Wellin

imug Postkamp 14a  
30159 Hannover  
fon: +49 511 12196-0  
fax: +49 511 12196-95  
[rating@imug.de](mailto:rating@imug.de)  
[www.imug.de](http://www.imug.de)

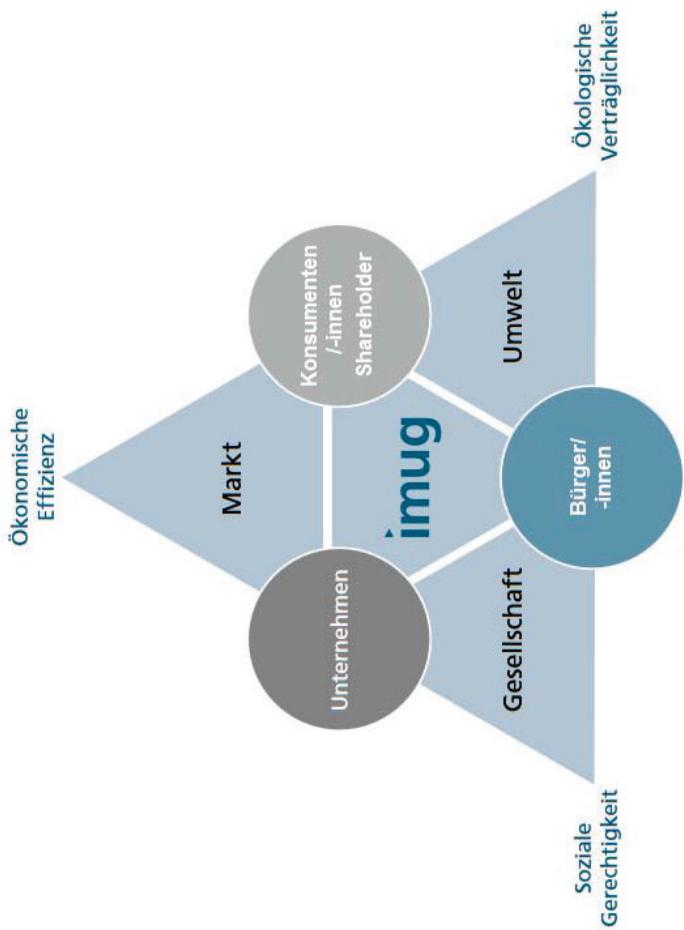
imug

# imug

- **Gründung**
  - 1992 als Institut an der Leibniz Universität Hannover
- **Name ist Programm**
- Markt – Umwelt – Gesellschaft**
- **Erweiterung**
  - 1995 Gründung der imug Beratungsgesellschaft für sozial-ökologische Innovationen mbH

## Mission: Sustainable Excellence

- Wir arbeiten für Institutionen, die ihren ökonomischen Erfolg mit ökologischer Verträglichkeit und sozialer Fairness verbinden wollen. Nachhaltigkeit und echte Kundenorientierung im Sinne von Qualität, Umweltverträglichkeit, Fairness und Transparenz sollen sich am Markt durchsetzen.



## Umsetzung

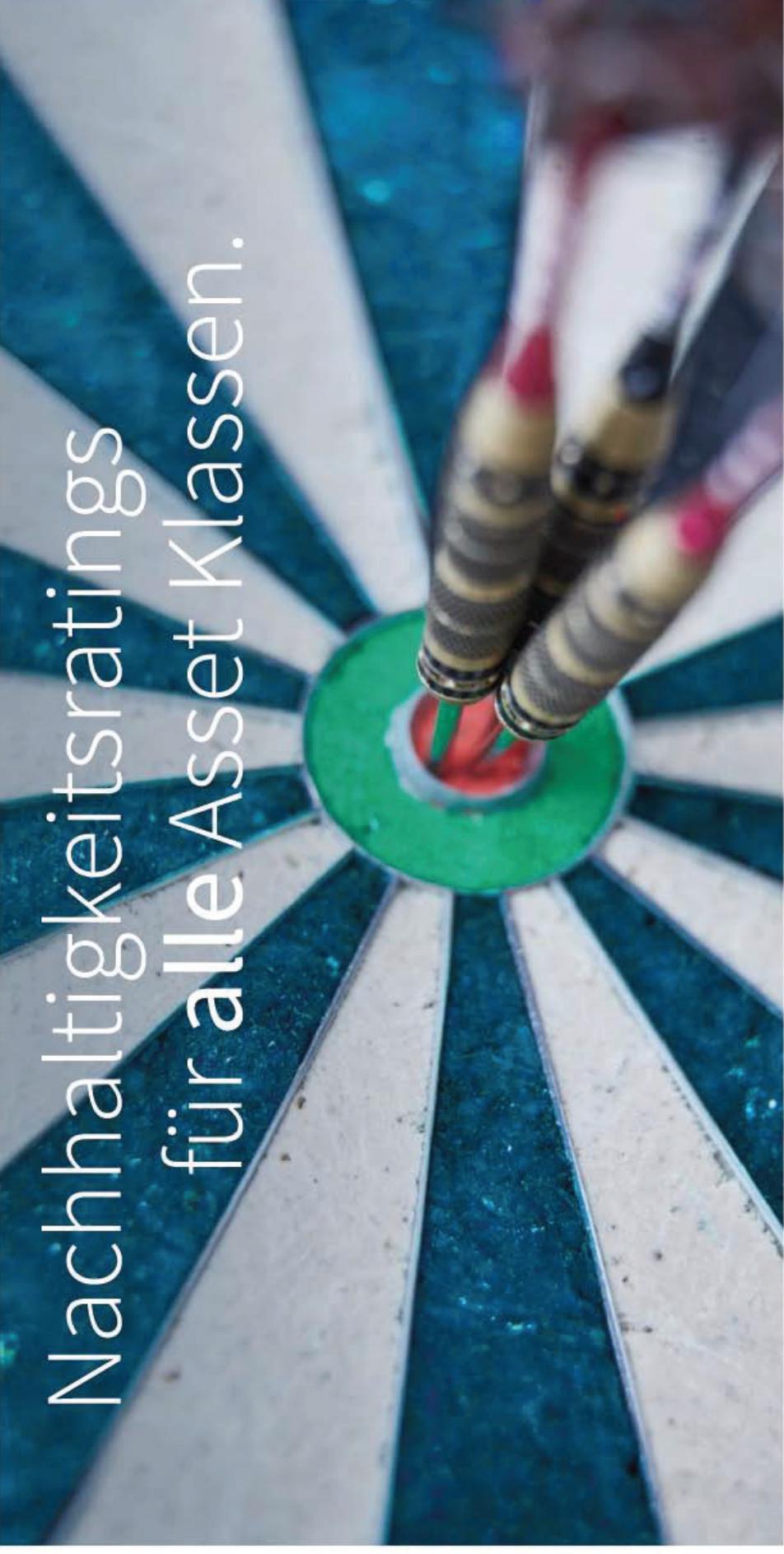
- 40 festangestellte Mitarbeiter/innen
- 10 Hilfskräfte und Praktikanten/innen
- 120 freie Mitarbeiter/innen (Marktforschung)

## Synergien

Forschung und Beratung unter einem Dach

## Kompetenzen

- imug rating | Unternehmen, Banken, Produkte
- imug csr | Beratung, Research, Reporting
- imug customer | Beratung, Gutachten, Training
- imug marktforschung | Studien und Analysen



Nachhaltigkeitsratings  
für alle Asset Klassen.

imug | rating

Umfassende Nachhaltigkeitsinformationen zu globalen Anleihe- und Aktienuniversen,  
Staaten-Ratings, Nachhaltigkeitsbewertung von Immobilien, Green Bonds Second Opinions,  
ESG Analysen zu Private Equity, Nachhaltigkeitschecks von Finanzprodukten, Impact Ratings,  
SDG Auswertungen, Klimafreundliche Investments, Maßgeschneiderte ESG Research.

part of  
**imug**  
vigeo eiris  
Network

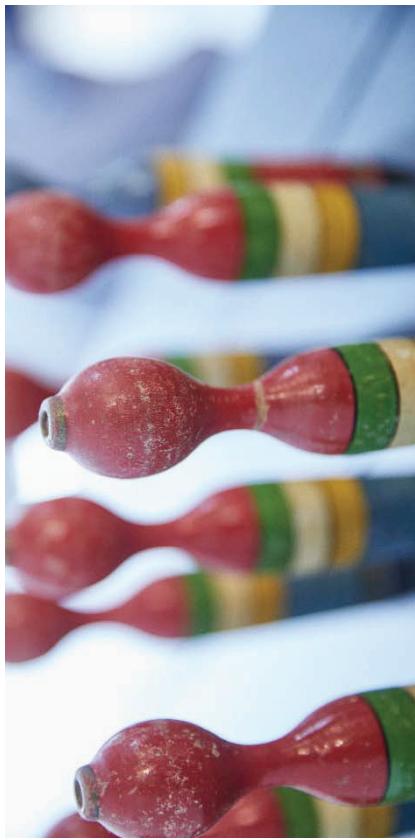
[www.imug.de](http://www.imug.de)

## Bewertung nachhaltiger Kapitalanlagen

# 360° Impact – Wirkungsmessung

Mit der Verabschiedung der UN Sustainable Development Goals Ende 2015 wurde eine globale Agenda zur nachhaltigen Entwicklung formuliert. Immer mehr Investoren suchen gezielt nach Anlageobjekten, die sich der aktiven Berücksichtigung dieser Ziele verschrieben haben.

Die imug „Impact 360°“-Methodik ermöglicht es zielgerichtet, Geschäftsmodelle oder Projekte bzw. deren Finanzierungen (bspw. zweckgebundene Anleihen) einer Wirkungsmessung zu unterziehen, um ihren Beitrag für die globale Nachhaltigkeitsagenda quantitativ und qualitativ zu bewerten. Über einen „imug impact 360°“-Report und ein entsprechendes Label können Interessenten und Investoren auf einen Blick über die Nachhaltigkeit eines Projektes in Kenntnis gesetzt werden.



## Ihr Bedarf

- Projekte auf deren Beitrag zu den globalen Nachhaltigkeitszielen bewerten
- Eine vergleichbare quantitative und qualitative Wirkungsmessung einzelner Projekte
- Differenzierungsmerkmal  
Nachhaltigkeitswirkung gegenüber Wettbewerbern & Investoren belastbar darstellen

## Unsere Lösung

- Prüfung der positiven Effekte und des aktiven Einbezugs potenzieller Zielkonflikte in die Projektbewertung
- Quantitative Berechnung des positiven Beitrags eines Projekts zu der globalen und lokalen Nachhaltigkeitsagenda
- Visualisierung der Ergebnisse in einem veröffentlichtungsfähigen Report, inklusive Nutzung eines Labels
- Seit mehr als 20 Jahren eine der führenden unabhängigen Nachhaltigkeitsrating-Agenturen am deutschen Markt
- Regionale Marktkenntnis und exzellenter Kundenservice
- Kritischer Impulsgeber im Markt für nachhaltige Investments
- Führende deutschsprachige Adresse für maßgeschneidertes ESG Research und anspruchsvolle Kunden

## Unsere Kompetenz

## Impact 360° – Analyseschritte

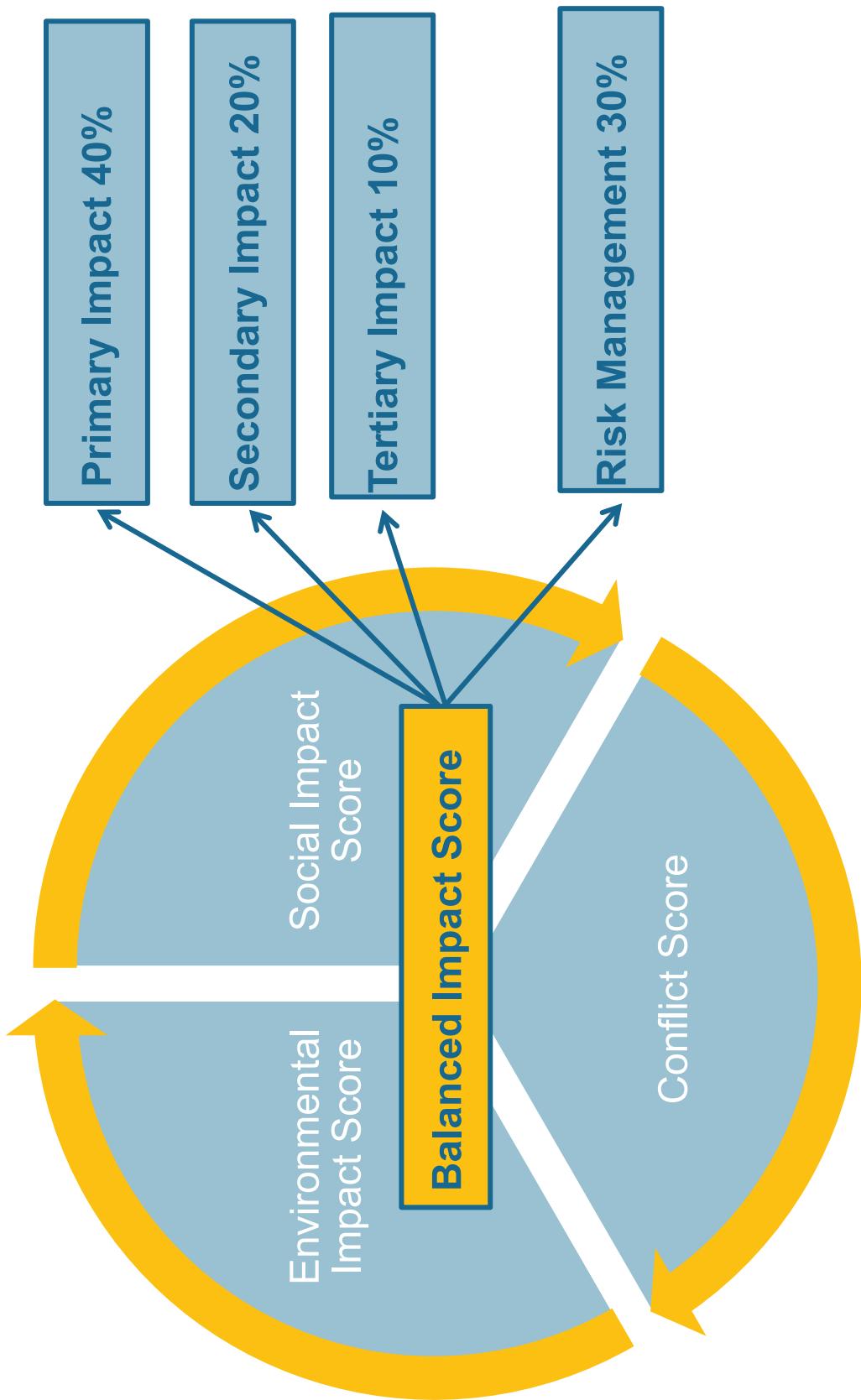
1. **Issuer Evaluation:** Überprüfung des Emittenten in Bezug auf Verstöße gegen relevante Ausschlusskriterien. Ferner, Bewertung der zur Wirkungsmessung benötigten Datenverfügbarkeit und -qualität.
2. **Balanced Impact Evaluation:** Identifikation von Wirkungs- und Risikofeldern des Bewertungsobjektes in Bezug auf die Umsetzung der UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung.
3. **Balanced Impact Score:** Bewertung des sozialen und/oder ökologischen Impacts des Projektes unter Berücksichtigung von Zielkonflikten & Risikofaktoren.

## Impact 360° – Ausschlusskriterien

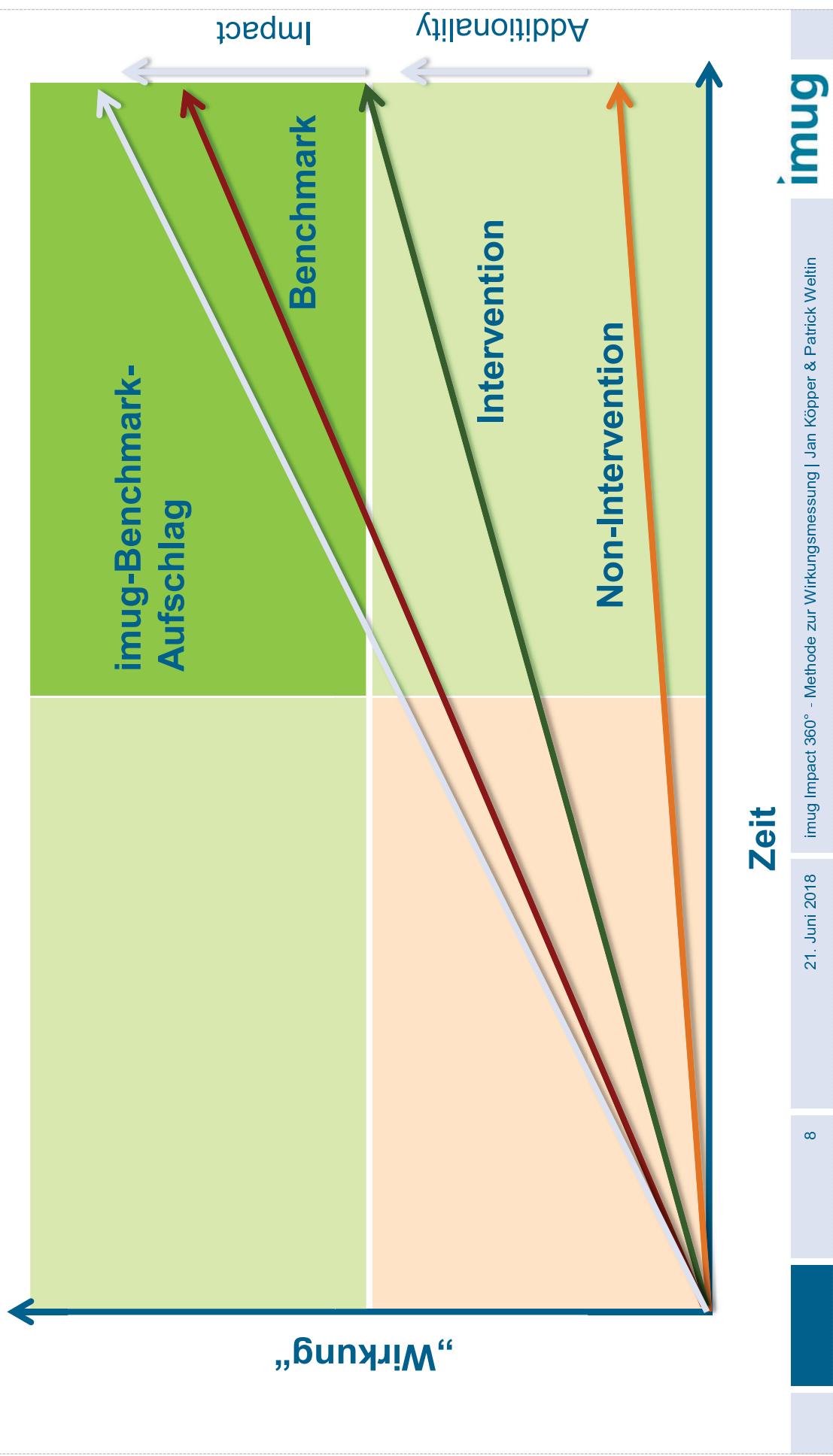
1. Schwerwiegende Umweltverschmutzung
2. Atomenergie
3. Fossile Energien inkl. Fracking, Ölsand, Ölschiefer
4. Gefährliche Chemikalien / persistente organische Schadstoffe
5. Suchtmittel (Alkohol, Tabak, Glücksspiel)
6. Tierversuche für nicht-medizinische Zwecke
7. Massentierhaltung
8. Rüstung & Waffen (inkl. Anti-Personen-Minen & Streumunition)
9. Pornografie
10. Bestechung & Korruption
11. Menschenrechtsverletzungen
12. Verstöße gegen die ILO-Kernarbeitsnormen
13. Grüne Gentechnik
- 14. Datenverfügbarkeit und -qualität**

## Balanced Impact Score

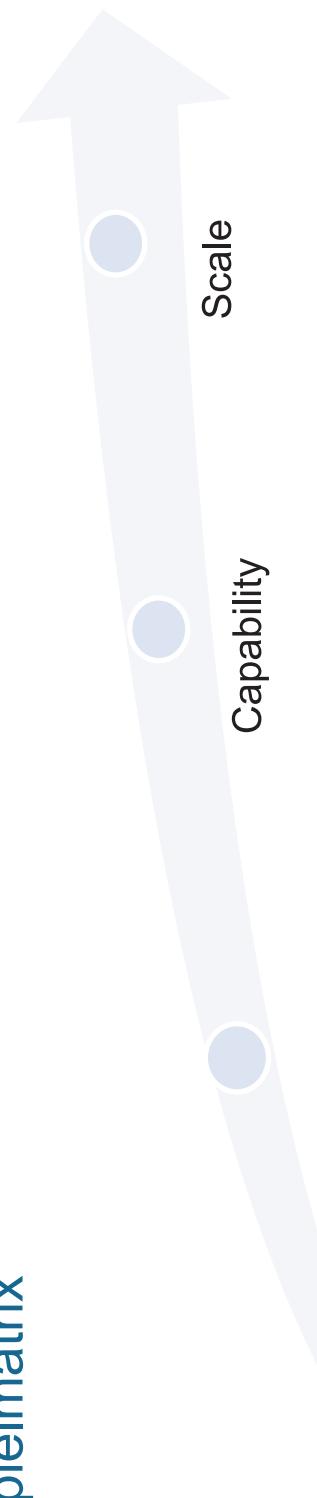
### Nachhaltigkeitswirkung auf mehreren Ebenen



## Impact Messung Zwischen Intervention, Non-Intervention, Benchmark & imug Aufschlag



## Projektkategorien Beispielmatrix



### Consumption Intensity

Environmental Impact	Social Impact	Risk Areas
Energy & climate change	Access to infrastructure	Project Risks
Renewable energy	Energy	Trade-offs
Energy efficiency	Water & sanitation	Stakeholder Concerns
Clean transportation	Public transport & mobility	Mitigation/remedy measures
Climate change adaptation	Access to essential services	
Protection of ecosystems	Food & nutrition	
Biodiversity conservation	Health	
Water management	Responsible finance	
Waste management	Housing	
	Capacity building	
	Education	
	Job creation	

## Impact-Messung Subsidiaritätsprinzip

Für alle Quellen gilt zunächst der Grundsatz der subsidiären Informationsbeschaffung. Umso präziser, d. h. regionaler, der Bezugsrahmen der Datengrundlage, desto exakter die gewählten Indikatoren. Sind regionale Kennzahlen nicht verfügbar, wird auf die nächst höhere Ebene Bezug genommen. Sehr allgemeine Kennzahlen z. B. auf internationaler Ebene werden nur berücksichtigt, wenn sie eine aussagekräftige Berechnung der Impact Scores zulassen.



## Beispiel Nutzung externer Bezugsrahmen

### Malis Ziel zur Elektrifizierung

- Malis „National Energy Policy“ setzt ein nationales Ziel zur Elektrifizierung bis 2020 von 35 Prozent und bis 2030 von 55 Prozent (AfDB 2011, Project for scaling up renewable energy - Volume 1).
  - Eine lineare Annäherung ergibt ein Ziel von 47 Prozent Elektrifizierung bis 2026, dem Abschlussjahr der Africa GreenTec Anleihe.
  - Zusätzlich ergibt sich ein Aufschlag von 50 Prozent von diesem Wert und dem maximal zu erreichenden Wert von 100 Prozent was zu einem Zielwert von 73,50 Prozent Elektrifizierungsquote führt.

#### 1. Social Impact



	Wert ohne Projekt	Wert mit Projekt	Zielwert	Score
Stromkosten (US\$) je Haushalt p.a.	684,38	430,82	189,60 <sup>a)</sup>	51,25
Versorgungsquote Haushalte	0,00 %	49,16 %	73,50 % <sup>b)</sup>	66,89
Elektrizitätsverfügbarkeit (Nacht/Tag)	0,00 %	58,33 %	100,00 % <sup>c)</sup>	58,33

## Bewertung von Zielkonflikten

### Einbeziehung externer Quellen und von Stakeholdern

- Die Identifikation von Zielkonflikten erfolgt auf Basis von Recherchen zu vergleichbaren Bewertungsobjekten bei beispielweise der Weltbank, GIZ, KfW etc.
- Ferner werden Experteninterviews durchgeführt und NGO-Meinungen einbezogen.
- Bei der Bewertung des Umgangs mit den Risiken werden folgende Aspekte berücksichtigt:
  - a. Identifiziert der Emittent das Risiko und nimmt er dazu Stellung (bspw. in Form einer Richtlinie oder Risikobeschreibung)?
  - b. Wird die Einhaltung des Managementsystems über Kontrollsysteme/ Monitoring sichergestellt?
  - c. Werden bestimmte Ziele, die das Risiko minimieren verfolgt und erfolgt ein regelmäßiger Zielabgleich, um den Fortschritt zu dokumentieren?
- Je nach Güte des Umgangs mit den identifizierten Risiken können in den zu überprüfenden Risikoindikatoren die Werte 0 (no evidence/keine Hinweise), 25 (limited/begrenzt), 50 (intermediate/fundiert), 75 (good/gut) oder 100 (advanced/vorbildlich) erreicht werden.

## Mittel- bis langfristige Perspektive

imug | rating wird für die mittel- bis langfristigen zielgruppen- und gesamtgesellschaftlich-orientierte Wirkungsmessung eines Bewertungsobjekts vor allem auf zwei Schwerpunktmethoden zurückgreifen:

- ▶ Die **Gewichtung der einzelnen Wirkungsbereiche** könnte weiter flexibilisiert werden, um Projekten mit sehr positivem Nutzen in einem Wirkungsbereich auch eine höhere Gewichtung zukommen zu lassen. Dies kann aber zur Beeinträchtigung der Vergleichbarkeit führen und wäre methodisch schwer zu standardisieren und zu rechtfertigen.
- ▶ Die **Zielgruppenbefragung**: Nach und während der Durchführung eines Projekts werden repräsentative Umfragen unter den betroffenen Anspruchsgruppen durchgeführt, um Änderungen in der Situation und dem Verhalten aufzuzeigen und auf deren Relevanz und positive Transformationswirkung hin zu überprüfen.



## Pilotprojekt Africa GreenTec GmbH



14

21. Juni 2018

imug Impact 360° - Methode zur Wirkungsmessung | Jan Köpper & Patrick Weltin

imug

## Africa GreenTec GmbH – Worum geht es?

### Solarcontainer in malischen Dörfern

- Kleine, mobile Solarcontainer mit dazugehörigem Gesamtkonzept
- Bedarfsgerechter Ansatz, beliebig skalierbar
- Direkte Finanzierung durch Projektierer selbst

### Kontext

- Nur 17 Prozent der Bevölkerung hat Zugang zu Strom
- Stromerzeugung häufig durch Dieselgeneratoren und dadurch neben Klimabelastung Abhängigkeit von globalem Ölpreis
- Schwierige ökonomische Entwicklungschancen in isolierten Dorfgemeinschaften



# Impact-Messung

## Africa GreenTec GmbH

### 1. Social Impact

Access to Energy		Betrifft die UN-Ziele 7 und 9		
Impact-Score	58,82 pt	40 %	Gewichtung	
Stromkosten (US\$) je Haushalt p.a.	684,38	430,82	189,60 <sup>a)</sup>	51,25
Versorgungsquote Haushalte	0,00 %	49,16 %	73,50 % <sup>b)</sup>	66,89
Elektrizitätsverfügbarkeit (Nacht/Tag)	0,00 %	58,33 %	100,00 % <sup>c)</sup>	58,33

### 2. Environmental Impact

Renewable Energy		Betrifft die UN-Ziele 7 und 13		
Impact-Score	96,65 pt	20 %	Gewichtung	
CO <sub>2</sub> Reduktion (kgCO <sub>2</sub> eq) i.V.m. Diesel	0	3.139,297	3.490.508 <sup>d)</sup>	89,94
Anteil erzeugter erneuerbarer Energien am gesamten Stromverbrauch	0,00 %	100,00 %	57,73 % <sup>e)</sup>	100,00
Energieeinsparung (Energie- effizienz) bei Beleuchtung (kWh)	0	683.319	326.155 <sup>f)</sup>	100,00

## Africa GreenTec GmbH – Gesellschaftliche Wirkung?

### Positive Wirkungen für gesellschaftlichen Wandel

- Günstigerer Strompreis: Knappes Budget kann für bspw. Ernährung und Bildung ausgegeben werden
- Arbeitsplätze und vor allem Ausbildung zum Elektriker
- Zugang zu Strom für 6.500 Haushalte: Grundlegende Kapazität im digitalen Zeitalter
- Einsparung CO<sub>2</sub>-Emissionen > Abkopplung Entwicklung von Treibhausgasemissionen
  
- Auch nicht direkt messbare Wirkungen:
  - Wirtschaftliche Chancen gerade für Kleinbetriebe durch Zugang zu Strom
  - Lebensmittelversorgung verbessert
  - Verbesserte Bildungschancen durch technische Geräte

# Impact-Messung

## Risiko-Management Africa GreenTec GmbH

### 4. Risiko-Management

<b>Risk Management</b>	<b>KRI: Beschädigung, Diebstahl &amp; Konflikte</b>	Schnelle Reaktionsfähigkeit und Abbaufähigkeit (48 Stunden), ein Wachmann je Standort, Meldemöglichkeit von Vorfällen, Umzäunung der Anlage, nächtliche Beleuchtung, hoher technischer Aufwand des Abtransports.	<b>gut</b>	<b>75</b>
<b>Risk-Score</b>	<b>30 %</b>	<b>Überprüfte Indikatoren:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgang mit Beschädigung</li> <li>• Umgang mit Diebstahl</li> <li>• Umgang mit bewaffneten Konflikten und Krisensituationen</li> </ul>		
<b>Der Risk Management Score setzt sich zusammen aus der durchschnittlichen Bewertung der Risikofelder:</b>				
<b>1. Risk Score: Produkt</b>		<b>KRI: Dokumentation und Aufbereitung ergriffener bzw. künftig zu ergreifender Maßnahmen.</b>		
<b>2. Risk Score: Versorgung &amp; Nutzung</b>		<b>KRI: Austausch &amp; Entsorgung</b>		
<b>3. Risk Score: Verträge</b>		<b>Überprüfte Indikatoren:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lebenszyklusanalysen und Steigerung der Ökoeffektivität</li> <li>• Maßnahmen zur lokalen Wertschöpfung bei Bedarf an Ersatzteilen</li> </ul>		
<b>1. Risk Score: Produkt</b>	<b>1/3</b>			
<b>Risikofeld / KRI</b>	<b>Risiko-Management</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Score</b>	
<b>KRI: Einkauf und Lieferantenmanagement</b>	Eigenständige Entwicklung der mobilen Solarcontainer, deutsche Zulieferer, hohe Recyclingquote bzw. Rücknahmemeangebote, Cradle-to-Cradle-Ansatz in Planung, Garantie- und Gewährleistungssangebote, Prüfkriterien für Zulieferer und Best-in-class-Ansatz.	fundiert	<b>50</b>	
<b>Überprüfte Indikatoren:</b>				
	<b>• Ökologische Mindeststandards für Zulieferer/Vertragspartner</b>			
	<b>• Soziale Mindeststandards für Zulieferer/Vertragspartner</b>			
	<b>• Auswahlprozess von Zulieferern/ Vertragspartnern</b>			
	Es fehlen z.T. konkrete Zielvorgaben und nähere Informationen zur Mindeststandards und deren Kontrolle.			
<b>KRI: Wissensmanagement</b>		Ausbildung eines Elektrikers, enge Zusammenarbeit mit lokalen Partnern und Dorfgemeinschaft, geplante Gründung einer Betriebsgesellschaft in Malis Hauptstadt Bamako, Planung einer Solarschule.		
<b>Überprüfte Indikatoren:</b>				
	<b>• Maßnahmen zum Know-How Transfer für lokale Fachkräfte bzw. ungelehrte Mitarbeiter (Selbsthilfe)</b>			
	<b>• Umgang mit externem Dienstleistungsbedarf bei schweren Defekten und Wartungszyklen (Direkthilfe)</b>			
		Es fehlen nähere Informationen über das Schulungsprogramm, zeitliche Planung und z.T. quantitative Zielsetzungen.		

# Output

## Africa GreenTec GmbH

### imug Impact 360°



**Africa GreenTec GmbH**  
für die Anleihe: Mobiles Dezentrales Solarstromkraftwerk für Afrika  
von: Africa GreenTec Asset GmbH  
Januar 2017

#### Hintergrund

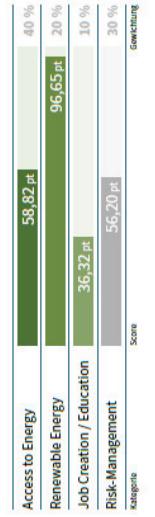
imug wurde beauftragt, ein unabhängiges Nachhaltigkeitsurteil zu einer Anleihe „Mobiles dezentrales Solarstromkraftwerk für Afrika“ emittiert durch Africa GreenTec Asset GmbH (im Folgenden kurz Africa GreenTec) durchzuführen.

- Die Bewertung erfolgte nach dem imug Impact 360° Standard\* zu drei Aspekten:
- ISSUER EVALUATION: Oberprüfung des Emittenten in Bezug auf Verständnis gegen relevante Ausschlusskriterien, Bewertung der Datenvorliegenheit und -Qualität.
- BALANCED IMPACT VALUATION: Identifikation von Wirkungs- und Risikofeldern der Anleihe in Bezug auf die Umsetzung der UN Ziele für nachhaltige Entwicklung.
- BALANCED IMPACT SCORE: Bewertung des sozialen und ökologischen Impacts des Projektes unter Berücksichtigung von Risikofaktoren.

Die Bewertung wurde auf Grundlage von Informationen des Emittenten, Medienberichten, externen Gutachten, Studien und Stakeholderinterview durchgeführt.

#### imug Impact 360° Zusammenfassung

imug bestätigt, dass Africa GreenTec gegen kein Ausschlusskriterium der Bewertung verstoßt. Die Anleihe eignet sich insbesondere bezüglich der UN Ziele für nachhaltige Entwicklung durch den **Balanced Impact Score von 63,25 Punkten** kommt zu dem Projekt ein sehr starker positiver Nachhaltigkeitsscore identifiziert wird, der sich wie folgt zusammensetzt:



\* Score von 0 - 100. Sozialwerte > 25 erreicht werden, ist ein positiver Impact nachweisbar. 5-25 Punkte bedürfen Impact 360°-Standardimpact. 51-75 Punkte erfordern Impact 360°-Standardimpact. 76-100 Punkte heraustragender Impact.

#### Projektbeschreibung: Mobiles Dezentrales Solarstromkraftwerk für Afrika

Bei dem Projekt wird ein bedarfsgerechter Ansatz gewählt, der sicherstellt, dass die Solarcontainer ausgelastet sind, die Nachfrage voll abgedeckt ist und Überversorgung vermieden wird. Bei Bedarf können durch das modulare, mobile Konzept neue Container bereitgestellt und ggfs. eine hohe Nachfrage abgedeckt werden. Die direkte Finanzierung durch einen Projektanbieter jedoch, sichtet das Vorhaben direkt bei den Menschen in der Region statt und kann so schneller auf Bedarf reagieren. Primär hat das Projekt positive Einflüsse auf die Stromversorgung und auf die Umwelt durch die Nutzung von regenerativen Energien. Die zusätzliche Schaffung von ca. 100 Arbeitsplätzen hat auf die Gesamtbetriebssicherheit in Malawi keinen statlichen Einfluss, ist aber trotzdem berüchtigt. Auch deutsche geplante Energie-Parks benötigen nur wenige Berechteigte und tragen proportional weit weniger auf die Arbeitsplatzschaffung ein. Das Projekt ist als ganzheitlich, durchdachter Ansatz zu bewerten, der das „Cradle to Cradle“-Prinzip anstrebt und mögliche Risiken bereits gut vor Augen hat.

\* Näheres Informationen und Erörterungen zum imug Impact 360° Standard finden Sie in unserem Methodenkader auf: [www.imug.de/methoden/standard.html](http://www.imug.de/methoden/standard.html).

**imug**

2017

**SUSTAINABILITY**  
**IMPACT**

Africa GreenTec  
IMPACT  
MEASUREMENT  
• Access to Energy  
• Renewable Energy/  
Job Creation/  
Education

**VERY GOOD ★★**

#### Issuer Evaluation

Africa GreenTec weist keine Verstöße gegen die imug Impact 360° Standard angesetzten Ausschlusskriterien auf. Die für einen Balanced Impact Score notwendigen Daten konnten vom Emittenten in ausreichender und zufriedenstellender Qualität und Menge bereitgestellt werden.

Eine Bewertung der Anleihe nach dem imug Impact 360° Standard konnte daher umfanglich durchgeführt werden.

#### Balanced Impact Evaluation

Africa GreenTec wird mit der Anleihe das Projekt „Mobiles Dezentrales Solarstromkraftwerk für Afrika“ finanzieren. Mit dem Projekt können direkte und/oder indirekte Beitrag(e) zu den UN-Nachhaltigkeitszielen geleistet werden. Die Beiträge basieren auf den Kerncharakteristika des Bewertungsobjekts – hier das Projekt- und Dienstleistungswert auch die von Africa GreenTec selber postulierten Ziele und Wirkungen. Die wesentlichen Beiträge lassen sich folgenden UN-Nachhaltigkeitszielen und Wirkungsfeldern zuordnen. Sie dienen als Grundlage der Berechnung des Balanced Impact Score.

#### Ziel | Wirkungsbeschreibung (qualitativ)



Die Kosten pro Kilowattstunde sinken auf durchschnittliche 0,23 Euro (Lease Agreement mit dem nationalen Energieanbieter EMS). Der Strompreis ist nicht mehr abhängig von Schwankungen im Markt.



Mit dem Betrieb der Solarcontainer werden über 100 **Arbeitsplätze** vor Ort geschaffen. Zusätzlich wird, in Zusammenarbeit mit dem nationalen Energieanbieter EMS, die **Ausbildung** zum Elektriker in lokalen Trainingszentren angeboten.



Durch Solarcontainer werden im Vergleich zu sonst üblichen Dieselelektragnatoren durchschnittlich 50 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen pro Jahr und pro Container eingespart (Grafiken des Ingenieurbüro Sammes).

Mit dem Projekt werden über 20.000 **energi sparende Leuchtmittel (LEDs)** an die Stromkunden verteilt und **Schulungen** für diese durchgeführt, um einen effizienteren Umgang mit Energie zu vermitteln und dadurch eine höhere **Ernergieeffizienz** zu erreichen.

#### Ziel | Wirkungsbeschreibung (qualitativ)



Darüber hinaus sind weitere positive Einflüsse wahrscheinlich, die nicht quantifizierbar sind und in Abhängigkeit von weiteren Variablen stehen, wie dem Verhalten der Stromkunden sowie weiteren Infrastrukturgegebenheiten und Rahmenbedingungen.



Der verbesserte Zugang zu Strom ermöglicht eine bessere Lebensmittelkühlung. Dies hat sowohl einen positiven Einfluss auf den Abverkauf von verderblichen Lebensmitteln als auch auf die Naturversicherung in Dürreperioden. Auch werden dadurch Veredelungsprozesse möglich, die Lebensmittel länger haltbar machen.



Im Vergleich zu Dieselelektragnatoren oder Energie aus Biomasse entfallen negative **Umwelt-einflüsse** (auf Luft, Boden und Gewässer) durch unsachgemäße Handhabung von Treibstoff und Schmiermitteln oder die übermaßige Abholzung zur Wärmeerzeugung durch Feuerholz.

Der verbesserte Zugang zu Strom hat einen positiven Einfluss für **kleine und mittelständische Betriebe, Schulen und Krankenhäuser**, aber auch in der **Verarbeitung von Produkten aus dem Handwerk**, wie Nähfrei, Baumwolle oder Topfher. Die Energiebereitstellung ermöglicht zudem Zugang zu Kommunikationsinfrastrukturen (Internet, Telefon, SMS).

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

# Warum imug | rating?

## Exklusiver Partner von Vigeo Eiris in Deutschland und Österreich

Führende europäische Nachhaltigkeits-Ratingagentur  
(erfahren – glaubwürdig – spezialisiert – unabhängig – global)

Umfassende Nachhaltigkeitsmethodik und hohe Researchqualität

Breite ESG Research - Leistungspalette

State-of-the-art Online-Plattform (ab Sommer 2018)

## imug exklusiv

Unabhängiges, eigen tümergeführtes Beratungshaus

Seit 26 Jahren dem Thema Nachhaltigkeit verpflichtet

Regionale Marktkenntnis und exzellenter Kundenservice

Führende deutschsprachige Adresse für maßgeschneidertes  
ESG Research und anspruchsvolle Kunden

Kritischer Impulsgeber im Markt für nachhaltige Investments



Signatory of:



Deutscher  
NACHHALTIGKEITS  
Kodex  
Berichtsjahr 2015



FNG



# Kontakt



## imug Beratungsgesellschaft für sozial-ökologische Innovationen mbH

Patrick Weltin

Sustainability Analyst

imug | rating  
Postkamp 14a  
30159 Hannover

Fon: +49 511 12196-29  
Email: weltin@imug.de

[www.imug.de/imug-rating](http://www.imug.de/imug-rating)

## Team

Markus Grünwald	Kirsten Hahn	Karina Maciejewski	Imke Mahlmann	Frieder Olfe	Sonja Scharnhorst	Melissa Schünemann	Ronja Tomforde	Axel Wilhelm	Michael Paul Zahn
Head of Research	Sustainability Analyst	Client Relations Manager & Sustainability Analyst	Senior Sustainability Analyst	Client Relations Manager & Sustainability Analyst	Sustainability Analyst	Sustainability Analyst	Team Assistant	Leiter imug   rating	Head of Client Relations