

# Discover the next ESG & Climate Champion

Tools & Benchmarking für Investoren,  
Förderer & Start-ups



# Inhalt

- Start-ups:** Dreh- und Angelpunkt der Transformation der Wirtschaft..... 04
- Innensicht und Außenwirkung:** ESG-konforme Impactlösungen..... 06
- ESG-Starter:** Transparenz in 30 Minuten ..... 07
- GHG & Impact Estimator:** So wirken Start-ups..... 08
- Klarer Nutzen** für Start-ups, Investoren und Gründungsförderer ..... 09
- Solides Fundament** für Business Angels ..... 10
- Entscheidungsgrundlage** für Venture Capital- und Private Equity Fonds ..... 11
- Kapitalverwaltungsgesellschaften:** Basisdaten für das Reporting ..... 12
- Gründungsförderungsakteure:** Fakten für die Auswahl und Förderung nachhaltiger Start-ups..... 13
- Der Maschinenraum:** ImpactNexus ..... 14
- Impressum** ..... 15

# Effiziente Bewertung der **Klimaschutz- und Nachhaltigkeitspotenziale** von Start-ups



**Ökologische Umstellung** der Wirtschaft ist alternativlos.



Start-ups als **zentraler Motor** der Umstellung.



Große Herausforderung: **Kapitalbeschaffung**



Grüne Investoren erwarten **Transparenz**

## Die Lösung

ESG- und Impactdaten systematisch digital erheben und aufbereiten:

**ESG-STARTER**

Werkzeug



**GHG & IMPACT ESTIMATOR**

Werkzeug



## Der Nutzen

Nachhaltigkeitspotenzial wird schnell, verlässlich und kostengünstig bewertet.

# Start-ups: Dreh- und Angelpunkt der Transformation der Wirtschaft

Die ökologische Transformation der Wirtschaft unter Berücksichtigung von Umwelt- und Ressourcenschonung sowie Klimaschutz ist alternativlos.

## Die Herausforderungen

In erster Linie sind es neu gegründete, innovative Unternehmen, die grundlegend neue Produkte und Dienstleistungen für den Umweltschutz, sogenannte radikale Umweltinnovationen, auf den Markt bringen. Start-ups sind damit ein zentraler Motor für die Transformation zu einer Green Economy und Voraussetzung dafür, dass umweltentlastende Güter und Dienstleistungen am Markt verfügbar und verbreitet werden.

Bei Start-ups ist die Kapitalbeschaffung einer der größten Herausforderungen. Auf der anderen Seite ist laut einer Studie des EIF (Working Paper 2020/63) für bewusst in grüne Themen investierende Kapitalgeber die transparente und messbare Nachhaltigkeitswirkung ein wesentliches Entscheidungskriterium für ihr Engagement.

Die Anforderung der grünen Kapitalgeber an Datentransparenz steht im starken Kontrast zu dem, was Start-ups aktuell liefern können: Lediglich 44% aller befragten Start-ups geben im Green Start-up Monitor 2024 an, die wesentlichen positiven Nachhaltigkeitswirkungen ihrer Produkte und Dienstleistungen auf Umwelt, Gesellschaft und das Marktumfeld überhaupt zu kennen. Diese Nachhaltigkeitswirkungen auch mit Daten und Fakten systematisch belegen und somit darstellen zu können, stimmen nur 23 % voll und ganz zu<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Fichter, K., Olteanu, Y., Hirschfeld, A., Walk, V., Gilde, J., Grothey, T. & Neumann, T. (2024). Green Startup Monitor 2024. Berlin: Borderstep Institut, Bundesverband Deutsche Startups e. V..

Der Lösungsansatz

## ESG- und Impact- daten systematisch aufbereiten.

In einem von der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) und dem Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) geförderten Projekt „Score4Impact“ hat das Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit in Zusammenarbeit mit ImpactNexus und SDG INVESTMENTS zwei Tools entwickelt, mit denen Start-ups ihre ESG-Performance sowie ihre Impacts inklusive THG-Reduktionspotential systematisch erfassen und einfach an alle Interessengruppen kommunizieren können.

Diese Tools stehen Start-ups kostenfrei zur Verfügung und bieten Investoren und Gründungsförderern die Möglichkeit, Nachhaltigkeitsdaten systematisch zu erheben und in ihre Entscheidungs-, Monitoring- und Reporting-Prozesse einzubauen.

Hier besteht also großer Nachholbedarf.

### ESG-Reifegrad bestimmen



### THG-Reduktionspotential & Impacts definieren



# Innensicht und Außenwirkung: **ESG-konforme Impactlösungen**



## ESG Environmental, Social, Governance

ESG-Bewertungen nehmen eine interne Risikoperspektive ein und möchten sicherstellen, dass von wirtschaftlichen Tätigkeiten keine negativen Wirkungen auf die Umwelt und die Gesellschaft ausgehen und eine transparente und gesetzeskonforme Unternehmensführung praktiziert wird. Im Fokus steht dabei, Schäden zu vermeiden.



## Impact (Wirkung)

Die Bewertung von Impact(-potentialen) nimmt eine grundlegend andere Perspektive ein. Hier steht der Gedanke im Vordergrund, durch unternehmerische und wirtschaftliche Aktivitäten (meist die Produkte und Dienstleistungen von Unternehmen) positive Effekte bei Kunden und anderen Zielgruppen sowie für die Gesellschaft und/oder die Umwelt als Ganzes zu erzielen.



## ESG als interne Risikostrategie

17 Nachhaltigkeitsziele der UN als Orientierungsrahmen für Impact

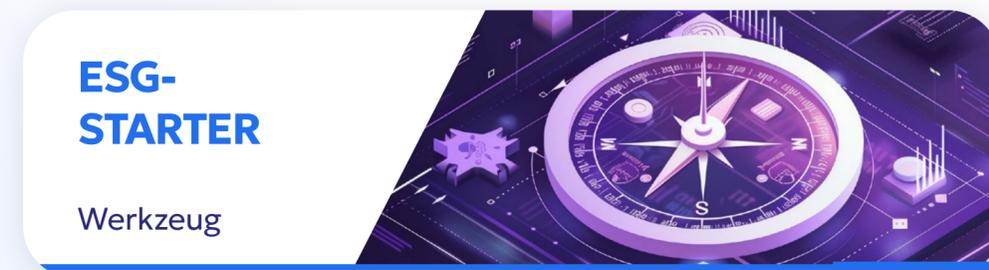
# ESG- Starter

## Transparenz in 30 Minuten

Mit dem ESG-Starter erhält das Start-up in nur 30 Minuten eine strukturierte Bewertung der ESG-Reife mit Rating-Score, wobei Stärken und Schwächen des Start-ups in Bezug auf ESG-Maßnahmen identifiziert werden.

Diese Informationen können dann als Grundlage für die strategische Entwicklung des Unternehmens genutzt werden; potenzielle Handlungsfelder für weitere Maßnahmen werden empfohlen.

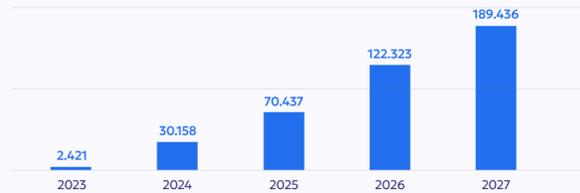
Der ESG-Bericht kann als One-Pager.pdf exportiert werden, um die Nachhaltigkeitsleistung des Start-ups an alle Interessengruppen zu kommunizieren (z.B. im Pitch Deck).



## GHG Estimate



Annual planned GHG reductions (in tons CO2)



## Gain deeper knowledge



### Interesting Reads

- 20 tips to reduce waste in your workspace
- 10 Strategies for Energy management
- How companies can conduct energy audit.

### Improvement Insights

- Biochar cement
  - Facts and Figures: 34
  - Best practice examples: 14
  - Funding and support: 5
  - Relevant regulation: 4
- Wood in construction

## Define impact goals



Impact definition

Save freshwater

Problem Description

International frameworks ✓

Impact solutions

Impact measurement ✓

Impact targets

Next Steps

Main Problem that your business can help solve?

Pick relevant SDG

6 CLEAN WATER AND SANITATION

# GHG & Impact-Estimator

## So wirken Start-ups

Mit dem GHG & Impact Estimator Impact und Emissions-Reduktionspotential von Produkten & Dienstleistungen von Start-ups kalkulieren

Systematische Darstellung der wesentlichen Impacts von Start-ups mit konkreten, evidenzbasierten Handlungsempfehlungen; Anpassung von internationalen Standard-Impact-Zielen und KPIs an die Bedürfnisse des Start-ups.

Quantifizierung des Treibhausgas (THG / GHG) -Reduktionspotentials (Scope 4) von effizienteren Produkten & Dienstleistungen mithilfe einer integrierten Treibhausgasemissionsdatenbank.

Zusammenfassung der materiellen Wirkung des Startups als PDF-Report.



„Der GHG & Impact Estimator hat uns geholfen unsere Klimaschutzwirkung auf einfache und transparente Weise zu quantifizieren. Jetzt kennen wir unseren Impact, können diesen besser an unsere Stakeholder kommunizieren sowie erfolgreich steigern.“

Anna Jonas, Sustainability Managerin,  
Voltfang GmbH

## GHG & IMPACT ESTIMATOR

Werkzeug



# Klarer Nutzen für Start-ups, Investoren und Gründungsförderer

Welchen Nutzen bringen die Anwendungen den Zielgruppen?

| NUTZERGRUPPE                              | INVESTMENTENTSCHEIDUNG<br>Standardisierte Daten als Basis für den Entscheidungsprozess                     | PORTFOLIOANALYSE /<br>fortlaufendes Monitoring & Optimierung   |
|---|--|--|
| <b>EINZELINVESTOREN (BUSINESS-ANGELS)</b> | Basisdaten für die Erstellung von regelmäßigen Reports für die Stakeholder (Investoren)                    | Basisdaten für die Erstellung von regelmäßigen Reports für die Stakeholder (Investoren)  |
| <b>VENTURE CAPITAL FONDS</b>              | Standardisierte Überprüfung, ob Start-ups die Zielbedingungen des Venture Fonds erfüllen. (frei verfügbar) | Überprüfung, ob die Geschäftsentwicklung mit den Fondsrichtlinien übereinstimmt und KPIs eingehalten / erreicht werden. Nachhaltigkeitsstrategie und Maßnahmen optimieren. |
| <b>KAPITALANLAGE-GESELLSCHAFTEN</b>       |  | Überprüfung, ob die Kapitalanlagerichtlinien von Fonds eingehalten werden.   |
| <b>GRÜNDUNGS-FÖRDERNDE</b>                | Evaluierung der Fördervoraussetzungen (frei verfügbar)   | Überprüfung, ob KPIs eingehalten werden. Nachhaltigkeitsstrategie und Maßnahmen optimieren.  |
| <b>START-UPS</b>                          | Aufwertung der Pitch-Unterlagen für Fundraising (frei verfügbar)   | Basisdaten für die Reflexion der fortlaufenden Entwicklung und Einhaltung von Vorgaben durch Investoren / Gründungsfördernde. (frei verfügbar)                             |

## BEISPIELE FÜR DIE VERWENDUNG DER ANALYSEERGEBNISSE



Basisdaten für die Erstellung von **regelmäßigen Reports für die Stakeholder** (Investoren)



Basisdaten für die Erstellung **regulatorisch erforderlicher Reports** (z.B. Artikel 8, 9)



Basisdaten für die Erstellung **förderspezifischer Reports**



Basisdaten für die Erstellung von **Reports an die Stakeholder** (Investoren)

# Solides Fundament für Business Angels

Wie nutzen Investoren (Business Angels) die Tools?

Investoren können die Erhebung von ESG- und Impact-Daten systematisieren und standardisieren, indem sie die Tools in ihren Investmententscheidungsprozess integrieren. Ihren Zielunternehmen bieten sie mit der Einbindung der Tools in die Investmententscheidungsprozesse einen effizienten Weg, ihre Nachhaltigkeitsstrategie zu dokumentieren (Nutzung der Tools durch Start-ups als Pflichtbestandteil des Pitch-Prozesses).

Hier kann mit Hilfe der ESG Starter- und GHG & Impact Estimator Tools eine systematische

und einheitliche Datenerfassung erfolgen. Damit wird eine hohe Effizienz in der Datenerhebung erreicht und gleichzeitig ein Standard implementiert, der mehrere Investitionen auf Portfolioebene vergleichbar macht.

Gleichzeitig werden die Voraussetzungen für ein systematisches Monitoring für eine Reporting-Infrastruktur geschaffen, die sowohl auf Seiten der Investoren aber auch auf Seiten der Start-ups ein hohes Maß an Transparenz implementiert.

---

**Investoren professionalisieren die Erhebung der Basisdaten für die Nachhaltigkeitsbeurteilung von Start-up-Investments.**

---

Mögliche Einsatzbereiche von **ESG-STARTER** und **GHG & IMPACT ESTIMATOR**



## Investoren

PITCHDECK

REPORTING

## Start-ups

Standardisierte Ermittlung von ESG- und Impactdaten

# Entscheidungsgrundlage für Venture Capital und Private Equity Fonds

Wie nutzen Venture Capital- und Private Equity Fonds die Tools?

Impact-Venture Capital Fonds benötigen aussagefähiges, standardisierungs- und skalierungsfähiges Datenmaterial, um sicherstellen zu können, dass die ESG-Komponenten und die Nachhaltigkeitswirkung der Zielunternehmen mit den Fondskriterien übereinstimmen (Nutzung der Tools durch Start-ups als Pflichtbestandteil des Pitch-Prozesses).

Hier können mit Hilfe der ESG Starter- und GHG & Impact Estimator Tools die Voraussetzungen für ein fortlaufendes Monitoring geschaffen werden. Die erhobenen Daten müssen auf Portfolioebene aggregationsfähig sein, damit ein transparentes und aussagefähiges Reporting an die Stakeholder möglich wird.

**Venture Capital Fonds systematisieren und standardisieren die Erhebung der Basisdaten für die Nachhaltigkeitsbeurteilung und für das fortlaufende Monitoring ihrer Zielunternehmen auf Portfolioebene.**



„Für uns ist ein standardisiertes Verfahren zur Erhebung von ESG & Impact Daten sehr wertvoll. Als Vermittler von Finanzierungen benutzen wir die Tools in der Unternehmens-Bewertung.“

Frank Ackermann, Managing Partner, SDG Investments

Mögliche Einsatzbereiche von **ESG-STARTER** und **GHG & IMPACT ESTIMATOR**

## Investoren

### REPORTING

## Venture Capital Fonds

Strukturierte Auswertung von ESG- und Impact Daten

### PITCHDECK

### REPORTING

## Start-ups

Standardisierte Ermittlung von ESG- und Impactdaten

# Kapitalverwaltungsgesellschaften: Basisdaten für das Reporting

Wie nutzen Kapitalverwaltungsgesellschaften die Tools?

Kapitalverwaltungsgesellschaften, die Impact Venture Capital oder nachhaltige Private Equity Fonds verwalten, müssen sicherstellen, dass die Anlagekriterien der Fonds eingehalten werden. Dies ist insbesondere bezüglich der Nachhaltigkeitskriterien komplex und ohne eine durchgehende, nachvollziehbare und skalierungsfähige Standardisierung nicht umsetzbar. Basis für die Überprüfung der Einhaltung der Anlagekriterien der Fonds und für ein aufsichtsrechtlich gefordertes Nachhaltigkeitsreporting sind zuverlässige Daten.

Die Kapitalverwaltungsgesellschaften müssen daher einen standardisierten Rahmen für die Datenerhebung und die Datenanalyse bis hin zum Nachhaltigkeitsreporting schaffen, der für alle verwalteten Venture Capital und Private Equity Fonds einheitlich ist.

Hier kann mit Hilfe der ESG Starter- und GHG & Impact Estimator Tools ein Rahmenwerk implementiert werden, das eine effiziente Umsetzung dieser Anforderungen sicherstellt (Nutzung der Tools durch Fondsinitiatoren und Zielunternehmen als Pflichtbestandteil bei der Implementierung der Fonds).

---

**Kapitalverwaltungsgesellschaften standardisieren die Erhebung von ESG- und Impactdaten im Rahmen des Setups neuer Venture Capital und Private Equity Fonds.**

---

Mögliche Einsatzbereiche von **ESG-STARTER** und **GHG & IMPACT ESTIMATOR**

**Investoren**

▲  
**REPORTING**

**Kapitalverwaltungsgesellschaften**

Strukturierte Auswertung von ESG- und Impact Daten

**REPORTING**   **PORTFOLIO-MONITORING**  
▼

**VC und PE Fonds**

▲  
**PITCHDECK**

**Start-ups**

Standardisierte Ermittlung von ESG- und Impactdaten

# Gründungsförderungsakteure: Mittelverwendungskontrolle

Wie nutzen Gründungsförderer die Tools?

Gründungsförderer benötigen einfache Methoden für die Nachhaltigkeitsbewertung von Start-ups, mit denen sichergestellt werden kann, dass die Mittel so verwendet werden, dass sie dem Förderzweck dienen. Durch die systematische Implementierung des ESG Starter Tools und des GHG & Impact Estimators in den Antragsprozess wird sowohl für die Förderinstitution als auch für die Antragsteller ein effizienter, trans-

parenter und vergleichbarer Datenerhebungsprozess implementiert.

Die Apps helfen zudem bei der Identifikation und Umsetzung von Coaching- und anderen Unterstützungsinstrumenten. Eine Portfolio-Aggregation ermöglicht ein strukturiertes Monitoring und Reporting des Förderprogramms.

**Gründungsförderer erleichtern für Start-ups die Datenerhebungsprozesse und optimieren die Arbeitsabläufe von der Antragstellung über die Vergabe bis hin zum Monitoring und Reporting der Mittelverwendung.**



*„Als Europa’s führende Klimainnovations-Agentur und Community benutzen wir die ImpactNexus-Lösung zur Bewertung von Startups und als Trainingshilfe, ESG & Impact Knowledge unseren Programmteilnehmern zugänglich zu machen.“*

Beñat Egaña Villagarasa, Entrepreneurship Co-lead, Climate-KIC

Mögliche Einsatzbereiche von **ESG-STARTER** und **GHG & IMPACT ESTIMATOR**

## Projektträger / Geldgeber

### REPORTING

## Gründungsförderer

Strukturierte Auswertung von ESG- und Impact Daten

### PITCHDECK

### PORTFOLIO-MONITORING

## Start-ups

Standardisierte Ermittlung von ESG- und Impactdaten

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Start-ups
- Investoren (Business Angels)
- Venture Capital Fonds
- Kapitalverwaltungsgesellschaften
- Gründungsförderer



# Der Maschinenraum: ImpactNexus

## Umsetzung durch ImpactNexus

Die entwickelten Konzepte für die Tools ESG-Starter und GHG & Impact Estimator wurden von der ImpactNexus GmbH in konkrete Anwendungen umgesetzt und stehen allen interessierten Parteien zur Verfügung.

Hier zur Website von ImpactNexus: <https://de.impactnexus.io/>

Hier zu weiteren Erläuterungen zu den Anwendungen und den Prozessen der Tools: <https://impactnexus.io/solutions-startups>

Hier kostenloses Konto erstellen und die Tools nutzen:

Kostenfrei registrieren



# Bewertung der Klimaschutz- und Nachhaltigkeitspotenziale von Start-ups

## Impressum

Das Projekt score4impact wird in Kooperation mit dem Forschungsinstitut Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit gGmbH und der SDG Investments GmbH durchgeführt und von der Nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) gefördert.

Angaben gemäß § 5 TMG

ImpactNexus GmbH

### Vertreten durch:

Alexander Schabel

E-Mail: [alexander.schabel\[at\]impactnexus.io](mailto:alexander.schabel@impactnexus.io)

### Handelsregister

Amtsgericht Charlottenburg (Berlin, Deutschland)

HRB 226369 B

## LINKS UND RESSOURCEN

[Green Start-up Monitor 2024](#)

[ESG considerations in venture capital and business angel investment decisions. EIF Working Paper No. 2020/63](#)



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages