



SWIFCOB 25  
7. Februar 2025

# Investieren in Vielfalt: Integration von Biodiversität in Finanzentscheidungen

Dr. Philipp Staudacher



# Inhalt

Versicherung für  
Korallenriffe

Naturschutz-Anleihen  
für Grossanleger

Innovative, natur-  
positive  
Geschäftsmodelle

Tausch von Schulden  
gegen Naturkapital:  
Multilaterale Banken und  
Nationalstaaten

Impact Investing  
für Kleinanleger

Fazit OECD Workshop



# Korallenriff- Versicherung



# Korallenriff- Versicherung - Warum?

Korallenriffe bieten **Hochwasserschutz für Menschen, Eigentum und Arbeitsplätze** im Wert von mehr als 836 Millionen Dollar und tragen durch den **riffbezogenen Tourismus** jedes Jahr mehr als 1,2 Milliarden Dollar zur Wirtschaft von Hawaii bei.

Doch die durch den Klimawandel verursachte Wellenbewegung, die durch **immer stärkere Stürme ausgelöst wird**, kann die Korallenriffe schnell zerstören und damit ihre Fähigkeit einschränken, die Vorteile der Verringerung des Hochwasserrisikos, des Tourismus und der Erholung, der Fischerei und des kulturellen Wohlstands zu bieten.



# Die neue (2024) Versicherungspolice von Hawaii deckt alle Hauptinseln von Hawaii ab

Die Police wird ausgelöst, wenn im Kern des Versorgungsgebiets tropische Stürme mit einer Windstärke von 50 Knoten (92,6 km/h) oder mehr auftreten.

Obwohl die Stürme in den Jahren 2022-2023 die Police nicht auslösten, ist die neue Police notwendig, da die Auswirkungen der Klimakrise zunehmen.

Die maximale Auszahlungssumme beträgt 2 Mio. USD über den einjährigen Versicherungszeitraum und 1 Mio. USD pro Sturm. Die Mindestauszahlung hat sich auf 200.000 USD verdoppelt, ein Betrag, der eine sinnvollere Reaktion nach einem Sturm ermöglicht.



# Was wird bezahlt? - Koalition für die Bewältigung von Riffschäden nach Stürmen

Im Jahr 2023 berief die TNC eine Koalition zur Bewältigung von Riffschäden nach Stürmen ein, die einen ersten landesweiten Frühwarn- und Schnellreaktionsplan entwickelte. Der Plan leitet die Ersthelfer bei der Reparatur und Wiederherstellung von Riffen an, damit die Arbeiten im Falle einer Versicherungsauszahlung schnell beginnen können.

Die Koalition setzt sich aus Wissenschaftlern und Riffmanagern des Hawai'i Department of Land and Natural Resources Division of Aquatic Resources, Universitäten und lokalen Organisationen zusammen. Das Komitee arbeitete auch mit lokalen Teams zusammen, um spezifische Reaktionspläne für die vier Bezirke von Hawaii zu entwickeln.

**Als Versicherungsnehmerin wird die TNC den Partnern Gelder für die Bewertung von Riffschäden und die schnelle Wiederherstellung auszahlen, nachdem qualifizierte Stürme Auszahlungen ausgelöst haben.**



Tausch von  
Schulden  
gegen  
Naturkapital

# Der Tausch von Schulden gegen Klima- oder Naturschutzzusagen kann zur Finanzierung von Resilienz beitragen

Die Länder, die durch den Klimawandel und den damit verbundenen Verlust der natürlichen Artenvielfalt am stärksten gefährdet sind, **können sich Investitionen zur Stärkung ihrer Resilienz oft am wenigsten leisten**, da ihre Haushalte durch Schulden belastet sind. Für diese Länder besteht ein hohes Risiko einer Haushaltskrise.

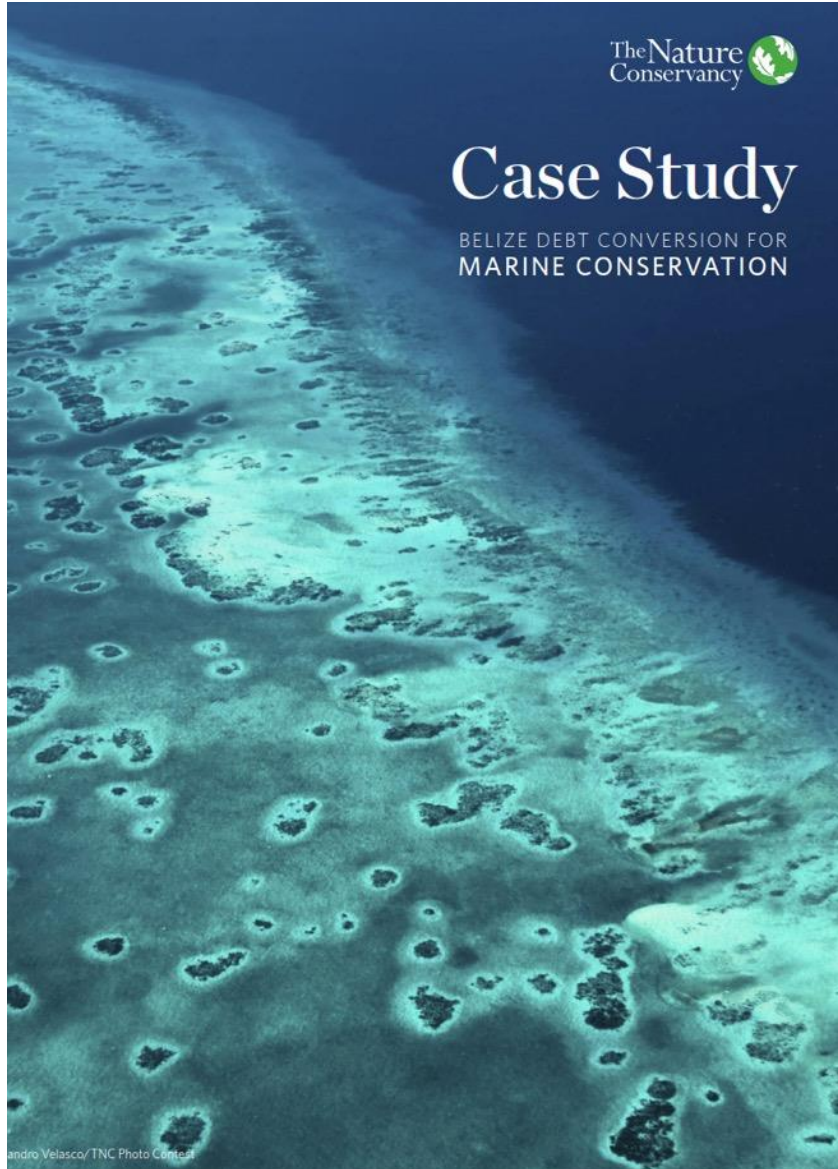
Debt-for-Climate-Swaps und Debt-for-Nature-Swaps zielen darauf ab, Haushaltsmittel freizusetzen, damit Regierungen ihre Resilienz verbessern können, ohne eine Haushaltskrise auszulösen oder Ausgaben für andere Entwicklungsprioritäten zu opfern. **Die Gläubiger gewähren einen Schuldenerlass im Gegenzug für die Verpflichtung der Regierung, beispielsweise die Wirtschaft zu dekarbonisieren, in eine klimaresistente Infrastruktur zu investieren oder artenreiche Wälder oder Riffe zu schützen.**

Diese Instrumente gibt es in verschiedenen Formen schon seit Jahrzehnten, nach den jüngsten Vereinbarungen in Barbados, Belize und auf den Seychellen werden sie von immer mehr Ländern in Betracht gezogen.

Swaps könnten Ländern mit wertvoller biologischer Vielfalt sogar zusätzliche Einnahmen verschaffen, indem sie von anderen Ländern Gebühren für deren Schutz und die Bereitstellung eines globalen öffentlichen Gutes verlangen. Dies gilt auch für Kohlenstoffspeicher oder natürliche Umgebungen, die Kohlendioxid aus der Atmosphäre absorbieren und ein wichtiger Bestandteil des Übergangs zu einer kohlenstoffärmeren Wirtschaft sind.

<https://www.imf.org/en/Blogs/Articles/2022/12/14/swapping-debt-for-climate-or-nature-pledges-can-help-fund-resilience>





# Belize: Schuldenumwandlung für den Meeresschutz

Die Schuldenumwandlung ermöglichte es Belize, 553 Mio. USD, ein Viertel der gesamten Staatsschulden des Landes, von den Anleihegläubigern mit einem Abschlag von 45 % durch einen von TNC arrangierten „Blue Loan“ zurückzukaufen.

Die „Umschuldung“ führte zu einer Verringerung des ausstehenden Kapitals um 189 Mio. USD.

Die bei der Refinanzierung erzielten Einsparungen ermöglichten es Belize, über einen Zeitraum von 20 Jahren schätzungsweise 180 Mio. USD in die Finanzierung des Naturschutzes zu investieren, die sich aus den jährlichen Geldflüssen der Regierung und einer durch den „Blue Loan“ kapitalisierten Stiftung zusammensetzen.

Erhöhung der Schutzzonen für die biologische Vielfalt von 15,9 % auf 30 % der Meeresfläche bis 2026 - zur Hälfte in Gebieten mit hohem Schutzstatus (Auffüllungszonen) und zur Hälfte in Gebieten mit mittlerem Schutzstatus (Mehrzweckzonen)

Es kann auch andere Vorteile geben, wie z.B. die Verbesserung der **Kreditwürdigkeit eines Landes**, wie es in Belize der Fall war, wodurch die Kreditaufnahme des Staates billiger wird.

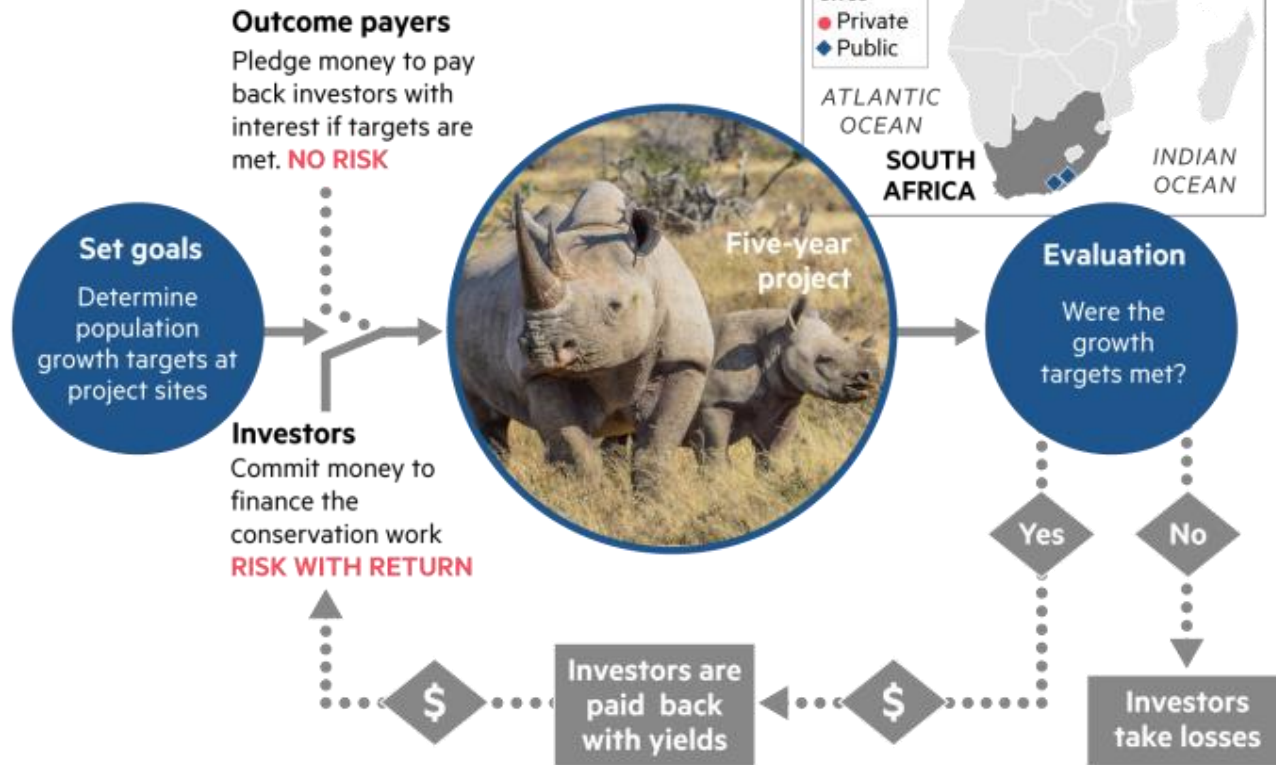


Wildtierschutz-  
Anleihe

„Nashornanleihe“  
Rhino Bond

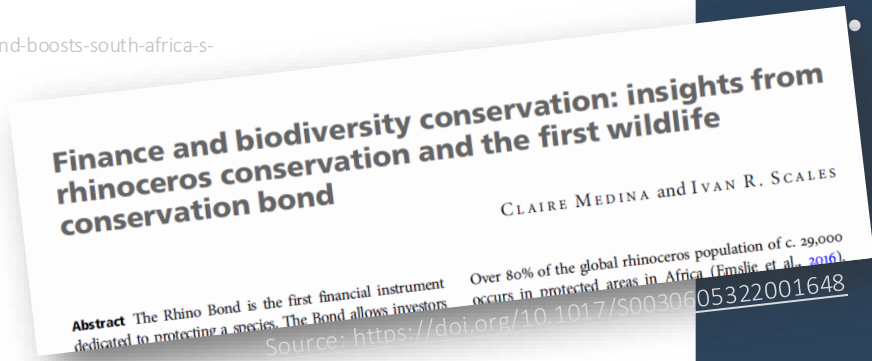
# How the Rhino Impact Bond works

Changing the way conservation funding works



Source: Rhino Impact Bond Photo: Dreamstime © FT

<https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2022/03/23/wildlife-conservation-bond-boosts-south-africa-efforts-to-protect-black-rhinos-and-support-local-communities>

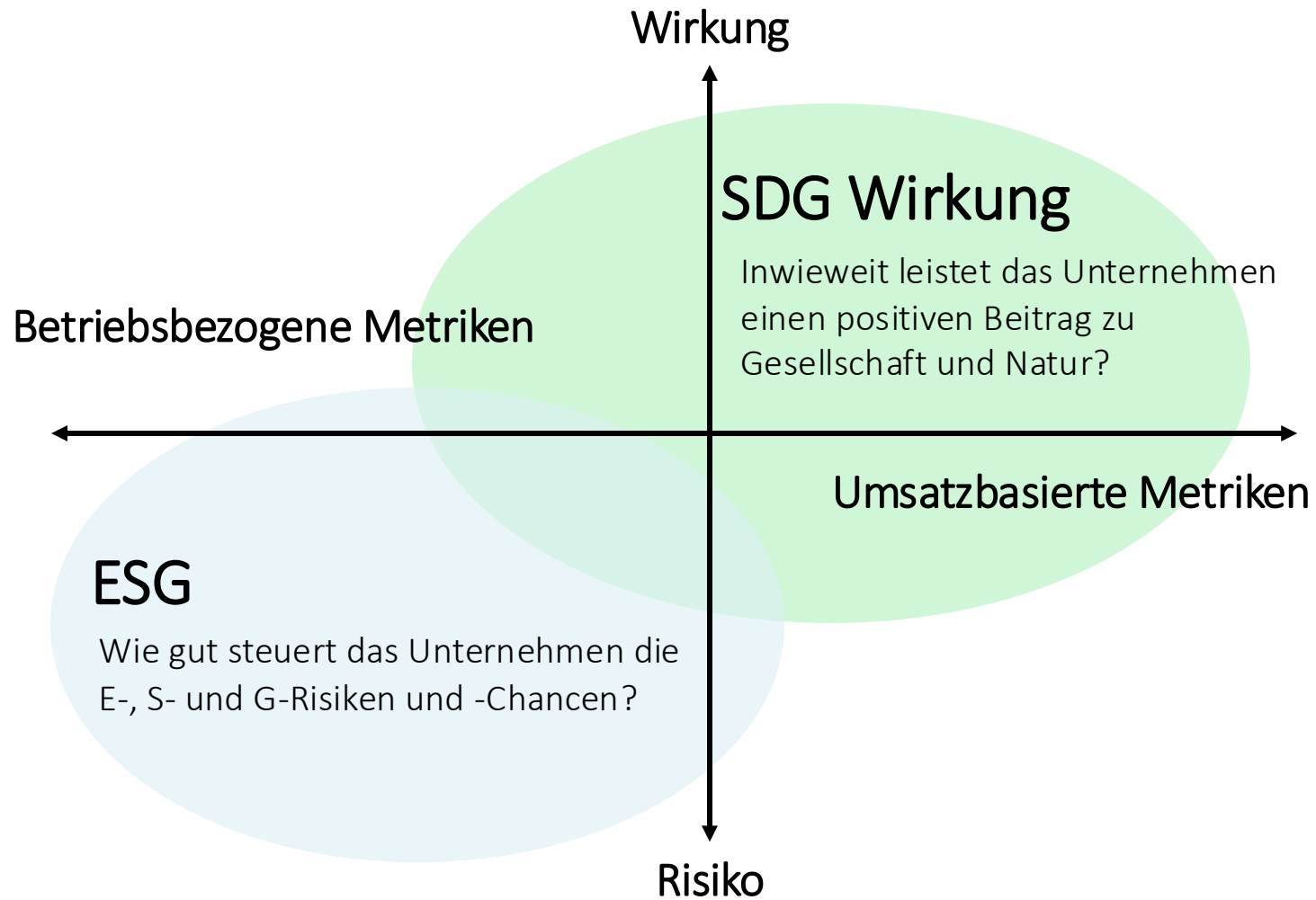


# Wildlife Conservation Bond (WCB) zur Erhaltung gefährdeter Arten.

- „Rhino Bond“ der Weltbank (Internationale Bank für Wiederaufbau und Entwicklung, IBRD)
- fünfjährige 150-Millionen-Dollar-Anleihe für nachhaltige Entwicklung
- Ziel: Beitrag zum Schutz und zur Vergrößerung der Populationen von Spitzmaulnashörnern in zwei Schutzgebieten in Südafrika,
- Die Wachstumsrate der Population bestimmt die Erfolgzahlung



# Impact Investing



Systemveränderung  
Durch

## SDG-orientierte Investitionen



radcant  
SDG Impact Solutions  
Healthy Ecosystems

ISIN: CH1139780113

# ASN Biodiversity Fund



**„Von den mehr als 43.000 börsennotierten Unternehmen weltweit haben wir bisher nur 3 gefunden, die der biologischen Vielfalt nicht schaden. 0.01%! Zumindest bis jetzt. Das kann nicht stimmen. Haben wir etwas übersehen?“**

**Börsennotierter Indexfonds**, der sich an Kleinanleger richtet

Renditen aus Impact-Fonds, die auf Biodiversität und Naturwiederherstellung spezialisiert sind, und Beteiligungen an einigen börsennotierten Unternehmen

Das meiste Kapital des Fonds wurde bisher in Südamerika (34 %) und Afrika (33 %) investiert, gefolgt von Asien-Pazifik (15 %), Europa (14 %) und Nordamerika (4 %).

Die vier wichtigsten Investitionen des Fonds sind

- eco.business Fund: ein Fonds, der nachhaltige Unternehmen unterstützt, die zur Erhaltung der biologischen Vielfalt beitragen
- AquaSpark: ein Fonds, der in nachhaltige Aquakultur investiert
- The Food Securities Fund: ein Fonds, der Betriebskapital für landwirtschaftliche Unternehmen bereitstellt, die Produkte von Kleinbauern in Afrika südlich der Sahara kaufen
- Wide Open Agriculture: regenerative Landwirtschaft über verschiedene Wertschöpfungsketten hinweg.



# Nature Action 100



Figure 6: Example of an engagement structure

## Post- Investitionsstrategie: Mitsprache und Stimmabgabe

### Wichtigste Ziele

Einhaltung der internationalen Normen und Konventionen zum Schutz der biologischen Vielfalt

Proaktive Verhinderung von Naturzerstörung und Verlust der biologischen Vielfalt

öffentliche Berichterstattung über signifikante positive und negative Beiträge zu den globalen Biodiversitätszielen

Innovate 4 Nature ist ein Wegbereiter für naturverträgliche Lösungen



[www.i4n.ch](http://www.i4n.ch)

# Fazit...



## Workshop

**Mobilising private finance for biodiversity in developing countries  
and emerging markets:  
Shaping action for development co-operation**

**Monday, 3 February 2025  
08:45 – 17:30**

- **Förderung von Partnerschaften:** Stärkung von Partnerschaften zwischen dem öffentlichen und dem privaten Sektor, um die Mobilisierung von Ressourcen und den Austausch von Fachwissen zu verbessern.
- **Erschaffen Förderliche Rahmenbedingungen:** Nationale Rahmenbedingungen und Strategien zur Unterstützung von Investitionen in die biologische Vielfalt.
- **Innovative Finanzierungsmechanismen:** Weitere Entwicklung und Erprobung neuer Finanzmechanismen, wie Garantien, Anleihen und andere Instrumente, um das Risiko von Investitionen zu verringern und private Finanzmittel für die biologische Vielfalt zu gewinnen, während gleichzeitig konzessionäre Finanzmittel genutzt werden, um private Investitionen anzulocken.
- **Entwicklung bester Vorgehensweisen:** Entwicklung und Austausch von bewährten Praktiken für die Messung der Auswirkungen und die Berichterstattung bei Investitionen in die biologische Vielfalt.
- **Investitionsmodelle und Strategien:** Die Natur durch Investmentfonds, die sich auf physische Vermögenswerte konzentrieren, investierbar machen
- **Erkundung von Möglichkeiten zur Bündelung:** Untersuchung von Methoden zur Bündelung kleinerer Projekte in größeren Investitionsportfolios.

# Danke!

[philipp.staudacher@i4n.ch](mailto:philipp.staudacher@i4n.ch)



[LinkedIn](#)