

Welthaus

DIÖZESE GRAZ-SECKAU

Bodenkohlenstoffprojekte für den Klimaschutz: Lösung oder Risiko?

Sigrun Zwanzger
29.04.2026



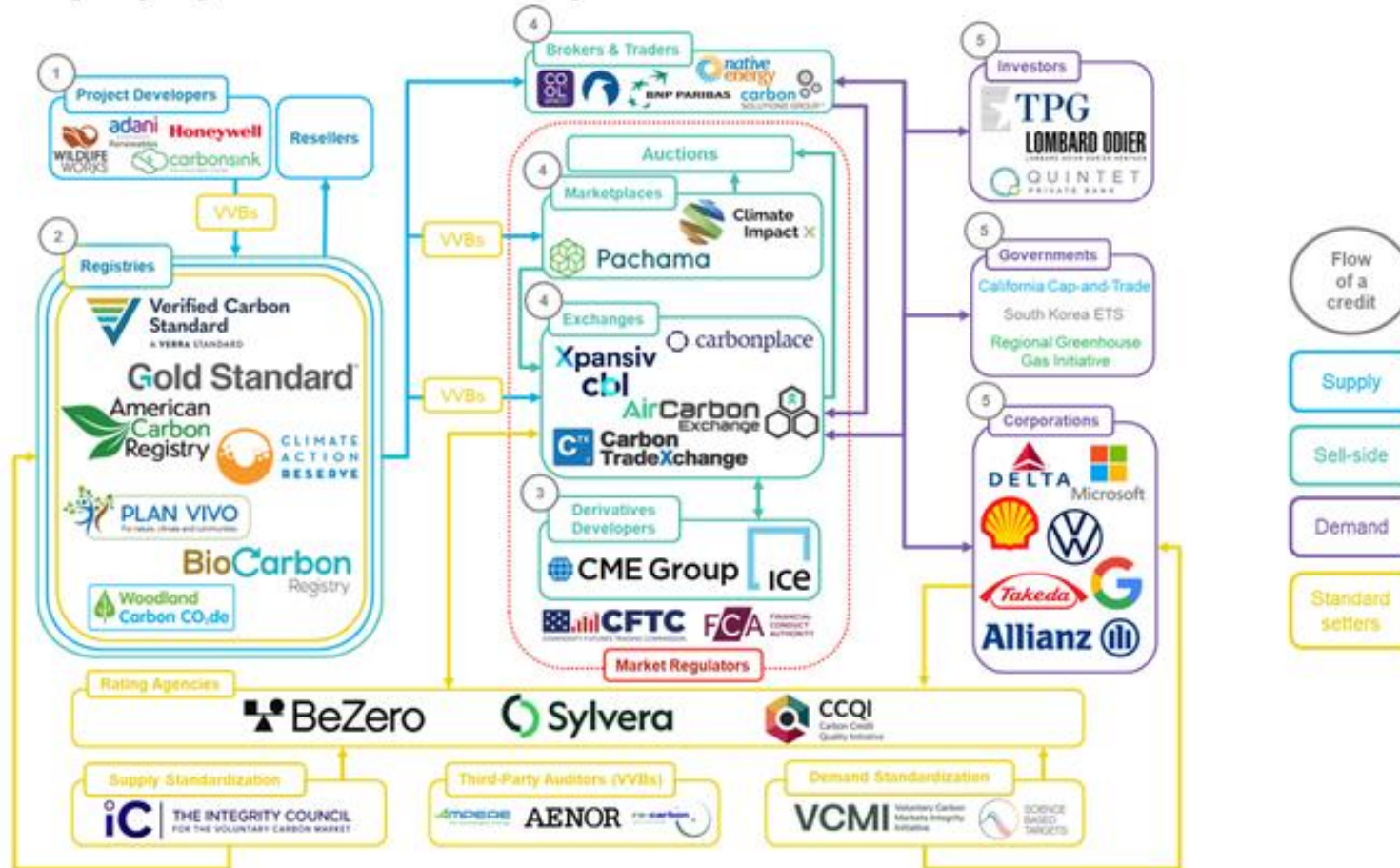
Freiwilliger vs. regulierter Markt

Factor	Voluntary Carbon Market	Compliance Carbon Market
Legal requirement	Optional	Legally mandated
Regulation	Private standards bodies	Government agencies
Participants	Any company or individual	Regulated industries only
Credit types	Broad project eligibility	Restricted to approved types
Flexibility	High	Limited

<https://www.senken.io/academy/voluntary-carbon-market-vcmt/#voluntary-carbon-market-vs-compliance-carbon-market>

Akteure auf den freiwilligen CO₂-Märkten

Major players in the voluntary carbon markets



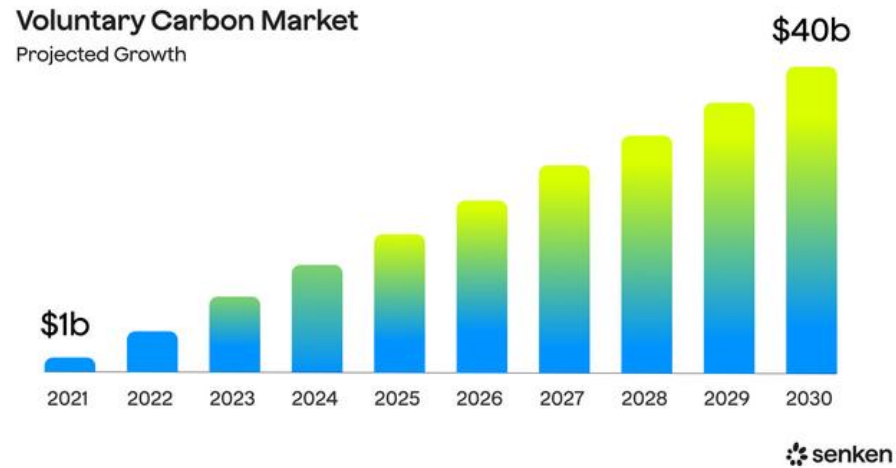
Source: BloombergNEF.

Arten von Kohlenstoffprojekten im freiwilligen Kohlenstoffmarkt



<https://carboncredits.com/real-voluntary-carbon-market-value-is-2-billion/>

Der globale freiwillige CO₂-Markt wächst –wer profitiert?

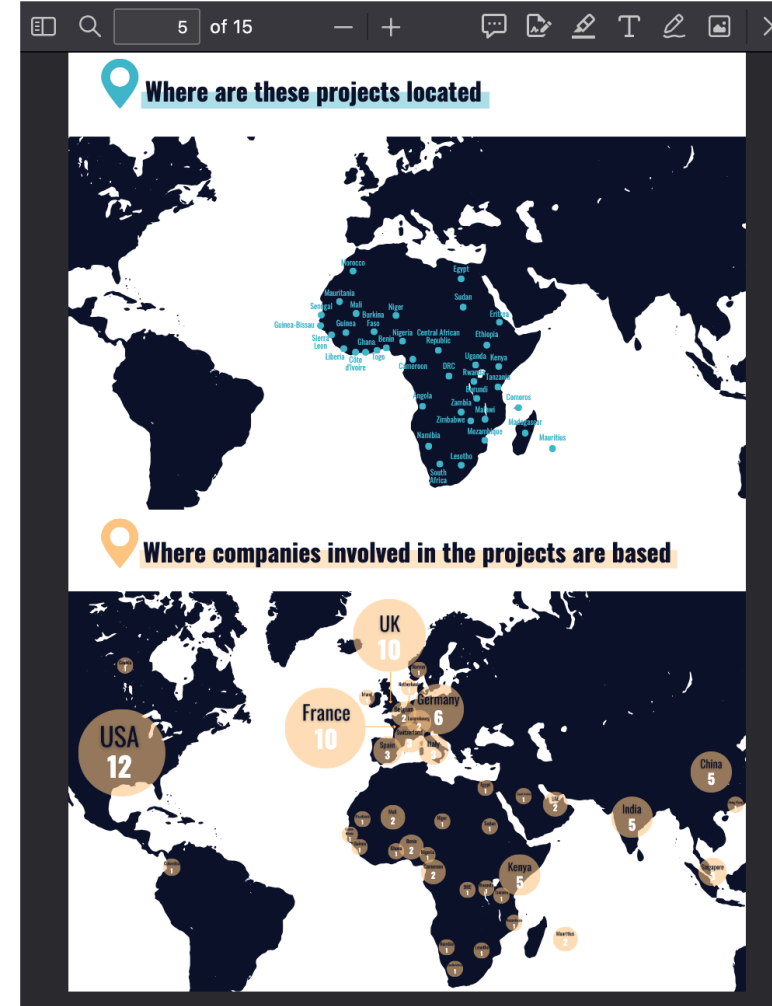


<https://www.senken.io/academy/voluntary-carbon-market-vcn>

Geografische Ungleichverteilung

Afrika = 841 Projekte zwischen 2020 und 2024

17 % der Emissionszertifikate
(gegenüber 7 % zwischen 2010 und 2020)



<https://carbonmarketwatch.org/publications/due-south-geographic-disparity-of-project-actors-in-the-voluntary-carbon-market>

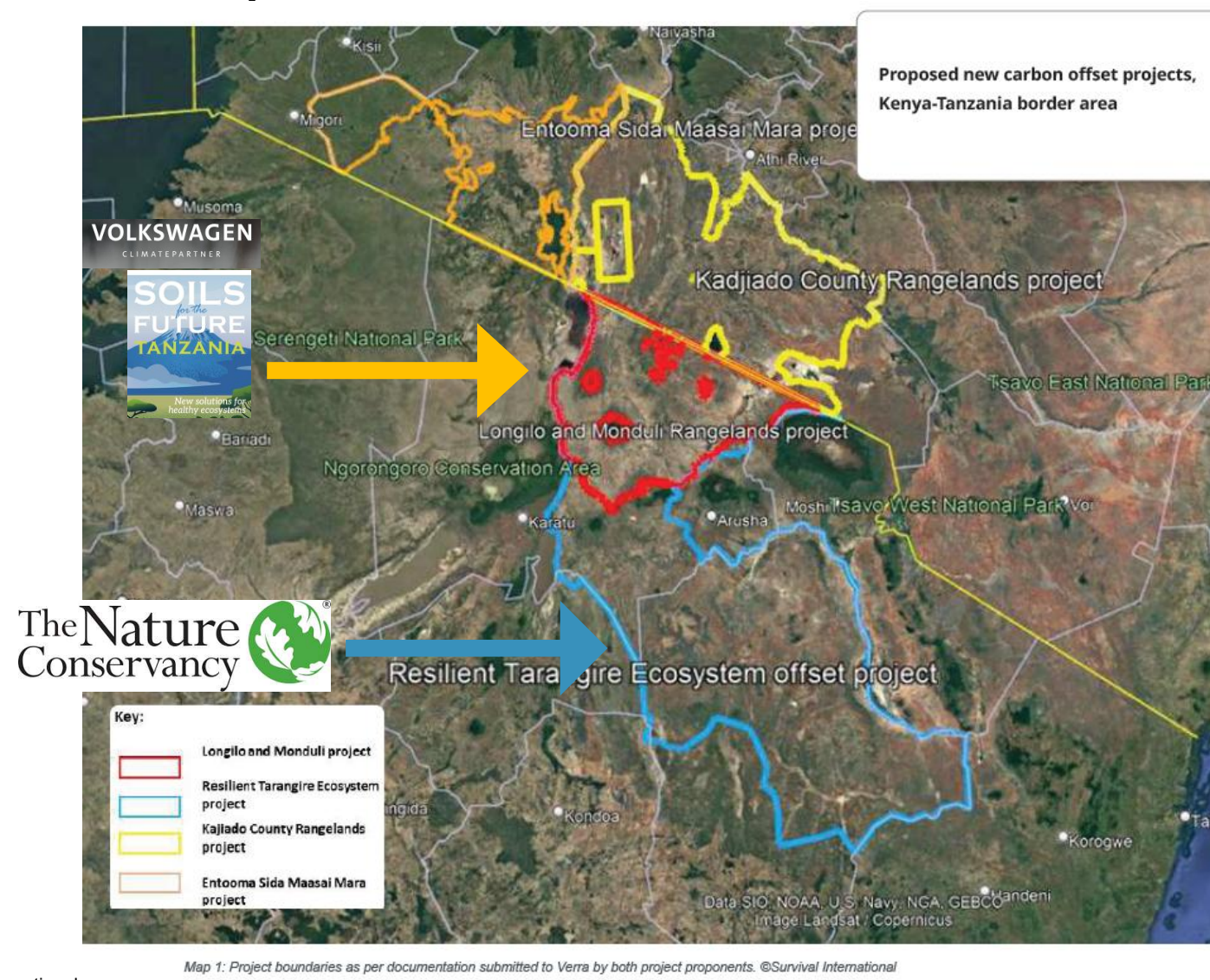
Klimanutzen?

- Maximal 16 % der untersuchten Projekte haben reale Emissionsminderungen erreicht. (ca. 20 % der bisher ausgestellten CO2 Zertifikate wurden untersucht)
- Besonders problematisch: naturbasierte Projekte, bei denen Baselines, Additionalität und Monitoring nicht robust genug sind.
- strukturelles Problem
- Vorschlag IPCC: „...focusing direct emission reductions within their own territory, minimal reliance on offsets...“
- Links zu Studien
- <https://www.nature.com/articles/s41467-024-53645-z>
- <https://www.annualreviews.org/content/journals/10.1146/annurev-environ-112823-064813>
- <https://www.cambridge.org/core/books/climate-change-2022-mitigation-of-climate-change/2929481A59B59C57C743A79420A2F9FF>



© MISA

Longido and Monduli Rangelands Carbon Project (Soils for the Future)



© Survival International

Zustimmung?

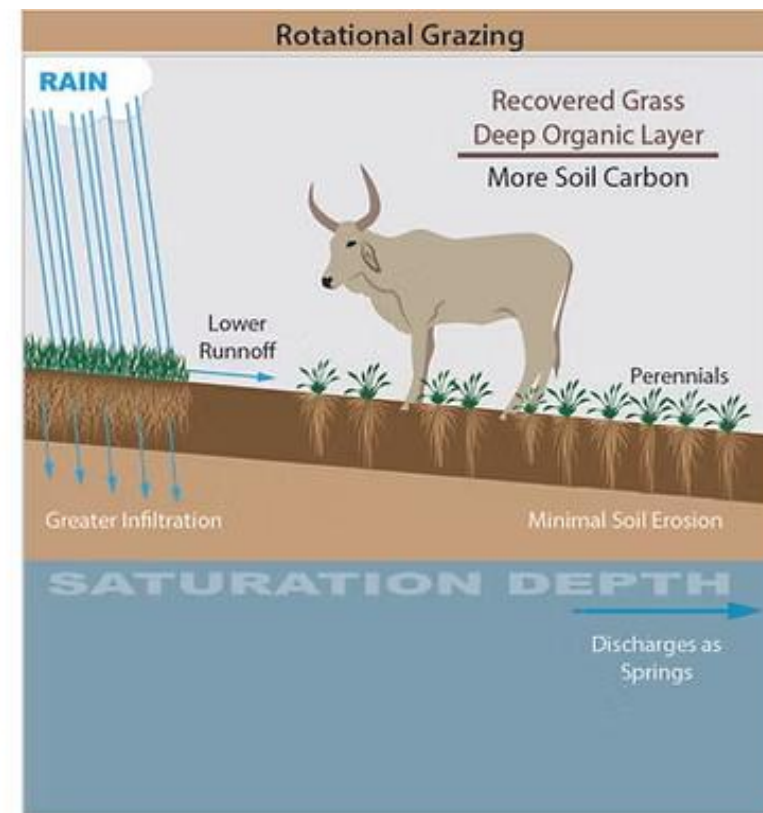
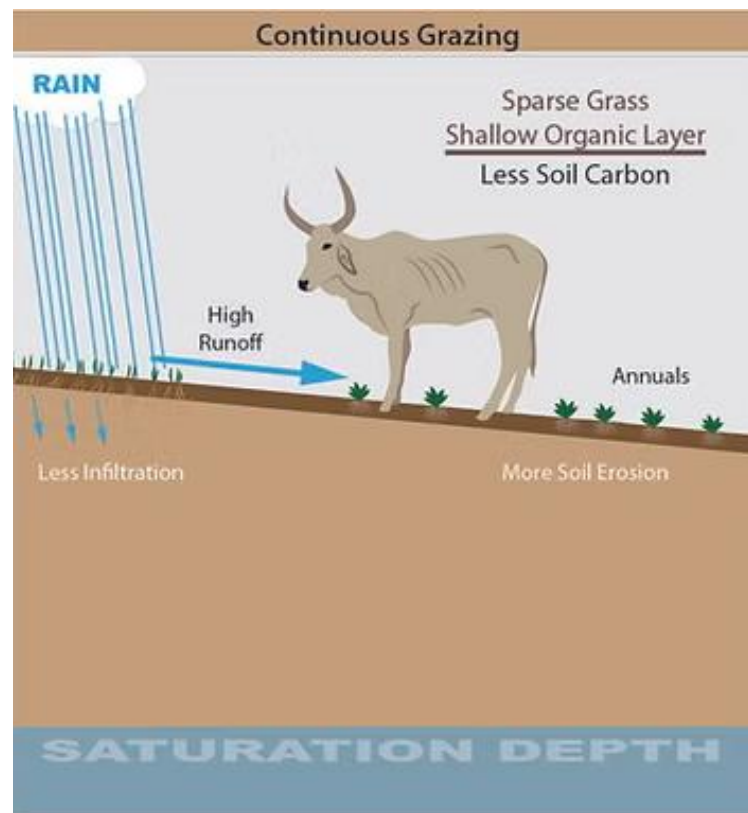
- FPIC-Prozess fehlerhaft.
- Frauen und Jugendliche werden häufig ausgeschlossen; Dorfversammlungen sind oft schwach besucht.
- Viele Gemeindemitglieder kennen weder Vertragsinhalte noch Carbon-Markt-Grundlagen ausreichend.
- Kein Zugang zu unabhängiger Information.
- Nur positive Seiten beleuchtet.



© PWC

Rotationsweiden als Projektlogik

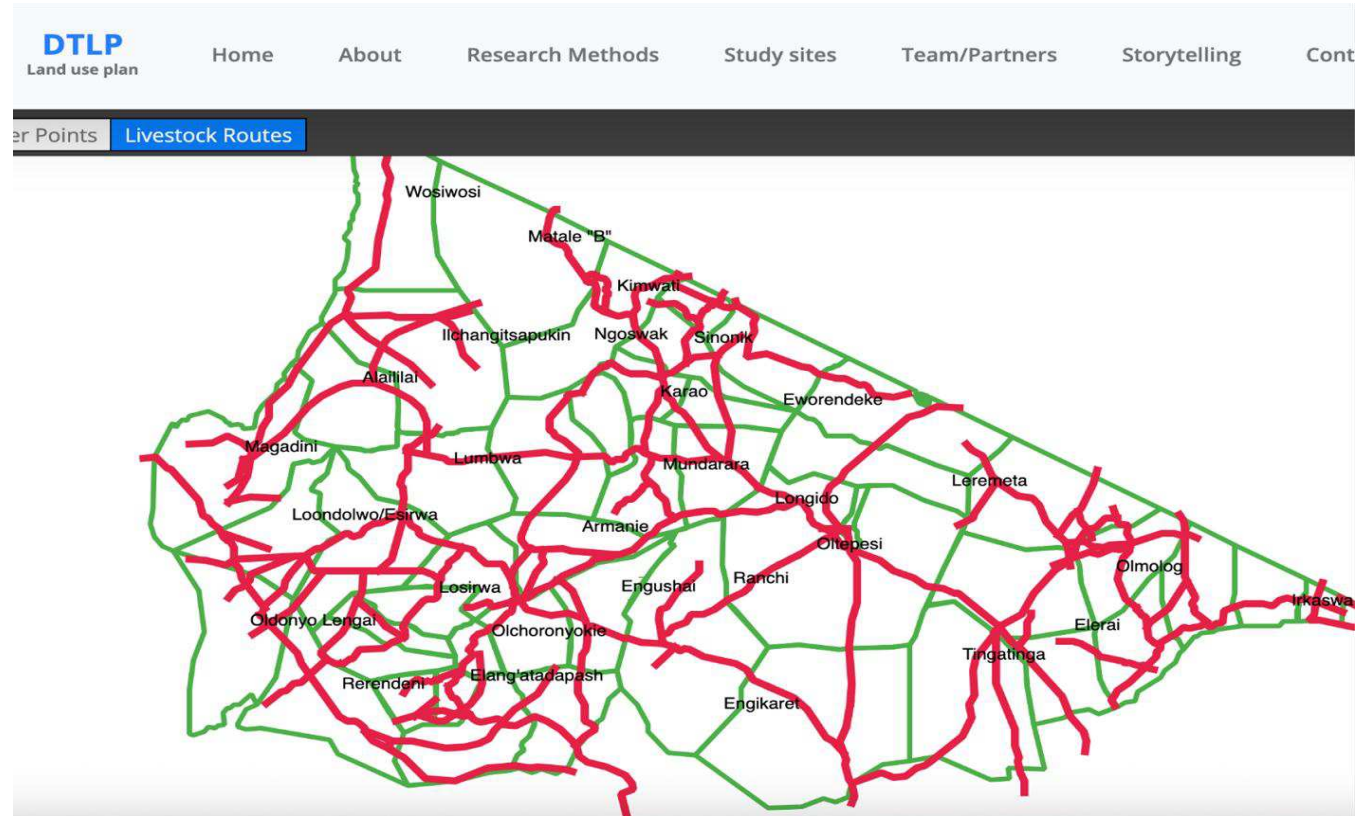
- Die Projekte versprechen zusätzliche Bodenkohlenstoffspeicherung durch kontrollierte Rotationsweiden.
- Vorgesehen sind Blöcke, Ruhezeiten, Monitoring und teils enge Kontrolle von Tierbewegungen.
- die wissenschaftliche Evidenz für zusätzliche Kohlenstoffspeicherung in diesen Trockengebieten ist schwach.



<https://www.sftftz.co.tz/copy-of-services>

Folgen für Weidewirtschaft und Mobilität

- Mobilität ist zentral für Maasai und für die Anpassung an Klima-Variabilität.
- Carbon-Projekte können traditionelle Weiderouten, Dürre-Refugien und das Teilen von Weideflächen einschränken.
- Gemeinden befürchten mehr Konflikte zwischen Dörfern und den Verlust kollektiver Kontrolle über ihr Land.



<https://dtp.nottech.co.tz/>

Verträge, Anreize und Rechtsunsicherheit

- Verträge laufen faktisch bis zu 40 Jahre, während Landnutzungspläne nach 10 Jahren überprüft werden.
- Soils for the Future zahlt bei Vertragsunterschrift
- unklare Kündigungsklauseln, fehlende Transparenz und problematische Konfliktlösungsmechanismen



© PWC

Schlussfolgerung: Klima, Kontrolle, Gerechtigkeit

- Der freiwillige Carbon-Markt verbindet oft fragliche Klimawirkung mit globalen Machtasymmetrien.
- In Nordtansania zeigt sich, wie daraus Druck, Rechtsunsicherheit und Risiken für Landrechte indigener Gemeinschaften entstehen.
- Forderung: Moratorium, robuste FPIC-Verfahren und klare menschenrechtliche Regulierung.
- EU soll ihre Emissionen innerhalb Europas reduzieren.



© PWC

EU 2040 Ziel und internationale Credits

- Bis zu 5 Prozentpunkte davon können über internationale Credits außerhalb des EU-ETS erfüllt werden
- Potentielles Problem auch im ETS Compliance Market



© Sigrun Zwanzger

Vielen Dank!

<https://www.misasolidarity.org/>

https://www.youtube.com/watch?v=J6_5rSYWSr8

Newsletter unter: https://www.misasolidarity.org/newsletter_oder:



Soil Carbon Credits: Another Wave of Land Alienation in Northern Tanzania?

A research report by the
Maasai International Solidarity Alliance (MISA)
March 2025

