Universität Zürich[UZH]
Institut für Politikwissenschaft

perspectives climate research

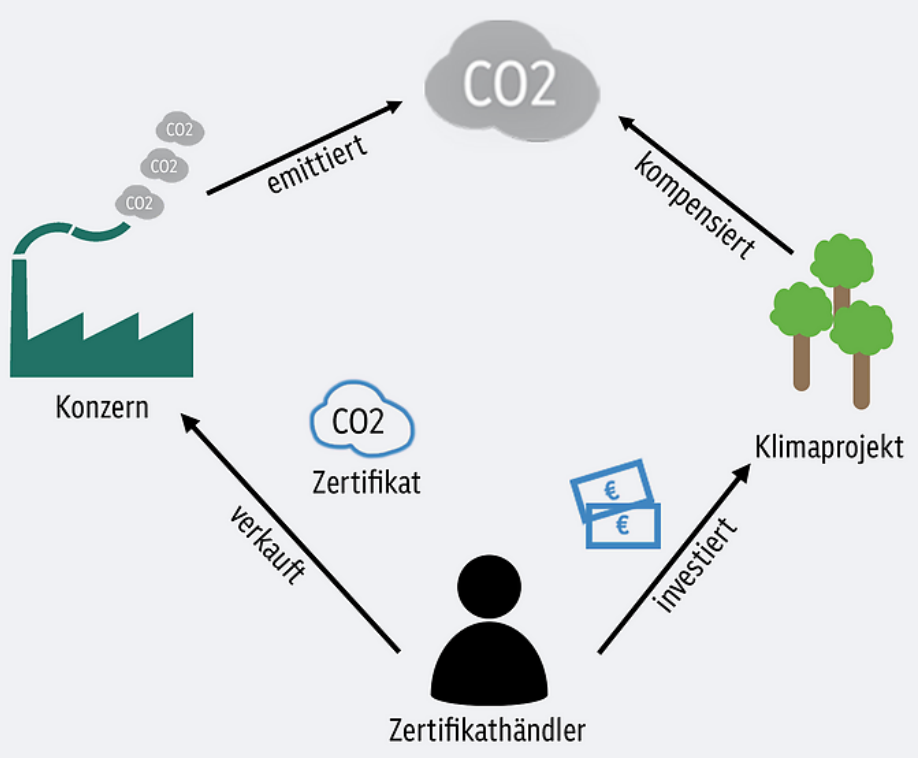
Contribution claims im internationalen Kohlenstoffmarkt – Verfügbarkeit und Nachfrage

Axel Michaelowa, axel.michaelowa@pw.uzh.ch; michaelowa@perspectives.cc

Zurich Carbon Market Association-Veranstaltung, Glaubwürdige Klimakommunikation: Zwischen Empowering Consumers Directive der EU, Konsumentenschutz in der Schweiz, Emissionsreduktionen und Biodiversität – Was jetzt gilt, 27.10. 2026

Fragestellungen

- Was ist ein Zielbeitrag („contribution claim“)?
- Aktueller Stand des Artikel 6.4-Mechanismus
- Überlegungen der Gastländer bei der Autorisierung von Art. 6.4-Gutschriften
- Mögliche Nachfrage nach Zielbeiträgen
- Mögliche Preise von Zielbeiträgen
- Ausblick



Quelle: ORF, 2024

Was ist ein Zielbeitrag?

Freiwillige Nutzung von Emissionsgutschriften für…



Emissionsgutschriften **mit** „corresponding adjustment“

Kompensation
(*offsetting*)

Erwägungen:

- Wenn die verbleibenden direkten und indirekten THG-Emissionen, die einem Akteur zugeschrieben werden, **vollständig** durch die Verwendung einer äquivalenten Menge an Emissionsgutschriften ausgeglichen werden, kann eine Stellungnahme zur **Klimaneutralität** in Betracht gezogen werden



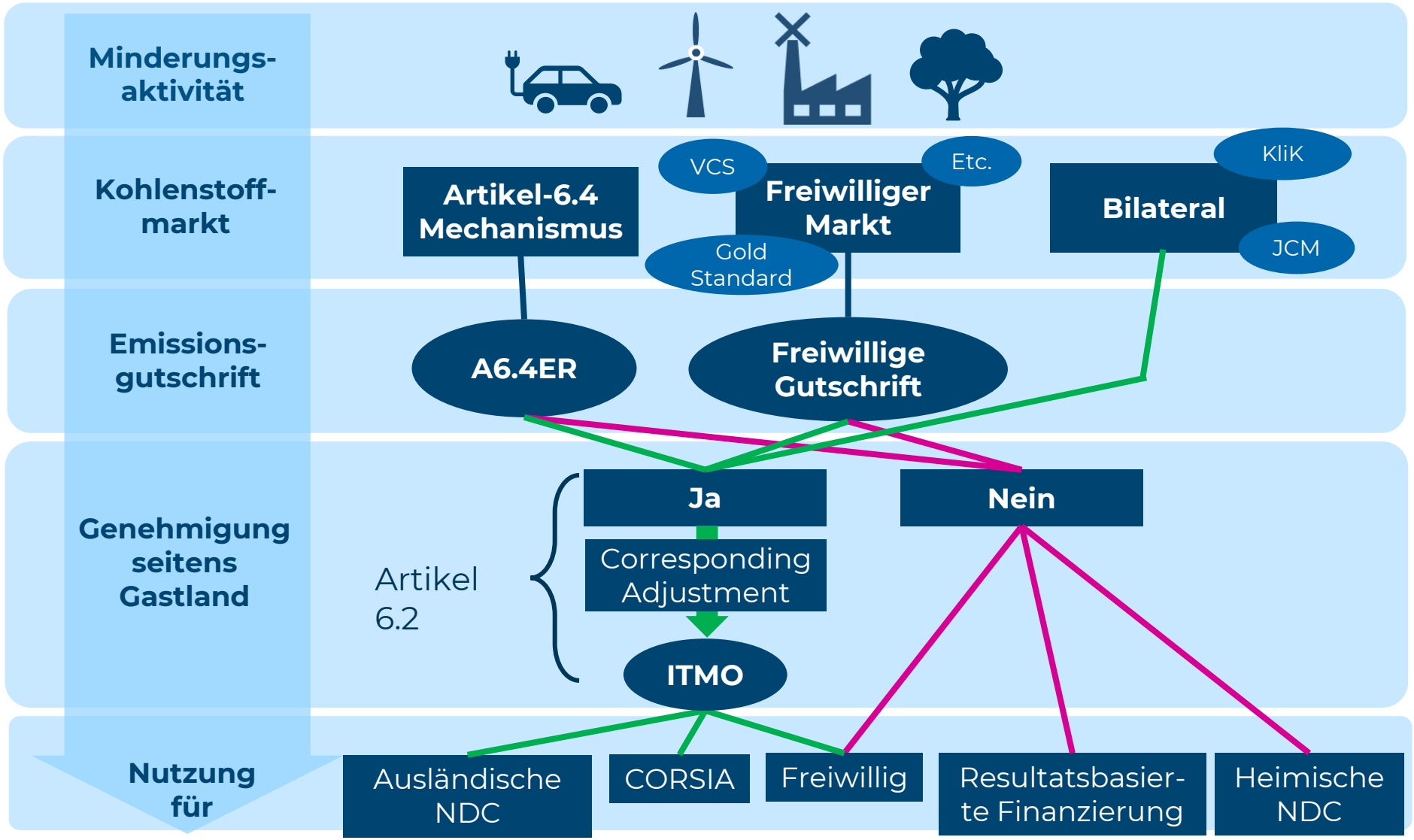
Emissionsgutschriften ohne „corresponding adjustment“

Zielbeitrag
(*contribution claim*)

Abzuwägende Herausforderungen:

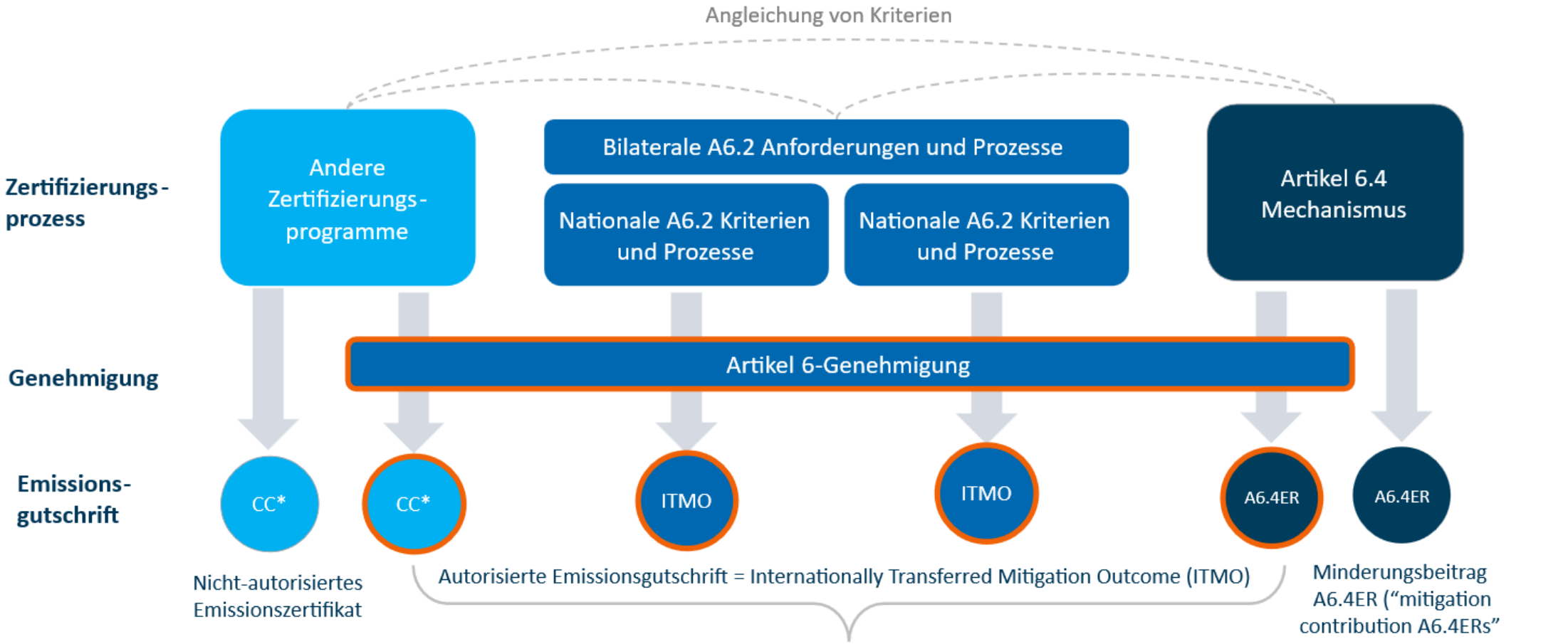
- Sollte man ein Land mit **schlechter Regierungsführung** wählen, denn dort ist die **Wahrscheinlichkeit der Zielverfehlung** am größten?
- Oder sollte man in Ländern investieren, die ein **sehr ambitioniertes Ziel** gewählt haben und selbst bei **guter Regierungsführung Probleme mit der Zielerreichung** haben werden?

Art. 6 – wie kommt es zu Zielbeiträgen?



- **Offiziell nur unter Art. 6.4, sogenannte MCUs**
  - **Regierungen müssen entscheiden, welchen Anteil der Minderung sie als MCUs ausgeben**
- **MCUs müssen im Art. 6.4-Register als solche gekennzeichnet werden**

Art. 6 – wie kommt es zu Zielbeiträgen?



Nutzung und Stellung-nahme

- Compliance: Inländisch
- Freiwillig: Minderungsbeitrag

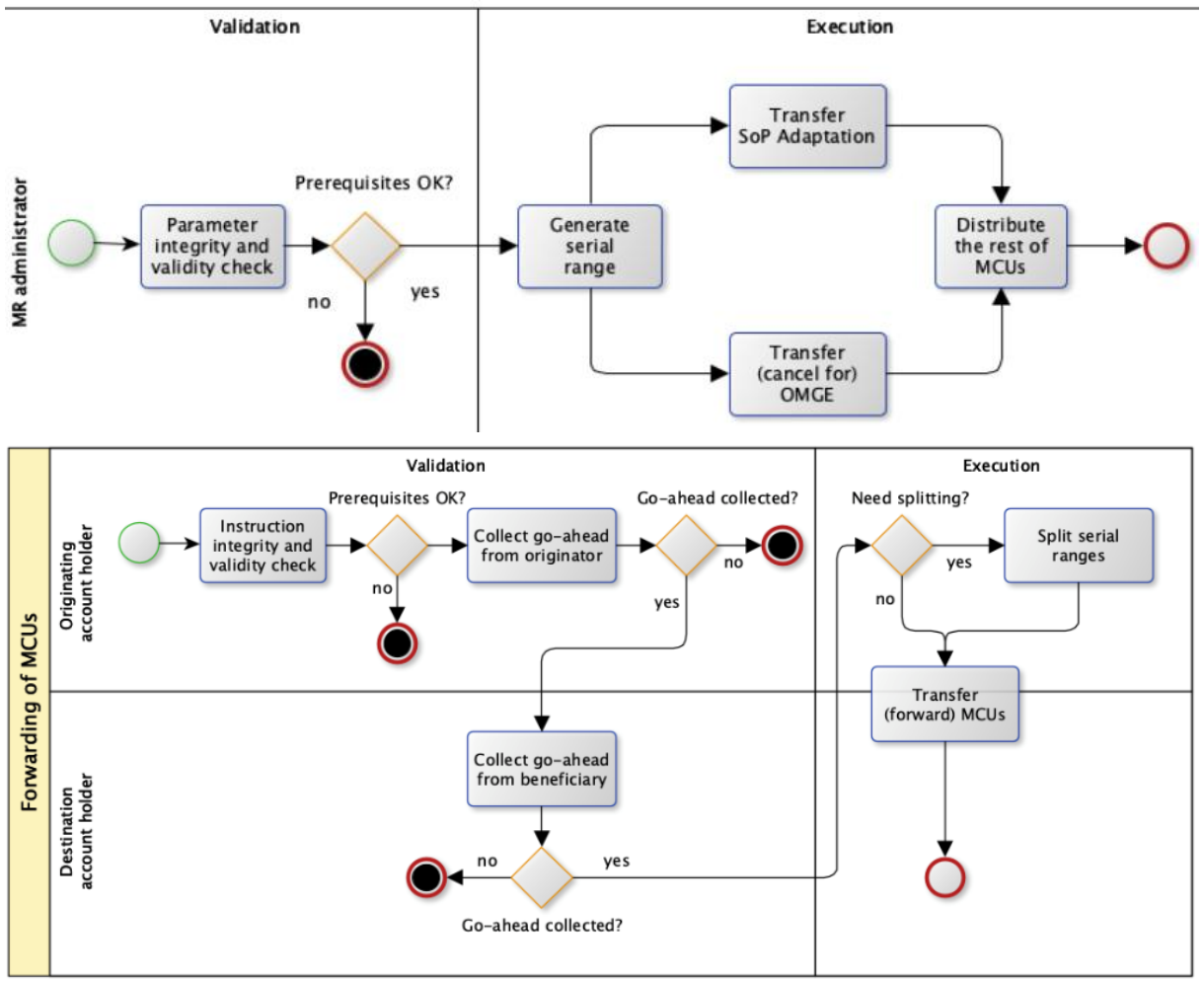
- Compliance: International
- Freiwillig: Kompensation (inkl. Klimaneutralität)

- Compliance: Inländisch
- Freiwillig: Minderungsbeitrag
- Klimafinanzierung

*Emissionsgutschriften, die im Rahmen verschiedener Programme vergeben werden, haben unterschiedliche Namen

Aktueller Stand des Art. 6.4-Mechanismus

- Die Ausgabe der ersten AERs ist erfolgt
  - Koreanisches Kochherdprogramme in Myanmar (Übergang aus dem CDM)
- Die ersten vier Referenzfallmethoden sind bewilligt
  - Abfallwirtschaft, Salpetersäureherstellung, netzgebundene erneuerbare Stromerzeugung, Kochherde
- Es gibt bisher keinen Präzedenzfall für die Ausgabe von MCUs
- Die Art. 6.2- und Art. 6.4-Register sind noch nicht betriebsbereit



Quelle: UNFCCC, 2026

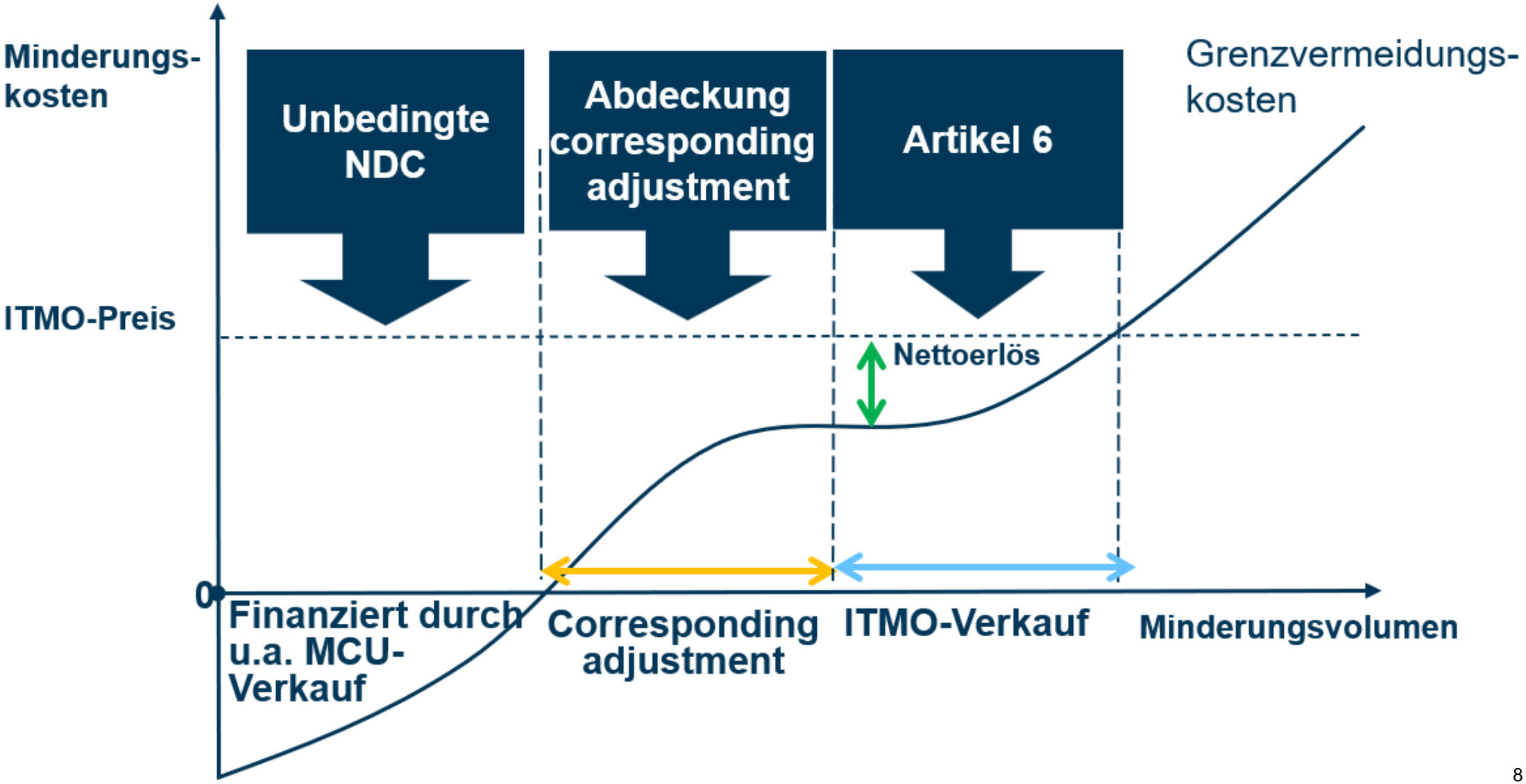
Überlegungen der Gastländer hinsichtlich MCUs

- **Einfachster Ansatz: Hälftige Ausgabe von MCUs**
  - **Ermöglicht unmittelbare Abdeckung des durch das Corresponding Adjustment entstandenen Minderungsbedarfs**
  - **Ist ineffizient, da Bevorteilung von Maßnahmen mit niedrigen Minderungskosten und Belastung von solchen mit hohen Minderungskosten**
- **Problem: Inwieweit wird die durch die MCU „verbriefte“ Minderung auch im nationalen Emissionsinventar „sichtbar“?**
  - **Energieprojekte: ja, „diffuse“ Projekte wie Kochherde: nein**



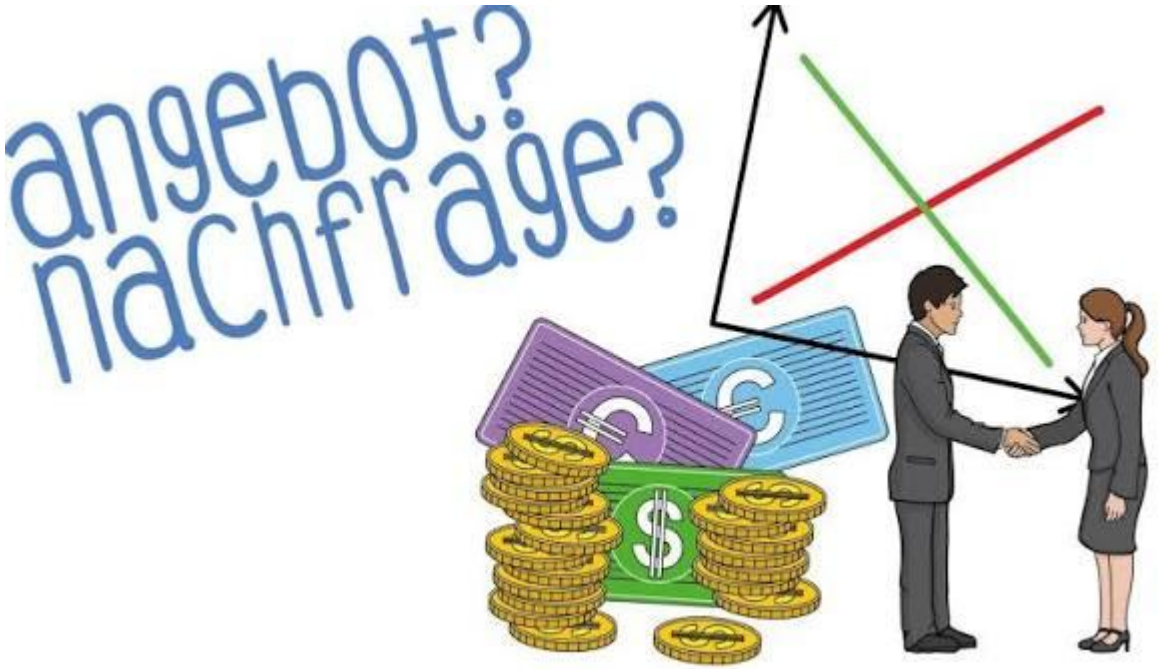
Quelle: RMI, 2025

Überlegungen der Gastländer hinsichtlich MCUs



Mögliche Nachfrage nach Zielbeiträgen

- **Diverse Nachfragequellen**
  - Unternehmen mit freiwiiligen Zielen
  - Geber internationaler Klimafinanzierung, die eine Quantifizierung der Minderung wünschen
  - Akteure, die die Minderung auf heimische Minderungspolitikmassnahmen anrechnen können
- **Eher geringe Grössenordnung**
  - **Freiwillige Ziele:** eher rückläufig
  - **Internationale Klimafinanzierung:** stark rückläufig
  - **Anrechnung:** Ausweitung in Schwellenländern wahrscheinlich
    - **CO_2-Steuer in Südafrika, Kolumbien, Chile**



Quelle: Youtube, 2026

Mögliche Preise von Zielbeiträgen

- **Bislang keinerlei bekanntgewordene Transaktionen**
- **Überlegungen zur Preishöhe**
  - **Niedriger als ITMO-Preis**
  - **Höher als Preis von Emissionsgutschriften am freiwilligen Markt**
  - **Untergrenze: Transaktionskosten von Art. 6.4 je MCU**
  - **Zahlungsbereitschaft der Nachfrager: CO_2-Steuersatz entscheidend**
- **Grössenordnung**
  - **Falls ITMOs im Preisband 10 – 40 $ verbleiben: MCU-Preisband 5- 20 $?**

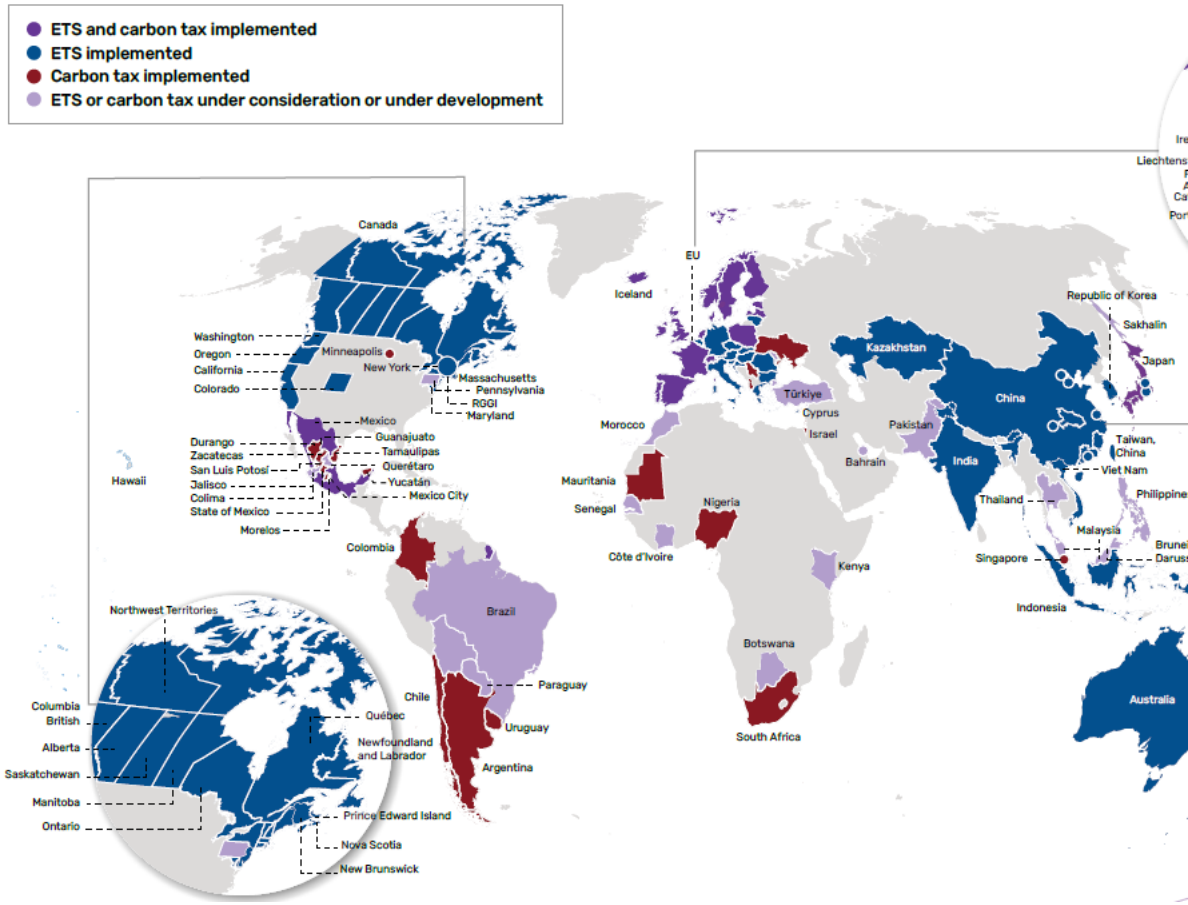


Quelle: Magnific, 2026

Ausblick

perspectives climate research

- **Art. 6.4 ermöglicht die offizielle Verbriefung von Zielbeiträgen**
  - **Technische Umsetzung ab 2027 sichergestell**
- **Das Angebot von Zielbeiträgen hängt vo Autorisierungspolitik der Gastländer ab**
  - **50-50 Aufteilung?**
  - **Aufteilung anhand der Grenzvermeidungsko**
- **Die Nachfrage nach Zielbeiträgen wir allem durch die Anrechenbarkeit auf nationale CO_2-Steuern getrieben**
  - **Derzeit noch niedrige Steuersätze**
  - **Wird es eine relevante Nachfrage seitens ausländischer Unternehmen geben?**



Quelle: World Bank, 2026