Die Allianz für Entwicklung und Klima –

Baustein für die Umsetzung der Agenda 2030 und des Pariser Klimaschutzabkommens

Prof. Dr. Estelle Herlyn
Forschungsinstitut für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung (FAW/n)
FOM Hochschule für Oekonomie und Management, Düsseldorf

Allianz für Entwicklung und Klima

Verleihung des Abt Jerusalem Preises, Festkolloquium

Dienstag, 26. November 2019

FAW/n Ulm

Agenda

- ✓ Ausgangslage bzgl. Agenda 2030 und Pariser Klimaschutzabkommen
- ✓ Die Allianz für Entwicklung und Klima
  - Ziele
  - Aktuelle Unterstützer und ihre Aktivitäten
  - Aktuelle und zukünftige Aktivitäten der Allianz

Allianz für Entwicklung und Klima

Ulm FAWn

Die Agenda 2030

Allianz für Entwicklung und Klima

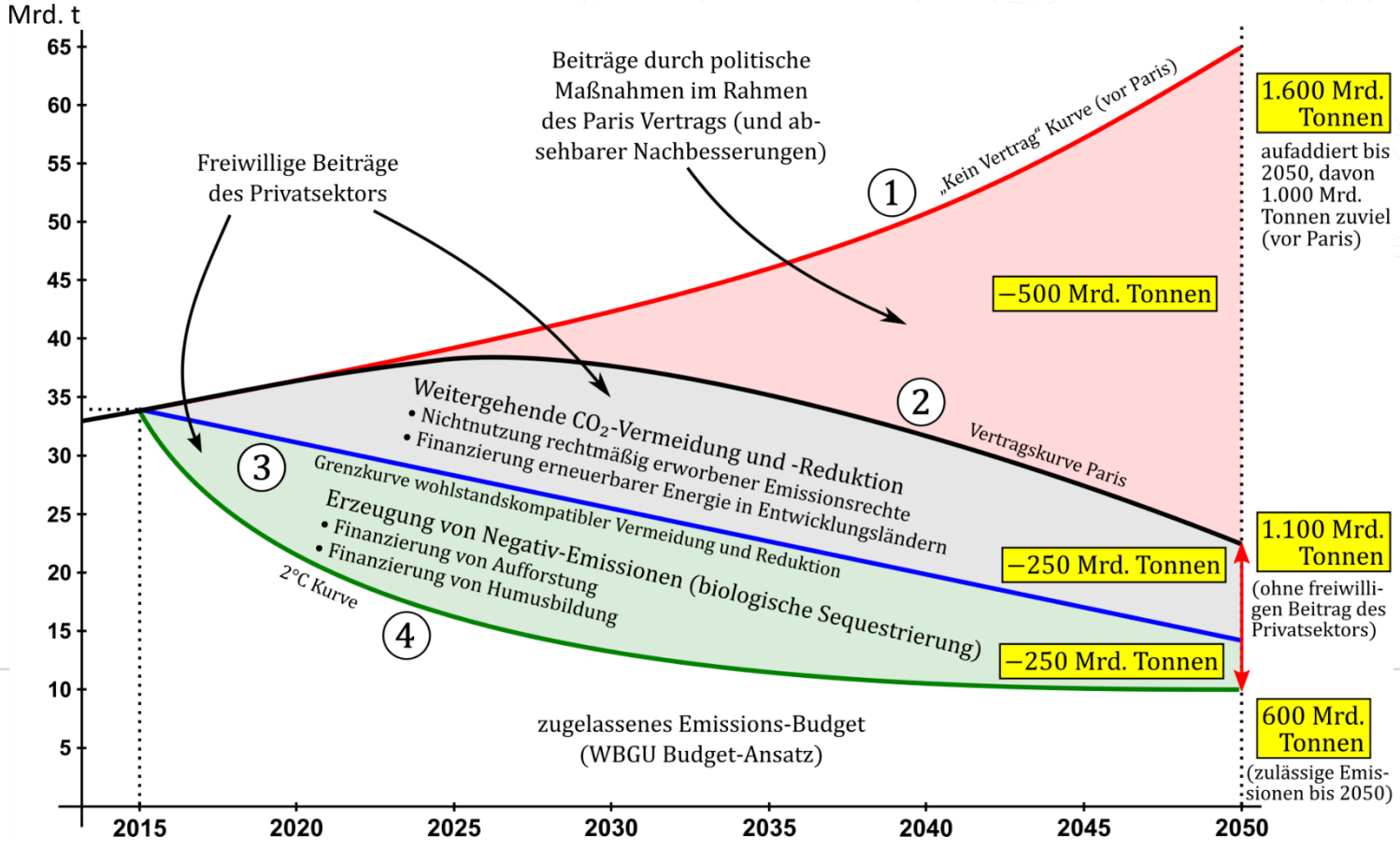
Ulm FAWn

Agenda 2030 – Erfolgsaussichten

Realistisch betrachtet sind die Erfolgsaussichten der Agenda 2030 verschwindend gering.

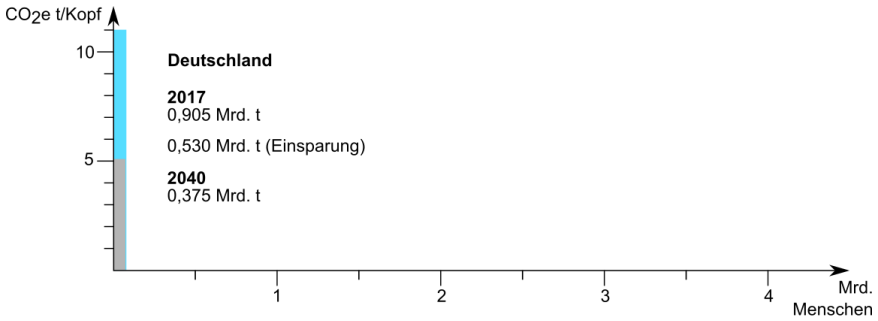
- ✓ Bevölkerungswachstum (2050: 10 Mrd. Menschen, davon 2,5 Mrd. Menschen in Afrika)
- ✓ Zielkonflikte (z.B. Ziel 8 (Decent Work and Economic Growth) und Ziel 13 (Climate Action))
- ✓ Regulierungsdefizite
- ✓ Tendenz zu Nationalismus („America first")
- ✓ Keine klaren Zuständigkeiten
- ✓ Keine Sanktionen
- ✓ Keine ausreichende Finanzierung („From Billions to Trillions")
- ✓ Technologiedefizite
- ✓ Nationaler Fokus der Maßnahmen vieler Akteure (*„Wir retten in Deutschland die Welt."*)

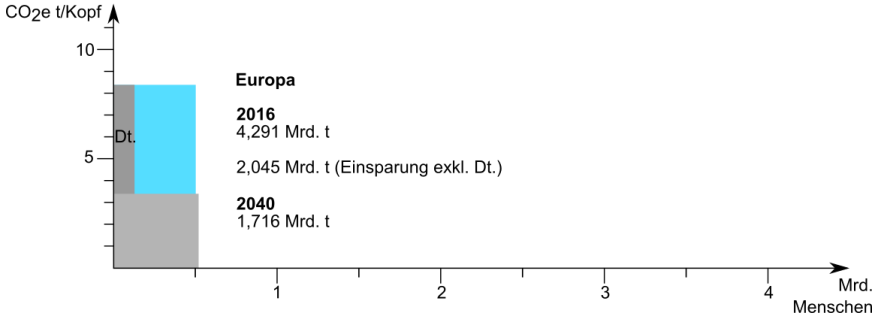
2°C- oder gar 1,5°C-Ziel – Wunsch und Wirklichkeit

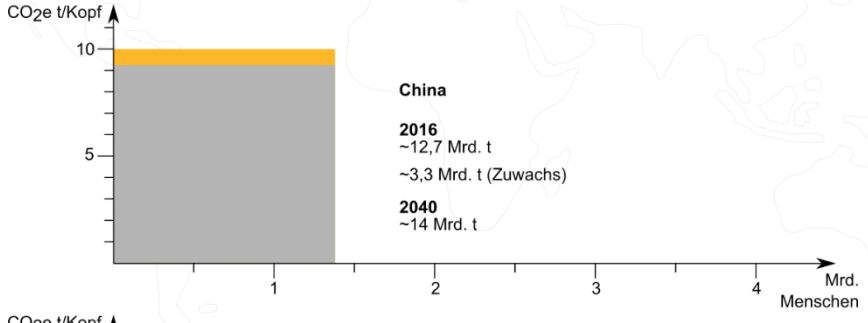


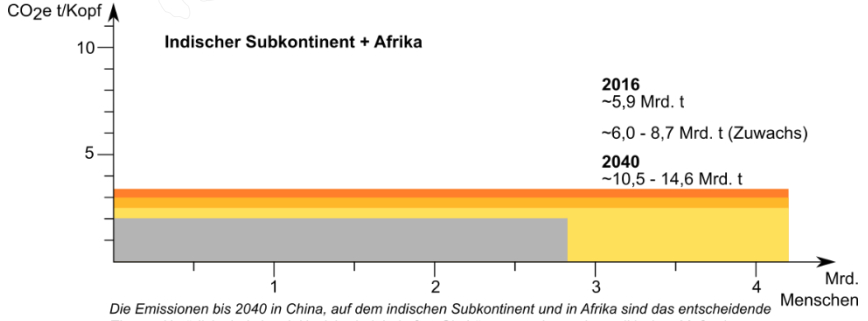
Allianz für Entwicklung und Klima

CO_2e-Einsparpotenzial / Drohende zusätzliche Emissionen









Die Emissionen bis 2040 in China, auf dem indischen Subkontinent und in Afrika sind das entscheidende Thema. Natürlich sind sie mit Unsicherheit behaftet. Sie hängen stark von den politischen Maßnahmen und der wirtschaftlichen Entwicklung ab. Für den indischen Subkontinent (Indien, Pakistan, Bangladesch) + Afrika sind drei Szenarien für Zuwächse gezeigt. In jedem Fall ist aber der absehbare Zuwachs gewaltig. Hier muss gehandelt werden.

Basis: www.globalcarbonproject.org und https://climateactiontracker.org/

Allianz für Entwicklung und Klima

Ulm FAWn

Ein aktuelles Zitat

„Wer der Meinung ist, dass wir nur 2% der CO_2-Emissionen haben und um die anderen 98% sollen sich andere kümmern, der irrt.“

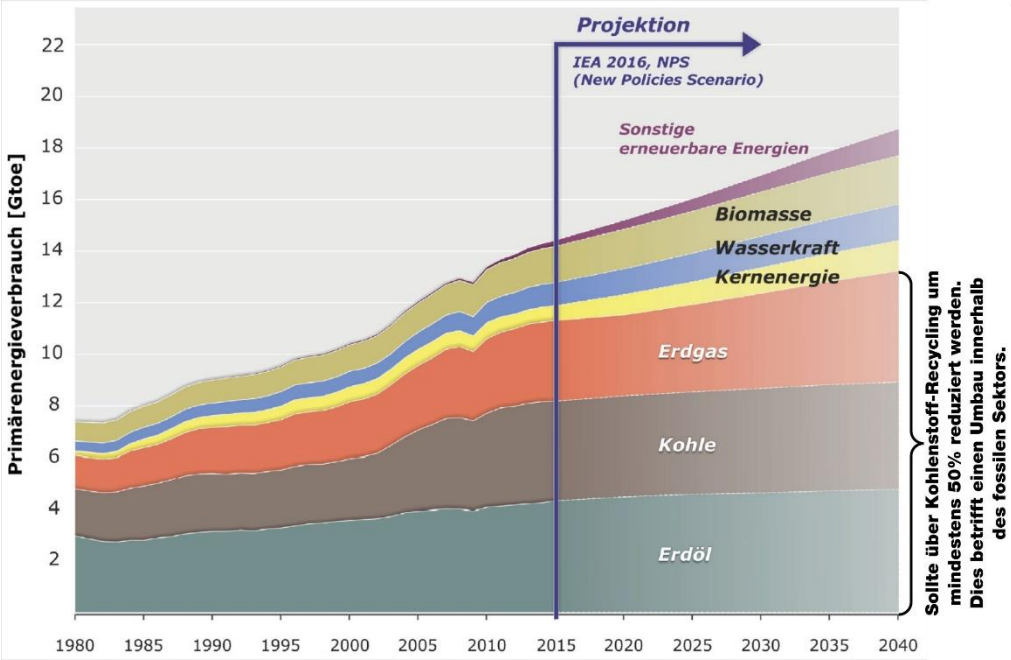
Bundeskanzlerin Dr. Angela Merkel

am 11.9.2019 in der Generaldebatte zum Haushalt 2020

Allianz für Entwicklung und Klima

FAW Ulm

Dekarbonisierung der Weltwirtschaft?



Energieagentur-Chef über die Klimakrise

„Billionen für den Kohleausstieg“

Der Direktor der Internationalen Energieagentur IEA, Fatih Birol, fordert einen Fonds für Schwellenländer. So soll deren Abschied von der Kohle finanziert werden.

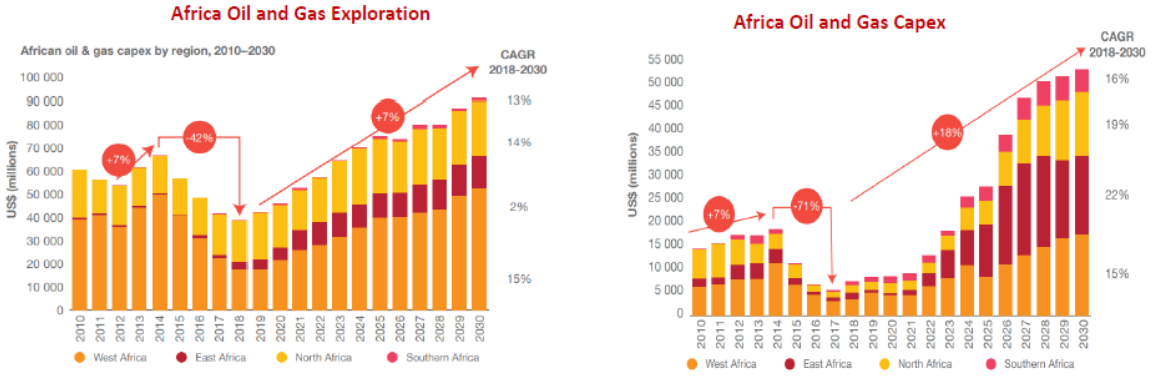
Quelle: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Energiestudie 2016, Szenarien nach IEA 2016: World Energy Outlook. Paris, Frankreich

Allianz für Entwicklung und Klima

FAW Ulm

Dekarbonisierung in Afrika?

Projections for Capex and Exploration Spend in Africa are Looking Up



- *Africa experienced a drop in capex and exploration spend between 2015 and 2017 as a result of the oil price decline*
- *However, a slow and then robust recovery over the next 12 years is projected by Rystad*

seplat

Allianz für Entwicklung und Klima

FAW Ulm

Die Allianz für Entwicklung und Klima – Ziele

Förderung von **nicht-staatlichem Engagement** für Entwicklung und internationalen Klimaschutz durch die **Finanzierung von Projekten in Entwicklungs- und Schwellenländern**, die neben dem Klimaschutz auch wirtschaftlichen und technologischen Fortschritt fördern und so die Lebensbedingungen der Menschen vor Ort verbessern (Co-Benefits für die SDG)

*„Die Unterstützer der Allianz streben **perspektivisch** Klimaneutralität an, indem sie **zugleich** Emissionen vermeiden, reduzieren und kompensieren, denn die Zeit drängt."*

(Bundesminister Dr. Gerd Müller)

Allianz für Entwicklung und Klima

FAW Ulm

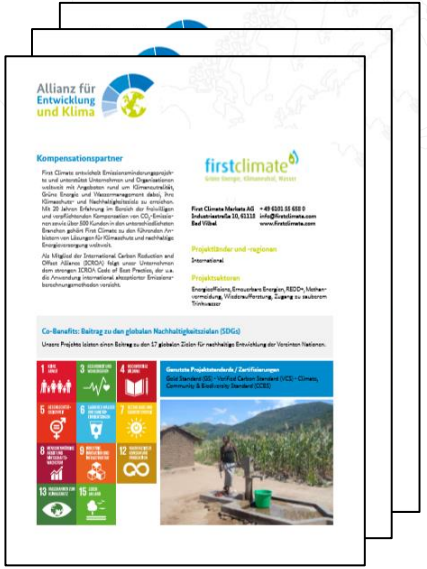
Projektkategorien und -beispiele

Projektkategorien:

- ✓ Agroforst
- ✓ Aufforstung
- ✓ Effiziente Kocher
- ✓ Erneuerbare Energien
- ✓ Walderhalt (z.B. REDD)

Perspektivisch:

- ✓ Landwirtschaft



Die Allianz für Entwicklung und Klima – Ziele (II)

- ✓ Politische Anerkennung der CO_2-Kompensation, die über die Verpflichtungen von Paris hinausgeht
- ✓ Massives Wachstum des freiwilligen Emissionshandelsmarktes
- ✓ Verbesserung der politischen und institutionellen Rahmenbedingungen
- ✓ Erfassung und Kommunikation erfolgter Kompensationsmaßnahmen (Co-Benefit- und CO_2-Barometer)
- ✓ Mobilisierung von Finanzmitteln für Klimaschutz und Entwicklung
- ✓ Orientierungsleistungen für Allianz-Unterstützer
- ✓ Ermöglichung von Erfahrungsaustausch sowie Bündelung und Verbreitung von Knowhow
- ✓ Internationalisierung des Ansatzes

Die Allianz für Entwicklung und Klima – Unterstützer

Die Allianz für Entwicklung und Klima hat aktuell über **430 Unterstützer**.

- ✓ Darunter **3 DAX-Konzerne**:
- ✓ … weitere große **Unternehmen**:
- ✓ … und ein **Fußball-Bundesligist**:

Allianz für Entwicklung und Klima

Ulm FAWn

Best Practice Kommunikation - Kyocera

KYOCERA

HOME PROJEKTE IHR ZERTIFIKAT FAQ KONTAKT

Das KYOCERA Klimaschutzprojekt in Kenia

Seit Mai 2013 unterstützt KYOCERA Document Solutions in Zusammenarbeit mit der Klimaschutzorganisation myclimate die Arbeit des Tembea-Projekts im kenianischen Siaya-Gebiet. Ziel ist die Verbreitung von effizienten Haushaltskochern. Dadurch werden nicht nur die lokalen Holzvorkommen geschützt, sondern auch die Lebensbedingungen der Menschen vor Ort verbessert.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

1,6 Tonnen Feuerholz

Gut für die Umwelt

In dem Sie KYOCERA Originaltoner verwenden, unterstützten Sie die Arbeit von Tembea in Kenia: Ein Kocher spart pro Jahr 1,6 Tonnen Feuerholz. Dadurch werden jährlich 2,4 Tonnen CO_2 pro Kocher eingespart.

Über 1.500 Gruppen

Gut für Kenia

Bisher sind im Rahmen des KYOCEA-Klimaschutzprojektes über 1500 Saving and Loaning-Gruppen entstanden. Diese ermöglichen vor allem Frauen Kleinkredite, mit denen sie Investitionen tätigen können.

300.000 Menschen

Gut für die Menschen

Da hinter jedem Kocher durchschnittlich eine fünfköpfige Familie steht, konnte bereits das Leben von 300.000 Menschen verbessert werden. Durch die lokale Produktion und den Vertrieb der Kocher vor Ort bereits 166 feste Jobs entstanden.

CO_2 Zertifikat

Gut für Ihre Klimabilanz

Jeder KYOCERA-Originaltoner, den Sie benutzen, ist klimaneutral*. Das verbessert Ihre eigene Klimabilanz. Dies können Sie auch schriftlich haben: Bestellen Sie jetzt Ihre individuelle Klimaschutzurkunde von myclimate.

Allianz für Entwicklung und Klima

Ulm FAWn

Best Practice Kommunikation – Kühne + Nagel

KUEHNE+NAGEL

Net Zero Carbon Footprint

Our commitment to sustainability in logistics.

#4 TIST East Africa: a community led tree planting project

6.1 million tonnes of CO2 credits generated by 2021

Kenya, Africa – Developed by the International Small Group Tree Planting Program (TIST)

The Tree Planting East Africa project supports farmers in addressing poverty, land degradation and climate change through planting trees. It aims to improve the lives of some of the poorest people in the world through capacity building, leadership development, education and works towards gender equality. This is achieved through a community-driven approach to tree planting and reforestation, ensuring that local farmers are the architects and managers of the project on the ground. This creates benefits for themselves, their families and for the land.

Impact Targets for 2021

- 46,994 hectares of land restored including 206 hectares of riparian areas
- Over 18 million trees planted
- As much as 400-600% increases in crop yields through training in improved agricultural practices

The project helps to achieve these UN Sustainability Development Goals

This is how CO2 offsetting works

Unavoidable CO2 emissions? We can help.

CO2 emissions of shipments cannot be 100% avoided. Until they can be technologically reduced to zero they can be offset via Kuehne + Nagel...

...by investments in nature based projects around the world that help reduce greenhouse gas emissions by taking CO2 out of the atmosphere. Kuehne + Nagel provides audited CO2 emission calculations.

CO2 credits are generated to prove that a certain amount of CO2 emissions has been offset and that the shipment has been CO2 neutralised. One CO2 credit neutralised 1 tonne of CO2.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

These independently verified projects offset CO2 emissions of transports. The project portfolio is expected to grow over time, increasing your benefits.

Allianz für Entwicklung und Klima

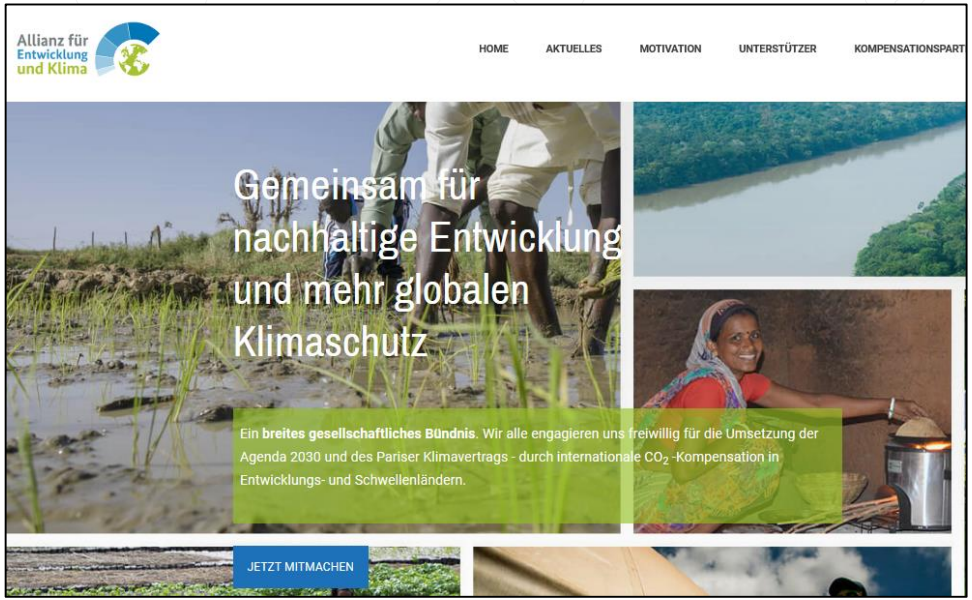
FAW Ulm

Die Allianz für Entwicklung und Klima – Aktivitäten

- ✓ Etablierung von 5 Arbeitsgruppen
  - Voraussetzungen Mitgliedschaft
  - Zugelassene Standards
  - Berichterstattung
  - Angebote der Allianz
  - Finanzmarkttrends

- ✓ Überführung in eine Stiftung:
  2. Quartal 2020

- ✓ Webseite: https://allianz-entwicklung-klima.de/



Allianz für Entwicklung und Klima

FAW Ulm

Eine Vision über die Allianz hinaus

Die Allianz ist ein Element einer bilanziell CO_2-neutralen Ökonomie mit **geschlossenem Kohlenstoffzyklus**.

Sie trägt u.a. zur Bildung von **Negativemissionen** im Umfang von 10 Mrd. t CO_2 pro Jahr bei (im Rahmen von Aufforstungs- und Landwirtschaftsprojekten).

Ein weiteres Element ist eine **Methanolökonomie**.
In diesem Kontext wird CO_2 unter Nutzung von CCU (Carbon Capture and Usage) mehrfach recycliert und zu Methanol CH_3OH (transportierbarer Energiespeicher) weiterverarbeitet, was zu einer massiven Absenkung der verbleibenden CO_2-Emissionen führt – trotz Anstieg der verfügbaren Energiemenge und trotz nicht erfolgender vollumfänglicher Dekarbonisierung.

Vielen Dank für Ihr

Interesse!

Allianz für Entwicklung und Klima

FAW Ulm