



## KOHLENSTOFFARME LANDNUTZUNG

Stand: November 2021

Das Projekt unterstützte die Umsetzung der nationalen THG-Reduktionsziele durch modellhafte Umsetzung von sektoralen Ansätzen in der Forstwirtschaft sowie bei der Rehabilitierung von Ackerflächen in Bergbaufolgelandschaften bzw. in der Flurbereinigung (land consolidation). Hierbei wurden klimafreundliche Landnutzungspraktiken (climate-smart agriculture, CSA) identifiziert, welche primär die Anpassung an den Klimawandel und Ernährungssicherung sicherstellen sowie als Sekundärnutzen THG vermindern. Im Forstbereich wurden Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden zur THG-Reduktion (messbare, berichtbare und überprüfbare Wirkungen) entwickelt, die internationalen Standards entsprechen und in China für die Einbeziehung dieser Sektoren in den Emissionshandel dienen. Es wurden Strategien für die rasche Verbreitung von technischen Optionen über integrierte, regulative und ökonomische Anreizsysteme entwickelt.

### Stand der Umsetzung/Ergebnisse

- Projekt abgeschlossen
- Umsetzung der chinesischen THG-Reduktionsziele in den Bereichen Land- und Forstwirtschaft sowie Bergbaufolgelandschaften unterstützt
- Drei klimafreundliche Landnutzungsmethoden entwickelt und validiert: 1) Nachhaltige Landbewirtschaftung in Forstbetrieben: Ungleichaltrige Mischwälder, selektive Pflege/Einschlag, Umtriebszeit 40-50 Jahre. Speicherpotenzial 3,4 Tonnnen CO<sub>2</sub> pro Hektar und Jahr
- 2) Kohlenstoffarme Flurbereinigung: Auskleidung von Bewässerungskanälen, Änderung des Straßenbelags. Minderungspotenzial 1 Tonne CO<sub>2</sub> pro Hektar und Jahr
- 3) Sanierung von Braunkohle-Tagebauflächen: CO<sub>2</sub>-speichernde Aufforstungen mit standortangepassten Baumarten.

## PROJEKTDATEN

### Land/Länder:

China

### Durchführungsorganisation:

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

### Politische Partner:

- Ministry of Commerce - China

### Durchführungspartner:

- The Nature Conservancy (TNC)
- The Nature Conservancy (TNC) - International

### BMU-Förderung:

3.498.974,97 €

### Laufzeit:

03/2012 bis 07/2016

### Internetauftritt(e):

<http://www.giz.de/de/weltweit/14230.html>

