

Session 2 - Topic 1 & 2 - CarbASIA-Project - Carbon Storage Assessment and Interaction with National Institutions in Kyrgyzstan

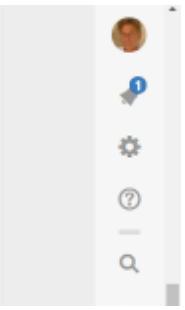
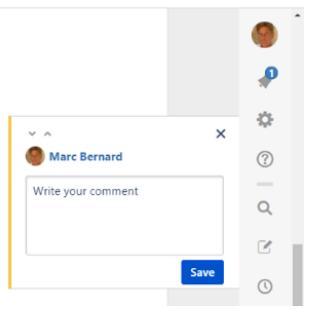
How to interact with other members

Comment in the AFRIS wiki

We want this CoP to be lively and innovative. Therefore, we would like to ask you for your feedback on the workshop concept and format. Please consider yourself co-organizers discussing this as a virtual group.

You can provide your feedback through inline comments on specific points (see below). General comments can be expressed at the bottom of the page.

How to make an inline comment

Step 1: Highlight the text that you want to comment and click on the comment symbol (speech bubble)	Step 2: Write your comment and click on "Save"
	

You can also **reply** to previous comments or click on **like**.

Use the "4 per 1000" Chat

Connect to the "4 per 1000" chat at <https://chat.4p1000.org>. It is a easy way to communicate. It helps a lot to reduce email traffic.

You may connect with the same username and password as for connecting to the wiki, (this platform).

You need to become a member of the Community of practice to get your login. Registration is for free. [Registration for the Climate-Soil Community of Practice](#)

Screenshot of a web-based communication platform showing a forum discussion and user profile.

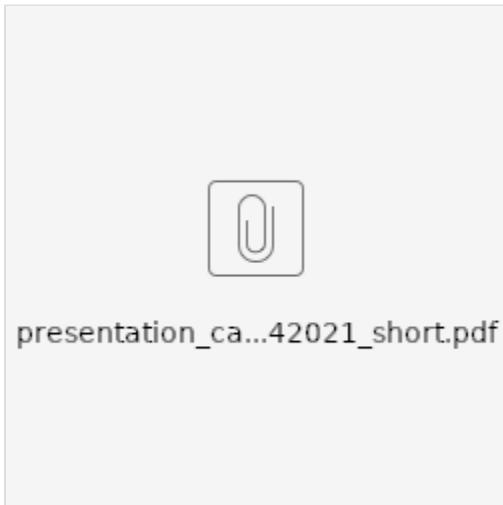
Forum Discussion:

- Maria Laura Roberto** (@maria.roberto) 17:42
Hi, from Mar del Plata, Argentina
- Marc Bernard** (@marc.bernard) Admin 00:37
<https://www.theguardian.com/environment/2021/apr/25/our-unequal-earth-mark-bittman-cheap-food-american-diet>
- 
- Mark Bittman's warning: the true costs of our cheap food and the American diet**
From Mesopotamian irrigation to McDonalds, the bestselling food writer tells Oliver Milman that his new history of food is his most important work
- Amandine Faury** (@amandine.faury) 11:42 Has joined the channel.
- Amandine Faury** (@amandine.faury) 11:55 Hello everyone! I'm having troubles with editing my stand. I can't find the "edit" button to fill my stand...
- Julia Klemme** (@julia.klemme) 13:31 Hi Amandine, I will reply in a private chat!
- Sukhbir Singh Sokhi** (@sukhbir.sokhi) 18:32 Hi dear all, Please visit stand 105. We aspire to replace infamous stubble burning of North India by Carbon Sequestration.
- Marcio Facas** (@marcio.facas) 21:05 Has joined the channel.

User Profile:

- Joseph Benitsiafantoka** (@joseph.benitsiafantoka)
- Email: benitsiafantoka@orange.mg ✓
- Created at: 25. April 2021 15:23
- Last login: 25. April 2021 19:32
- Timezone: 08:52 (UTC +2)

This is the presentation from the first topic:



This is the presentation from the second topic:



presentation_ca...21-Teil2_ag.pdf

https://www.agrar.hu-berlin.de/en/institut-en/departments/daoe/ress-en/forschung-en/research-projects-klaus-eisenack/carbasia?set_language=en

This cooperation and coordination with the national authorities, UNDP, GIZ Berlin, as well as NGOs and universities in the target country Kyrgyzstan, a method for assessing the carbon storage of soils in various categories of land use will be developed that is scientifically sound and adapted to international standards. This will contribute to the transparency of the reporting of greenhouse gas emissions from climate change reporting and contribute to the Monitoring Reporting and Verification (MRV) system in Kyrgyzstan.

Taking into account the project results, hot spots of carbon storage, such as pastures at higher altitudes, pastures on floodplain soils and mires in the valley, arable land in the fertile valley areas and forest soils, as well as the potential for increasing soil carbon stocks in the valley areas, a method will be developed which contributes to the protection and increase of carbon stocks in the soils. Furthermore, the organizational and institutional framework conditions for transparent and comprehensive emission reporting will be analyzed and recommendations will be made.

In order to increase awareness by land users and decision-makers in Kyrgyzstan, the project results will be presented at the local and national level and together with experts and land users, the recommendations for the National Strategy for the Protection of Ecosystems with High Potential for Greenhouse Gas Storage and Emissions Reduction will be developed.

Local experts will be trained on the use of the new method and recommendations will be developed for the regulatory responsibilities anchored in administrative regulations so that the emissions reporting can be applied in Kyrgyzstan. The results will be published digitally and analog in the form of a handbook in Russian, Kyrgyz and English.

Researcher: Anetra Gotgel, Dr. Ulan Kenymov
Lead Subproject: Prof. Dr. Klaus Eisenack
Lead Overall Project: Prof. Dr. Jutta Zeltz
Funding: GIZ/BMBF
Central Achievements:

This website uses functional cookies and the analysis tool Matomo. I agree with tracking and cookie usage.

https://www.agrar.hu-berlin.de/de/institut/departments/dntw/bodenstandort/forschung/projekte_abgeschlossen/carb-asia-1/carb-asia (only in German)

Methodendentwicklung zur Bewertung der Kohlenstoffspeicher und zur Verbesserung der Klimaberichterstattung von landwirtschaftlich genutzten Ökosystemen Zentralasiens (CARB-ASIA)

Hintergrund

2015 verabschiedeten die Vereinten Nationen die internationale Nachhaltigkeitsziele (Sustainable Development Goals (SDG)). Das Ziel 15.3 beinhaltet die Bekämpfung von Dornen, Desinfizierung und Überbebauung und fordert eine Neutralität der Landnutzung bezüglich Degradation Neutralität (LDN). Dies wird mit dem Erreichen der entsprechenden Voraussetzungen der Landnutzung, wie Einfüllung und Kohlenstoffgehalte in Böden. Bis 2030 soll über deren Zustand in regelmäßigen Intervallen berichtet werden.

Um positive oder negative Veränderungen im Hinblick auf die Landdegradierung festzustellen, braucht es eine Referenzperiode, die den aktuellen Zustand der Böden wiedergibt. Landbedeckung und Landnutzung können mittlerweile durch aufgeführte Fernerkundungsdaten bestimmt werden. Der Bodenkohlenstoffgehalt erfordert eine umfassende Methodik, welche die Einflussfaktoren, wie beispielsweise Topographie oder spezifische, im Böden zu bestimmende Bodeneigenschaften, wie Thionenminerale, berücksichtigt.

Kirgistan ist Unterzeichner des SDGs ebenso wie des Kyoto-Protokolls und daher u.a. in der Berichtspflicht zur Veränderung von Landdegradierung und Treibhausgasen. Für beide Abkommen sind die Erfassung und Bewertung der Kohlenstoffspeicher in Böden Altlasten zu erhalten, um die entsprechenden nationalen Systeme für Erfassung und Bewertung der Kohlenstoffspeicher in Böden. Weltweit ist eine Übertragbarkeit der Ergebnisse in den internationalen Kontext noch schwierig, da für nationale Haushalte und Anwendungsmethoden von beiden diesen internationalen Überzeugungen voneinander abweichen. Institutionelle Rahmenbedingungen für das Monitoring und die Berichterstattung bisher nicht vorhanden.

Ziele des Projekts

Im direkten Austausch mit relevanten kirgisischen Institutionen wird in dem Projekt CARB-ASIA eine wissenschaftliche Grundlage für die Bewertung der aktuellen Situation der Landnutzung sowie für das Erreichen von LDN. Insbesondere der Bodenkohlenstoffgehalt, eine repräsentative Landbedeckungsklassis, erarbeitet. Bereits bestehende Methoden sollen dabei berücksichtigt und angepasst werden, um die Ergebnisse der Kirgisischen Landnutzung zu erhalten (durch die aktuelle Zustand zu den Kohlenstoffspeichern der Böden für ganz Kirgistan dargestellt werden (Referenzzustand). Dieser Referenzzustand ist die Grundlage für das weitere Monitoring der

Diese Webseite nutzt funktionale Cookies und das Analyse-Tool Matomo. Ich stimme dem Tracking und der Cookie-Nutzung zu.

<https://www.agrar.hu-berlin.de/de/institut/departments/daoe/ress/forschung/projekteKE/carbasia> (only in German)

Ressourcenökonomie

Aktuelles
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
Forschung
Lehre
Links
Kontakt/Impressum

RESOURCE ECONOMICS GROUP

Albrecht Daniel Thaer - Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften

Humboldt-Universität zu Berlin | Lebenswissenschaftliche Fakultät |
Albrecht Daniel Thaer - Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften | Ressourcenökonomie | Forschung |
Forschungsprojekte Klaus Elenbeck | CARB-ASIA

CARB-ASIA

Methodenentwicklung zur Bewertung der Kohlenstoffspeicher und zur Verbesserung der Klimabewertung und -steuerung von landwirtschaftlich genutzten Ökosystemen in Kirgisistan

Beginn: 2018
Ende: 2020

In enger Kooperation und Koordination mit nationalen Behörden, UNDP, GIZ Bischkek, sowie NGOs und Universitäten im Zentralasien wird eine bisher fehlende angepasste wissenschaftlich fundierte und an den internationalem Standard anschließende Methode zur Bewertung der Kohlenstoffspeicherung von Böden und anderen Kategorien von Landnutzungen entwickelt. Die Ergebnisse sind ein wichtiger Meilenstein für die Umsetzung der Anstrengungen auf die Klimaschutzmaßnahmen und tragen am funktionsfähigen Monitoring Reporting and Verification (MRV) System bei. Sie sind die Basis für die Ermittlung von absoluten C-Vorratsunterschieden und für darauf aufbauende Berichte zu Klimagipfelimissionen.

Unter Beachtung der Projektergebnisse werden Hot-spots der Kohlenstoffspeicherung, wie Wiesen in den Hochlagen, Weideland auf Böden der Auen und Moore in den Tälern, Ackerflächen in den fruchtbaren Talböden und andere Kategorien von Landnutzungen identifiziert, die durch entsprechend angepasste, nachhaltige Landnutzungen entwickelt werden, die zum Schutz und zur Erhöhung der Kohlenstoffvorräte in Böden beitragen. Für zwei repräsentative Projektgebiete in Kirgisistan, welche die überwiegende Fläche der gesamten Projektgebiete ausmachen, werden die organisatorischen Rahmenbedingungen zur transparenten und verlässlichen Emissionsberichterstattung und Inventarisierung vorgeschlagen.

Um die Landnutzer und die Entscheidungsträger in Kirgisistan zu sensibilisieren, werden die Projektergebnisse auf lokaler und nationaler Ebene vorgestellt, und zusammen mit den Experten und Landnutzern werden die Empfehlungen für die Nationale Strategie zum Schutz von Ökosystemen mit hohem Potential zur Speicherung von Treibhausgasen in Kirgisistan diskutiert und ausgearbeitet.

Es werden lokale und nationale Akteure aus dem Bereich der Landwirtschaft und der ländlichen Bevölkerung sowie Fachkapazitäten erhielten, so dass die Emissionsberichterstattung auf Grundlage einer aktualisierten, wissenschaftlich fundierten Methode erhalten kann, deren Verantwortlinie in

Diese Webseite nutzt funktionale Cookies und das Analyse-Tool Matomo. Ich stimme dem Tracking und der Cookie-Nutzung zu.

Zustimmen Weitere Informationen

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN

Kontakt

DE EN

Nachrichten

Klaus Elenbeck im Interview:
Politiker müssen sich nicht
gegen Katastrophen wie in
Fukushima versichern
19.11.2020

Neetzow, Paul - Artikel: The Effects
of Power System Flexibility...
19.11.2020

Selina Thiel, Rogero - Artikel:
Institutional Performance of
Collective ...
19.11.2020

Anna Buschmann - Promotion
abgeschlossen
19.11.2020

Achim Hegen - Artikel: National
political pressure ...
19.11.2020

Peter Neetzow nominiert für GEE
Preis des Energieforums Berlin
16.11.2020

Achim Hegen - Hintergrundpapier
Zum 7. Forum Klimökonomie
29.10.2020

Weitere Nachrichten...



Factsheet_Carb-Asia_HUBerlin.pdf



manual_carb-asia_ru_02_2021.pdf



manual_carb-asia_en_02_2021.pdf

