

Programm zur Förderung der Produktion und Nutzung von Pflanzenkohle



Ausgangslage, Ziel, Methode

Ausgangslage

- Pflanzenkohle ist ein pyrolytisches Produkt, welches CO₂ langfristig speichert und für die Anwendung in der Landwirtschaft Vorteile bringt.
- Die Inverkehrsetzung von hochwertiger Pflanzenkohle ist vom BLW erlaubt.
- Zurzeit wird Pflanzenkohle wegen eines noch zu hohen Preises nur von Pionieren verwendet.

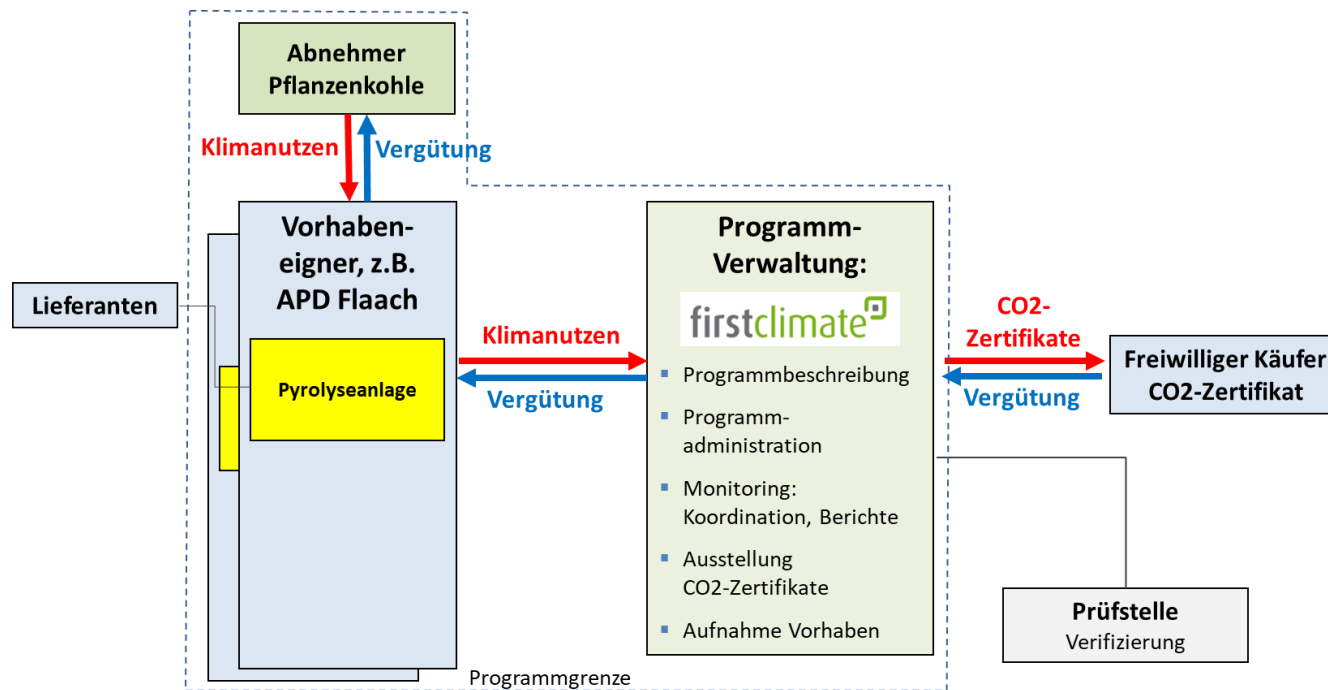
Ziel

- Erhöhung der Marktpenetration von Pflanzenkohle durch Reduktion des Verkaufspreises durch den Verkauf von CO₂-Zertifikaten.

Methode

- Registrierung eines Klimaschutzprogrammes für den freiwilligen Markt nach ISO 14064-2

Programmstruktur



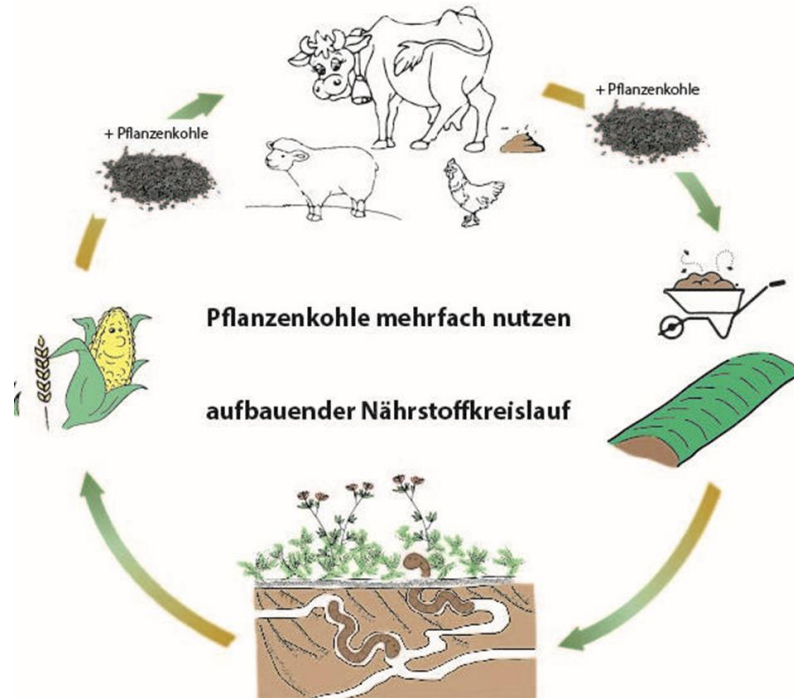
Eigenschaften:

1. Grosse innere Oberfläche 1g ca. 500 m²
2. Wasserhaltefähigkeit nimmt 6 Fache vom Eigengewicht auf
3. Bodenlüftung, hemmt Fäulnis
4. Lebensraum für nützliche Mikroorganismen
5. Erhöht KAK – Nährstoff-Austauschkapazität
6. Adsorptionskapazität – entbindet Giftstoffe
„wirkt wie ein Schwamm“

Toni Meier Auen Pflege Dienst AG Flaach



Kaskadennutzung in der Landwirtschaft



Programm zur Förderung der Produktion und Nutzung von Pflanzenkohle



Claudio Kumli
Project Manager



+41 44 298 28 82



claudio.kumli@firstclimate.com

27.01.2020

www.firstclimate.com