

# Standardisierung der Kohlenstoffbindung in Agroforstsystemen und Produkten aus Agroforst-Holz mit der DIN SPEC 93609

10. DeFAF Forum Agroforstsysteme

17. – 18. September 2025, Gießen

Konstantin Schwarz, VIVO Carbon gGmbH

---

## Hintergrund – DIN SPEC 93609



- Agroforst: eine der effektivsten naturbasierten Klimaschutzmaßnahmen
  - Durch langfristige Nutzung des Holzes ist CO<sub>2</sub>-Entnahme möglich
- CO<sub>2</sub>-Zertifikate als Werkzeug zur Verbreitung von Agroforstwirtschaft
- Herausforderung: Messbarkeit, Vergleichbarkeit, Glaubwürdigkeit
- Bedarf an klaren Regeln für Bewertung und Monitoring
  - DIN SPEC 93609 ist erster CO<sub>2</sub>-Standard für Agroforst

Geschäftsplan für ein DIN-SPEC-Projekt  
nach dem PAS-Verfahren zum Thema  
**„Kohlenstoffbindung durch  
Agroforstsysteme –  
Anforderungen an Quantifizierung und  
Bewertung der Klimaschutzleistung von  
Agroforstsystemen durch  
Kohlenstoffentnahme im Baumbestand  
und von Agroforst-Erzeugnissen“**

# Teilnehmer



## Ziele der DIN SPEC 93609

- Grundlage für Zertifizierung & Finanzierung
  - Anforderungen für Monitoring, Reporting & Verifizierung (MRV)
  - Grundregeln, die für eine künftige Zertifizierung mindestens eingehalten werden müssen (“Leitplanken“)
- Förderung von Agroforst als Klimaschutzmaßnahme
- Verbindung von Pragmatismus mit hoher Sicherheit
  - Diversität von Agroforstsystemen berücksichtigen
- Zielgruppe: Landwirtschaft, Unternehmen, Carbon-Management



## Entwicklungsprozess

- Oktober 2024: Kick-Off
- Ende 2025: geplante Finalisierung
- Workshops, Fachrunden und Kommentierungsphasen
- Abstimmungen nach einfachem Mehrheitsprinzip
- Begleitung durch DIN
- Ergebnis: öffentlich zugängliche DIN SPEC



Kick-Off in Berlin; Foto: Tobias Peschel

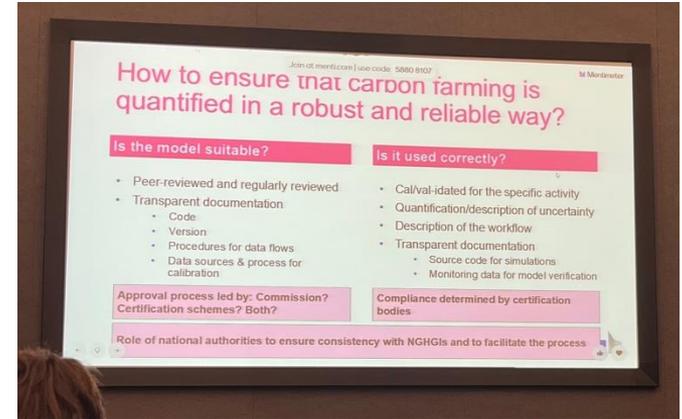
---

## Entwicklungsprozess – aktueller Stand

- **Strukturierung in Teilsysteme**
    - CO<sub>2</sub>-Bilanzierung des Gehölzanteils auf der Fläche
    - Bilanzierung nach Nutzung / Ernte (Produkte, Haltedauer)
  - **Methodische Fragen in Bearbeitung**
    - Klärung von Tiefe der Bilanzierung in Produkt-Nutzungspfaden
    - Abbildung verschiedener Projekttypen/Business Cases durch den Standard (z. B. Holzproduktion, Nuss/Frucht-AFS)
  - **Nächste Schritte**
    - Abschluss der Bilanzierungsregeln für AFS-Erzeugnisse
    - Interne Prüfung
    - Vorbereitung der finalen Spezifikationsfassung
-

## DIN SPEC 93609 & CRCF

- EU Carbon Removals Carbon Farming (CRCF) Regulation
- Drei Aktivitäts-Kategorien:
  - Permanent Carbon Removals
  - Carbon Farming and Soil Emission Reductions
  - Carbon Storage in Long-Lasting Products



Session auf dem EU Carbon Farming Summit in Dublin, 04. – 06.03.25  
Foto: Konstantin Schwarz

- DIN SPEC 93609 deckt modular zwei C-Speicher-Aktivitäten der EU CRCF ab
- Bei Entwicklung der DIN SPEC wird bereits eine Harmonisierung unter der CRCF mitgedacht

---

## Chancen und Ausblick

- **Glaubwürdigkeit stärken**  
Standardisierte Methodik schafft Vertrauen bei Politik, Investoren und Öffentlichkeit.
  - **Zugang zu Märkten & Finanzierung**  
Grundlage für handelbare, überprüfbare CO<sub>2</sub>-Zertifikate und neue Geschäftsmodelle.
  - **Signal an Politik & Praxis**  
Agroforst wird als messbares, zertifizierbares Klimaschutzinstrument sichtbar.
  - **Praxisnähe & Anwendbarkeit**  
Entwicklung in enger Zusammenarbeit mit Landwirtschaft, Wissenschaft und Unternehmen – Methoden sind praxistauglich.
  - **Integration in EU-Rahmen**  
Perspektivisch anschlussfähig an CRCF und damit zukunftssicher für europäische Zertifizierung.
-

## Chancen und Ausblick

Standardisierung = Voraussetzung um Agroforst als  
Klimaschutzinstrument im Kohlenstoffmarkt zu etablieren

DIN SPEC 93609 legt dafür den Grundstein

---

Workshop 7: Klimaschutzinstrument Agroforstwirtschaft:  
Kohlenstoffbindung durch Agroforstgehölze und -produkte als Klima-  
Trumpf und innovatives Geschäftsmodell für die Landwirtschaft

---



## Vielen Dank

Kontakt:

Konstantin Schwarz

[konstantin.schwarz@vivocarbon.de](mailto:konstantin.schwarz@vivocarbon.de)

+49 170 6216377

---

Workshop 7: Klimaschutzinstrument Agroforstwirtschaft:  
Kohlenstoffbindung durch Agroforstgehölze und -produkte als Klima-  
Trumpf und innovatives Geschäftsmodell für die Landwirtschaft

---



Geschäftsplan DIN SPEC 93609:

<https://www.din.de/de/forschung-und-innovation/din-spec/alle-geschaeftsplaene/wdc-beuth:din21:383311394>

---