

+ 47

Kreier Matthias  
GRÜNE  
Sägestrasse 7  
8374 Oberwangen

Hanhart Erika  
GRÜNE  
Altholzstrasse 47  
9548 Matzingen

Gemperle Josef  
Die Mitte/EVP  
Buhwil 3  
8376 Fischingen

EINGANG GR 30. Aug. 2023		
GRG Nr.	20	115253

Leuthold Stefan  
GLP  
Spannerstrasse 30  
8500 Frauenfeld

Nafzger Martin  
SP  
Hubhofgasse 13  
8590 Romanshorn

## Interpellation «Carbon Farming – wo steht der Thurgau?»

Der Regierungsrat wird ersucht, die nachfolgenden Fragen zu beantworten:

1. Wo steht der Kanton Thurgau in Bezug auf die Einführung von Carbon Farming? Sind Tänikon und Arenenberg involviert?
2. Welche Verfahren (z.B. Humus-aufbauende Bearbeitung, spez. Pflanzensorten, Einbringung von Pflanzenkohle) stehen im Vordergrund?
3. Eine zuverlässige Messbarkeit der CO<sub>2</sub>-Einlagerungen im Boden ist die Voraussetzung für die Vergabe von Zertifikaten. Sind entsprechende Verfahren und Technologien bereits vorhanden?
4. Ist eine permanente Bindung von Kohlenstoff (C) im Boden gewährleistet?
5. Lässt sich der durch die CO<sub>2</sub>-Anreicherung des Humus verbesserte Ertrag in der Landwirtschaft beziffern?
6. Studien zeigen, dass Gärgülle hinsichtlich seiner Humuswirkung mit unvergorener Gülle vergleichbar ist, weil zwar wenig C vorhanden ist, dieser aber durch den Vergärprozess gewissermassen «stabilisiert» wird. Wie viel beträgt der Eintrag von Kohlenstoff (C) in den Boden bei der Ausbringung von Gärresten aus Biogasanlagen, abgesehen von deren Düngerwirkung (Stickstoff, Phosphor, Kalium)?
7. Welche Bedeutung in Bezug auf die Emissionsreduktionen kommt den Moorgebieten bzw. der Wiedervernässung von Moorgebieten zu?

### Begründung

Unter **Carbon Farming** werden alle landwirtschaftlichen Methoden zusammengefasst, die von Menschen freigesetztes CO<sub>2</sub> wieder in die landwirtschaftlichen Böden zurückführen können. Dies ist ein wichtiger Bereich der nachhaltigen Landwirtschaft und verfolgt das Ziel, mehr Kohlenstoff zu binden und auf diese Weise die Klimaerwärmung abzuschwächen.

Die ZAHW fasst eine EU-Studie zu Carbon Farming wie folgt zusammen:  
*Die Studie zeigt, dass die **Kohlenstoffspeicherung in der Landwirtschaft einen signifikanten Beitrag im Kampf gegen den Klimawandel leisten kann.** Begonnen werden soll mit Pilotprojekten auf lokaler oder regionaler Ebene, um Erfahrungen zur Ausweitung der landwirtschaftlichen Speicherung zu sammeln.*  
Das geschätzte Potenzial beträgt für die Ackerflächen (CH) 925 000 t CO<sub>2</sub> /p.a., für das Grasland (CH) 945 000 t CO<sub>2</sub> /p.a., bei einer geschätzten Sättigung des Bodens nach 20 Jahren.  
Die Landwirtschaft profitiert von Carbon Farming einerseits durch verbesserten, ertragreicheren Humus, Einsparungen bei Dünger und Pestiziden und durch den Verkauf von CO<sub>2</sub>-Zertifikaten an Unternehmen, die ihre Emissionen nicht oder noch nicht auf Null bringen.

Dem Regierungsrat wird im Voraus für die Beantwortung der Fragen gedankt.

Frauenfeld, 30. Aug. 2023

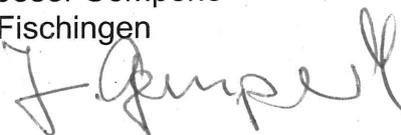
Matthias Kreier  
Oberwangen



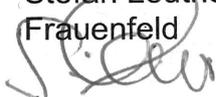
Erika Hanhart  
Matzingen



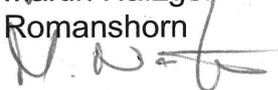
Josef Gemperle  
Fischingen



Stefan Leuthold  
Frauenfeld



Martin Nafzger  
Romanshorn



Mitunterzeichnerinnen und Mitunterzeichner der Interpellation von Name / Vorname  
„Carbon Farming – wo steht der Thurgau?“

Name / Vorname (in Blockschrift)	Unterschrift	Name / Vorname (in Blockschrift)	Unterschrift
1 Vorlanthen Isabelle	I.V.-gödel	26 Emma Bach	[Signature]
2 Weitenmann Simon	S. Wild	27 Regli Chantal	[Signature]
3 Vogel Simon	S. Vogel	28 Remo / childbrecht	B. / [Signature]
4 Didi Feuerle	N. [Signature]	29 Patrick Siegfried	T.S./V
5 Müller Mathis	L. Müller	30 PETRIZ L. SABINA	S. Petriz
6 Hauser Cornelia	[Signature]	31 Masdf Fürg	J. Masdf
7 Engeli Brigita	B. Engeli	32 Dietz Katrin	V. Dietz
8 Riegg Jost	J. Riegg	33 Zürcher Kathi	K. Zürcher
9 Traugott Peter	[Signature]	34 Rickenbach Elisabeth	E. Rickenbach
10 Braun Bernhard	B. Braun	35 Stige Lige	[Signature]
11 Keller Ueli	U. Keller	36 Stürker Christian	[Signature]
12 Bétrisey Karin	K. Bétrisey	37 Fasi Christina	C. Fasi
13 Meier Felix	[Signature]	38 Hug Celina	C. Hug
14 Müller Elina	E. Müller	39 Rüeegg Marco	[Signature]
15 Frey Carol	[Signature]	40 Siegy Alexander	[Signature]
16 Dählwyler Barbara	[Signature]	41 Pagnoni Christina	[Signature]
17 Schellenberg Tini	T. Schellenberg	42 Vilhor Gudwend	V. Vilhor
18 Birk Markus	M. Birk	43 Hasler Conde	[Signature]
19 Wölfel Ueli	U. Wölfel	44 Schärer Jörg	[Signature]
20 Hess Linda	L. Hess	45 Weist Ivan	[Signature]
21 Bruggmann Prina	P. Bruggmann	46 Madonin Leha	[Signature]
22 Schöpf Niina	N. Schöpf	47 Petal. Beat	[Signature]
23 Wiesmann Sonja	S. Wiesmann	48	
24 CHRISTIAN KOCH	[Signature]	49	
25 Imhof Kilian	K. Imhof	50	