

+ 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 CO₂-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 CO₂-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 CO₂ 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 CO₂ /p.a., für das Grasland (CH) 945 000 t CO₂ /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 CO₂-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

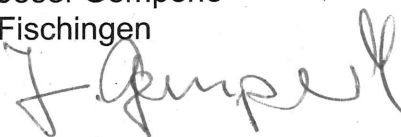
Matthias Kreier
Oberwangen



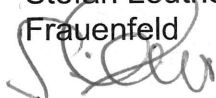
Erika Hanhart
Matzingen



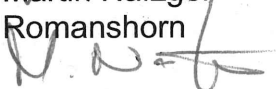
Josef Gemperle
Fischingen



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 Anna Bach	A. Bach
2 Weidenmann Simon	S. Weidenmann	27 Regli Chantal	Regli
3 Vogel Simon	S. Vogel	28 Remo / childknecht	B. Remo
4 Didi Feuerle	N. Didi	29 Petrich Siegfried	P. Siegfried
5 Müller Mathis	M. Müller	30 PETRIZ L. SABINA	S. Petriz
6 Hauser Cornelia	C. Hauser	31 Harolf Fürg	J. Harolf
7 Engeli Brigita	B. Engeli	32 Dietz Katrin	V. Dietz
8 Ziegler Jost	J. Ziegler	33 Zürcher Kathi	E. Zürcher
9 Brangier Peter	P. Brangier	34 Rickenbach Elisabeth	E. Rickenbach
10 Braun Bernhard	B. Braun	35 Stige Lige	L. Stige
11 Keller Ueli	U. Keller	36 Störker Christian	C. Störker
12 Bétrisey Karin	K. Bétrisey	37 Fasi Christina	C. Fasi
13 Meier Felix	F. Meier	38 Hug Celina	C. Hug
14 Müller Elina	E. Müller	39 Rügge Marco	M. Rügge
15 Furrer Carol	C. Furrer	40 Siegg Alexander	A. Siegg
16 Dählwyler Barbara	B. Dählwyler	41 Pagnoni Christina	C. Pagnoni
17 Schellenberg Tini	T. Schellenberg	42 Vilibor Guchwend	V. Guchwend
18 Birk Markus	M. Birk	43 Hasler Conle	C. Hasler
19 Wohlfenderlehm	E. Wohlfenderlehm	44 Schärer Jörg	J. Schärer
20 Hess Linda	L. Hess	45 Wüst Ivan	I. Wüst
21 Bruggmann Nina	N. Bruggmann	46 Madörin Lukas	L. Madörin
22 Schürli Nina	N. Schürli	47 Petal. Beat	B. Petal.
23 Wiesmann Sonja	S. Wiesmann	48	
24 CHRISTIAN KOCH	C. Koch	49	
25 Imhof Kilian	K. Imhof	50	