Unser Engagement fürs Klima

KLIMA-AGREEMENT



2.2 Tonnen Fleisch



500 kg Obst



750 kg Gemüse

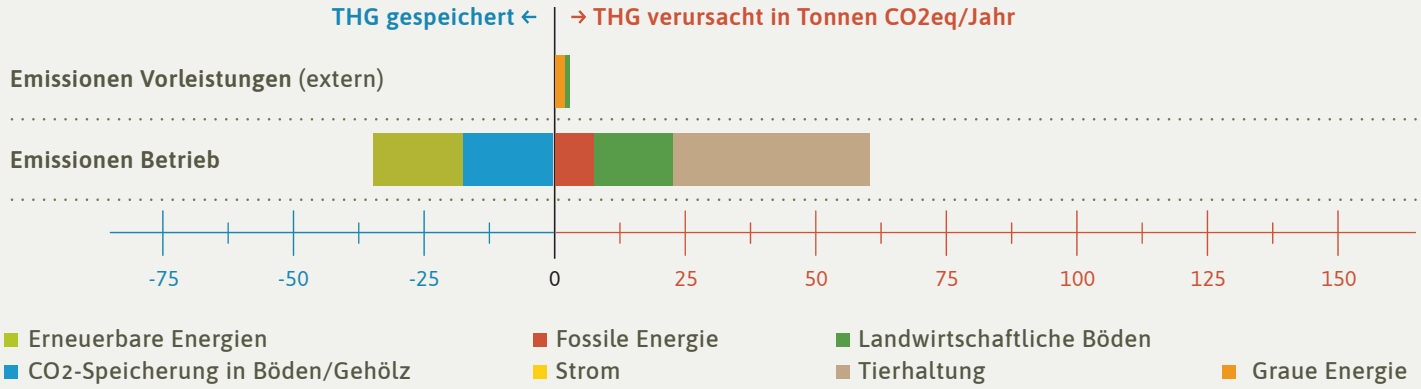
Yvonne und Beat Holzner-Sprenger, Malix

Wir bewirtschaften 18 Hektaren Land und halten 9 Mutterkühe mit Kälber, 14 Ziegen und 2 Pferde (total 14.5 GVE). Unser Bauernhof führen wir nach den Richtlinien des Ökologischen Leistungsnachweises. Die Fleischproduktion und der Gemüse- und Obstanbau sind unsere wichtigsten Betriebszweige. Mit unseren Nahrungsmitteln decken wir den Jahresbedarf von 17 Personen (51.4 Gigajoule).

Unser klimatischer Fussabdruck

Unsere Produktion benötigt Energie und führt zum Ausstoss von Treibhausgasen (THG) in Form von Kohlendioxid (CO_2), Methan (CH_4) und Lachgas (N_2O). Im Jahr 2020 haben wir für die Herstellung unserer Produkte 175 GJ Energie verbraucht und THG im Umfang von 64 Tonnen CO_2eq emittiert. Dies entspricht dem durchschnittlichen THG-Ausstoss von 5 Schweizerinnen und Schweizern. Gleichzeitig haben wir 17 Tonnen THG im Boden und im Gehölz gespeichert und 184 GJ an erneuerbarer Energie produziert. Die folgende Grafik zeigt unseren klimatischen Fussabdruck.

Betriebliche Emissionen Stand 2020



Unser Engagement fürs Klima

Unser Bauernhof ist einer von insgesamt 52 Pilotbetrieben im **Projekt Klimaneutrale Landwirtschaft Graubünden**. Das Projekt hat zum Ziel, den klimatischen Fussabdruck aus der Bündner Landwirtschaft mit praxistauglichen Lösungen zu neutralisieren. Zum Schutz unseres Klimas setzen wir uns bis 2025 daher folgende Ziele:

- **Ausserbetriebliche Emissionen mit standortangepasster Kreislaufwirtschaft weiterhin minim halten**
- **Optimierung des Kompostierprozesses zum Humusaufbau**
- **Auseinandersetzung mit Möglichkeit der Verwertung von Altholz aus eigenem Wald zur Herstellung und Einsatz von Pflanzenkohle**
- **Pflanzen von Hecken zur C-Speicherung, Verbesserung des Mikroklimas und als Material für Kompost**
- **Optimierung des Mikroklimas und Reduktion von zugekauftem Einstreu, z.B. durch Eigenproduktion von China-Schilf**

Mit diesem Klima-Versprechen bekräftigen wir unseren Willen, einen Beitrag zum Gelingen einer klimaneutralen Landwirtschaft im Kanton Graubünden leisten zu wollen.

Cazis, November 2021

Yvonne Sprenger Holzner
Betriebsleiterin

Beat Holzner-Sprenger
Betriebsleiter

Claudio Müller
Projektleitung

Infos zum Projekt:
www.klimabauern.ch

Klimaneutrale Landwirtschaft Graubünden