

World-Climate Farm

Zertifikat ID: **WCF-100646**

FREENATURE

Betriebs ID: 765739
Adresse: Roßbruck 4
3971 St. Martin
AT



Ihre Klimabilanz wurde basierend auf dem World-Climate Farm Standard und Ihren geprüften Betriebsdaten berechnet und validiert.

Die Klimabilanz für den Betrieb:

GWP100: -208.24 t CO₂eq/Jahr



GWP100

Globales Erwärmungs Potential (GWP100) Das GWP100 ("Global Warming Potential") gibt die kumulierte Erwärmungswirkung über einen Zeitraum von 100 Jahren an, die durch einen Emissionsimpuls eines Treibhausgases entsteht. Das GWP100 wird jeweils im Verhältnis zur gleichen Emissionsmenge von CO₂ ausgedrückt. Das bedeutet, dass der GWP100-Faktor von CO₂ immer 1 beträgt und der von Methan 28. Somit erwärmt Methan das Klima 28-mal stärker als CO₂. Das GWP100 ist in der Wissenschaft und der Klimapolitik seit Langem etabliert.

Ausstellungsdatum: 07.06.2024

Enzersfeld 07.06.2024



Hans Matzenberger
Managing Director

Jahr: 2024
Betriebs ID: 765739
Betrieb: freeNature
Roßbruck 4
3971 St. Martin AT

Details zur Klimabilanz

Die Berechnung von Klimabilanzen gewinnt in der Landwirtschaft immer mehr an Bedeutung. Für Landwirtschaftsbetriebe bietet sich die Möglichkeit, die Prozesse schrittweise klimafreundlicher zu gestalten und die verbleibenden Emissionen mittels Kohlenstoff-Senken teilweise oder ganz zu kompensieren.

Eine Klimabilanz von -208.24 t CO₂eq/Jahr bedeutet, dass der Betrieb klimaneutral arbeitet und alle seine Treibhausgasemissionen durch C-Senken kompensiert. Der Begriff CO₂eq (CO₂-Äquivalente) ist die Masseinheit zur Vereinheitlichung der Klimawirkung der unterschiedlichen Treibhausgase. Es ist zu beachten, dass der Landwirtschaftsbetrieb mit seinen hergestellten landwirtschaftlichen Produkten einen wichtigen Beitrag zur Ernährungssicherheit der Bevölkerung liefert. Als weitere Leistungen des Betriebes sollten seine ökologischen Leistungen gewürdigt werden:

Biodiversität und Vernetzung

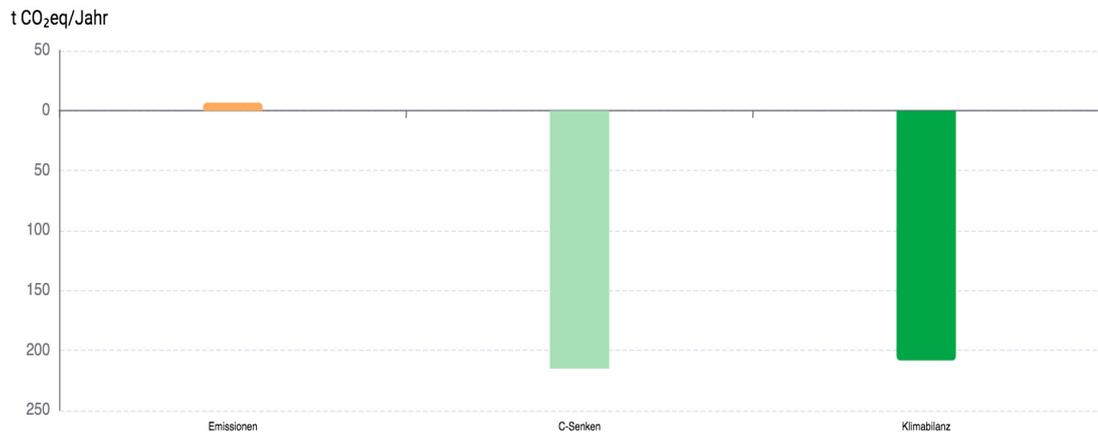
Grünbrache und Stilllegung	15.8682 ha
----------------------------	-------------------

Gründüngung und Zwischenfrüchte

Bewachsene nicht genutzte Fläche	2.1438 ha
----------------------------------	------------------

Die Wirkung der Treibhausgase (CO₂, CH₄, N₂O) wurde mit der GWP100-Methode berechnet, die das Treibhausgaspotenzial als mittlere Erwärmungswirkung über 100 Jahre beschreibt.

Jahr: 2024
 Betriebs ID: 765739
 Betrieb: freeNature
 Roßbruck 4
 3971 St. Martin AT



Details zu Emissionen und Kohlenstoff-Senken

Folgende direkte und indirekte Emissionen entstehen auf dem landwirtschaftlichen Betrieb: **GWP100**

	Kapitel	t CO ₂ eq/Jahr
Scope 1 Direkte Emissionen	Treibstoffverbrauch	5.24
	Tierhaltung	0
	Hofdüngerbilanz	0
Scope 2 Indirekte Emissionen	Stromverbrauch	0.38
	Wärmeverbrauch	0

Jahr: 2024
 Betriebs ID: 765739
 Betrieb: freeNature
 Roßbruck 4
 3971 St. Martin AT

Scope 3 Andere indirekte Emissionen	Andere indirekte Emissionen	0.3
	Fahrtenbuch	0

Mit Kohlenstoff-Senken wird CO₂ aus der Atmosphäre gebunden und auf dem Betrieb als Kohlenstoff vor allem im Boden und in Pflanzen gespeichert. Man spricht hier von C-Senken, welche einerseits das Treibhausgas CO₂ aus der Luft binden und gleichzeitig die Klimabilanz des Betriebes verbessern. Der Betrieb verfügt über Kohlenstoff-Senken (C-Senken) von insgesamt 215.05 t CO₂eq/Jahr.

C-Senken Zertifikat	215.05
---------------------	---------------

