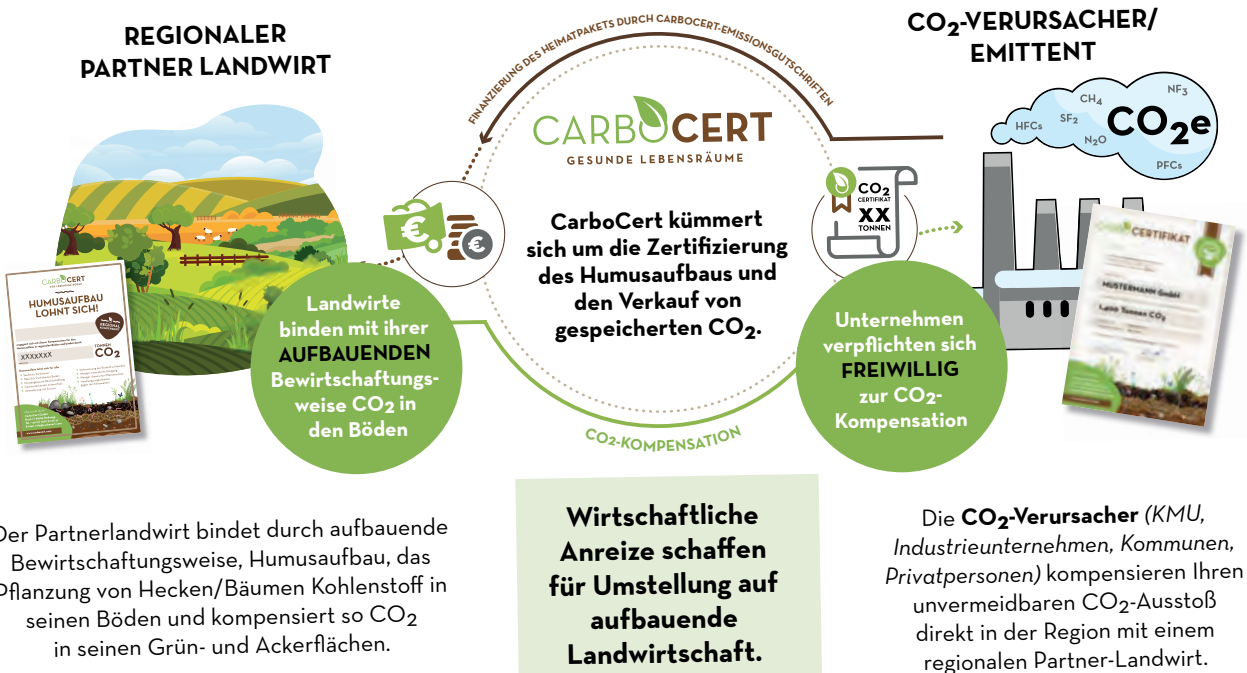


VapoCircle® und CARBOCERT – Gemeinsame Sache im Humusaufbau

**GUT FÜR DIE ERDE.
GUT FÜR SIE
ALS LANDWIRT.**

SO FUNKTIONIERT REGIONALER KLIMASCHUTZ

CarboCert verbindet Landwirte und Unterstützer mit dem Ziel, dauerhaften Humusaufbau in unseren Ackerböden zu ermöglichen und langfristig CO₂ zu speichern.



NÄHRSTOFFE INS GLEICH- GEWICHT BRINGEN

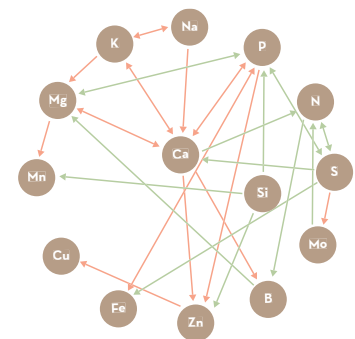
Ausgeglichenes C/N Verhältnis im Gärrest

Ausgeglichene Schwefelversorgung

Ammoniumstickstoffversorgung anstatt Nitratstickstoff

Ideales bodenchemisches Fundament für Humusaufbau

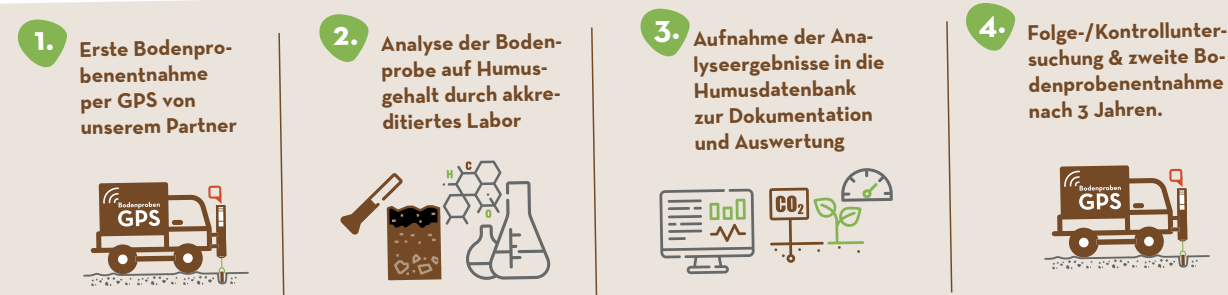
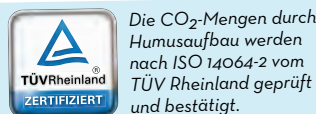
Die wichtigsten Nährstoffwechselwirkungen im Boden.



ABLAUF HUMUSAUFBAUPROGRAMM

Die Bodenprobeentnahme und Bodenanalyse.

Ablauf, nachdem sich der Landwirt für die Teilnahme entschieden und die Humusvereinbarung unterzeichnet hat.



Das Programm läuft mit Vertragslaufzeiten von 8 oder bis zu 20 Jahren mit jeweiligen Kontrolluntersuchungen.

BIOGASTECHNIK SÜD

**SYNERGIEN
NUTZEN &
SPAREN.**

CARBOCERT
GESUNDE LEBENSRAÜME

CarboCert GmbH
Buch 7 | 88285 Bodnegg
Telefon: +49 (0) 7520 940 960
E-Mail: info@carbocert.com

WWW.CARBOCERT.COM

VAPOCIRCLE
Technologie

Humusaufbau und Biogasanlage:
Hier erfährst du, wie es funktioniert

Maximaler Humusaufbau durch intelligentes Nährstoffmanagement

Die VapoCircle® Technologie

PATENTIERTE
TECHNOLOGIE

Funktion der Depot-Ausbringung:

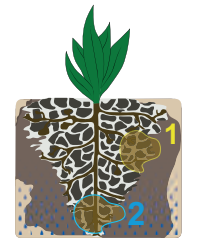
Einbringung des gesamten N-Bedarf in den Wurzelraum einer Kultur.

- Ammonium kann bedarfsgerecht oder als Depot ausgebracht werden
- FarmLC kann vegetations- und kulturunabhängig ausgebracht werden
- durch Depotdüngung werden bisher im Boden noch nicht verfügbare Nährstoffe genutzt

CULTAN-Verfahren

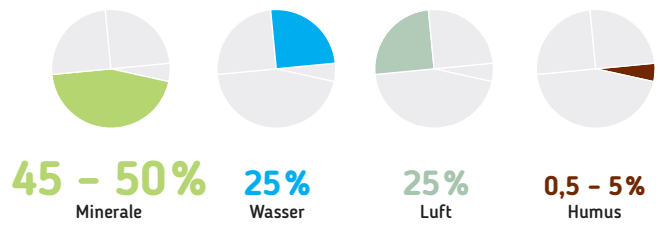


Strip Till

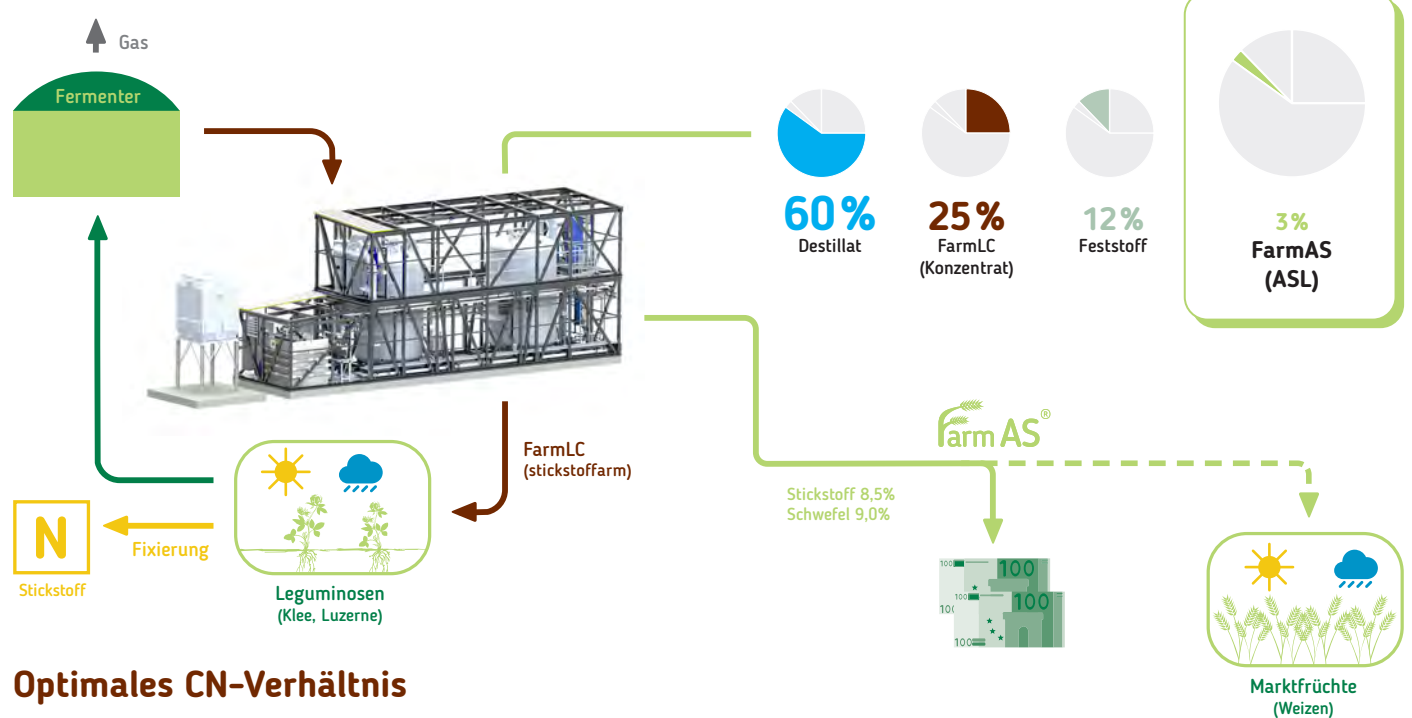


1) Düngedepot
2) Wasserdapot
Quelle: Volmer Engineering

Optimale Bodenstruktur

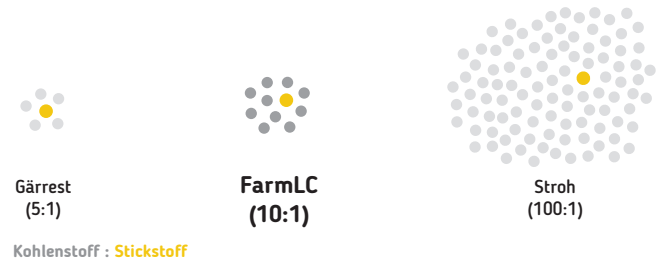


Der Kreislauf der VapoCircle® Technologie



Optimales CN-Verhältnis

Im ertragreichen Boden wird ein C-N-Verhältnis von 20:1 angestrebt. Dementsprechend ist das optimale C-N-Verhältnis im zugebrachten Dünger auch 20:1. Unser FarmLC aus dem Vapogant weist ein C-N-Verhältnis von 10:1 auf und kommt daher dem optimalen Dünger sehr nahe.



Definitionen:

FarmAS (Ammoniumsulfat)

Mineralischer Handelsdünger aus dem Vapogant Nährstoffe: 8,5% N, 9% S --> Überbieten der Mindestanforderungen des Düngegesetzes

FarmLC (liquid compost)

Zusammensetzung CN-Verhältnis: 10:1

VAPOCIRCLE®
Technologie

Pflanzenbauliche USPs: ASL Dünger

- **Schwefeldüngung**
 - Kinsey-Methode empfiehlt 100 – 200 kg Schwefel pro ha im Jahr
 - Höherer Humusaufbau durch höhere Aktivität Bodenlebewesen
- **Aktivität der Bodenlebewesen**
- **Eiweißbildung in der Pflanze**
Schwefel fördert Eiweißgehalte in den Kulturen
- **Nitratwerte senken – Stickstoff**
ASL enthält 100% Ammonium Stickstoff
- **Trockenheit**
ASL muss nicht aufgelöst werden, sondern ist sofort im Boden an der Pflanze
- **Einsparung**
bis zu 20% Einsparung durch Minderung der N-Verluste durch Ausgasung und Auswaschung

FAZIT

In Zusammenhang mit dem Nährstoffmanager Vapogant liefern die Leguminosen Stickstoff für die Erzeugung von unserem Mineraldünger FarmAS.



Biogastechnik Süd

+49 (0) 7562/970 85-555
vertrieb@biogastechnik-sued.de
www.biogastechnik-sued.de