



1



2

Zu meiner Person



Wohne in Litschau

im oberen Waldviertel in NÖ

Mein größtes Hobby

ist der gesunde Boden und die lebendige ERDE

Mein Leitspruch:

„Lass alles beim Alten und du wirst die größten Veränderungen erleben!“



Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Hubert Stark

www.humusbewegung.at

3

Verschiedene Kompostierverfahren



↳ klassische Kompostierung



↳ MC Kompostierung nach Witte



↳ Die ungestörte Fermentation nach Stephan Lehmann

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Hubert Stark

www.humusbewegung.at

4

Welche Ziele werden verfolgt?



- ▶ **Abfallverwertung**
 dabei steht die Entsorgung von Material im Vordergrund, Nährstoffe werden dabei von A nach B verlagert, was kurzfristig oft Erfolge bringt, langfristig Probleme verursachen kann
- ▶ **Nährstoffe Erhalten**
 anfallender Wirtschaftsdünger wird sehr oft verlustreich „entsorgt“ je nach Verfahren gehen Nährstoffe mehr oder weniger verloren „sichere“ Systeme haben dabei meist die größten Verluste auch da ist die Nährstoffverlagerung ein Thema (hofnah – hoffern)
- ▶ **Ungestörte Fermentation**
 dabei versucht man nach dem Schlüssel – Schloss Prinzip die Mikrobiologie zu lenken um für die anstehenden Aufgaben die richtigen Mikroben (Experten) bereitzustellen

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!
Hubert Stark
www.humusbewegung.at

5

Thema Nährstoffkreislauf bzw. Umlagerung



BASISDATEN		KAK-pot/TEC (Totale Kationenaustauschkapazität, mmol/100g):		18,8
pH (H ₂ O):	7,4			
pH (KCl):	7,5			
Humusgehalt:	3,4			
Gesamt-N:	0,18 (%)	SÄTTIGUNG	SOLL	IST
C/N-Verhältnis:	11,0	Calcium (%)	80-80	87,9
N-Nachlieferung:	92 (kg/ha)	Magnesium (%)	10-20	7,5
CaCO ₃ :	1,2 (%)	Kalium (%)	2-7,5	0,7
Leitfähigkeit:	0,5 (mS/cm)	Natrium (%)	0,5-3	9,4
Bodenart:	Su4	Wasserstoff (%)	< 15	0,0
		Variabel (%)		3,6

Betrieb A

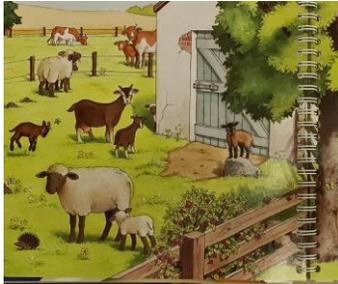
BASISDATEN		KAK-pot/TEC (Totale Kationenaustauschkapazität, mmol/100g):		10,2
pH (H ₂ O):	6,4			
pH (KCl):	5,6			
Humusgehalt:	3,3 (%)	SÄTTIGUNG	SOLL	IST
Gesamt-N:	0,21 (%)	Calcium (%)	80-80	64,9
C/N-Verhältnis:	9,0	Magnesium (%)	10-20	12,3
N-Nachlieferung:	91 (kg/ha)	Kalium (%)	2-7,5	8,1
CaCO ₃ :	0,0 (%)	Natrium (%)	0,5-3	0,5
Leitfähigkeit:	0,4 (mS/cm)	Wasserstoff (%)	< 15	9,2
Bodenart:	Us	Variabel (%)		5,0

Betrieb B

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!
Hubert Stark
www.humusbewegung.at

6

Wo geht die Reise der Landwirtschaft hin?



Quelle: Ravensburger, Entdecke den Bauernhof



Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Hubert Stark

www.humusbewegung.at

7

Meine Gedanken zur derzeitigen Entwicklung in der Landwirtschaft



- Die Menschen leben in der Illusion sobald sie alles Böse vernichtet haben, gibt es nur mehr das Gute
- Diese Vorstellung ist in allen Bereichen fatal, denn es bewirkt, dass der Fokus immer auf das Böse bzw. auf Schädlinge gerichtet ist und nicht auf dem, was das Leben und die Gesundheit fördert
- Es braucht immer alle 7 Artengemeinschaften der Mikroben und eine hohe Asynchronität, um das lebendige System stabil zu halten

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Hubert Stark

www.humusbewegung.at

8

Asynchronologie ist entscheidender als Biodiversität

Hohe Asynchronität = hohe Stabilität der Gemeinschaft

www.ig-gesunder-boden.de

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Hubert Stark
www.humusbewegung.at

10

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

11



12

Aufbau der ungestörten Fermentation

HUMUS BEWEGUNG

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Hubert Stark
www.humusbewegung.at

13



14



15

Die HUMUS Bewegung



ist eine von Bäuerinnen und Bauern getragene, unabhängige Initiative, die Menschen zusammenbringt, die eine lebendige **Erde** aufbauen wollen.



Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Hubert Stark
www.humusbewegung.at

16





www.humusbewegung.at

- Kosten für 12 Monate, € 150,- brutto

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Hubert Stark
www.humusbewegung.at

17

Die HUMUS Bewegung



www.humusbewegung.at

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Hubert Stark
www.humusbewegung.at

18

2. Österreichischer Kompostkongress