

# DLG-Feldtage 2024 Nachlese



# Feldübergabe 09.08.2023

- Bodenbehandlung: plocher humusboden 2 l - € 90,76 /ha



Bodenbehandlung mit Mitteldrucklanze  
und Mischbehälter.  
Sowie Entnahme von Bodenproben.



Luftaufnahme des Felds bei Übergabe

# Zwischenfrucht und Gründüngung

- **21./22.08.2023**  
Pfluglose Bodenbearbeitung, gegrubbert und im Anschluss flach gekreiselt.
- **29.08.2023**  
**Ansaat der Zwischenfrucht zur Gründüngung:**  
**Senf** Sorte: **PIRAT**, Firma Freudenberger  
**Rotklee** Sorte: **BLIZARD**, Firma Freudenberger





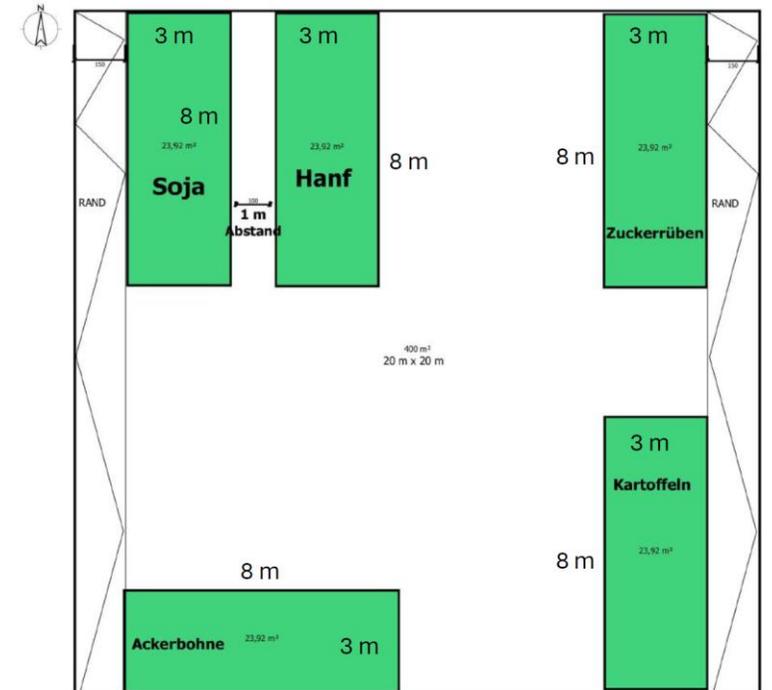
Bestand Rotklee, April 2024

# Saatbeet-Bereitung und Kulturen

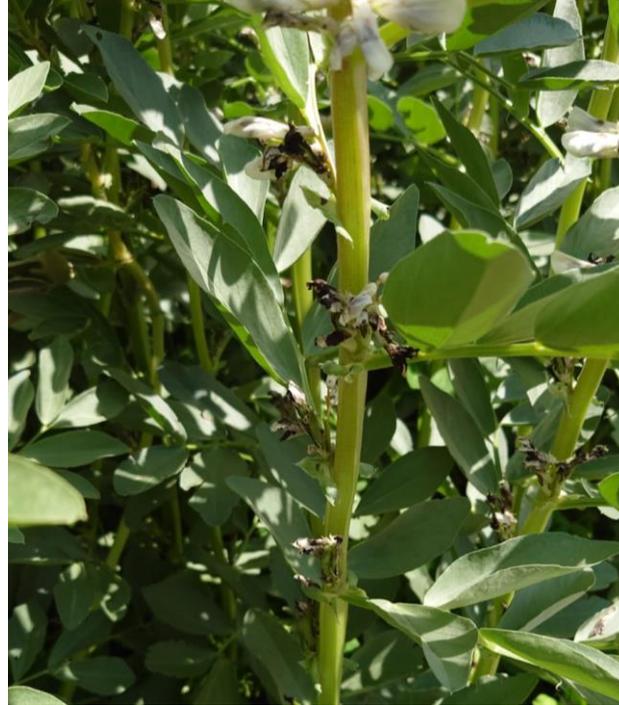
- Ackerbohnen, Sorte Tiffany, Firma Saaten Union  
→ **Aussaat: 24.03.2024**
- Hanf, Sorten Estica und Biolobrateskie, Firma Hanf Farm  
→ **Aussaat: 26.04.2024**
- Kartoffeln, Sorte Mikado, Firma Danespo  
→ **16.04.2024 Legen der Kartoffeln, vorgekeimt**
- Sojabohnen, Sorte Viscount, Firma EuroVisio  
→ **Aussaat: 26.04.2024**
- Zuckerrüben, Sorte Orpheus, Firma Strube  
→ **Aussaat: 14.04.2024**
- **nur Gründung durch Zwischenfruchtanbau Senf/Rotklee**
- **keine mineralische Düngung: 29 kg/ha N<sub>min</sub> am 18.04.24, 0 - 30 cm kein chemisch-synth. Pflanzenschutz**
- **pfluglose Bodenbearbeitung, Sommer 21./22.08.2023 gegrubbert und im Anschluss flach gekreiselt**

**PLOCHER-Anwendungsempfehlungen: siehe PLOCHER-Vitalpläne:**

<https://www.plocher-agrar.de/gesamtkonzepte-vitalpläne/>



Gemulchter Rotklee am 10.05.2024



## Ackerbohnen

**Sorte: Tiffany, Firma Saaten Union**

- Vitaler, stabiler Bestand
- Kein Befall durch Läuse
- Keine Blattkrankheiten
- Hoher Schotenbesatz
- Trotz Wind und Sturm keine Ausfälle

# PLOCHER- Vitalplan: Körner- leguminosen



EC-Stadien	Nach der Ernte und im Frühjahr	Behandlung Saatgut Körnerleguminosen bzw. Zwischenfrucht	10 - 20 cm Wuchshöhe	Vor der Blüte
<p><b>PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen</b></p> <p><i>In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen.</i></p> <p><i>Spritzwassermenge: 200 - 400 l</i></p>	<p><b>plocher humusboden me (ak 7071)</b> 1 l/ha Ersteinsatz bei Bedarf: 1,5 - 2 l/ha</p>	<p><b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 20 g/100 kg</p>	<p><b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 200 g/ha</p> <p><b>plocher blatt-spezial me (ap 3471)</b> 100 ml/ha Bei Bedarf:</p> <p><b>plocher combi-blatt mg (ap 3752)</b> 400 - 600 g/ha</p>	<p><b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 200 g/ha</p> <p><b>plocher blatt-spezial me (ap 3471)</b> 200 ml/ha Bei Bedarf:</p> <p><b>plocher combi-blatt mg (ap 3752)</b> 400 - 600 g/ha</p>
<b>Kosten/ha € netto</b>	€ 45,38 - 90,76	€ 0,67	€ 6,69 + 3,78 (€ 18,15 - 27,23)	€ 6,69 + 7,56 (€ 18,15 - 27,23)
<p><b>Sonstiges Bemerkungen</b></p> <p><i>Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i></p>	<p><i>Flächenkompostierung der Ernterückstände.</i></p> <p><i>Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden.</i></p>	<p><i>Saatgutbehandlung 1 - 3 Tage vorher.</i></p> <p><i>Bei schon gebeiztem Saatgut: Beim Befüllen der Sämaschine dazu mischen.</i></p>	<p><i>Bei Bedarf: plocher combi-blatt z. B. bei witterungsbedingten Stresssituationen anwenden.</i></p>	

## Integrierter Pflanzenbau

Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen:

- **plocher agro-kat** für die Feldspritze zur Wasservitalisierung und Wasserhärtestabilisierung
- **Ersteinsatz PLOCHER-Gesamtkonzept: 20 - 30 % Reduzierung von Dünger und Pflanzenschutzmitteln**
- **Bei kontinuierlichem Einsatz der PLOCHER-Produkte weitere sukzessive Reduzierung von Dünger und PSM**
- **Für Umstellungsbetriebe: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft**





[www.hanffarm.de](http://www.hanffarm.de)

## Hanf

### Estica und Biolobrzeskie, Firma Hanf Farm

- Körner- und Faser-Sorte
- Mitaussteller Firma Hanf Farm präsentierte die Vielseitigkeit des Hanfs in verschiedenen Produkten
- Besonderes Interesse vor allem bei jüngeren Besuchern
- Deutliche Wachstumsphase: der Aufwuchs konnte während der Feldtage täglich beobachtet werden

# PLOCHER- Vitalplan: HANF



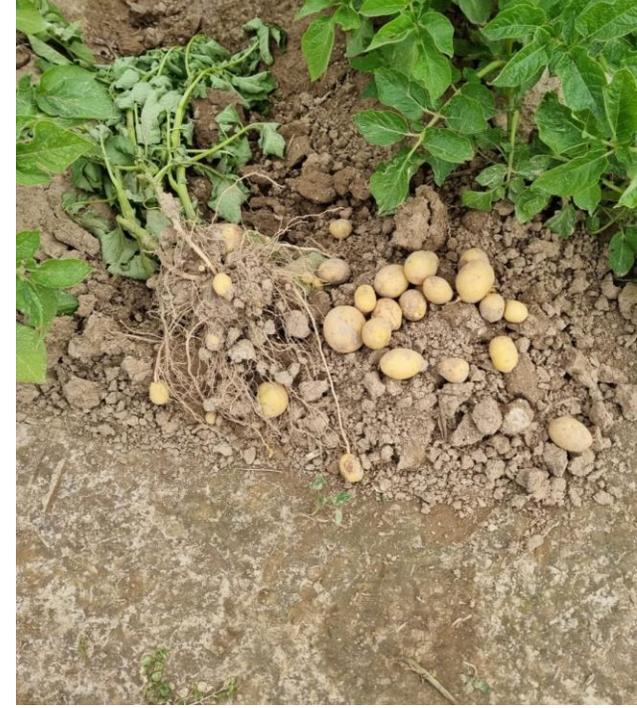
EC-Stadien	Nach der Ernte und im Frühjahr	Behandlung Saatgut	Wachstumsphase
<b>PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen</b> <i>In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen.</i> <i>Spritzwassermenge: 200 - 400 l</i>	<b>plocher humusboden me (ak 7071)</b> <b>1 - 2 l/ha</b> <i>Ersteinsatz: 2 l/ha</i>	<b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> <b>20 g/10 kg</b>	<b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> <b>200 g/ha</b>  <b>plocher blatt-spezial me (ap 3471)</b> <b>200 ml/ha</b>  <i>Bei Bedarf:</i> <b>plocher combi-blatt mg (ap 3752)</b> <b>400 - 600 g/ha</b>
<b>Kosten/ha € netto</b>	€ 45,38 - 90,76	€ 0,67	€ 6,69 + 7,56 (€ 18,15 - 27,23)
<b>Sonstiges Bemerkungen</b> <i>Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i>	<i>Flächenkompostierung der Ernterückstände.</i>  <i>Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden.</i>	<i>Saatgutbehandlung 1 - 3 Tage vorher.</i> <i>Bei schon gebeiztem Saatgut: Beim Befüllen der Sämaschine dazu mischen.</i>	<i>Kann zusammen mit der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus = optimaler Blattdünger mit fungizider Wirkung) ausgebracht werden.</i>

## Integrierter Pflanzenbau

### Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen:

- plocher agro-kat für die Feldspritze zur Wasservitalisierung und Wasserhärtestabilisierung
- **Ersteinsatz PLOCHER-Gesamtkonzept: 20 - 30 % Reduzierung von Dünger und Pflanzenschutzmitteln**
- **Bei kontinuierlichem Einsatz der PLOCHER-Produkte weitere sukzessive Reduzierung von Dünger und PSM**
- **Für Umstellungsbetriebe: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft**



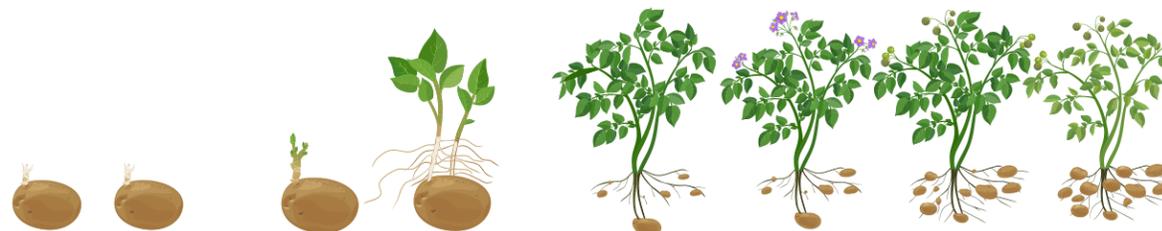


## Kartoffeln

Sorte: Mikado, Firma Danespo

- Keine Krautfäule oder Kartoffelkäferbefall
- Reiche Ernte für Besucher und PLOCHER-Team
- Schmackhafte Frühkartoffel

# PLOCHER-Vitalplan: KARTOFFELANBAU



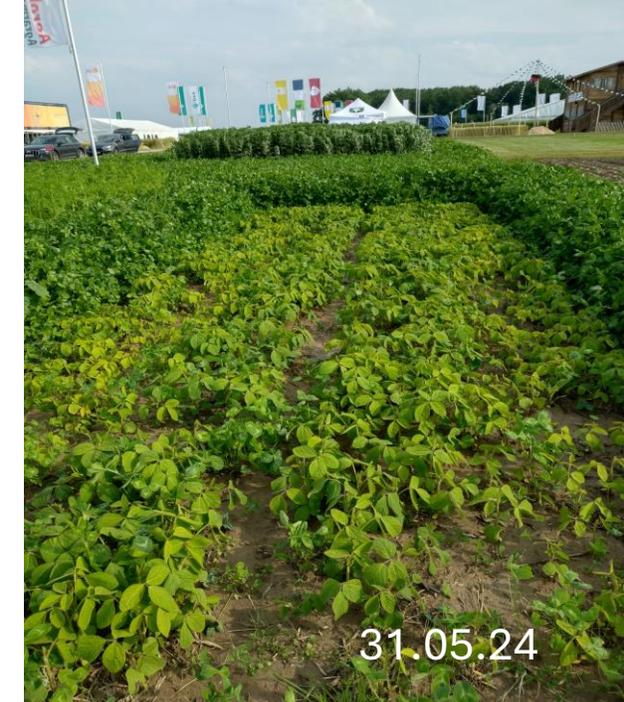
EC-Stadien	Nach der Ernte und im Frühjahr	Pflanzgut	21 - 25 Blatt-/Stängelausbildung 31 - 39 Längenwachstum	41 - 49 Schließen des Bestandes 51 - 59 Knospenbildung	61 - 69 Blüte 70 - 79 Fruchtbildung
<b>PLOCHER-Produkte</b> <b>Anwendungsempfehlungen</b> <b>in den jeweiligen EC-Stadien</b>  <i>In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen.</i>  <i>Spritzwassermenge: 300 - 400 l/ha</i>	<p>plocher humusboden me (ak 7071) 1 - 2 l/ha</p> <p>Ersteinsatz: 2 l/ha</p>	<p>plocher pflanzen do (ap 3051) bzw. plocher pflanzen me (ap 3071) 500 g bzw. ml/ha</p>	<p>plocher humusboden me (ak 7071) 500 ml/ha</p> <p>plocher blatt-spezial me (ap 3471) 100 ml/ha</p> <p>plocher pflanzen do (ap 3051) 100 g/ha</p>	<p>plocher combi-blatt mg (ap 3752) 500 g/ha</p> <p>plocher blatt-spezial me (ap 3471) 200 ml/ha</p> <p>plocher pflanzen do (ap 3051) 100 g/ha</p>	<p>plocher combi-blatt mg (ap 3752) 500 g/ha</p> <p>plocher pflanzen do (ap 3051) 100 g/ha</p>
<b>Kosten/ha € netto</b>	€ 45,38 - 90,76	€ 16,73/18,90	€ 22,69 + 3,78 + 3,36	€ 22,70 + 7,56 + 3,36	€ 22,70 + 3,36
<b>Sonstiges</b> <b>Bemerkungen</b> <i>Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i>	<p>Flächenkompostierung der Ernterückstände bzw. Gründüngung/Zwischenfrucht.</p> <p>Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden</p>	<p>Behandlung des Pflanzgutes: Trocken (do) bzw. flüssig zum Besprühen (me)</p>	<p>Kann zusammen mit der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus = optimaler Blattdünger mit fungizider Wirkung) ausgebracht werden.</p> <p>Je nach Entwicklung plocher combi-blatt mg 400 - 600 g/ha</p>	<p>Je nach Entwicklung plocher combi-blatt mg 400 - 600 g/ha</p> <p>Bei Bedarf Anwendung wiederholen.</p>	<p>Je nach Entwicklung plocher combi-blatt mg 400 - 600 g/ha</p> <p>Bei Bedarf Anwendung wiederholen.</p>

## Integrierter Pflanzenbau

### Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen:

- plocher agro-kat für die Feldspritze zur Wasservitalisierung und Wasserhärtestabilisierung
- **Ersteinsatz PLOCHER-Gesamtkonzept: 20 - 30 % Reduzierung von Dünger und Pflanzenschutzmitteln**
- **Bei kontinuierlichem Einsatz der PLOCHER-Produkte weitere sukzessive Reduzierung von Dünger und PSM**
- **Für Umstellungsbetriebe: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft**





31.05.24



## Sojabohnen Sorte: Viscount, Firma EuroSivo

- Trotz schwieriger Wetterbedingungen guter Aufgang
- Kein Schneckenbefall
- Vitale Pflanzen

# PLOCHER- Vitalplan: Körner- leguminosen

						
EC-Stadien	Nach der Ernte und im Frühjahr	Behandlung Saatgut Körnerleguminosen bzw. Zwischenfrucht	10 - 20 cm Wuchshöhe	Vor der Blüte		
PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen <i>In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen. Spritzwassermenge: 200 - 400 l</i>	plocher humusboden me (ak 7071) 1 l/ha Ersteinsatz bei Bedarf: 1,5 - 2 l/ha	plocher pflanzen do (ap 3051) 20 g/100 kg	plocher pflanzen do (ap 3051) 200 g/ha  plocher blatt-spezial me (ap 3471) 100 ml/ha  Bei Bedarf: plocher combi-blatt mg (ap 3752) 400 - 600 g/ha	plocher pflanzen do (ap 3051) 200 g/ha  plocher blatt-spezial me (ap 3471) 200 ml/ha  Bei Bedarf: plocher combi-blatt mg (ap 3752) 400 - 600 g/ha		
Kosten/ha € netto	€ 45,38 - 90,76	€ 0,67	€ 6,69 + 3,78 (€ 18,15 - 27,23)	€ 6,69 + 7,56 (€ 18,15 - 27,23)		
Sonstiges Bemerkungen <i>Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i>	Flächenkompostierung der Ernterückstände.  Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden.	Saatgutbehandlung 1 - 3 Tage vorher. Bei schon gebeiztem Saatgut: Beim Befüllen der Sämaschine dazu mischen.		Bei Bedarf: plocher combi-blatt z. B. bei witterungsbedingten Stresssituationen anwenden.		

## Integrierter Pflanzenbau

### Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen:

- **plocher agro-kat** für die Feldspritze zur Wasservitalisierung und Wasserhärtestabilisierung
- **Ersteinsatz PLOCHER-Gesamtkonzept: 20 - 30 % Reduzierung von Dünger und Pflanzenschutzmitteln**
- **Bei kontinuierlichem Einsatz der PLOCHER-Produkte weitere sukzessive Reduzierung von Dünger und PSM**
- **Für Umstellungsbetriebe: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft**





## Zuckerrüben Sorte: Orpheus, Firma Strube

- Sauberer, gerader Wuchs
- Vitaler Bestand
- Brix-Werte:

in der Rübe:  
zwischen 12 % bis 14 %

im Blatt: 18,3 %

# PLOCHER- Vitalplan: ZUCKERRÜBEN



Fotos: PLOCHER Zuckerrübenanbau

EC-Stadien	Nach der Ernte und im Frühjahr	Behandlung Saatgut Zuckerrüben bzw. Zwischenfrucht	12 - 19 Blattausbildung	30 - 40 Schließen des Bestandes
<b>PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen</b> <i>In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen.</i> <i>Spritzwassermenge: 200 - 400 l</i>	<p><b>plocher humusboden me (ak 7071)</b>  <b>1 - 2 l/ha</b></p> <p><i>Ersteinsatz: 2 l/ha</i></p>	<p><b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b>  <b>20 g/Einheit</b></p>	<p><b>plocher humusboden me (ak 7071)</b>  <b>500 ml/ha</b></p> <p><b>plocher blatt-spezial me (ap 3471)</b>  <b>100 ml/ha</b></p> <p><b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b>  <b>100 g/ha</b></p>	<p><b>plocher combi-blatt mg (ap 3752)</b>  <b>500 g/ha</b></p> <p><b>plocher blatt-spezial me (ap 3471)</b>  <b>200 ml/ha</b></p> <p><b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b>  <b>100 g/ha</b></p>
<b>Kosten/ha € netto</b>	€ 45,38 - 90,76	€ 0,67	€ 22,69 + 3,78 + 3,36	€ 30,25 + 7,56 + 3,36
<b>Sonstiges Bemerkungen</b> <i>Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i>	<p><i>Flächenkompostierung der Ernterückstände bzw. Gründüngung/Zwischenfrucht.</i></p> <p><i>Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden</i></p>	<p><i>Saatgutbehandlung 1 - 3 Tage vorher.</i></p> <p><i>Bei schon gebeiztem Saatgut: Beim Befüllen der Sämaschine dazu mischen.</i></p>	<p><i>Können zusammen mit der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus = optimaler Blattdünger mit fungizider Wirkung) ausgebracht werden.</i></p> <p><i>Je nach Entwicklung 400 - 600 g/ha plocher combi-blatt mg einsetzen.</i></p>	<p><i>Je nach Entwicklung 400 - 600 g/ha plocher combi-blatt mg einsetzen.</i></p> <p><i>Bei Bedarf Anwendung wiederholen.</i></p>

## Integrierter Pflanzenbau

Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen:

- plocher agro-kat für die Feldspritze zur Wasservitalisierung und Wasserhärtestabilisierung
- **Ersteinsatz PLOCHER-Gesamtkonzept: 20 - 30 % Reduzierung von Dünger und Pflanzenschutzmitteln**
- **Bei kontinuierlichem Einsatz der PLOCHER-Produkte weitere sukzessive Reduzierung von Dünger/PSM**
- **Für Umstellungsbetriebe: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft**





### **Boden-Knödel-Test:**

Für die Kontrolle ein ZR Boden und zum Vergleich ein Boden aus der PLOCHER-Parzelle Zuckerrüben. Der Bodentest zeigt sehr anschaulich, die starke lebendverbaute Krümelstruktur auf dem PLOCHER-Feld!

Die hohe Anzahl und die Aktivität von Regenwürmern wirken sich deutlich auf die Bodenatmung und Wasseraufnahmekapazität aus!

## Boden



# Aerobe Kompostierung während der DLG-Feldtage

- Mulchen des Rotklees
- Flächenkompostierung mit plocher kompost & mist cc
- Kompostmiete ohne Umschichten
- „Betriebstemperatur“ stellt sich ein!



Bestätigt von Besuchern: aromatischer Geruch!



# Humussteigerung durch PLOCHER-Aerobes Agrarmanagement: Auf den DLG-Feldtagen kontinuierlich in der Praxis erprobt



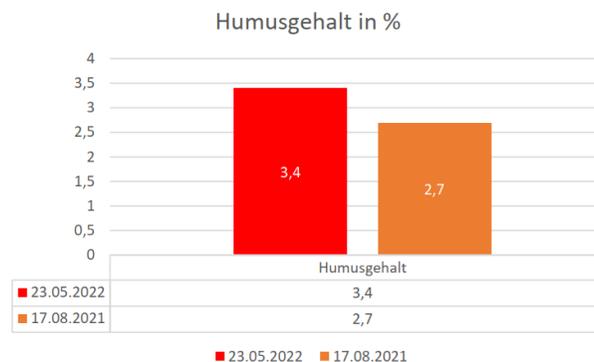
## DLG-Feldtage 2016



## DLG-Feldtage 2018



## DLG-Feldtage 2022



## DLG-Feldtage 2024



Erhoben durch LUFA Nordwest:

Eine Steigerung um **40 %**  
auf den Feldtagen 2016  
3,1 – 3,4 % -> **4,6 %**

Eine Steigerung um **30 %**  
auf den Feldtagen 2018  
2,7 % -> **3,5 %**

Erhoben durch LUFA Nordwest:

Eine Steigerung um **26 %**  
auf den Feldtagen 2022  
2,7 % -> **3,4 %**

Erhoben durch LKS/LUFA Nordwest:

Eine Steigerung um **11,11 %**  
auf den Feldtagen 2024  
1,8 % -> **2,0 %**

Humuswerte werden bei der Feldübergabe und im Mai ermittelt. Es zeigt sich über die Jahre, dass auf dem PLOCHER-Feld die Humusanreicherung entsprechend zum Ausgangswert sich entwickelt.

# Team 2024

- **PLOCHER Polska**

Aleks Gamza - <https://plocherpolska.pl/>

- **PLOCHER Baltikum**

UAB "Grynas Baltija" - <https://grynasbaltija.lt/>

- **PLOCHER-Vertriebspartner**

Ingrid Rinkleff - <http://www.plocher-krebeck.de/>

Rupert Paulus - <https://www.wasser-vitalisierung.com>

Erich Brunner <https://www.erichbrunner.com/>

Dennis von Echte - [www.dennisvonechte.de](http://www.dennisvonechte.de)

- **Peerconcept**

Harald Niekrenz - <https://www.peerconcept.de/>

- **Mitaussteller Firma Hanf Farm**

Marten Koch - <https://hanffarm.de/>

- **Firma Danespo**

Caspar Engelmann - <https://www.danespo.de/>



**Herzlichen Dank an alle Besucher!**