

DLG FELDTAGE

2026

Nachlese und Rückblick

16.–18. Juni 2026 · Internationales Pflanzenbauzentrum
Bernburg | Sachsen-Anhalt

HIER AM STAND ENTDECKEN:

PFLANZENBAU
OUT OF THE



PLOCHER
VH23



Soja



Zuckerrübe



Hanf



Ackerbohne



Kartoffel

Agria, Kartoffelzucht Böhm

Sommer 2025

08. 2025

gegrubbert und im Anschluss flach gekreiselt

02. 09. 2025 Ansaat der Zwischenfrucht zur

Gründungung: Senf Sorte: **Fox** und

Rotklee Sorte: **BLIZARD**, Firma Freudenberger

Frühjahr 2026

04. 2026 Grubbern

04. 2026 Flach gekreiselt, Dämme geformt

20. 04. 2026 Legen der Kartoffeln, vorgekeimt

PLOCHER-Anwendungsempfehlungen

siehe Vitalplan 

➤ nur Gründüngung durch
Zwischenfruchtanbau Senf/Rotklee

- keine mineralische Düngung

- kein chemisch-synth. Pflanzenschutz

➤ pfluglose Bodenbearbeitung

- nur Gründüngung durch Zwischenfruchtanbau

- keine mineralische Düngung

- kein chemisch-synthetischer Pflanzenschutz

- pfluglose Bodenbearbeitung

PLOCHER-Vitalplan: KARTOFFELANBAU



PLOCHER®

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
PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen in den jeweiligen EC-Stadien <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>	plocher humusboden me (ap 7071) 1 - 2 l/ha <i>Ersteinsatz: 2 l/ha</i>	plocher pflanzen do (ap 3051) bzw. plocher pflanzen me (ap 3071) 500 g bzw. ml/ha	plocher humusboden me (ap 7071) 500 ml/ha plocher blatt-spezial me (ap 3471) 100 ml/ha plocher pflanzen do (ap 3051) 100 g/ha	plocher combi-blatt mg (ap 3752) 500 g/ha plocher blatt-spezial me (ap 3471) 200 ml/ha plocher pflanzen do (ap 3051) 100 g/ha	plocher combi-blatt mg (ap 3752) 500 g/ha plocher pflanzen do (ap 3051) 100 g/ha
Kosten/ha € netto	€ 45,38 - 90,76	€ 16,73/18,90	€ 22,69 + 3,78 + 3,36	€ 22,70 + 7,56 + 3,36	€ 22,70 + 3,36
Sonstiges Bemerkungen <i>Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i>	<i>Flächenkompostierung der Ernterückstände bzw. Gründüngung/Zwischenfrucht. Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden</i>	<i>Behandlung des Pflanzgutes: Trocken (do) bzw. flüssig zum Besprühen (me)</i>	<i>Kann zusammen mit der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus = optimaler Blattdünger mit fungizider Wirkung) ausgebracht werden. Je nach Entwicklung plocher combi-blatt mg 400 - 600 g/ha</i>	<i>Je nach Entwicklung plocher combi-blatt mg 400 - 600 g/ha Bei Bedarf Anwendung wiederholen.</i>	<i>Je nach Entwicklung plocher combi-blatt mg 400 - 600 g/ha Bei Bedarf Anwendung wiederholen.</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**





Kein Kartoffelkäfer
Keine Fäule
Stabile Dämme



Zuckerrüben Sorte: Blandina, KWS

- nur Gründüngung durch Zwischenfruchtanbau
- keine mineralische Düngung
- kein chemisch-synthetischer Pflanzenschutz
- pfluglose Bodenbearbeitung

Sommer 2025

08. 2025 gegrubbert und im Anschluss flach gekreiselt.

02. 09. 2025 Ansaat der Zwischenfrucht zur

Gründüngung: Senf Sorte: **Fox** und

Rotklee Sorte: **BLIZARD**, Firma Freudenberger

Frühjahr 2026

Saatbeetbereitung:

04. 2026 gegrubbert

04. 2026 flach gekreiselt

Aussaat am: **07.04.2026**

PLOCHER-Anwendungsempfehlungen

siehe Vitalplan 

➤ nur Gründüngung durch
Zwischenfruchtanbau Senf/Rotklee

- keine mineralische Düngung

- kein chemisch-synth. Pflanzenschutz

➤ pfluglose Bodenbearbeitung

PLOCHER-Vitalplan: ZUCKERRÜBEN



EC-Stadien	Nach der Ernte und im Frühjahr	Behandlung Saatgut Zuckerrüben bzw. Zwischenfrucht	12 - 19 Blattausbildung	30 - 40 Schließen des Bestandes
PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen <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>plocher humusboden me (ak 7071) 1 - 2 l/ha</p> <p>Ersteinsatz: 2 l/ha</p>	<p>plocher pflanzen do (ap 3051) 20 g/Einheit</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>
Kosten/ha € netto	€ 45,38 - 90,76	€ 0,67	€ 22,69 + 3,78 + 3,36	€ 30,25 + 7,56 + 3,36
Sonstiges Bemerkungen	<p>Flächenkompostierung der Ernterückstände bzw. Gründüngung/Zwischenfrucht.</p> <p>Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden</p> <p><i>Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i></p>	<p>Saatgutbehandlung 1 - 3 Tage vorher.</p> <p>Bei schon gebeiztem Saatgut: Beim Befüllen der Sämaschine dazu mischen.</p>	<p>Können zusammen mit der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus = optimaler Blattdünger mit fungizider Wirkung) ausgebracht werden.</p> <p>Je nach Entwicklung 400 - 600 g/ha plocher combi-blatt mg einsetzen.</p>	<p>Je nach Entwicklung 400 - 600 g/ha plocher combi-blatt mg einsetzen.</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/PSM
- Für Umstellungsbetriebe: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft





Vitaler Aufwuchs, gute
Entwicklung der Rüben,
kein Schädlings-/Pilzbefall

Ackerbohne – Loki, Saatenunion

Sommer 2025

08. 2025

gegrubbert und im Anschluss flach gekreiselt

02. 09. 2025

Ansaat der Zwischenfrucht zur Gründüngung:

Senf Sorte: **Fox** und

Rotklee Sorte: **BLIZARD**, Firma Freudenberg

Frühjahr 2026

Saatbeetbereitung:

04. 2026 Grubbern und flach gekreiselt

Aussaat: **12. 04. 2026**

PLOCHER-Anwendungsempfehlungen

siehe Vitalplan 

➤ nur Gründüngung durch
Zwischenfruchtanbau Senf/Rotklee

- keine mineralische Düngung

- kein chemisch-synth. Pflanzenschutz

➤ pfluglose Bodenbearbeitung

- nur Gründüngung durch Zwischenfruchtanbau

- keine mineralische Düngung

- kein chemisch-synthetischer Pflanzenschutz

- pfluglose Bodenbearbeitung

PLOCHER 

PLOCHER-Vitalplan: Körnerleguminosen

EC-Stadien

PLOCHER-Produkte
Anwendungsempfehlungen

In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen.

Spritzwassermenge: 200 - 400 l

Kosten/ha € netto

Sonstiges
Bemerkungen

Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen

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

PLOCHER GmbH • integral-technik • Torenstraße 26 • DE-88709 • Meersburg • Tel.: 07532/4333-0 • Fax: 4333-10 • info@plocher.de • www.plocher-agrar.de

						
	Nach der Ernte und im Frühjahr	Behandlung Saatgut Körnerleguminosen bzw. Zwischenfrucht	10 - 20 cm Wuchshöhe	Vor der Blüte		
	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		
	€ 45,38 - 90,76	€ 0,67	€ 6,69 + 3,78 (€ 18,15 - 27,23)	€ 6,69 + 7,56 (€ 18,15 - 27,23)		
	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.		





Vitaler Aufwuchs ohne Schädlings- bzw. Pilzdruck





Hanf - Hanf Farm, 17209 Melz

Sommer 2025

08. 2025

gegrubbert und im Anschluss flach gekreist

02. 09. 2025

Ansaat der Zwischenfrucht zur Gründüngung: Senf

Sorte: **Fox** und

Rotklee Sorte: **BLIZARD**, Firma Freudenberger

- nur Gründüngung durch Zwischenfruchtanbau
- keine mineralische Düngung
- kein chemisch-synthetischer Pflanzenschutz
- pfluglose Bodenbearbeitung



Frühjahr 2026

Saatbearbeitung:

04. 2026 gegrubbert und

04. 2026 flach gekreist

Aussaat: **17. 04. 2026** und Nachsaat am 13.05.26

Sorten: **Estica**

PLOCHER-Anwendungsempfehlungen:

Nach der Ernte: plocher humusboden me 2l/ha

Vor der Saat: plocher humusboden me 1 l/ha

Aufs Blatt: plocher pflanzen do 200 g

plocher blatt-spezial me 200 ml

Ansprechpartner: Marten Koch

Soja Sorte: Pamela 000/2 von Saatzucht Donau

- nur **Gründungung** durch **Zwischenfruchtanbau**
- **keine mineralische Düngung**
- **kein chemisch-synthetischer Pflanzenschutz**
- **pfluglose Bodenbearbeitung**

Sommer 2025

08. 2025

gegrubbert und im Anschluss flach gekreiselt

02. 09. 2025 Ansaat der Zwischenfrucht zur

Gründungung: **Senf** Sorte: **Fox** und

Rotklee Sorte: **BLIZARD**, Firma Freudenberger

Frühjahr 2026

Saatbeetbereitung:

04. 2026 gegrubbert und

04. 2026 flach gekreiselt

Aussaat **17. 04. 2026**

PLOCHER-Anwendungsempfehlungen

siehe Vitalplan

- nur **Gründungung** durch **Zwischenfruchtanbau** **Senf/Rotklee**

- **keine mineralische Düngung**
- **kein chemisch-synth. Pflanzenschutz**

- **pfluglose Bodenbearbeitung**

PLOCHER-Vitalplan: Körnerleguminosen

EC-Stadien

PLOCHER-Produkte
Anwendungsempfehlungen

In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen.

Spritzwassermenge: 200 - 400 l

Kosten/ha € netto

Sonstiges
Bemerkungen

Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen

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**

PLOCHER GmbH • integral-technik • Torenstraße 26 • DE-88709 • Meersburg • Tel.: 07532/4333-0 • Fax: 4333-10 • info@plocher.de • www.plocher-agrar.de

	Nach der Ernte und im Frühjahr	Behandlung Saatgut Körnerleguminosen bzw. Zwischenfrucht	10 - 20 cm Wuchshöhe	Vor der Blüte	
					
					
					
					

PLOCHER®





BRIXWERTE

Brixwert der Zuckerrübe während der Feldtage 18.06. bereits 14.2 %

Brixwert der Kartoffelblätter vom 03.06.: 10,8 %!



• °Brix	• Pflanzenreaktion
• 0-6	• anfällig für alle Erreger und Krankheiten
• 7 und höher	• pathogene Schimmelpilze, Algen und Pilze können auf der Pflanze nicht wachsen
• 10 und höher	• Früchte und Futtermittel erreichen ein höheres Qualitätsniveau. Die Pflanze kann die Mikroorganismen im Boden versorgen <u>und</u> gleichzeitig das eigene Wachstum und ihre Immunität fördern (keine Alternanz)
• 14 und höher	• Insekten können den Saft aufgrund des hohen Zuckergehalts nicht mehr vertragen. Hier beginnt nährstoffreiche Nahrung

03.06.2026



18.06.2026

Live-Kompostierung der Rotklee Zwischenfrucht



Gut verrotteter Mist, ist des Bauern List!

Pferdemistkompost mit Feuchtemesser. Trotz sommerlicher Temperaturen trocknet der Kompost im Rotte-Milieu nicht aus!



Gute Krümelstruktur, viele Tauwurmgänge, Ernterückstände mit Pilzmyzel, aromatischer Geruch, dank Lebendverbauung angeregt durch plocher humusboden me!

Versuchsstandort Bernburg

Lage

Südrand der Magdeburger Börde
 nordöstlicher Regenschatten
 des Harzes
 80 m NN

Klima

mitteleuropäisches Trockengebiet
 Niederschlag: 469 mm
 Temperatur: 9,1 °C

Temperatur, Niederschlag und Verteilung in der Magdeburger Börde
 Klimastation Bernburg 1961-1990



Boden

Bodenart

Schluffiger Lehm (uL)

Ton 22 %
 Schluff 70 %
 Sand 8 %

Bodentyp

Löß-Schwarzerde
 an exponierten Stellen bis
 80 cm anstehender Kalkstein

Humus 2,5 - 3 %

Gesamt-N 0,16 %

C/N-Verhältnis 10 : 1

nutzbare Feldkapazität 21 Vol %

pH-Wert > 7,0

Ackerzahl 85 - 96

Unter Schwarzerden werden Böden gefasst, die auf Grund der Anreicherung von hochwertigen Humusstoffen bis zu einer Tiefe von 60...80 cm dunkelbraun bis schwarz gefärbt sind. Sie gehören zu den wertvollsten Böden ... Sie kommen verbreitet in Deutschland in den Lößgebieten, so vor allem in der Magdeburger Börde, in den Harzvorländern, im Gebiet der Querfurter Platte, im Hallschen und Köthener Ackerland, im Thüringer Becken und in der Hildesheimer Börde vor.

Schwarzerden entstanden auf kalkreichen Lockergesteinen unter kontinentalen Klimabedingungen mit extrem heißen Sommern und kalten Wintern. Durch große Trockenheit in den Lössgebieten der Mittelgebirge ... dominierte eine üppige Steppenvegetation aus Gräsern und Kräutern ... Im Hochsommer vertrocknete die gesamte Vegetation bei den hohen Temperaturen und geringen Niederschlägen ... und bildete die Grundlage für eine ständige Humusakkumulation, die durch die Mikroben im feuchteren Herbst eingeleitet wurde. Bodentiere wie Regenwürmer, Hamster und Ziesel arbeiteten die abgestorbenen organischen Rückstände tief in den Boden ein und durchmischten den mächtigen Horizont.



Quelle: Kurztatium Boden des Jahres (2005)

Nährstoffgehalt (in mg/100 g Boden bzw. ppm) und Gehaltsklasse
 LLFG Bernburg

K	P	Mg	B	Cu	Zn	Mn
20,5 - 24,6	8,7 - 10,9	9,0	5,0	5,0	5,0	3,6
D	D	C	C	C	C	A

Steigerung des Humusgehalts von 2,5-3,0 auf **3,66** → **+22,0 %**

der Bodenuntersuchung

Kulturart	Bodenart	Verfügbare Nährstoffe mg/100 g TM Feinboden			pH CaCl ₂		pH Acetat	Gesamtgehalte in % TM Feinboden			mg/100 g TM	
		Phosphat als P ₂ O ₅	Kalium als K ₂ O	Magnesium als Mg	pH-Wert	Ziel	Kalkbedarf n. Schachtschäbel	TIC (Carbonat)	Humus	C/N-Verhältnis	Stickstoff	Schwefel
keine Angaben	L	37 E	48 E	9 C	7,5 E	6,5		2,7%	3,66%	11,2	0,19% B	45 C

Untersuchungslabor Raiffeisen
 Probeneingang 23.05.2026
 Analyse Datum 15.06.2026

reich, D = sehr hoch, E = extrem hoch

Ziel: >3,0%

0,2-0,3% >30



Vergleichstest zeigt deutliche
Unterschiede:
Wasseraufnahmekapazität und
Lebendverbauung des Bodens

Tag 1 – 3





Rupert Paulus



Harald Niekrenz, PeerConcept

Karl-Heinz Egeler

PLOCHER-Vertriebspartner



Walter Scheuerpflug



Ingrid Rinkleff



Neu im PLOCHER-Agrarteam:
Martin Huber, Dipl. Ing. (FH) agr.



Wasservitalisierung
und
Härtestabilisierung
für Mensch,
Tier,
Boden, Pflanze



plocher agro-kat für die Feldspritze spart und reduziert den Einsatz von PSM
plocher reaktor zur Trinkwasservitalisierung für Mensch und Tier

PLOCHER Frankreich
Pierre Brotier



PLOCHER Polen
Aleks Gamza



PLOCHER Baltikum
Grynas Baltija



Überzeugendes Ergebnis



**Aerobes
Agrarmanagement**

✓ Guter Humusaufbau

Lebendige, krümelige
Bodenstruktur mit hoher
Wasseraufnahmekapazität
und stabilen
Kartoffeldämmen.

✓ Keine Schäden

Kein Käfer-, Läuse- oder
Pilzbefall und keine
Fraßschäden.
Minimaler Unkrautdruck!

✓ Allein mit dem PLOCHER-Vitalplan

Alle Ergebnisse
ausschließlich durch das
konsequente Befolgen der
PLOCHER-Vitalpläne

Bestätigt über alle Kulturen: Kartoffel · Soja · Hanf · Zuckerrübe · Ackerbohne



PLOCHER
AGROTECHNIK
ANDERS
... und der **Boden** zeigt,
was in ihm **steckt!**
plocher.de



PLOCHER®
... natürlich gesund leben

PLOCHER
AGROTECHNIK
ANDERS
**Aerobes
Agrarmanagement**

W...
für...
ROLAN...
Das be...
• Vitales...
Stoffwe...
• Die Här...
und sch...
• Ohne St...
• Einfach...

...sierung
nd Tier
chnik:
gssystem seit 1986:
e Weise.
reie Leitung



- wartungsfrei
- permanente Wirkung

Herzlichen Dank an alle Kunden, Besucher, Gäste, Interessenten und dem ganzen PLOCHER-Team Monika Junius, GF