

PLOCHER®



Natürliche Pferdehaltung

2024

Kreislaufwirtschaft



Grünland- und Weidepflege



Vitale Pferde



Wasservitalisierung





Roland Plocher
1940 -2021



Das PLOCHER-Gesundheitskonzept

zum Wohl von Mensch, Wasser, Tier, Boden und Pflanze



Liebe Leserinnen, liebe Leser;

zurückschauend auf über 40 Jahre Entwicklung, Erfahrung und praktischen Einsatz freue ich mich, Ihnen diesen Produkt- und Anwendungskatalog für die ökologisch-ökonomische Pferdehaltung zu präsentieren. Vorwärts blickend wollen wir damit auch bewusster machen, wie wichtig und notwendig es ist, ganzheitlich zu denken und nachhaltig zu handeln. Unser Angebot gibt Ihnen zahlreiche Einsatzmöglichkeiten für ein naturgerechtes Leben für Sie und Ihre Pferde.

Herzlichst Ihre

Monika Junius
GF, Dipl. Ing. (FH) agr.





Das Gold des Pferdebesitzers

Wie Sie Pferdemist in wertvollen Humus umwandeln

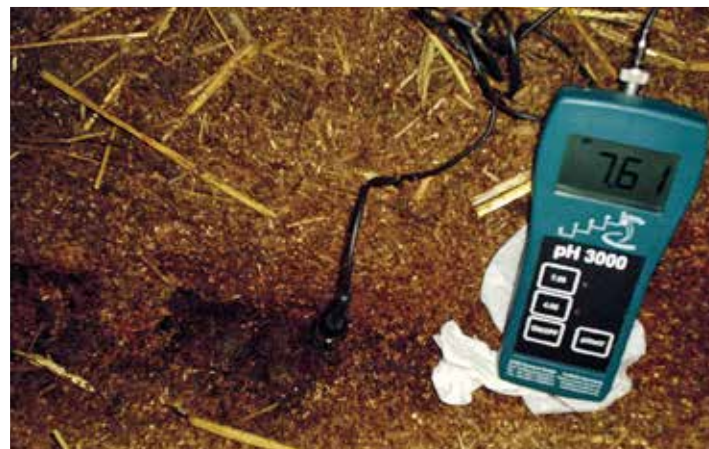
Verlauf der Kompostierung dokumentiert anhand des pH-Wertes:



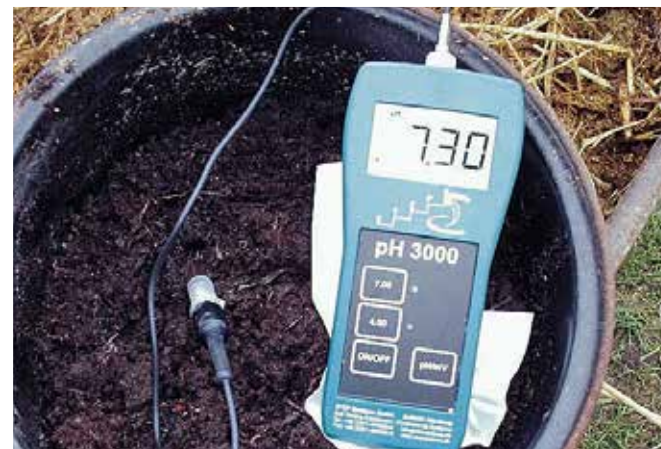
Geringe Aufwandmenge mit großer Wirkung
10 g plocher rotteföderung intensiv pro Woche/Pferd.



Hoher pH-Wert im frischen Mist.



Späne-Matratze, ca. 5 Monate alt. Dank plocher rotteföderung intensiv beginnt der erwünschte Rotteprozess schon im Stall.



pH-Wert vom PLOCHER-Späнемist-Kompost.

Was hat Rotteföderung mit Stallklima, Hufpflege, weniger Fliegen, trittfesten Weiden zu tun ...

... werden Sie sich fragen? Die Antworten dazu finden Sie in dieser Broschüre:
Ökonomisch-ökologische Pferdehaltung – machen Sie mit!

plocher rotteföderung intensiv

Düngemittelfabrikation „Pferd“
Stallmist - veredeln statt entsorgen.
Diese Kreislaufwirtschaft rechnet sich für jeden Betrieb:
plocher rotteföderung intensiv ist ein ökonomisch-ökologischer Kompostierzusatz, der schon im Stall eingesetzt wird.

Darum rechnet sich der Einsatz von plocher rotteföderung intensiv:

- Gutes Stallklima (trotz Strohmattätze/ Tiefstreu) durch Ammoniakbindung
- Hygienisierung/weniger Fliegen - Rotte statt Fäulnis - Pferde fühlen sich wohl
- Rotteföderung - schnellere Kompostierung - Volumenreduzierung
- Bessere Nährstoffausnutzung, denn Ammoniak wird im Mikrobeneiweiß bzw. Pilzmyzel gebunden und steht im Kompost den Pflanzen als Stickstoffquelle zur Verfügung.

Stickstoff-Verluste: gute Stallmistpflege: 20 %, mittlere: 40 %, schlechte: 60 %

(Quelle: Faustzahlen)

- Kompost fördert die Bodenorganismen (Edaphon z. B. Regenwürmer)
- Humusaufbau führt zu besserem Wasserhaltevermögen, zur Erhöhung der biologischen Qualität der Futterpflanzen und zu trittfester Grasnarbe.

Anwendungsempfehlung:

Zum Gießen oder Sprühen.

Ersteinsatz im Stall:

3 g/m² z. B. pro Box ca. 45 g

Weiterer Einsatz:

verteilt je nach Geruchsentwicklung
1 x 10 g bzw. 2 x 5 g pro Pferd/ Woche
Nehmen Sie einfach so viel Wasser, um plocher rotteföderung intensiv gleichmäßig verteilen zu können, z. B. mit der Gießkanne Einstreu übersprenkeln.

Paddock, Standflächen, Treibgänge:

1 – 4 x pro Monat je nach Beanspruchung 10 g/100 m²

Weidepflege siehe **Vitalplan** Seite 13



plocher rotteföderung intensiv

Trägermaterial: Dolomit

Artnr. ah 2631 - 125 g, Artnr. ah 2641 - 2 kg, Artnr. ah 2651 - 10 kg

Trägermaterial: Bio-Melasse

Artnr. ah 2661 - 2 l, Artnr. ah 2681 - 10 l

plocher humusvlies (Foto siehe S. 8)

Hergestellt unter Verwendung der ROLAND PLOCHER® integral-technik.

Stückware Artnr. ak 1511 (10 m x 4 m)

Rolle Artnr. ak 1512 (50 m x 4 m)



Entspricht den Vorgaben der Verordnungen (EU) No 2018/848 und 2021/1165



Die PLOCHER GmbH ist für den Geltungsbereich Dienstleistung und Vertrieb von ökologisch, katalytischen Produkten zertifiziert nach ISO 9001:2015 Qualitätsmanagement

Wir sind Mitglied:



Hier im Einsatz: www.cs-ranch.com (Texas) in Zusammenarbeit mit Rampelmann & Spliethoff

Ammoniak im Stall... und was da hilft

Ein Erfahrungsbericht vom Friesengestüt Black Pearl im Leipziger Tiefland



Einstreubebehandlung im Offenstall



Auch Paddock und Triebwege werden regelmäßig geplocht



Düngen der Wiesen mit eigenem Pferdekompst

Alle Herdenmitglieder der Hengst- und der Stutengruppe sind in einem Offenstall. Dieser große Laufstall lädt zum Dösen und Wassersaufen ein, ein bisschen Heu und Stroh knabbern und dann wieder lang ausgestreckt schlafen legen – das ist eine feine Sache, wenn da nicht der Ammoniakgeruch am Boden wäre. Im Hengstlaufstall, wo sich bis zu 10 Friesenhengste - vom Absetzer bis zum 4-jährigen Leithengst - zum Äppeln oder der zum Stallen des in Massen gesoffenen Wassers treffen.

Puh! Nach kurzer Zeit nimmt einem der stets zunehmende Ammoniakgeruch fast den Atem! Wenn man es sich dann zutraut, die noch sauber erscheinende Einstreu eine Handbreit vom Boden entfernt zu beschnüffeln, weiß man, welche extrem starke Ausdünstung aus dieser Einstreu

entweicht. Da hilft selbst das tägliche Misten und Austrocknen lassen nicht viel. Die Pferde liegen und stehen doch wieder in diesen Ausgasungen, welche – bei schlechter Belüftung noch verstärkt – bekannter Weise auch Ursache schlechter Hufqualität, Atemwegserkrankungen und weiterer Krankheiten sein können.

Was tun also?

Wir haben auf dem Friesengestüt Black Pearl eine Antwort gefunden, welche über mehrere Jahre praktischer und konsequenter Anwendung absolut befriedigende Ergebnisse gezeigt hat. Ein Rotteförderer der Firma ROLAND PLOCHER® integral-technik, ein Pulver aus Dolomit war die Antwort. Die Handhabung ist äußerst simpel. In der Praxis heißt das für den fürsorglichen Pferdefreund: Einmal wöchentlich 10 g/Pferd in einer Gießkanne mit Wasser mischen und über

die Einstreu sprengeln, so dass diese leicht benetzt wird. Nach nur 30 Minuten bemerkt man schon den Rückgang des Ammoniakgeruches. Ein erstaunlicher Nebeneffekt ist, dass kaum noch Fliegen im Stall und in der Sattelkammer sind, was die schwarzen Perlen und unsere Mitarbeiter vor allem an heißen Sommertagen, sehr schätzen!

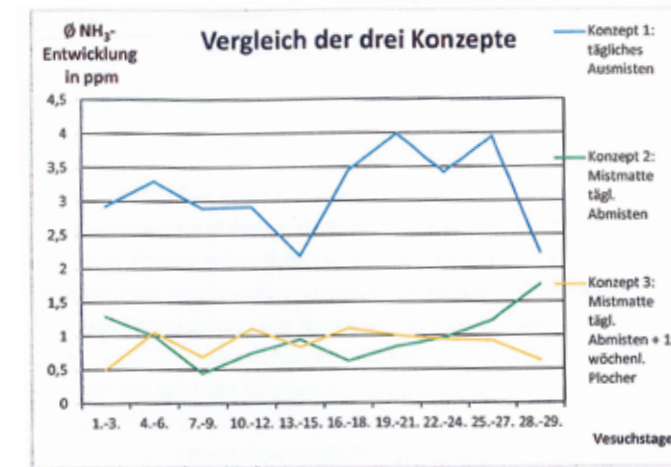
Die Kosten und die einfache Handhabung stehen in keiner Relation zu dem tollen Ergebnis – sei es die eigene Kompostproduktion, die ammoniakfreie Einstreu oder ein gutes Stallklima.

Weitere Infos zum Einsatz der PLOCHER-Pferdeprodukte und zu unseren Zuchtstuten, Junghengsten und Fohlen: Friesengestüt Black Pearl Buttermilchwinkel 21, 09322 Penig +49 (0) 37381- 69 18 69 www.friesen-black-pearl.de info@friesen-black-pearl.de

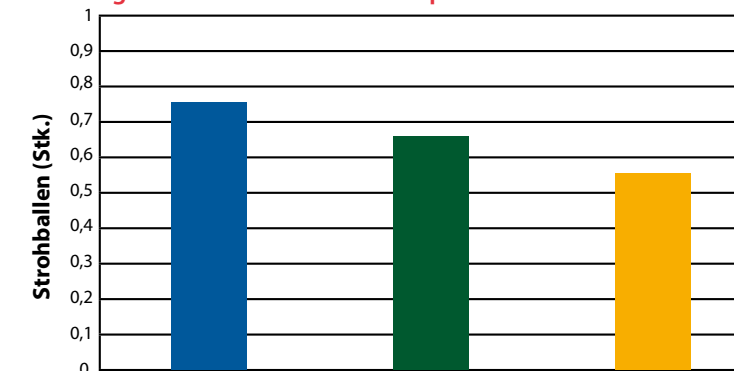
Optimierung der Stallhygiene unter Berücksichtigung der Tiergesundheit, der Arbeitswirtschaft und der Kosten

Arbeitsprojekt aus der Meisterprüfung zur Pferdewirtin von Anna-Lena Baumert

Vergleich der Ammoniakentwicklung



Vergleich des Strohverbrauchs pro Box



Kosten

	Konzept 1		Konzept 2		Konzept 3	
Pro Jahr	1 Box	32 Boxen	1 Box	32 Boxen	1 Box	32 Boxen
Strohverbrauch	281,70 €	9.014,40 €	250,20 €	8.006,40 €	219,00 €	7.008,00 €
Arbeitsaufwand täglich	514,65 €	16.468,80 €	317,55 €	10.161,60 €	295,65 €	9.460,80 €
Arbeitsaufwand leermisten			137,77 €	4.408,64 €	21,19 €	678,08 €
Arbeitsaufwand Ausbringen von Plocher					17,73 €	567,36 €
Kosten Plocher					34,34 €	1.101,12 €
Gesamtkosten	796,35 €	25.483,20 €	705,52 €	22.579,44 €	587,98 €	18.815,36 €

Vergleich von drei unterschiedlichen Mistkonzepten:

- Konzept 1:** tägliches Ausmisten
- Konzept 2:** Mistmatte tägliches Abmisten
- Konzept 3:** Mistmatte, tägliches Abmisten + 1 x wöchentlichen Einsatz von plocher rotteförderung intensiv



Foto einer Box im Versuchsstall



Fazit:

Abschließend zeigt sich, dass, im Hinblick auf alle gemessenen Parameter

- Ammoniakbelastung,
 - Tiergesundheit,
 - Strohverbrauch,
 - Arbeitsaufwand und Kosten,
- eine Mistmatte mit der wöchentlichen Anwendung von plocher rotteförderung intensiv das effektivste Konzept darstellt.

Wohin mit dem Pferdemist?

Natürlich kompostieren mit *plocher rotteförderung intensiv*



1 Esslöffel (15 ml) gestr. = ca. 10 g plocher rotteförderung intensiv



Zum Schutz vor Austrocknung bzw. Nässe/Samenanflug abdecken z. B. mit Stroh, Laub oder plocher humusvlies.



Die großen Kürbisblätter beschatten im Sommer den Komposthaufen und liefern zudem eine reichhaltige, köstliche Ernte

Anleitung zur Kompostierung:

Gutes Mistmanagement von Beginn an - vom Stallmist zum Humus!

plocher rotteförderung intensiv wird schon im Stall angewendet (1 x 10 g oder 2 x 5 g pro Woche/Pferd vor dem Einstreuen)

und somit können Sie von Beginn an den erwünschten Rotteprozess/die Ammoniakbindung unterstützen und das wertvolle Produktionsmittel "Stallmist" aufbereiten.

Einer guten Stallmistpflege folgt die anschließende Kompostierung. Dabei sind einige Grundsätzlichkeiten zu beachten, die leicht umsetzbar sind:

Die Kompostmiete, Breite ca. 2 – 3 m und eine Höhe von etwa 1,30 – 1,50 m, sollte an

einer geschützten, schattigen Stelle angelegt werden, um ein Austrocknen zu verhindern, denn die richtige **Feuchtigkeit** spielt eine wichtige Rolle. Bei der Faustprobe sollte keine Feuchtigkeit zwischen den Fingern austreten. Das Kompostmaterial soll beim Öffnen der Faust nicht auseinander fallen, ansonsten wäre es zu trocken. Ein weiterer sehr wichtiger Punkt ist die **Luftzufuhr**, denn nur dann kann der aerobe (mit Sauerstoff) Rotteprozess ablaufen. Weiteres Kompostgut (Nachmahd, Laub, etc.) mit 40 g pro m³ behandeln. Eine so angelegte Kompostmiete stinkt nicht und wird auch nicht zur Brutstätte von Ungeziefer. Wenn Luftzufuhr und Feuchtigkeit stimmen, läuft der Kompostierprozess immer kontinuierlich ab. Die so genannte **Abbauphase** dauert ungefähr 3 – 4 Wochen und ist sehr wichtig für die

Hygienisierung des Stallmistes. Durch die Aktivität der Mikrobiologie steigt die Temperatur an. In dieser Phase entwickelt sich die parasitäre Wurmb Brut, die aber keinen Wirt findet und deshalb abstirbt. Parasitologische Untersuchungen des Kompostes werden Ihnen dies bestätigen. Durch diese thermische Hygienisierung und die Verstoffwechselung sind Sie auf der absolut sicheren Seite! Daran schließt sich die **Umbauphase** an und die natürliche Besiedelung mit Kompostwürmern. Der Kompost bekommt eine braune Farbe, krümelige Struktur und einen Geruch nach Walderde = Nährhumus. In der **Aufbauphase** wird der Nährhumus zum Dauerhumus umgewandelt. Erkennbar an der erdigen Struktur. Die Düngewirkung wird geringer, aber die Humuswirkung (Boden aufbauende Wirkung) immer besser.

Mit dem Kompostierzusatz **plocher rotteförderung intensiv** erhöht sich der biologische Wert des Stallmistes (siehe dazu Fäulnis-Rotte im Vergleich rechts). Meist ist der monetäre Wert des Stallmistes nicht bekannt. Die hofeigene "Düngemittelfabrikation" ist äußerst produktiv und so wundert man sich, warum der tatsächliche Düngewert häufig vernachlässigt wird.

Ein Pferd liefert einen Düngewert an Hauptnährstoffen (Stickstoff, Phosphat, Kali) von € 50 - 100 pro Jahr je nach Größe, Fütterung und Einstreu. Dazu kommen viele weitere wertvolle Inhaltsstoffe, die nicht käuflich sind und unsere Pferde uns gratis liefern!

Von wegen sauer ... Späne-Pferdemistkompost



Obwohl schon über 1 Jahr lang gelagert, kompostiert der Späne-Pferdemist nur zögerlich.



pH-Wert 6,9 (LUFA/NW)

Mit plocher rotteförderung intensiv: Kompost nach nur ca. 8 Monaten Lagerzeit.

Gestüt Goting Cliff, Svea Kreinberg
38559 Wagenhoff - www.goting-cliff.de

Fäulnis und Rotte - Die großen Gegenspieler (nach E. Hennig) Lebensprozesse in Gülle, Kompost, Boden

Fäulnis (anaerob)

ohne Sauerstoff

lebensfeindlich
stechend-beißende Fäulnisgerüche

beteiligt sind:
sauerstoff-fliehende Bakterien
(Anaerobier), Schädlinge, Insekten

es kommt zu:
Bildung von Fäulnisgasen (Methan, Schwefelwasserstoff) und Stickstoffverlusten durch Ammoniakbildung

es entsteht:
Roh-Humus, Insektenhumus

Bildung von:
Toxinen (Giftstoffen, z. B. Botulismus),
Fäulnisgasen, Virusbefall, Schädlingsbefall,
dadurch werden Krankheiten gefördert,
Pflanzen- und Tierbestände gefährdet

Grundwasser/Emission:
Gefahr, weil Schadstoffe in gelöster Form

FÄULNIS

Rotte (aerob)

mit Sauerstoff

lebensfördernd
geruchsarm bis geruchsfrei

beteiligt sind:
sauerstoff-liebende Bakterien
(Aerobier), Hefen, Pilze, Regenwürmer

es kommt zu:
Stickstoffbindung in Bakterien- bzw.
Pilzeiweiß als permanent fließende
Nährstoffquelle

es entsteht:
echter Humus, Dauerhumus,
Regenwurmhumus

Bildung von:
Spurenelementen (z. B. Zink, Kupfer),
Magnesium, Vitaminen, Enzymen und
natürlichen Antibiotika,
Viren werden zerstört, Schädlinge haben
keinen Lebensraum

Grundwasser/Emission:
keine Gefahr, weil Nährstoffe in
gebundener Form

ROTTE

PLOCHER: In Verantwortung mit der Natur
Literatur: "Geheimnisse der fruchtbaren Böden" E. Hennig

Aerobe Kompostierung von Pferdemist zu Humus

Vergleich Ammoniakwerte



Messgerät wurde entwickelt für Tierärzte, landwirtschaftliche Behörden und Firmen.

Von der FN (Deutsche Reiterliche Vereinigung) und der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft wird bei Pferden als Grenzwert für Ammoniak in der Stallluft ein Wert von weniger als 10 ppm empfohlen.

Die Schwefelwasserstoffkonzentration in der Stallluft sollte unter der messbaren Grenze liegen.

Für die CO₂ - Konzentration gilt ein Grenzwert von 1500 ml/m³ im unmittelbaren Tierbereich.



PLOCHER-Pferdestall:

Die Ammoniakmessungen in den Pferdeboxen haben folgende Werte ergeben:

NH₃ min. 0 ppm
max. 1 ppm

Kaum Fliegenvorkommen!



Kontroll-Pferdestall:

Die Ammoniakmessung im Kontroll-Pferdestall haben folgende Werte ergeben:

NH₃ min. 7 ppm
max. 18 ppm

Beide Messungen wurden direkt über der Einstreu an 10 Stellen in der Box durchgeführt.



PLOCHER-Pferdestall – Ergebnisse nach 1 Jahr Zusammenarbeit:

- Deutliche Reduktion von Ammoniakgeruch im Stall und in der Abluft
- In den Sommermonaten kaum Fliegenentwicklung
- Gesundes Stallklima
- Wenig gesundheitliche Probleme bei Tieren
- Reduktion von Tierarztkosten
- Aerobe Aufarbeitung vom Mist über das ganze Jahr
- Produktion von eigenem, wertvollem Naturdünger = Humus
- Reduktion von anaeroben Keimen = Stallhygiene
- Deutliche Reduktion von Ausmistintervallen bei Tiefstreu

Generalvertretung Polen Alex Gamza
www.plocher-polska.pl
Vertrieb <http://plocher-konie.pl>



Aline Derschug & Blue

HumuSana ist ein Einstreusystem mit Miscanthus-Pellets, das durch den Einsatz des PLOCHER-Rotteförderers jahrelang in der Box oder im Laufstall verbleiben kann. Es bildet sich eine Matratze, ähnlich wie Waldboden, auf der sich die Pferde sehr wohl fühlen. Vertrieb und Beratung dieses Einstreusystems erfolgt durch PeerConcept, einem PLOCHER-Vertriebspartner. Aline Derschug, die auch den Internet-Blog „Blue & Aline“ (<https://blue-aline.de>) betreibt, schreibt ihre Erfahrung:

„Wir verwenden die Einstreu nun schon seit bald 5 Jahren und sind mehr als zufrieden. Die Pferde legen sich super gerne rein und auch unsere Stute, die etwas Probleme mit den Atemwegen hat, ist weitestgehend symptomfrei. Das Saubermachen ist sehr angenehm und wir haben deutlich weniger Mist. Insgesamt, also für die Gesundheit der Pferde, ein tolles Produkt, was zusätzlich auch für den Menschen Arbeitersparnis bringt. Wir und die Pferde lieben die Einstreu HumuSana von PeerConcept.“



Gesunder Boden durch den Einsatz von PLOCHER-Produkten

Zu einer artgerechten Pferdehaltung gehört auch die Bodenpflege, denn eine Weide dient nicht nur zur Bewegung unserer Pferde, sondern ist auch Lebens- und Nahrungsraum.



Hofreitschule Bückeburg

Weidesanierung Hofreitschule Bückeburg

„Seit etwas mehr als 5 Jahren arbeiten wir mit dem PeerConcept zusammen. Als Grundausrüstung für die Weidearbeit haben wir den MultiMulcher, der uns sehr gute Dienste leistet. Wir pflegen die Weiden für unsere Hengste ausschließlich nach dem PLOCHER-Vitalplan Weide und sind begeistert, dass selbst nach großen Events, wie dem Mittelalterlichen Phantasie Spektakulum, die Weiden innerhalb kürzester Zeit wieder in sattem Grün leuchten. Auch in diesem Jahr, wo es kaum Niederschläge gab, war die große Beanspruchung durch das Heerlager schnell vergessen. Die Besiedlung unserer Weiden durch Ampfer wird zusehends geringer. Wir sind sehr zufrieden, auch mit dem schnellen und guten Service“ sagt Hofreitmeister Wolfgang Krischke. Zum Einsatz kamen plocher humusboden me, plocher blatt-spezial und plocher pflanzen me. Dirk Busmann www.peerconcept.de

Werden die Weideflächen ökologisch und nachhaltig bewirtschaftet, danken uns die Pferde dies mit Gesundheit und Leistungsfähigkeit. Die „Ente“ ist dafür sehr gut geeignet, denn sie wurde ursprünglich als praktisches Gefährt für Bauern und die Landbevölkerung konstruiert. Tatsächlich erfüllt sie bei uns auch heute noch zahlreiche gute Dienste in der Landwirtschaft z. B. „plochern“ mit angebaute Spritzgestänge. Sie ist überaus geländetauglich und im Gegensatz zum Traktor relativ leicht, so dass es kaum zu Bodenverdichtung kommt.

Meike Böls www.fotojournalismus-boelts.de



Sun Power Lee Ranch

Kein Problem mit der Düngemittelverordnung mit plocher rotteförderung intensiv!

In Hausen am Bussen im Stall von Daniela und Jochen wird der Stallmist von Beginn an, also schon im Stall, mit plocher rotteförderung behandelt. Dadurch wird die erwünschte Rote gefördert und der verrottete Stallmist steht dann als Universaldünger zur Verfügung.

Hier einige Beispiele:

- Als Dünger für die Wiesen und die Weide
- Als Dünger für die Gemüsebeete



Gemüsegarten innerhalb der Pferdekoppel

- Kompostmiete wird zum Kürbisbeet



Die Kreislaufwirtschaft rechnet sich für jeden Betrieb, der Umweltschutz ist inklusive!

Machen Sie mit – Gratis-Beratung
Tel: 07532 4333 - 0

„Krankheiten entstehen hauptsächlich durch die Zerstörung der Harmonie der Bodenelemente.“
E. Hennig

Düngen heißt „den Boden beleben“

Grünland- und Weidepflege mit nachhaltiger Unterstützung durch PLOCHER-Produkte



Kompostdüngung auf der Weide



Praktisch für kleine Flächen



Deutlich erkennbar, das frischere und grünere Gras nach 6 Wochen Trockenheit.



Ausgangssituation mit plocher humusboden me nach 5 Monaten

„Wenn wir das Gleichgewicht der Mineralbestandteile des Bodens durcheinander bringen, dann stören wir auch das Gleichgewicht der Mineralelemente im Blut.“ A. Voisin

Warum schmeckt das Heu nicht mehr?

Leider wird das Heu immer schlechter: Die schweren Maschinen führen zur Bodenverdichtung, Einsatz von PSM, stinkende Gülle, faulender Mist, hohe Chemiedüngergaben, Hygieneprobleme durch Gärreste, einseitige Düngung, „turbo“ Grasmischungen und der damit verbundene Schwund an Artenvielfalt wirken sich auch auf die Schmackhaftigkeit des Futters aus.

Pferde sind Grasfresser, deshalb ist es für das Wohl der Pferde entscheidend, dass die Leistung aus dem Grundfutter kommt!

Video „Der Heu-Test“: wenn Pferde wählen dürfen



Hochwertige Heuqualität erhalten Sie durch:

- Artgerechte Fütterung des Bodenlebens mit geplochtem Pferdekompost
- PLOCHER-Produkte für Boden und Pflanzen helfen, damit der Boden seinen Aufgaben als Nährstoffspeicher, Puffer und Wasserregulator wieder gerecht werden kann.

Beispiel: Artenvielfalt stellt sich wieder ein. Die unerwünschte Verkräutung geht zurück. So verschwinden beim Einsatz der PLOCHER-Produkte (siehe PLOCHER-Vitalplan) Tiefwurzler, wie z. B. der Ampfer ganz von selbst, weil keine Nährstoffe mehr in den Untergrund ausgewaschen werden.

Selenenhof Lachendorf bei Celle

Ausgangssituation anmoorige Pferdeweide:

Im April nahmen wir eine Spatenprobe und stellten einen verdichteten, verschlammten Boden fest, der leicht faulig roch.

Im Mai desselben Jahres wurde die Fläche mit plocher humusboden me behandelt, Dosierung 1,5 l/ha.

Erneute Probenahme im September des gleichen Jahres. Der Boden hatte sich nach nur einer Behandlung stark verändert. Er war deutlich lockerer. Erkennbar war eine lockere Krümelstruktur und der Boden roch nun nicht mehr faulig, sondern nach Walderde. Auch das Gras wirkte sehr frisch und roch intensiver als Gras von der benachbarten Kontrollfläche.

Uwe Lochstampfer www.botanikus.de

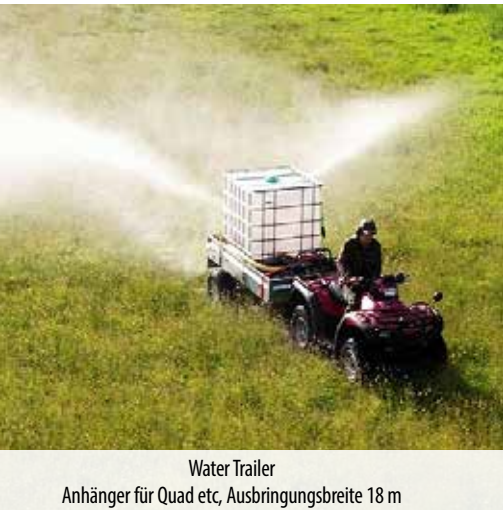
PLOCHER-Vitalplan

zur Pflege der Pferdeweiden & Grünland

Anwendungsempfehlungen	PLOCHER-Produkte	Dosierempfehlungen	Bemerkungen
Start im Frühjahr zur Bodenbelebung. Weitere Anwendungen: Nach Umtrieb/ Schnitt/Flächenkompostierung der Nachmahd/Geilstellen	plocher humusboden me ak 7061 2 l, ak 7071 10 l	500 ml - 1 Liter/ha <u>Zur Bodensanierung:</u> 2 l/ha <u>Auf kleineren Flächen:</u> 10 - 50 ml pro 100 m²	Vor dem Einfüllen in die Feldspritze (kleinere Flächen z. B. mit der Rückenspritze) in Wasser aufrühren. • nicht auf gefrorenem Boden • am besten vor dem Regen aussprühen
ca. 2 Wochen später auf das nachgewachsene Gras zur Förderung der Photosynthese	plocher pflanzen do/me ap 3041 2 kg, ap 3051 10 kg ap 3061 2 l, ap 3071 10 l plocher blatt-spezial me ap 3461 2 l, ap 3471 10 l	200 g bzw. ml/ha 100 ml/ha	Vor dem Einfüllen in die Feldspritze (kleinere Flächen z. B. mit der Rückenspritze) beides in Wasser aufrühren. Bei trockenem Wetter aussprühen. Spritzwassermenge: 200 - 400 l/ha

Zum Düngen: Mit plocher rotteförderung intensiv kompostierter Pferdemist
Fazit: optimiertes Wurzelwachstum, Förderung der Photosynthese, biologisch hochwertiges, schmackhaftes Grundfutter und eine trittfeste Grasnarbe

Kompostdüngung nur während der Vegetationsperiode, im zeitigen Frühjahr (ab ca. 7 °C Bodentemperatur), also nicht auf gefrorenem Boden. Die reichhaltige Kompostbiologie ist wichtig für die rasche Umsetzung und den Humusaufbau im Boden. Alternativ bzw. ergänzend sorgt im Sommer der Kompost für einen weiteren guten Aufwuchs.



Water Trailer
Anhängen für Quad etc, Ausbringungsbreite 18 m



Kombi-mulcher von Platz-Max®

Ausbringungsmöglichkeiten: Grünlandpflege- und Geilstellenbehandlung mit plocher humusboden me = Bodenhygiene (s. Vitalplan)

Leistung aus Grundfutter

„Eure Nahrungsmittel
sollen eure Heilmittel
sein und eure Heilmittel
sollen eure Nahrungs-
mittel sein.“
Hippokrates

Wiese wird nur mit
Pferdekompst
gedüngt und nach
dem PLOCHER-Vitalplan
s. S. 13 behandelt.

Hier die Ergebnisse zum Heu: Prüfbericht AG FUKO e.V.

Leistung	Ergebnis in der Frishmasse	Ergebnis in der Troekenmasse	Zielwerte für Pferde	Einheit
Trockensubstanz	93,4		> 85	%
org. Trockensubstanz	85,1			%
Rohasche		8,9	< 10	%
Rohprotein		117,4	< 120	g/kg
verdauliches Rohprotein		80,4	< 80	g/kg
Rohzucker		10,0	< 10	%
Fruktan		0,8	< 5	%
Rohfett		1,7	> 3	%
Energie		8,7	> 8,5	MJ DE/kg
Rohfaser		32,1	27 - 32	%
ADF _{org}		34,8	25 - 30	%
NDF _{org}		56,1	< 55	%
<u>Bewertung</u>				
Fruktan	unbedenklich, empfohlen für alle Pferde			
<u>Bewertung</u>				
Energie	Sportpferde bei mittlerer bis hoher Arbeitsbelastung, Hengste, trächtige und laktierende Stuten, Jungpferde > 1 Jahr			

Premium Pferdefutter

Der Betrieb von Familie Keller ist seit 20 Jahren ein zertifizierter Bioland-Betrieb. **Nachhaltig für Natur und Umwelt:** „Deshalb produzieren wir für unsere ca. 200 ha Wiesen und Felder in unserer hofeigenen Biogasanlage einen hochwertigen betriebseigenen Bio-Volldünger. Durch die **aerobe Kompostierung mit dem plocher gärrest-aktivator** werden Nährstoffe ganz natürlich wieder zurückgeführt und nebenbei wird für Humusaufbau, eine gute Bodenstruktur und Wasserführung gesorgt. Des Weiteren kommt der **PLOCHER-Vitalplan** (siehe Seite 13) auf unseren Futterflächen zum Einsatz. Ein so bewirtschafteter Boden erfreut durch vitale Pflanzen mit hochwertiger Futterqualität!“



www.biohof-elmengrund.de



plocher humusboden me

Organischer Dünger auf Melasse-Basis:

Zur Bodenaktivierung für den gesamten Agrarbereich, Sonderkulturanbau und Forstwirtschaft empfohlen: Einfach in der Anwendung – schnell in der Wirkung!

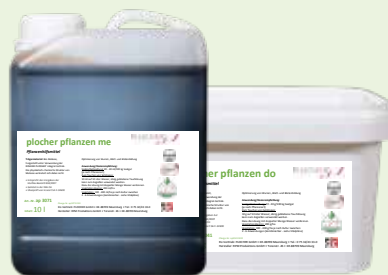


Trägermaterial: Bio-Melasse
Artikelnr. ak 7061, Einheit: 2 Liter
Artikelnr. ak 7071, Einheit: 10 Liter

plocher pflanzen do/me

Pflanzenhilfsmittel:

Verbesserte Photosyntheseleistung und Wurzelwachstum.
Steigerung der biologischen Qualität.

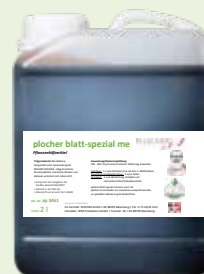


Trägermaterial: Dolomit
Artikelnr. ap 3041 – Einheit: 2 kg
Artikelnr. ap 3051 – Einheit: 10 kg
Trägermaterial: Bio-Melasse
Artikelnr. ap 3061 – Einheit: 2 Liter
Artikelnr. ap 3071 – Einheit: 10 Liter

plocher blatt-spezial me

Pflanzenhilfsmittel:

Zur Unterstützung der pflanzeigenen Blattaktivität. Kann auch mit plocher humusboden gemeinsam ausgebracht werden.



Trägermaterial: Bio-Melasse
Artikelnr. ap 3461 – Einheit: 2 Liter
Artikelnr. ap 3471 – Einheit: 10 Liter

Hier finden Sie eine Auswahl von Produkten *hergestellt unter Verwendung der ROLAND PLOCHER® integral-technik
Informationen dazu und alle weiteren Produkte auf www.biohof-elmengrund.de



Elmengrunder Spezial Bewegung Cops oder Happen

Bio-Kräutermischung, Hanfstängel,
Luzernen, Hanföf*,
Sauerstoff* und Gold*
100 % eigene Herstellung



Elmengrunder Spezial Immunsystem Cops oder Happen

Bio-Kräutermischung, Hanfstängel,
Brennnesseln und Kräuter*
100 % eigene Herstellung.



Elmengrunder Spezial Verdauung Cops oder Happen

Bio-Kräutermischung, Rotklee,
Esparsetten, Brennnesseln,
Sauerstoff* und Mineralien*
100 % eigene Herstellung.

Produkte in Zusammenarbeit mit PLOCHER



Humusana-Einstreu

Nachhaltig und allergikergerecht - pestizidfrei - garantiert!
HumuSana® Permanent-Einstreu aus hochwertig veredeltem und pelletiertem Miscanthus ist ideal für den Offenstall und die Pferdebox.

Regelmäßiges oberflächliches Abäppeln garantiert eine anhaltend hohe Qualität. HumuSana®, in Zusammenarbeit mit PLOCHER, kann jahrelang in der Box verbleiben ohne komplett ausgemistet zu werden.

Dazu ist sie staubfrei, arbeitsentlastend, kostengünstig und reduziert die Mistmenge auf ein Minimum.

www.peerconcept.de



Unsere HKPÄDs sind kleine All-Arounder!
Vom Humusaktivator und Wachstums-Booster bis hin zum allgemeinen Bodenverbesserer unterstützt unser Naturdünger in allen Belangen.

Unsere Pellets haben keine Zusätze, sind strohfrei und bestehen ausschließlich aus Pferdedung. Dieser wird im Sinne des Tierwohles bereits im Stall mit plocher rotteföderung intensiv aufgewertet.



Ob drinnen oder draußen – unser Naturdünger ist durch seinen neutralen Geruch und seine Beschaffenheit in beiden Bereichen problemlos nutzbar. Die Pellets sind gut dosierbar und problemlos mit der Hand zu verteilen.

www.hkpad.de



Natürliche Kreislaufwirtschaft

beginnt im Stall

plocher rotteföderung intensiv
direkt über die Einstreu sprenkeln
siehe Seite 5

Stallhygiene



Aerobe Kompostierung unterstützt durch **plocher rotteföderung intensiv**



vitale Pferde

Leistung aus Grundfutter,
dank PLOCHER-Rottekompst
und PLOCHER-Vitalplan Grünlandpflege
siehe Seite 13

Weidehygiene



Grünland- und Weidepflege
1. Düngen mit Kompost
2. Boden mit **plocher humusboden me** und **PLOCHER-Pflanzenprodukten** behandeln

„Quellwasser-
struktur aus der
Wasserleitung“

Wasservitalisierung für Mensch und Tier

Wertvolles Wissen rund ums Wasser



TIPP FÜR MOBILE WEIDETRÄNKEN:
plocher grundwasser:
Hält das Wasser frisch!
Artnr. hw 4431/4441
Dosierempfehlung 1g/10 l.
Auch für Zisternen & Brunnen.
Mehr dazu im Haushalts-
Produktkatalog und
www.plocher-haushalt.de



Wasser ist so selbstverständlich, dass uns seine lebenswichtige Bedeutung oft gar nicht mehr bewusst ist. Die Trinkwasserqualität soll der Trinkwasserqualität entsprechen. Graf Wrangel schreibt in seinem 1927 erschienenen Handbuch „Das Buch vom Pferde“ auch sehr ausführlich über das Wasser: Das Trinkwasser für Pferde soll frisch und klar, geschmacksneutral und geruchslos sein und eine Temperatur von 10 bis 15 °C haben. Nicht mehr übertragbar in unsere Zeit: „Das beste Getränk für Pferde ist jedoch unter allen Verhältnissen gutes, reines Flusswasser.“ Im Volksmund heißt es auch:

„Springt ein Wasser über sieben Stein,
ist es wieder rein.“

Das Wasser wird heutzutage einer Vielzahl von Belastungen ausgesetzt, welches eine hohe technische und kostenintensive Aufbereitung nach sich zieht. Die Qualität des Wassers mag zwar dann aus chemischen, analytischen Gesichtspunkten in Ordnung sein, aber nicht betrachtet wird dabei die energetische Seite des Wassers, **die Energiequelle Wasser!**

Durch die gezielt katalytische Wirkung des plocherkat wird das Wasser in seine ursprüngliche energetische Quellwasserstruktur zurückgeführt. D. h. der plocherkat gibt seine ausgesuchten Informationen von Quellwasser und lebenswichtigem Sauerstoff gezielt an das Wasser weiter.

Sonderprospekt
"Trinkwasser-
vitalisierung
mit dem
plocherkat"
anfordern



Dadurch erreichen wir den gewünschten Vitalisierungseffekt im Trinkwasser. Außerdem bewirkt dieser Effekt eine Härtestabilisierung, denn hartes Wasser kann zu technischen Störungen führen, wenn Kalkpartikelchen die Leitung zusetzen.

Wichtig: Kontrollieren Sie regelmäßig die Selbsttränken der Pferde auf ihre Funktionsfähigkeit, denn Wassermangel führt unweigerlich zu gesundheitlichen Problemen bis hin zu schweren Koliken.

Pferde reagieren besonders empfindlich auch auf die Wasserqualität, weil sie zu den wenigen Tierarten gehören, die Schweißdrüsen besitzen. Die Wärme-regulierung wird beim Pferd über den Wasserhaushalt (schwitzen) gesteuert.

Täglicher Trinkwasserbedarf der Pferde (nach Meyer)

Einteilung nach Leistung	Liter pro 100 kg LM:
Erhaltung	3 - 5
Leichte Arbeit	7
Schwere Arbeit	10
Säugende Stuten	8
Fohlen	7 - 10



plocherkat

Wasservitalisierung

mit dem plocherkat groß,
ausreichend für ca. 1,5 m³
Wasserverbrauch pro Tag.

Vitales Wasser unterstützt die Stoffwechselfunktionen auf ideale Weise. Die Härtestabilisierung sorgt für freie Leitung und schützt vor Korrosion. **Permanente Wirkung.**

Artnr. hw 4611 - plocherkat groß
Artnr. hw 4711 - plocherkat klein
Artnr. hw 4911 - plocherkat klein
(Klick-Version)



Einfachste Montage – nur auf der Wasserleitung befestigen.

Für größere Betriebe empfehlen wir den **plocher reaktor** (Artnr. hw 4311)

Das Gehäuse des plocher reaktor ist so gestaltet, dass es fest in das Wasserleitungsnetz eingebaut wird.

Gerne beraten wie Sie!



Schutz vor Elektrosmog Harmonie schaffen

Harmonisierung geopathogener Zonen und E-Smog Belastungen durch Antennen, Hochspannungsleitungen etc.

plocher stall-harmonizer

Das speziell informierte Innenleben der Tonscheibe harmonisiert geopathogene Zonen (z. B. über Wasseradern), d. h. es erfolgt eine Umwandlung in ein aufbauendes und vitalisierendes Raumenergiefeld. Wirkt je nach Situation bis zu 29 Meter um den Aufstellungsort.

Artnr. az 4011 - Ø 21 cm, Ton



plocher e-smog-winkel

Elektrizität erzeugt ein Energie- und Magnetfeld. Diese Felder können negativ auf Menschen, Tiere und Pflanzen einwirken. Der plocher e-smog-winkel bringt diese Energiefelder in eine für den Organismus verträgliche Form.

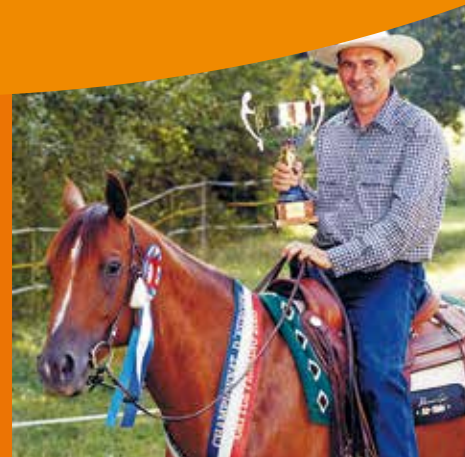
Durch Kinesiologie oder andere naturmedizinische Verfahren sind die positiven Auswirkungen in der Regel schon nach kurzer Zeit nachweisbar.

Trägermaterial: Edelstahl. Maße: 3 x 3 x 10 cm.
Artnr. ha 6111.



Vitalität ganz natürlich

Rund ums Jahr ganzheitlich gut versorgt
mit PLOCHER-Produkten



Vitale Seniorenperde

PLOCHER-Einzelfuttermittel geben Hilfe zur Selbsthilfe und tragen dazu bei, die natürlichen Stoffwechselprozesse im Körper der Pferde zu harmonisieren.

Ein gutes Beispiel dazu sind die Pferde von Familie Kunz, die dank der täglichen Gabe von PLOCHER-Einzelfuttermittel auch im fortgeschrittenen Alter fit und gesund sind.



Gaspar Magarreiro

**Terrugem – Portugal
Züchter von reinen Araberperden**

Wir haben getestet und sind überzeugt vom plocherkat und plocher pferdetopfit Einzelfuttermitteln. Als Hochleistungssportler und Wettkämpfer im Langstreckenpferdesport (Raid) können wir das PLOCHER-System all denjenigen empfehlen, die gute Ergebnisse in dieser sehr fordernden Disziplin erzielen und dem Wohlergehen ihrer Pferde dienen wollen.

Foto: Jaime Magarreiro, Dipl. Ing. Agr. und Leistungssportreiter



Georg Behr

Am schnellsten Kälber sortiert

Georg Behr, Europameister, Deutscher Meister, Cowhorse-Champion im Cattle-Penning, ist seit Jahren sehr zufriedener Anwender von PLOCHER-Produkten.

Diese werden sowohl bei den Pferden, im Stall, als auch auf der Weide eingesetzt.

Tochter Julia wurde mit "Sunny" Deutsche Meisterin bei den Jugendlichen.

PLOCHER-Einzelfuttermittel

plocher pferdetopfit-freizeit cc Einzelfuttermittel

Für vitale Pferde.

Anwendungsempfehlung:

0,5 g/100 kg LM/Tag dem Futter beimischen.

Trägermaterial: Calciumcarbonat (cc)

Artnr. ah 2431 - 200 g

Artnr. ah 2441 - 2 kg

Artnr. ah 2451 - 10 kg



plocher pferdetopfit-spezial do Einzelfuttermittel

Bei starker Belastung, im Sport, in der Zucht.

Anwendungsempfehlung:

1 g/100 kg LM/Tag dem Futter beimischen

Trägermaterial: Dolomit (do)

Artnr. ah 2531 - 125 g

Artnr. ah 2541 - 2 kg

Artnr. ah 2551 - 10 kg



plochervital für Pferde do Einzelfuttermittel

Hilfe zur Selbsthilfe. Wie alle PLOCHER-Produkte einfach der Natur abgeschaut.

Anwendungsempfehlung:

1 x wöchentlich 0,5 g/100 kg LM dem Futter beimischen. Bei Bedarf: 1 - 2 g/100 kg LM/3 - 10 Tage oder nach individueller Empfehlung.

Trägermaterial: Dolomit (do)

Artnr. ah 2731 - 125 g

Artnr. ah 2741 - 2 kg

Artnr. ah 2751 - 10 kg

PLOCHER-Dosierhilfe (Angaben in Gramm)		
Trägermaterial	Esslöffel (15 ml)	Teelöffel (5 ml)
Dolomit	10	4
Calciumcarbonat	19	6
Löffel leicht geschüttelt bzw. leicht gehäuft		

PLOCHER-Pflegeprodukte

plochervital pflege do

Artnr. ah 2331 - 125 g

plochervital hufpflege do

Artnr. ah 2831 - 125 g

Vitalisierend, zur natürlichen, äußeren Pflege.

Anwendungsempfehlung:

10 g (bzw. 5 g pro Huf) in 100 ml Melkfett oder plocher creme spezial -information gold-anrühren und damit die zu pflegende Haut, das Fell oder die Hufe eincremen oder 2 g/Liter Wasser einrühren und die zu pflegende Haut, das Fell oder Hufe damit abwaschen bzw. baden.

Trägermaterial: Dolomit

plocher creme spezial -information gold-

Vielseitig in der Anwendung für Mensch und Tier.

Anwendungsempfehlung: Dünn auftragen.

Trägermaterial: Olivenöl*, Bienenwachs, Kräuter*

*kontrolliert biologischer Anbau (kbA)

Artnr. hc 8817 - 100 ml



Wer auf natürliche Pferdehaltung Wert legt...

... kann dies mit dem PLOCHER-Prinzip sinnvoll unterstützen,
denn PLOCHER-Produkte wirken ganzheitlich,
d. h. sie geben Hilfe zur Selbsthilfe.



plocher pferde individual Einzelfuttermittel

Anleitung

1. Blutentnahme:

- Bitte spezielle Glasträger bei der Firma PLOCHER GmbH integral-technik, Torenstr. 26, 88709 Meersburg, Tel: 07532/4333-0, Fax: -10 anfordern.
- Kapillarblutentnahme z. B. aus Ohr, Lippe oder Pferdehufstrahl durch den Tierarzt/ Therapeut bzw. Hufschmied.
- Auftragen einiger Blutstropfen auf die Glasträger, so dass diese vollständig mit Blut bedeckt sind.
- Beschriften des Etiketts (nur beilegen – nicht auf Glasträger/Holzhülle aufkleben)
- Wichtig: Glasträger wieder in die Holzhülle verpacken (= Blut-Gerinnungsschutz) und an die Firma PLOCHER GmbH integral-technik zurücksenden.



2. Erstellung plocher pferde individual Einzelfuttermittel

- Aus dem eingesandten Kapillarblut Ihres Pferdes werden nun die individuellen Blut-Informationen auf das Trägermaterial Dolomit übertragen.
- Sie erhalten eine Dose mit 125 g plocher pferde individual (reicht für ca. 30 Tage).

3. Fütterungsempfehlung

- Täglich ca. 5 g (1 - 2 g/100 kg LM) plocher pferde individual dem Pferd übers Krippenfutter streuen.
- Immer in Kombination mit: **plocher pferdetopfit-freizeit bzw. -spezial und plochervital für Pferde** Einzelfuttermittel.

4. Weitere Empfehlung

- Je nach Vitalität sollte die Erstellung von plocher pferde individual mehrmals wiederholt werden.

plocher pferde individual

Artnr. ah 2131 125 g
Artnr. ah 2105 5er-Abo
Artnr. ah 2110 10er-Abo

HINWEISE: PLOCHER-Einzelfuttermittel sind kein Ersatz für notwendige tiermedizinische Maßnahmen, können aber weiter begleitend gefüttert werden. Nach der Anwendung von Antibiotika, Medikamenten und weiteren Hemmstoffen kann die Wirkung der PLOCHER-Produkte verzögert sein.

Weitere Informationen dazu:
PLOCHER-Fachberatung
Monika Junius, Dipl. Ing. (FH) agr.
Telefon +49 (0) 7532 - 4333 18
Telefax +49 (0) 7532 - 4333 10
E-Mail: m.junius@plocher.de

PLOCHER®
plocher.de

Besuchen Sie uns im Internet

www.plocher-pferde.de

Sie haben Fragen? Wir beantworten diese gerne.
Persönliche Beratung: (07532) 4333-0

Für Ihre Bestellungen:

 (07532) 4333-0

 (07532) 4333-10

 info@plocher.de
www.plochershops.de

Oder kommen Sie direkt zu
uns nach Meersburg:

Werksverkauf:
Montag – Donnerstag
8 – 12 Uhr und 13.30 – 16.00 Uhr
Freitag: 8 – 12 Uhr



Mehr Wohlbefinden auch für Ihre Haustiere

PLOCHER-Produkte mit einem speziell auf die Haustierhaltung abgestimmten Programm sorgen dafür, dass sich die Haustiere in ihrer Umgebung wohlfühlen:

PLOCHER-Einzelfuttermittel

zur ganzheitlichen Vitalisierung für
Hunde & Katzen (ht 5131),
Kleintiere (ht 5331).



plocher einstreu-geruchsstopp

bindet Geruch und unterstützt
den Kompostierprozess.



Katalog
anfordern!

auch für die
Katzen-toilette!
(ht 6131)





"Giftpflanzen"

von M. u. U. Lochstampfer
ISBN 9783840410321

Das Buch stellt Ihnen im Wesentlichen alle Pflanzen vor, die für Pferde giftig sein können.

Einfach und übersichtlich strukturiert anhand von Fotos nach Blüten- und Fruchtfarben.

www.botanikus.de
www.peerconcept.de

PLOCHER®



"Die Pferdeweide"

Autorin: J. v. Grone

Wie schafft man eine biologisch hochwertige Weide?

Im Buch befindet sich ein **Gutschein** über plocher rotteföderung intensiv ah 2631 im Wert von € 12,--

Hier erhältlich:
www.plochershop.de

Wir freuen uns auf Sie!

PLOCHER GmbH
integral-technik
TorenstraÙe 26
DE-88709 Meersburg
Tel.: 07532/4333-0
Fax: 4333-10
E-Mail: info@plocher.de
www.plocher.de

Wir unterstützen Firmen, die sich für unsere Umwelt einsetzen: Dieser Katalog ist mit migrationsarmen Druckfarben gedruckt und mit einem mineralölfreien Drucklack versehen.

Fotonachweis: shutterstock.de, fotolia.de,
botanikus.de, fotojournalismus-boelts.de

Produktweiterentwicklung sowie Änderungen in Packung, Preis und Größe vorbehalten. Für eventuelle Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.



Beratung und Verkauf: