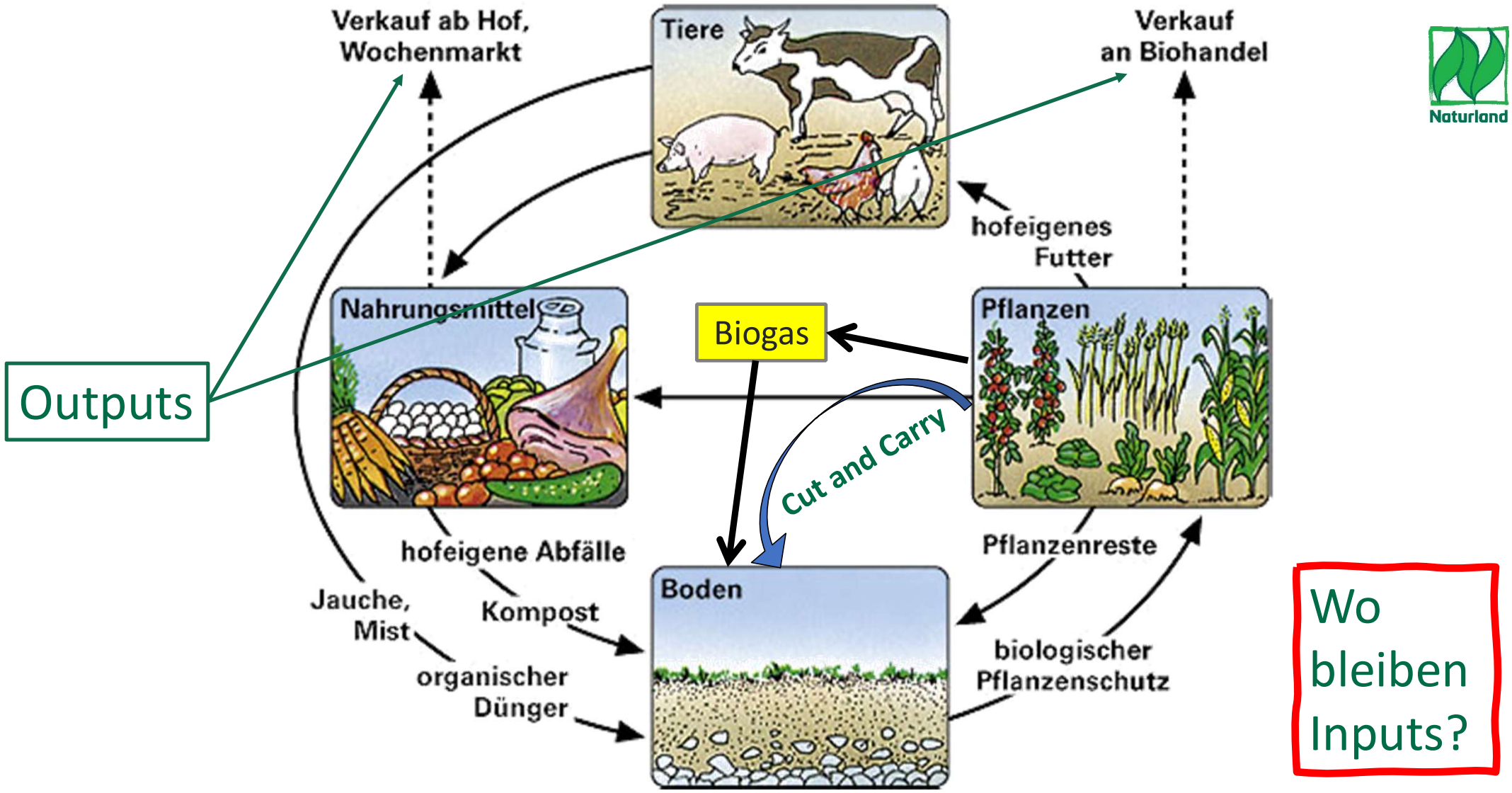
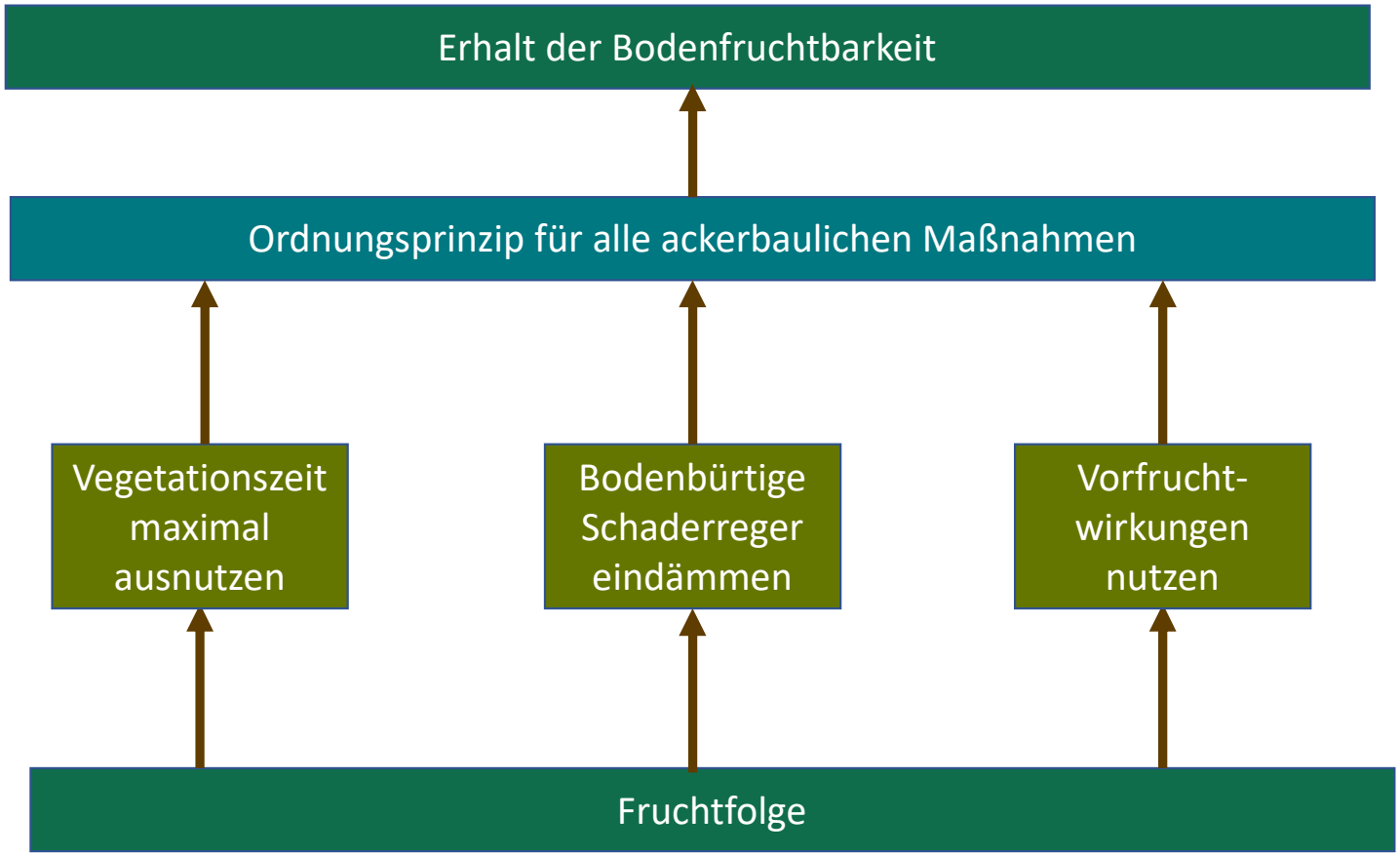
Sicht der Ökoverbände Auf den Komposteinsatz

12.10.2026

Philip Köhler
Naturland Beratung




Verkauf ab Hof,
Wochenmarkt
Tiere
Verkauf
an Biohandel
Outputs
hofeigenes
Futter
Nahrungsmittel
Biogas
Pflanzen
Cut and Carry
hofeigene Abfälle
Pflanzenreste
Jauche,
Mist
Kompost
Boden
organischer
Dünger
biologischer
Pflanzenschutz
Wo
bleiben
Inputs?


Erhalt der Bodenfruchtbarkeit
Ordnungsprinzip für alle ackerbaulichen Maßnahmen
Vegetationszeit maximal ausnutzen
Bodenbürtige Schaderreger eindämmen
Vorfrucht-wirkungen nutzen
Fruchtfolge

Was bedeuten Komposte in dem Zusammenhang?



- Antiphytopathogenes Potential
- Kohlenstoffquelle
- Quelle für P & K und langsame N-Quelle
- Breites Ausbringzeitfenster (wird auch benötigt)

→ Gute Bio- & Grüngutkomposte sind super als Teil einer nachhaltigen Nährstoffstrategie auf Ökobetrieben

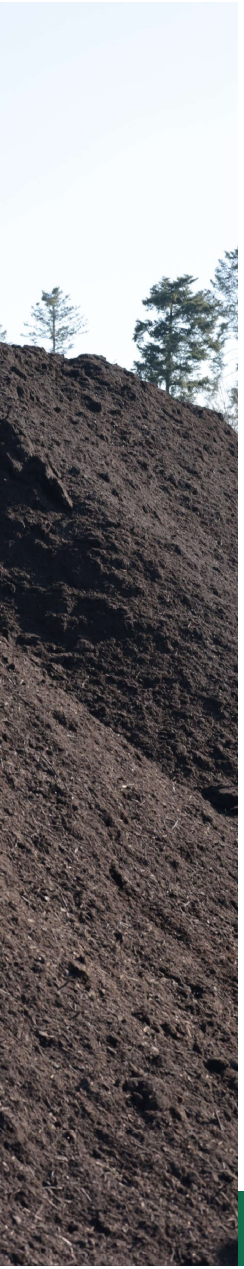
Ertragswirkung organischer Düngemittel bei einmaliger und wiederholter Anwendung am Beispiel von Kartoffeln

Mehrertrag bei einmaliger Anwendung zur Fruchtart:

+	Kompost	100 % (= 20 – 30 dt/ha Mehrertrag)
+	Stalldung	115 – 130 %
+	Gülle	150 – 165 %
+	Handelsdünger	120 – 180 %

Mehrertrag bei jährlicher Anwendung im Vergleich zur Einmal-Anwendung (Einmal-Anwendung = 100 %):

+	Kompost	150 – 200 %
+	Stalldung	130 – 150 %
+	Gülle	120 – 140 %



Grüngutkomposte

- Bei allen Verbänden möglich
- Von guten Sammel-/kompostplätzen zu allermeist in sehr hoher Qualität
- Einschränkung: geogene Belastung mit Schwermetallen in der Region
- Geringe N-Wirkung, guter Beitrag bei P/K/C/Ca/Mg/...

→Düngung zu Leguminosen günstig

→Ergänzung mit zügiger wirksamen Düngern für N in der FF

Biogutkomposte

- Bei Bioland und Naturland zulässig (ggf. Biokreis?)
- moderate N-Wirkung, guter Beitrag bei P/K/C/Ca/Mg/...
- Nährstoffgehalte eher stärker schwankend
- Fremd- und Problemstoffe kritisch prüfen, aber im Gesamtzusammenhang betrachten

- Düngung zu Zwischenfrüchten günstig
- Ergänzung mit zügiger wirksamen Düngern für N im Gesamtkonzept



Gärreste aus Biogutvergärung

- Bei Naturland als Reststoffgärreste zulässig
- Bioland und Naturland in gemeinsamen Gesprächen
- Schwermetallgehalte (Zink) kritisch prüfen

→ Zügig wirksames Kreislaufdüngemittel

→ bitte nicht einfach auf Grünland ausbringen

Punkte zum mitnehmen

- Gute Komposte passen sehr gut zum Verbands-Ökobetrieb – wenn richtig eingesetzt
- Langfristige Düngung über die Fruchtfolge kann gut über Komposte realisiert werden
- Zertifikate prüfen und Material genau begutachten
- Bei Naturland immer Beleg an Berater*in



Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

