

Gärprodukte & Ökolandbau – passt das?!



Der Einsatz von Gärprodukten **schließt Nährstoffkreisläufe** und kann zum **Erhalt bzw. zur Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit** beitragen. Diese beiden Tatsachen passen perfekt zu den Grundsätzen einer ökologischen Landwirtschaft, denn ein **geschlossener Stoffkreislauf** und die **Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit** gehören zu den Eckpfeilern der ökologischen Landwirtschaft.

ÜBRIGENS! Biogasanlagen im Ökolandbau sind nichts Neues, waren es doch v.a. Ökolandwirte, die nach der Ölkrise in den 1970ern den Ausbau von Biogasanlagen vorantrieben.

Vieles spricht also für den Einsatz von Gärprodukten im Ökolandbau, doch es gibt einiges zu beachten bzw. zu bedenken.

Nährstoffgehalte von Gärprodukten (GP)

Kaum Nährstoffverlust während Gärprozess → Eigenschaften von GP abhängig von Gärsubstrat, z.B.

- ▶ Silomais, Schweine- und Rindermist/Rindergülle → **wenig N und P im GP**
- ▶ Ackergras, Geflügelmist/Geflügelgülle → **viel N und P im GP**

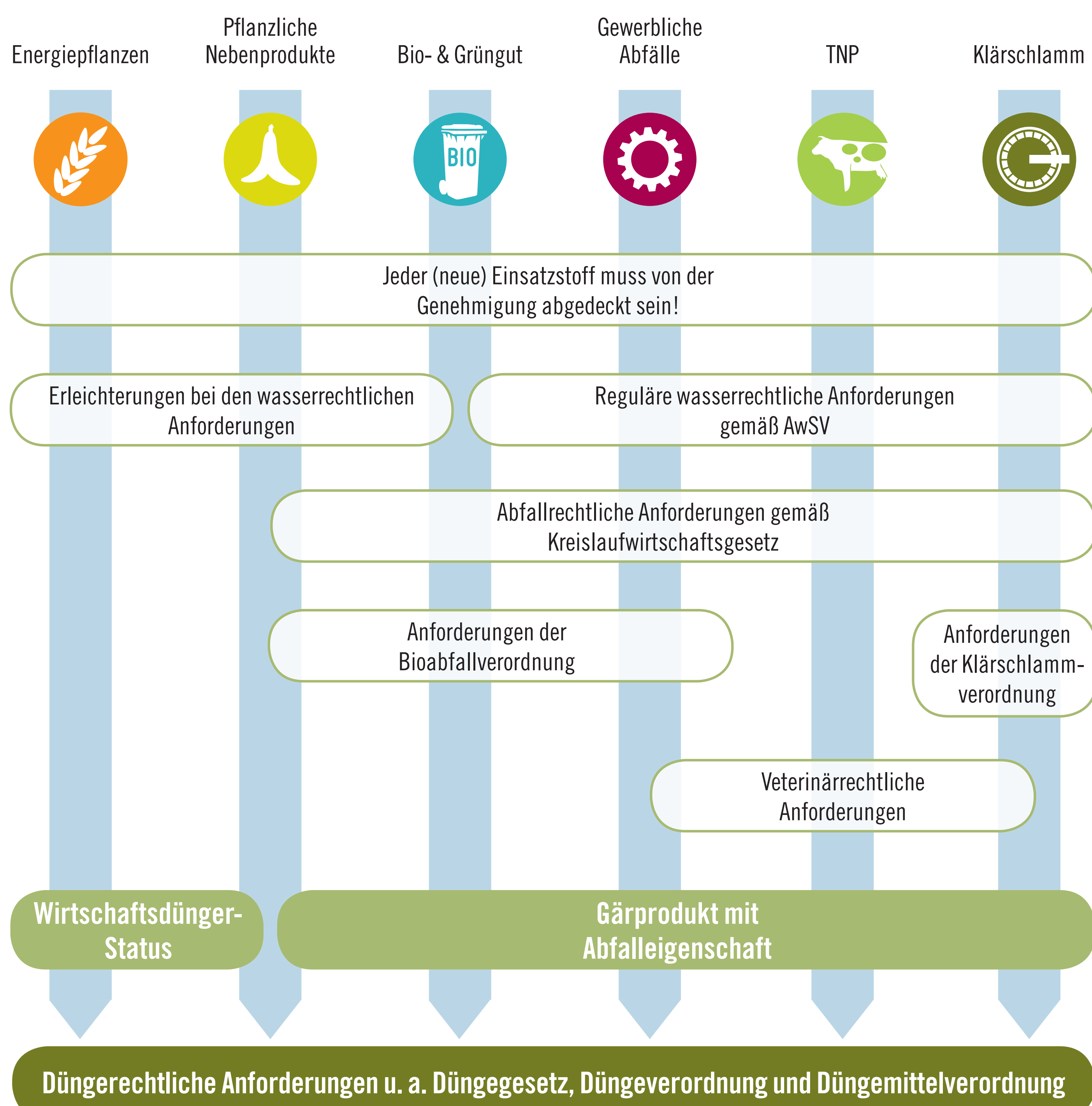
Höhere Pflanzenverfügbarkeit der Nährstoffe im GP im Vergleich zum Gärsubstrat.

Inhaltsstoffe typischer Gärprodukte

Gärproduktform	TM [%]	N _{gesamt} [kg/m ³]	NH ₄ [kg/m ³]	NH ₄ -Anteil [% von N _{gesamt}]	P ₂ O ₅ [kg/m ³]	K ₂ O [kg/m ³]
Flüssiges Gärprodukt	6,5	5,1	3,2	62,7	2,3	5,5
Flüssige separierte Fraktion	5,7	4,9	3,1	63,3	2,0	5,4
Feste separierte Fraktion	24,3	5,8	2,7	46,5	5,0	5,8

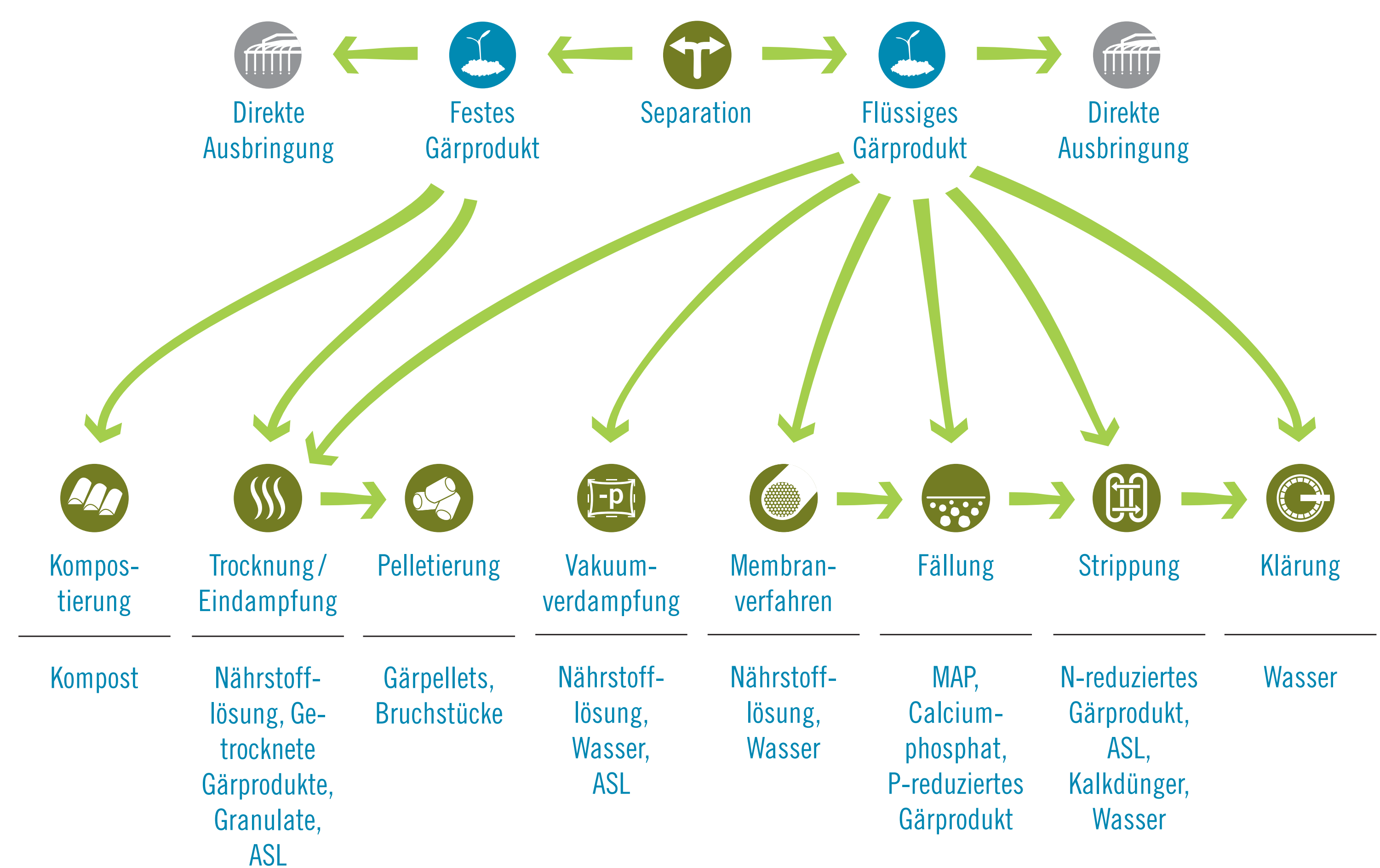
Quelle: Daten der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft

Einsatzstoffe und deren Anforderungen für die Vergärung



Wo können Gärprodukte v.a. was bewirken?
Nährstoffe und deren Verfügbarkeit | Bodenlebewesen | Humusaufbau

Gärproduktaufbereitung



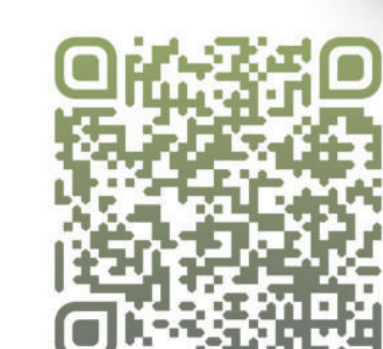
Einige **VORTEILE** einer Mitgliedschaft bei der GGG:

- ▶ **Fachliche Unterstützung**
- ▶ Austausch über **aktuelle Themen**
- ▶ **Prüfzeugnis** mit relevanten Angaben u.a. zu Inhaltsstoffen und Eignung für den Ökolandbau
- ▶ **Rechtssicherheit** gegenüber Gärproduktabnehmern
- ▶ Rechtliche **Erleichterungen** (z.B. Bioabfallverordnung)
- ▶ **Höhere Akzeptanz** bei den Behörden

Gütegemeinschaft **Gärprodukte e.V.**

Kontakt
Dr. Verena Pfahler
Angerbrunnenstraße 12
85356 Freising
info@gaerprodukte.de

www.gaerprodukte.de



Broschüre
„Düngen mit Gärprodukten“
www.digestate-as-fertilizer.com