



Multiphasen- Fütterung

Spart Geld und reduziert Nährstoffe



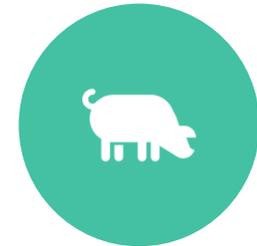
Inhalt



Wie funktioniert
Multiphasenfütterung?



Was sind die Vorteile
für den Landwirt?



Wie steht es um die
Biologische Leistung?



Was passiert mit der
Stoffstrombilanz?



Wie viel Geld spart der
Landwirt?



Wie lässt sich das Gülle-
Volumen reduzieren?

Das Schreckgespenst

Die neue EU-Düngeverordnung



Die neue Düngeverordnung – Was uns droht

- Rote Zonen in besonders nitratbelasteten Gebieten
- Ersatz des Nährstoffvergleichs durch eine Aufzeichnungspflicht der tatsächlich ausgebrachten Dünger
- Begrenzung der Aufbringung flüssiger organischer Düngemittel auf Grünland im Herbst auf 80 kg N/ha
- Längeres Ausbringverbot von September bis Ende Januar



Die Tierhaltung in der
jetzigen Form steht vor
dem AUS!



Unser Versuch

- Ziel: Wir möchten eine nährstoffreduzierte Ernährung weiter verbessern.
- Wir haben Multiphasenfütterung und 5-Phasen-Fütterung in einem Betrieb für Schweinemast getestet.
- Der Versuch ging über drei Durchgänge mit je 840 Schweinen.
- Im 3. Durchgang war die Landwirtschaftskammer Niedersachsen beteiligt.

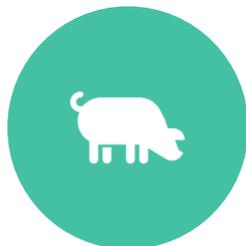
Die Multiphasenfütterung hilft...



die Stoffstrombilanz
deutlich zu senken.



die Dauer des
Ausbringverbots besser
zu überbrücken.



die Tiere gesund zu
halten.



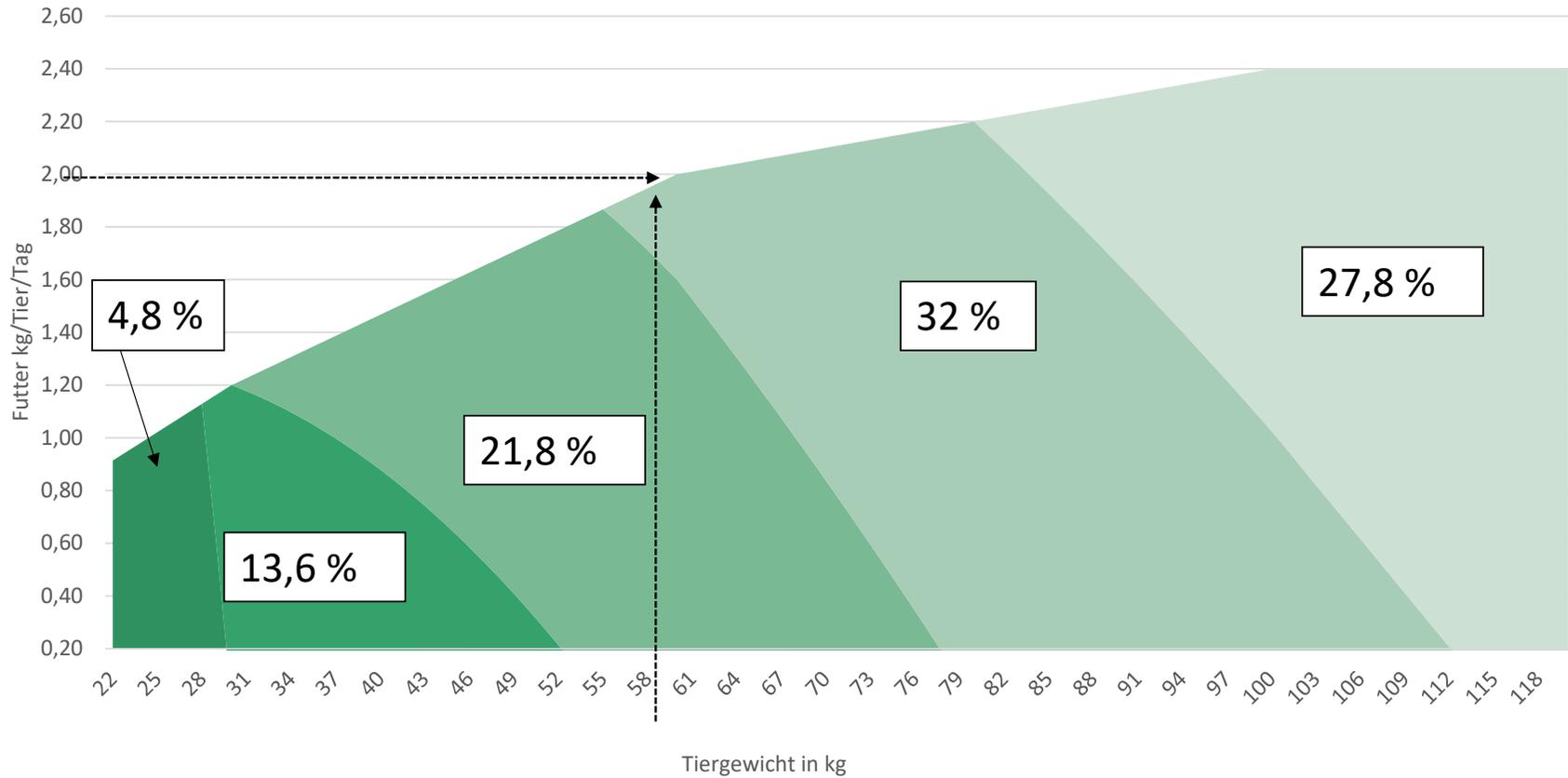
Geld beim Futter zu
sparen.



Was ist Multiphasenfütterung?

- Futtersorten werden miteinander verschnitten.
- Jeden Tag wird eine neue Mischung gefüttert.
- Die Mischung orientiert sich am Tagesbedarf des Tieres. Der verändert sich mit zunehmendem Alter.

Futterkurve Versuchsgruppe „Multiphasenfütterung“



■ ESF Deuka Ams 134

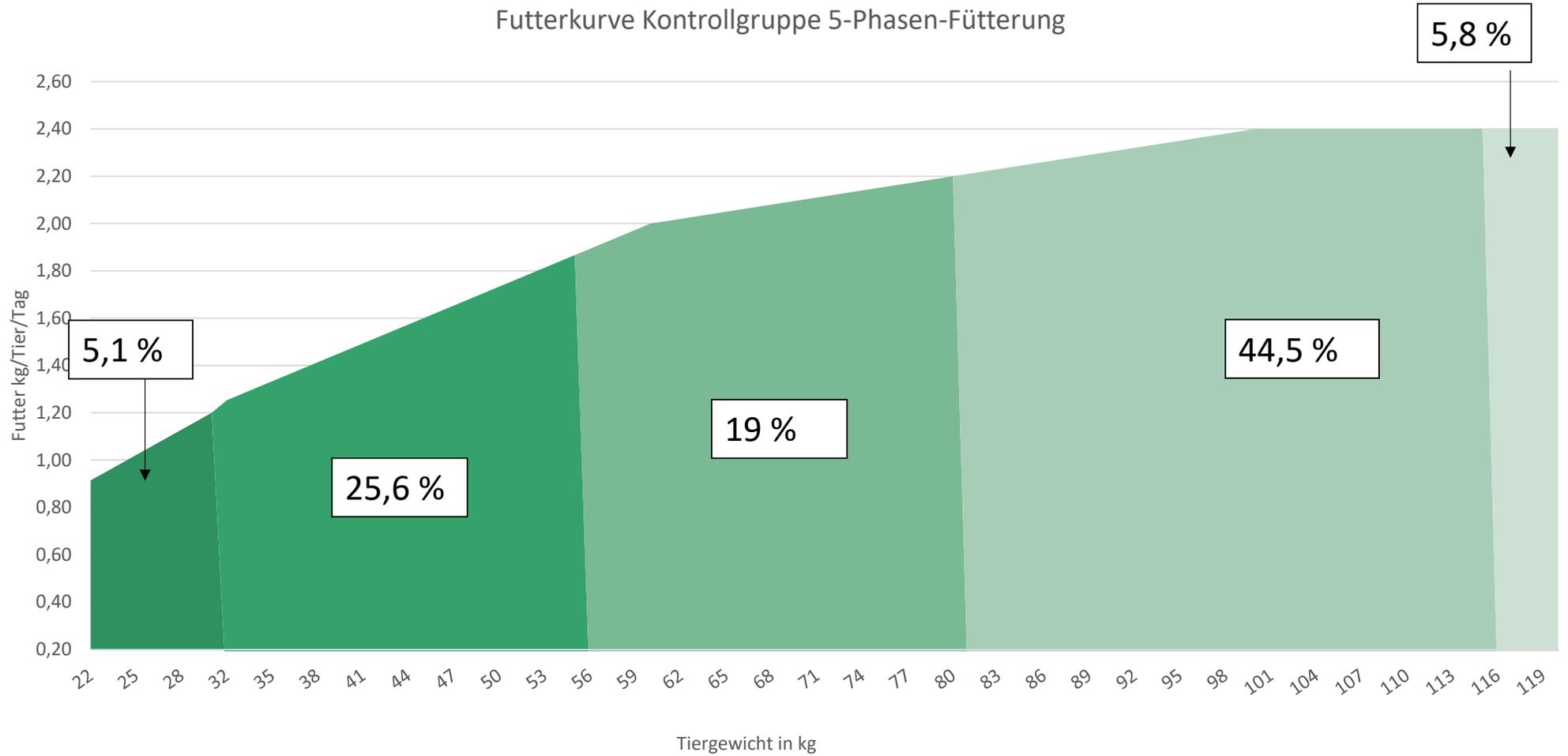
■ VM Deuka VE134

■ MM Deuka Kornmast 132

■ EM 130 DV 13 RP

■ NP Multiphase 118

Futterkurve Kontrollgruppe 5-Phasen-Fütterung



■ ESF Deuka Ams 134

■ VM Deuka VE134

■ MM Deuka Kornmast 132

■ EM 130 DV 13 RP

■ NP Multiphase 118



Vorteil Biologische Leistung



- Die Tiere nehmen trotz weniger Rohprotein im Futter besser zu (bis zu 20g/Tag)
- Sie erreichen schneller ihr Schlachtgewicht
- Der Magerfleischanteil ist identisch im Vergleich zu anderen Fütterungsarten

Vorteil Futterkosten



- Durch das Verschneiden kann mehr vom günstigen Endmastfutter eingesetzt werden.
- Besonders groß ist der Spareffekt mit speziellem Multiphasen-Endmastfutter.
- Der Deckungsbeitrag steigt um bis zu 6 Euro pro Schwein.

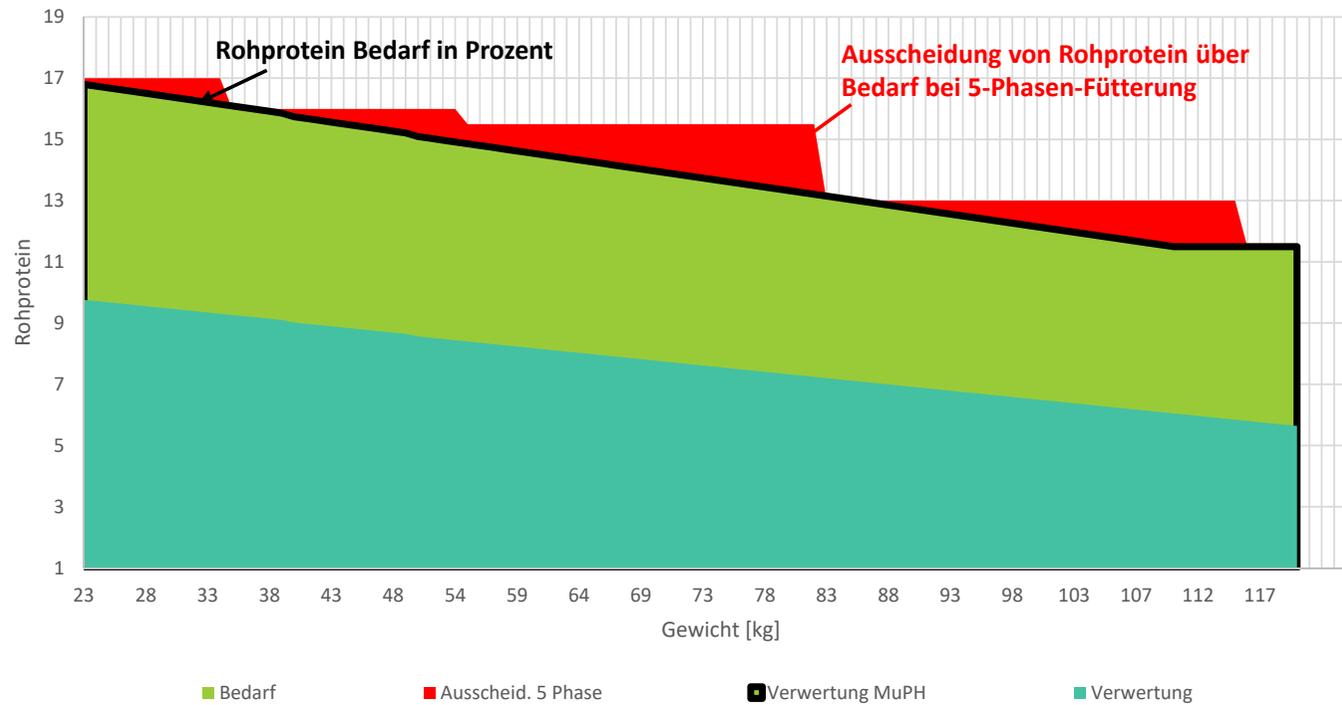
Vorteil Stoffstrombilanz



- Durch die bedarfsgerechte Fütterung scheiden die Tiere bis zu 15 Prozent weniger Stickstoff aus.
- Die Phosphatbilanz verbessert sich sogar um bis zu 20 Prozent.
- Bei 2500 Schweinen im Jahr fallen 8 Hektar Nachweisfläche weg.

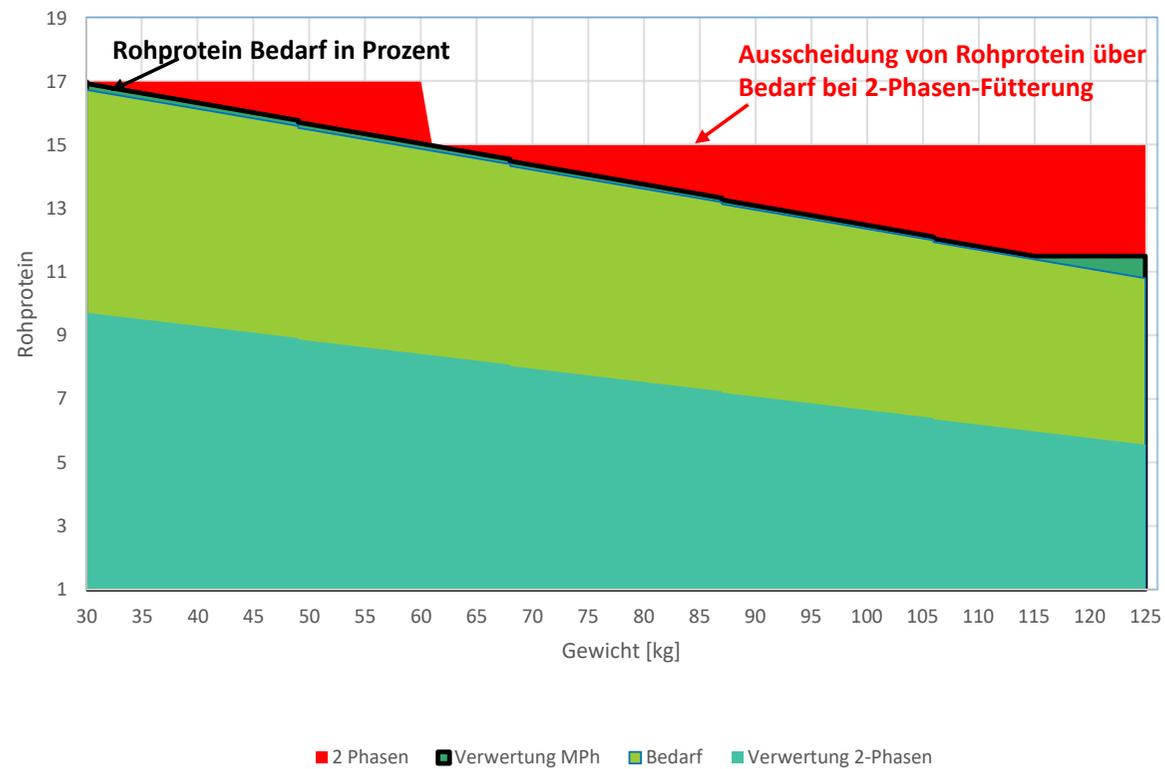
Nährstoffverwertung und –Bedarf

Multiphasenfütterung vs. 5-Phasen-Fütterung



Nährstoffverwertung und -Bedarf

Multiphasenfütterung vs. 2-Phasen-Fütterung





Vorteil Umwelt



- Durch den geringeren Futtereinsatz sinkt die Ammoniak-Belastung. Das Stallklima verbessert sich.
- Gut fürs Klima: In dem neuen Multiphasenfutter ist 22 % weniger Sojaschrot enthalten.

Multiphasenfütterung mit dem VoluMeter



- Der VoluMeter passt unter jeden handelsüblichen Silo.
- Das computergestützte System liefert die Menge des Futters, die aus jedem Silo benötigt wird.
- Der VoluMeter arbeitet sehr genau und zuverlässig.
- Eine Umrüstung kostet weniger als 10.000 Euro und dauert nur wenige Stunden.

Kosten-Nutzen-Vergleich bei 2500 Schweinen/Jahr



Kosten für VoluMeter-Umrüstung

- Anschaffung des VoluMeters
einschließlich Umrüstung 10.000 €

Kosten 10.000 €

Ersparnis aus Multiphasen-Fütterung

- Mind. 3€/Tier höherer
Deckungsbeitrag dank günstigerem
Futter und früherer Schlachtreife
der Tiere:

3 € x 2500 Tiere 7500 €

- 8 Hektar weniger Nachweisfläche
dank weniger Nährstoffe:

8 x 400 Euro Unterdeckung bei Pacht 3200 €

Ersparnis 10.700 €



Innerhalb von 10 Jahren spart der Landwirt rund

100.000 Euro

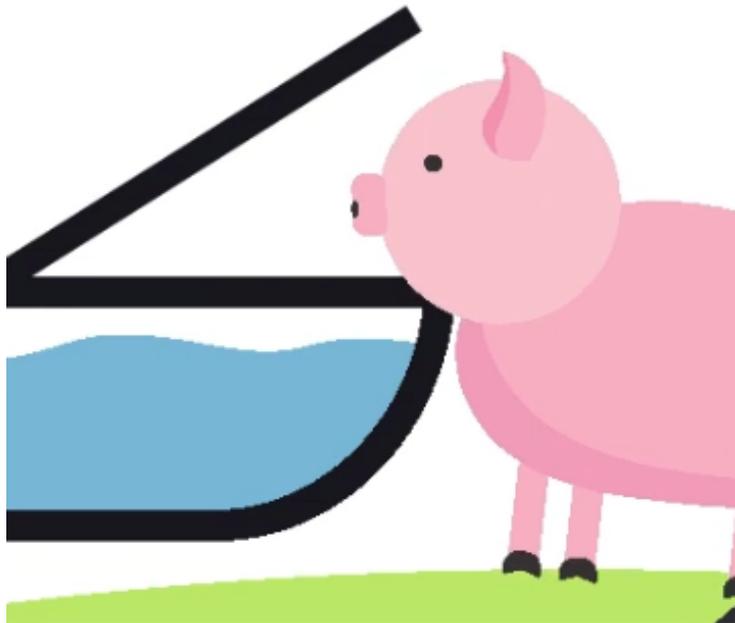


Vorteil Zeit und Platz



- Um neben den Nährstoffen auch das Güllevolumen zu reduzieren, kommt es auf den Wasserverbrauch an.
- Eine Tränke, bei der kein Wasser verschwendet wird, schont den Güllebehälter.

Die Tränke SuperBowl



- Die SuperBowl kombiniert die Vorteile einer Nippeltränke mit immer frischem Wasser denen einer Beckentränke.
- Der Deckel stellt sicher, dass das Becken sauber bleibt.
- Ungenutztes Wasser wird aufgefangen und landet nicht in der Güllegrube.
- Das Güllevolumen sinkt um rund 20 Prozent im Winter und rund 40 Prozent im Sommer.

MULTIPHASENFÜTTERUNG



Bauer Jan fasst für
uns zusammen



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

