

Stoffstrombilanz eines Schweinemastbetriebes

Fiktiver Betrieb: 1.500 belegte Schweinemastplätze (N-/P-reduziert, 850 g Tageszunahme, 210 GV) – N-Anfall aus eigener Tierhaltung = 17.550 kg; GV-Besatz: 3,0 GV/ha – Anbau 70 ha: 10 ha Winterweizen, 15 ha Wintertriticale, 25 ha Wintergerste, 20 ha Körnermais, (20 ha Zwischenfrucht)

1 Zufuhr/Abgabe gem. StoffBiV des Beispielbetriebes

Zufuhr/Kauf	Nachweis/Quelle	Nährstoffgehalte
12 t Kalkammonsalpeter	Kaufbeleg; Landhandel Mineraldüngerübersicht	Gehalte gem. Deklaration
4.200 Ferkel	Einkaufsbeleg, Lieferschein, Buchführung	Gehalte gem. StoffBiV (Anlage 1 Tabelle 5)
Futtermittel, 3 Phasen • Vormast N-P-reduziert 28 – 40 kg LM (110 t) • Mittelmast N-P-reduziert 40 – 70 kg LM (310 t) • Endmast N-P-reduziert 70 – 118 kg LM (650 t)	Kaufbeleg Landhandel, Lieferschein, evtl. Futtermittelübersicht Landhandel	Gehalte gem. Deklaration
Abgabe/Verkauf		
500 m ³ Schweinegülle	Melddatenbank	Gehalte gem. Deklaration
Pflanzliche Erzeugnisse • 180 t Körnermais • 100 t Wintertriticale • 180 t Wintergerste • 85 t Winterweizen • Stroh	Verkaufsbeleg, Lieferschein, Buchführung	Gehalte gem. StoffBiV (Anlage 1 Tabelle 5)
4.100 Mastschweine + 100 verendete Tiere	Verkaufsbeleg, Buchführung	Gehalte gem. StoffBiV (Anlage 1 Tabelle 5) Gewicht verend. Tiere ggf. Schätzung

2 Bilanzierung gemäß Stoffstrombilanz (Anlage 2) des Beispielbetriebes

	Zufuhr kg/Betrieb		Abgabe kg/Betrieb	
	N	P ₂ O ₅	N	P ₂ O ₅
Mineraldünger	3.240	0		
Futtermittel	28.152	11.153		
Saatgut	125	65		
Ferkelzukauf	3.226	1.474		
Schweinegülleabgabe (4,7 kg N, 2,2 kg P ₂ O ₅ je m ³)			2.350	1.100
Pflanzliche Erzeugnisse (inkl. Strohverkauf)			9.692	4.990
Mastschweineverkauf inkl. verendete Tiere			12.564	5.742
Summe (kg/Betrieb)	34.753	12.692	24.607	10.732
Summe (kg/ha)	497	181	352	153
Differenz zwischen Nährstoffzufuhr und Nährstoffabgabe in kg Nährstoff je Betrieb	10.146	1.960		
Differenz zwischen Nährstoffzufuhr und Nährstoffabgabe in kg Nährstoff je Hektar (70 ha)	145 kg N/ha	28 kg P ₂ O ₅ /ha		
Zulässiger Bilanzwert im Durchschnitt der letzten drei Bezugsjahre	175 kg N/ha	Keine Bewertung		