

**Nährstoffbilanz für ökologisch wirtschaftende Betriebe**  
**Hoftorbilanz für N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O je Jahr**  
**Prinzip: Zukauf - Verkauf = Bilanz**

(P entspricht P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K entspricht K<sub>2</sub>O)

**1. Nährstoffzufuhr in den Betrieb durch Einkauf und durch N-Bindung von Leguminosen:**

Viehzukauf	dt Lebendgewicht	N/dt	N ges.	P/dt	P ges.	K/dt	K ges.
Rinder		2,5		1,4		0,24	
Schweine		2,5		1,4		0,24	
Geflügel		3,5		1,5		0,24	
Futterzukauf	dt						
Getreide:		1,7		0,8		0,6	
Ackerb./Erbsen		4,0		1,2		1,4	
Heu		1,9		0,7		2,7	
Stroh		0,5		0,3		2,0	
Mineralfutter**		-	-	**		-	-
Organ. Dünger							
N-Bindung von Leguminosen	ha	N kg/ha	N kg ges.	-	-	-	-
Grünland		30		-	-	-	-
Klee gras		170		-	-	-	-
Ackerb./Erbsen		180		-	-	-	-
Zw.Frucht Klee		50		-	-	-	-
<b>Summe</b>	<b>Betrieb</b>	<b>N:</b>		<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:</b>		<b>K<sub>2</sub>O:</b>	

**2. Nährstoffabfuhr bzw. Nährstoffverkauf in verkauften Produkten:**

Viehverkauf	dt Lebendgewicht	N/dt	N ges.	P/dt	P ges.	K/dt	K ges.
Rinder		2,5		1,4		0,24	
Schweine		2,5		1,4		0,24	
Geflügel		3,5		1,5		0,24	
Milch/ Eier	Verkauf in 1000	N/1000		P/1000	P ges.	K/1000	K ges.
Milch		5,3		2,3		1,7	
Eier		1,2		1,2		0,09	
Verkauf Ernte	Verkauf in dt	N/dt		P/dt	P ges.	K/dt	K ges.
Getreide		1,7		0,8		0,6	
Ackerb./Erbsen		4,0		1,2		1,4	
Stroh		0,5		0,3		2,0	
Heu		1,9		0,7		2,7	
Organ. Dünger*							
Anr.N-Verluste	GV gesamt	20N/GV			-		-
<b>Summe:</b>	<b>Betrieb</b>	<b>N:</b>		<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:</b>		<b>K<sub>2</sub>O:</b>	

**3. Bilanz:**

Zufuhr - Abfuhr	Gesamtbetrieb	N:	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	K <sub>2</sub> O:
je Hektar:	dividiert durch ha:			

Bei N können noch zusätzlich 30 kgN/ha anrechenbare Standortverluste abgezogen werden!

\* = Gehalte siehe Rückseite

\*\* angegebener P-Gehalt in Ihrem Mineralfutter mal 2,29 ergibt P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, z. B. 8% ergibt 18,3 kg je dt