

Möglichkeiten und Nutzen der Gülle- separation in Milchviehbetrieben

- Entlastung der Güllelagerstätten
- Entlastung der Nährstoffbilanz
- bessere Düngewirkung bei Dünggülle



Anfall Feststoffe und Dünggülle bei Separierung von 1000 l Rohgülle (n=6)

		Ø	Max.	Min.
Feststoffe	(kg / m ³)	211	278	126
Dünggülle	(l / m ³)	809	885	747
Feststoffe	(l / m ³)	192	253	115
Vol.-Reduzierung	(%)	19,2	25,3	11,5
Feststoff-TM	(%)	25,83	32,0	20,4

Vergleich von Ernteerträgen bei Einsatz von separierter Rindergülle

	1. Nutzung dt TM/ha	2. Nutzung dt TM/ha
Org. Rindergülle	44,2	32,5
Separierte Rindergülle	50,5	38,6

Mehrertrag bei Einsatz von sep. Rindergülle:	+ 6,3	+ 6,1
	+ 14,3 %	+ 18,7 %

