

# Kompoststall für Milchkühe – eine Alternative?

Michael Zähler<sup>1</sup>, Katharina Guldemann<sup>1</sup>, Gregor Huber<sup>2</sup>, Elfriede Ofner-Schröck<sup>2</sup> (michael.zaehner@agroscope.admin.ch)

<sup>1</sup> Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, CH-8046 Zürich; www.agroscope.admin.ch

<sup>2</sup> LFZ Raumberg-Gumpenstein, Lehr- und Forschungszentrum für Landwirtschaft, A-8952 Irnding

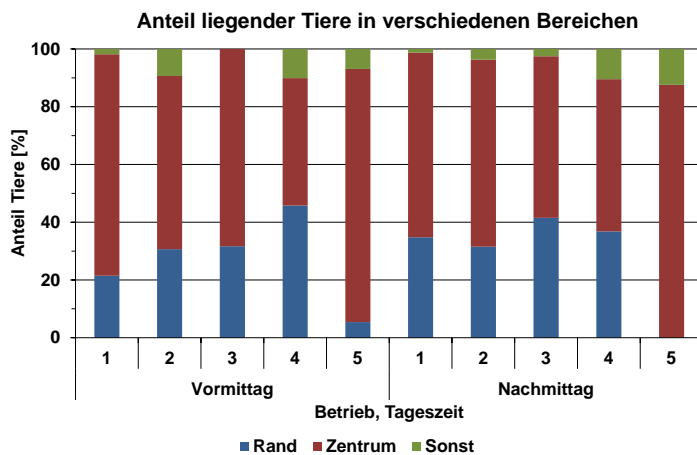
## Ziel

Das Verhalten von Milchkühen im Sommer sowie arbeitswirtschaftliche, verfahrenstechnische und wirtschaftliche Parameter bei Kompostställen sind untersucht und mit anderen Haltungsverfahren verglichen.

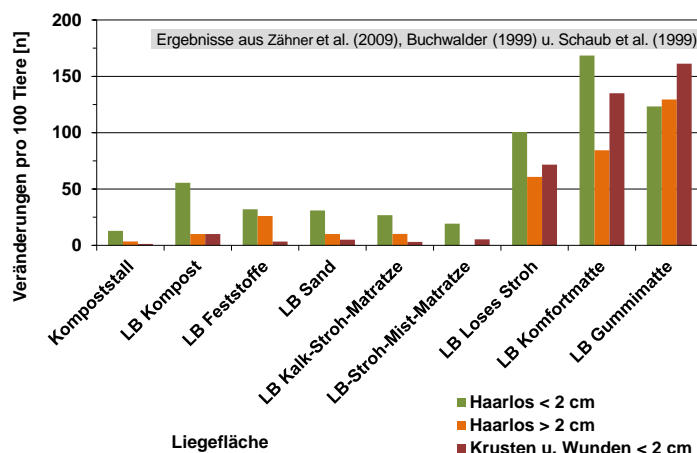
## Methodik

- Interview auf sieben Betrieben
- Detaillierte Erhebungen von ethologischen und verfahrenstechnischen Parametern im Sommer auf drei Betrieben

## Liegeverhalten



## Gelenksveränderungen



## Erfahrungen der Landwirte

Betrieb	Tiere			Fütterung	Weide	Melken
	Anzahl [n]	Rasse	Leistung [kg/Jahr]			
1	30	FV		Silo	nein	AMS
2	24	FV	5500	Silo	nein	FG
3	35	FV		Silo	ja	FG
4	62	FV	8800	Silo	ja	FG
5	15	FV / HF	7500	Silo	nein	FG
6	27	FV	8200	Silo	ja	FG
7	20	FV	7000	Silo	nein	ATD

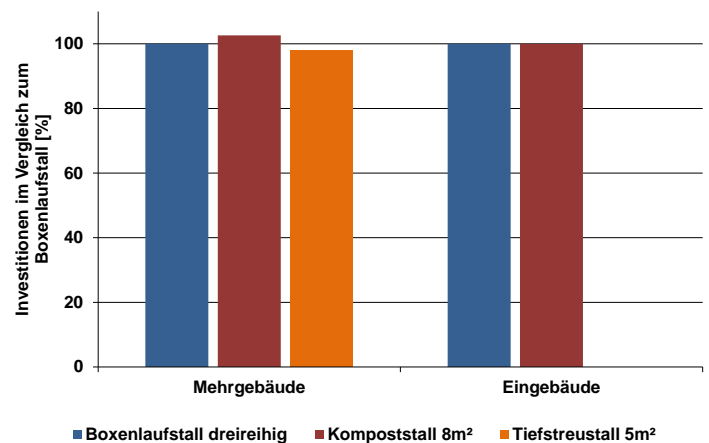
FV = Fleckvieh, HF = Holstein Frisian

AMS = Automatisches Melksystem, FG = Frischgrät, ATD = Autotandem

Betrieb	Tiergesundheit vorher - nachher			
	Mastitis	Euterverletzungen	Klauenerkrankungen	Veränderungen an Gelenken
1	↓	↓	↓	↓
2	↓	↓	↓	↓
3	↓	↓	↓	↓
4	↓	=	↓	=
5	↓	↓	↓	↓
6	↓	=	↓	=
7	↓	↓	↓	=

↓ = weniger, = = gleich, ↑ = mehr

## Investitionen von Haltungsverfahren



## Schlussfolgerung

Der Kompoststall für Milchkühe kann aus Sicht der Tiere als sehr gut, im Vergleich mit anderen Verfahren aus Sicht der Investitionen vergleichbar und aus Sicht der Einstreukosten als teuer bezeichnet werden.