





## **Entmistung mit Kot/Harntrennung**

- Unterspaltenschieber (Fa. PRINZING)
- Schieberbahn Gefälle von ca. 1% von hinten nach vorne und von ca. 3% von beiden Seiten zur mittig liegenden speziell angefertigten Rinne
- Löffel am Mistschieber reinigt die Rinne von Kot
- am Ende der Rinne Siphon mit direktem Ablauf
  - über die Rinne fließt der Harn kontinuierlich ab, so dass eine weitgehende Kot-/Harntrennung stattfindet.
  - der Siphon lässt sich verschließen um den Einfluss der Kot-/Harntrennung auf den Ammoniakgehalt der Luft zu messen
    @ Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen HfWU







# Beregnung/Schweinedusche

- □ Übergang zwischen Aktivitäts- und Spaltenbereich mit 180° Sprinkleraufsätzen (ARATO)
- 12:00, 14:00, 16:00 und 18:00 Uhr für jeweils 15 Min



Foto: Albert

@ Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen HfWU

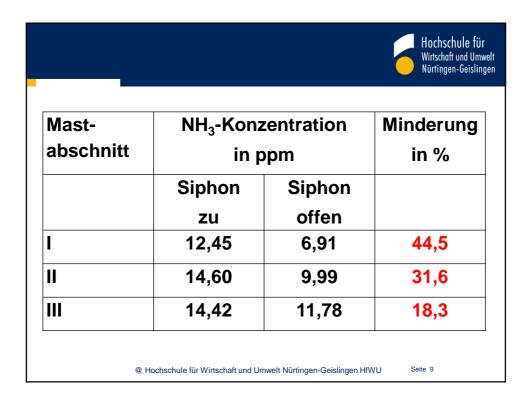
Seite 7

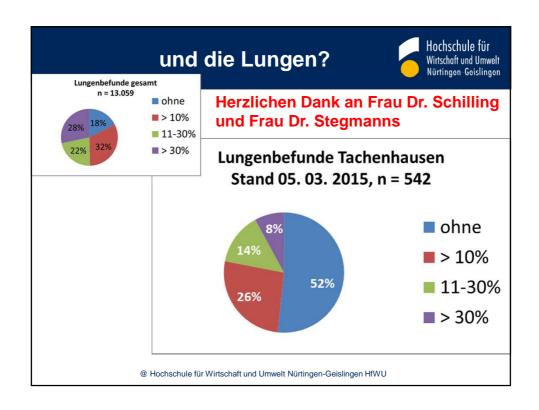


Mast- abschnitt	NH <sub>3</sub> -Konzentration in ppm		Minderung in %
	Siphon	Siphon	
	zu	offen	
I	12,45	6,91	
II	14,60	9,99	
III	14,42	11,78	

@ Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen HfWU

Seite 8







## Beschäftigungs- und Fütterungsautomat



ermöglicht arttypisches Verhalten:

### Wühlbewegung:

Drehen der Walze → Futtergabe

#### Rüttelbewegung:

Verschiebung der Walze → erhöht Futtermenge

@ Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen HfWU

11



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Foto: Lehnen 2013

 $@\:$  Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen HfWU

Seite 1