

Versuchstechnikum Schweinemast

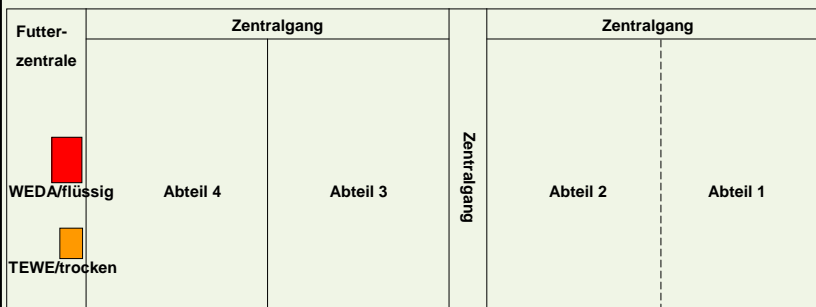


Neue Versuchsmöglichkeiten im Bereich der Haltungstechnik

Tobias Scholz, Landwirtschaftszentrum Haus Düsse

© 2009, T. Scholz

Versuchstechnikum Schweinemast



Außensilos



Eingang

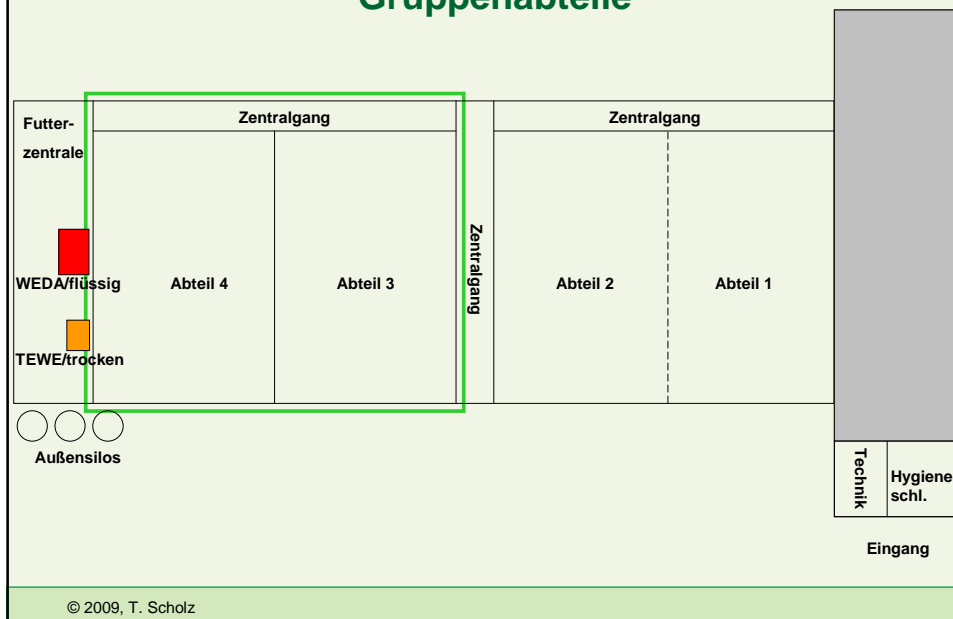
© 2009, T. Scholz

Grundausstattung des Stalles

- Stall ausgelegt für ca. 900 Mastplätze
- Beschickung mit Zukaufferkeln im Stall- bzw. Abteil Rein-Raus
- Drei GFK-Außensilos mit je 25 m³ Volumen für Fertigfutter
- Eine Flüssigfütterung mit Stichleitungssystem
- Eine Trockenfütterung mit Chargenmischer
- Zentrale Druckluftversorgung mit Schraubenkompressor
- Güllesystem mit Querkanal und Spüleleitung

© 2009, T. Scholz

Gruppenabteile



© 2009, T. Scholz

Grundausrüstung in den „Gruppenabteilen“

- Zwei Abteile mit je 192 Tieren jeweils mit 8 x 24 Tieren je Bucht oder 4 x 48 Tieren je Bucht
- Jede Bucht wahlweise trocken am Breiautomat oder flüssig am Sensorkurtrog zu füttern
- Lüftungssystem mit Rieselkanal wahlweise mit oder ohne Befeuchtungskühlung der Zuluft
- Tränkesystem mit Ringleitung und Möglichkeit der Additivzugabe
- Vier Buchten mit jeweils zwei Abrufstationen mit Verwiegung zur Erfassung der Futtermengen und Tiergewichte von Einzeltieren

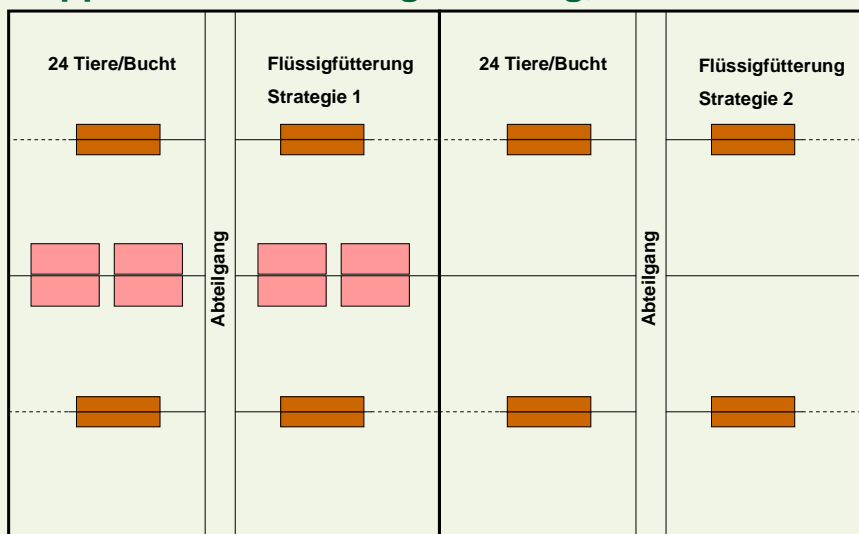
Gruppenabteile

24 Tiere/Bucht		24 Tiere/Bucht	
	Abteilgang		Abteilgang

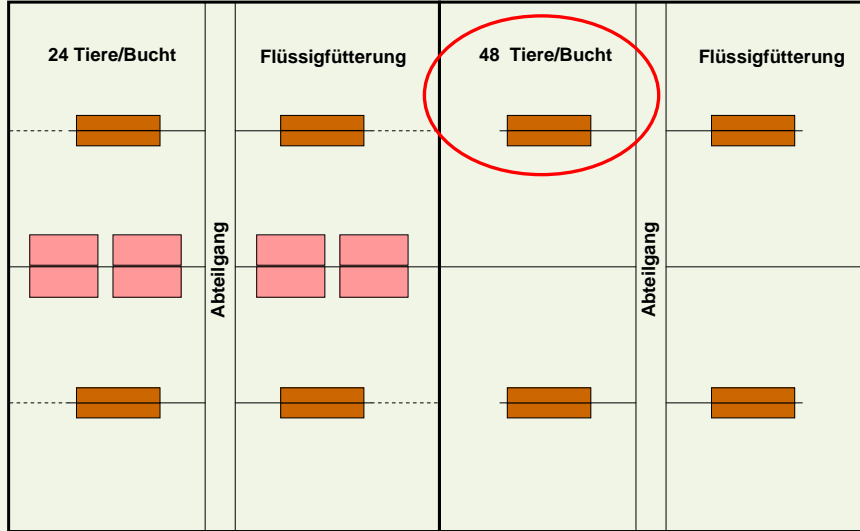
Beispiele für Versuchsanstellungen in den Gruppenabteilen

Schematische Darstellung

Gruppenabteile: Flüssigfütterung, 24er Buchten

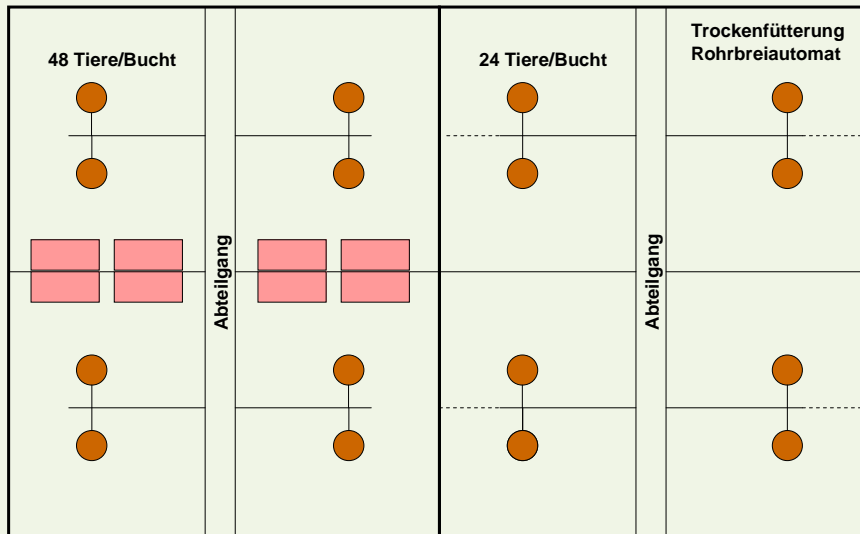


Gruppenabteile: Flüssigfütterung, 24/48er Buchten



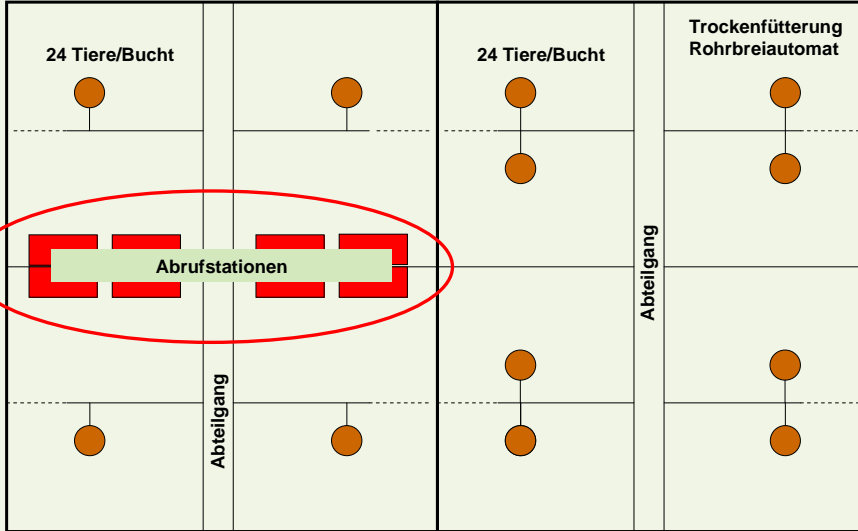
© 2009, T. Scholz

Gruppenabteile: Trockenfütterung, 24/48er Buchten



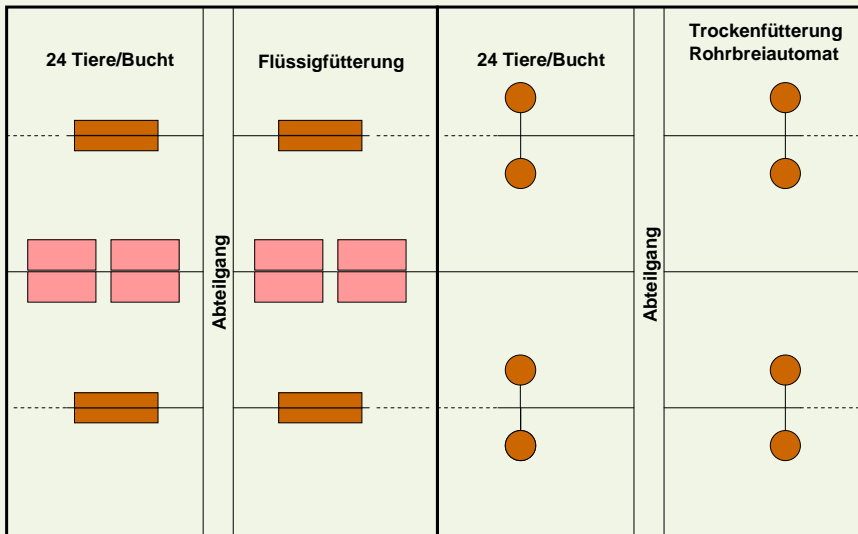
© 2009, T. Scholz

Gruppenabteile: Trockenfütterung / Abrufstation



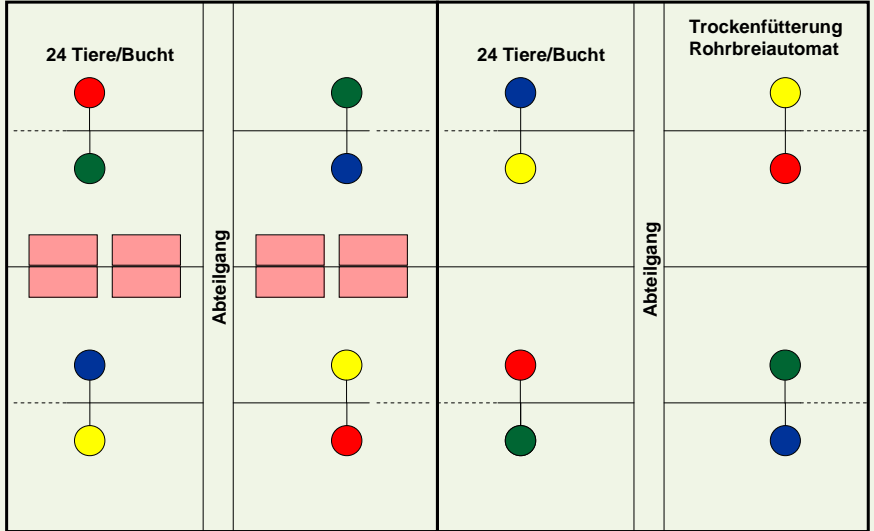
© 2009, T. Scholz

Gruppenabteile: Trocken- / Flüssigfütterung



© 2009, T. Scholz

Gruppenabteile: Vergleich Rohrbreiautomaten



© 2009, T. Scholz

Großgruppenabteil



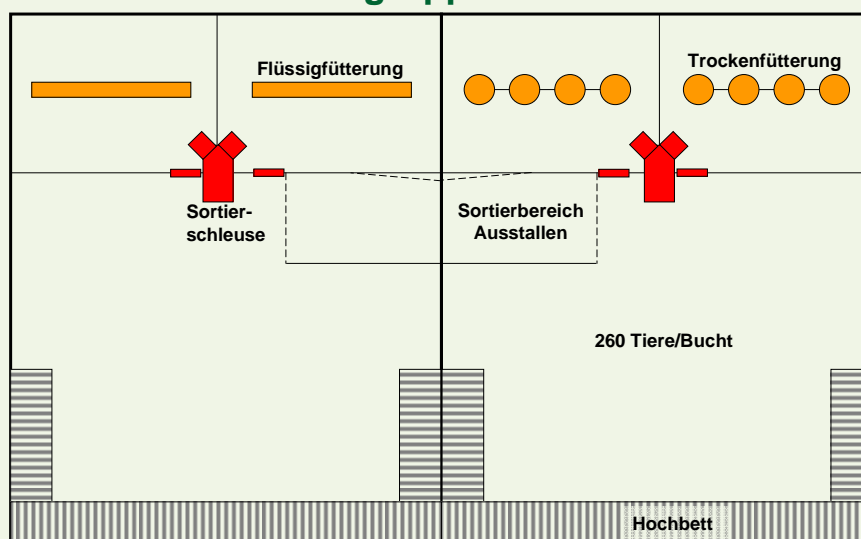
© 2009, T. Scholz

Grundausrüstung im „Großgruppenabteil“

- Zwei Gruppen mit je 220 oder 260 Tieren (mit Hochbett)
- Ausgestattet mit jeweils einer Sortierschleuse mit optischer Verriegelung und Einzeltiererkennung
- Jede Bucht wahlweise trocken am Breiautomat oder flüssig am Sensorkurtztrug zu füttern
- Strahl Lüftungssystem mit Zuluftklappen wahlweise mit oder ohne Befeuchtungskühlung im Abteil
- Tränkesystem mit Ringleitung und Möglichkeit der Additivzugabe

© 2009, T. Scholz

Großgruppenabteil



© 2009, T. Scholz

Versuchskapazitäten Ferkelaufzucht und Schweinemast

	Abteile	Buchten	Tierzahl je Bucht	Tierzahl je Abteil	gesamt
Fütterungsversuche	2	4	25	100	
Ferkelaufzucht	2	10	10	100	
	3	6	10	60	580
Haltungstechnische	1	3	40	120	
Versuche Ferkelaufzucht	4	2	60	120	600
Fütterungsversuche	2	16	5	80	
Schweinemast	4	8	12	96	
	2	96	1	96	736
Erprobung / Demo	7	2	50	100	
Schweinemast	1	1	220	220	
	1	8	12	96	1016
Haltungstechnische	1	2	260	520	
Versuche Schweinemast	2	8	24	192	904