

# Welser Abferkelbucht und Ringbucht

## Leistungsdaten und Erfahrungen



Dr. Werner Hagmüller | LFZ Raumberg-Gumpenstein | Außenstelle Wels / OÖ



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# Bio-VO(EG)Nr. 889/2008

## Summenbildung von Stall- und Auslaufflächen

- Gesamtfläche mind. 10 m<sup>2</sup>
- Auslauffläche mind. 2,5 m<sup>2</sup>
- Liegefläche: geschlossen, Einstreu, größen- und temperaturmäßig angepasst
- Auslauf
  - ständig begehbar, so weit als möglich überdacht
  - mind. 10% der Mindestauslauffläche dürfen nicht überdacht sein



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# Abferkelbuchten

## *Anforderungen* und Funktionen

- gesetzliche Rahmenbedingungen
- arbeitswirtschaftliche Aspekte
- Ökonomie (Kosten)
- Leistungsoptimierung
  - Minimierung der Ferkelverluste

Persönliche Anforderungen!!!



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# Abferkelbuchten

## Anforderungen und *Funktionen*

- Trennung der Funktionsbereiche
  - Liegen / Säugen / Geburt
  - Fressen
  - Aktivität / Ausscheidung
  - Ferkelnest
- Tiergerechtigkeit
  - Ausübung des natürlichen Verhaltens
- Temperatur



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbucht“

- eindeutige Trennung der Funktionsbereiche
- geringere Energiekosten
- einfache Bauweise (Holz)
- Verringerung der Buchtenfläche
- Bedienerfreundlich?
- Übersichtlich?
- Gesamtfläche **12,5 m<sup>2</sup>**

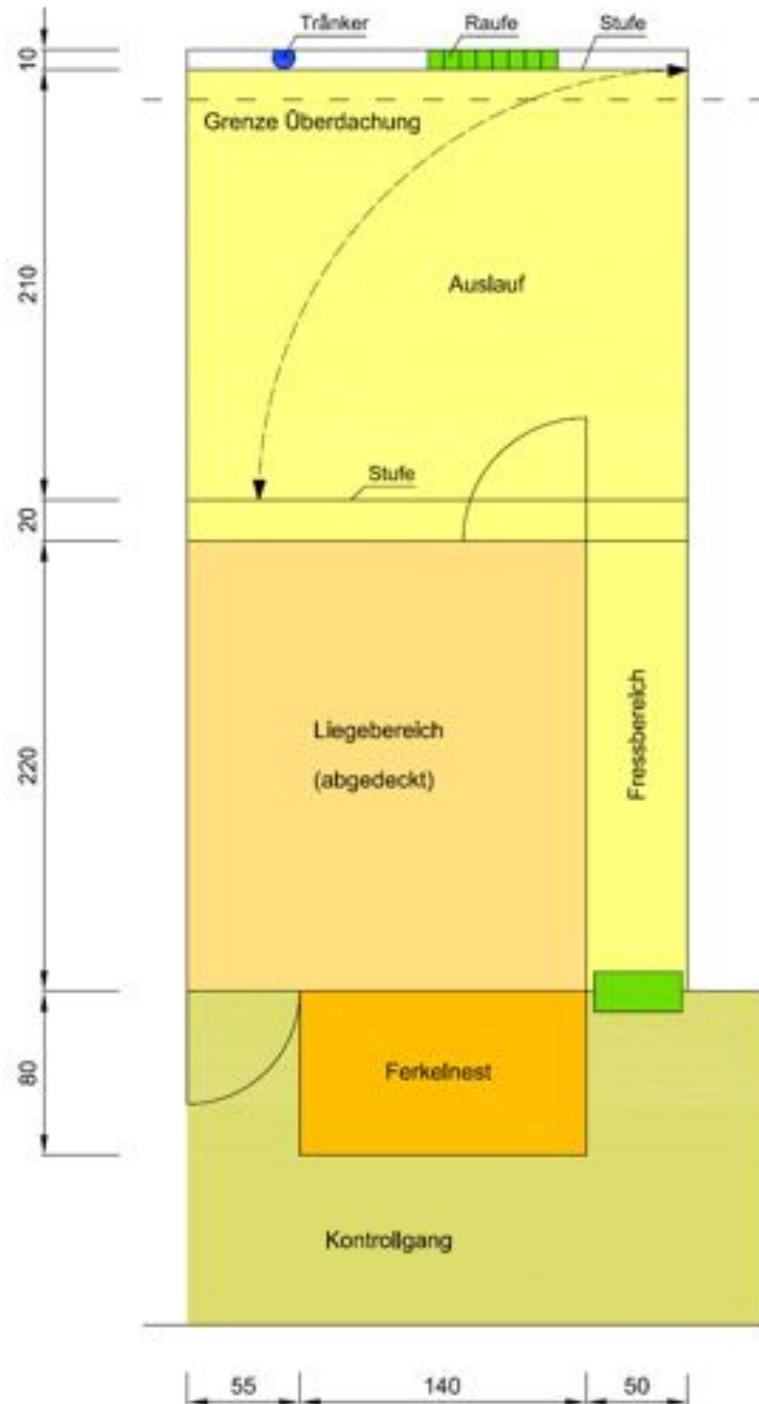


Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbucht“

## Grundriss



- Liegebereich
- Fressstand
- Auslauf
- Ferkelnest

# „Welser Abferkelbucht“

Liegebereich



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbucht“

Fressstand



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbucht“

Auslauf



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbucht“

Ferkelnest



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.rauberg-gumpenstein.at](http://www.rauberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbucht“

Ferkelnest

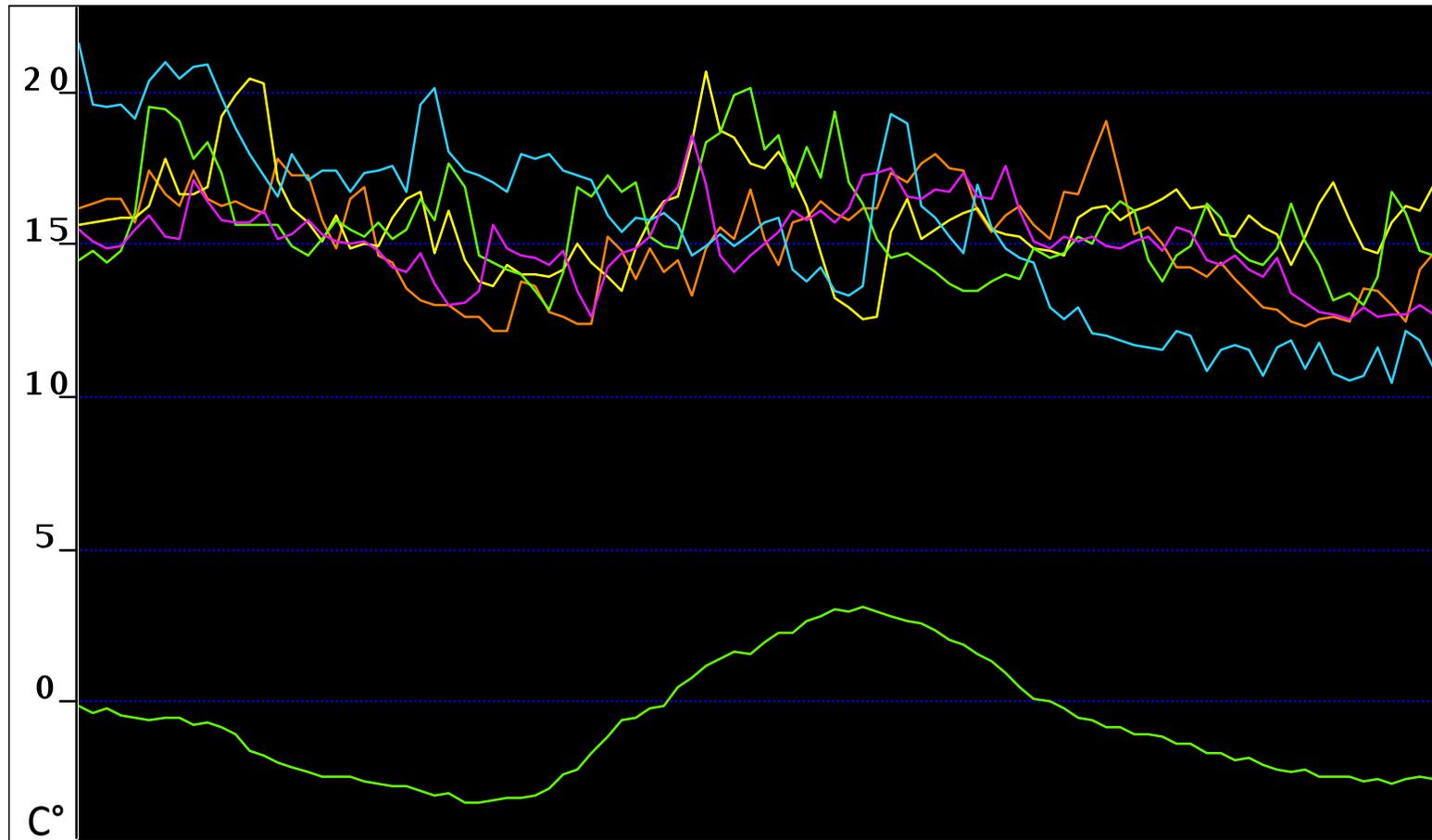


Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbuch“

Temperatur – Ferkelnest 29.1.2012

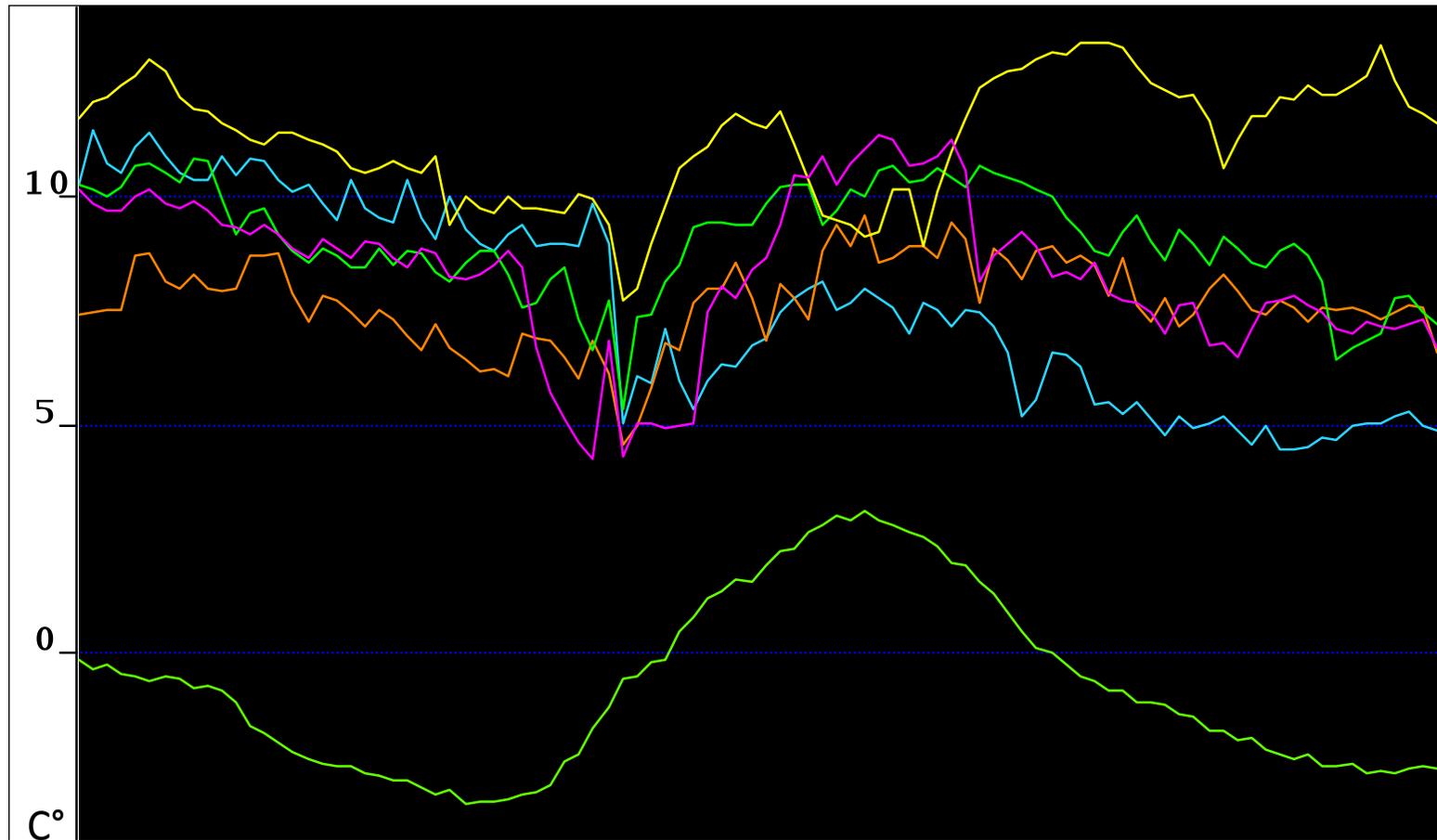


Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbuch“

Temperatur – Liegekiste 29.1.2012



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbucht“

Kosten ohne MWSt.

- Welser Abferkelbucht – kalt
  - 15,45 m<sup>2</sup> = 9,7 m<sup>2</sup> Stall + 5,75 m<sup>2</sup> Auslauf
  - 5.976 € / Bucht
- FAT-Bucht – warm
  - 16,06 m<sup>2</sup> = 10,56 m<sup>2</sup> Stall + 5,5 m<sup>2</sup> Auslauf
  - 8.176 € / Bucht

Quelle: Pauschalkostensätze NÖ



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbucht“

Leistungsdaten und *Verluste*



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbucht“

## Buchtverschmutzung

- Einteilung der Bucht in 4 Bereiche

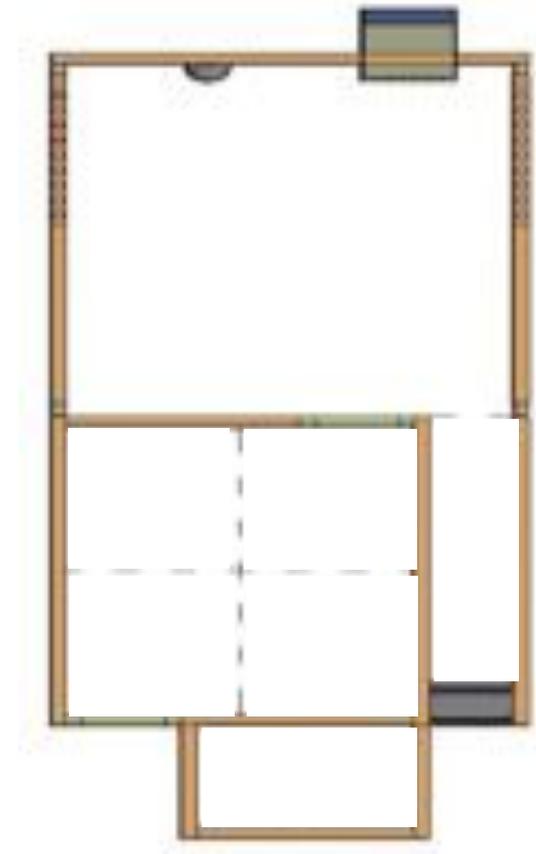
Auslauf

Liegefläche

Fressstand

Ferkelnest

- Liegefläche 4 Teilbereiche
- vor dem Entmisten - Aufzeichnung



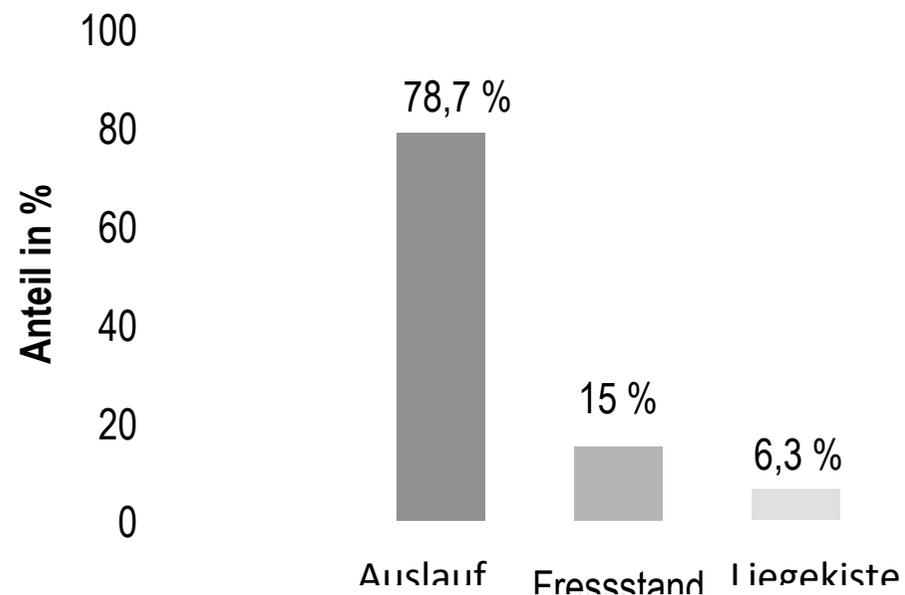
Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbucht“

## Buchtenverschmutzung

- 30 Abferkelungen und 460 Einzelergebnisse
- seit dem Frühjahr 2011



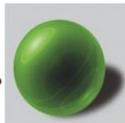
Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbucht“

## Arbeitszeitbedarf - Routinearbeiten

Routinearbeiten	Zeit / Bucht [AKsec]	Zeit / 5 Buchten [AKmin]
Futter holen	10	0,8
Füttern der Sau	28	2,3
Mistgang / Auslauf ausmisten	61	5,1
Mistgang / Auslauf einstreuen	88	7,3
Sauen- und Ferkelkontrolle	22	1,8
Heuraufe befüllen	30	2,5



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbucht“

## Arbeitszeitbedarf - Sonderarbeiten

Sonderarbeiten	Zeit / Bucht [AKmin]	Zeit / 5 Buchten [AKmin]
Ferkel impfen und Ohrmarke einziehen	3,8	19,0
Kastration mit Schmerzmittel	3,1	15,7
Kastration mit Schmerzmittel und Vollnarkose	8,4	42,2
Ausmisten und Waschen der Abferkelbucht	16,7	83,3
Bucht für nächste Sau vorbereiten	2,3	11,6



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# „Welser Abferkelbuch“

## Arbeitszeitbedarf

	ohne Vollnarkose		unter Vollnarkose	
	AKsec	AKmin	AKsec	AKmin
Routinearbeiten [Sau/Tag]	239,4	3,99	239,4	3,99
Sonderarbeiten [Sau/Tag]	7,2	0,12	9,6	0,16
<b>Summe Arbeitszeitbedarf</b> [Sau/Tag]	<b>246,6</b>	<b>4,11</b>	<b>249,0</b>	<b>4,15</b>



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# Ringbucht



lfz  
rauberg  
gumpenstein

Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.rauberg-gumpenstein.at](http://www.rauberg-gumpenstein.at)



# Fazit

## „Welser Abferkelbucht“ und Ringbucht

- „Welser Abferkelbucht“
  - ist für Sau und Ferkel ausreichend groß
  - Funktionsbereiche werden sehr gut angenommen
  - geringe Buchtenverschmutzung
    - minimierter Arbeitsaufwand
  - deutliche Absenkung der Saugferkelverluste im Vergleich zu FAT-Bucht bzw. Gruppenabferkelung



Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# Ausblick

## Welser Abferkelbucht

- Senken der Ferkelverluste
- Ausscheiden von Sauen mit
  - sehr hoher Fruchtbarkeit ( $> 16$  Ferkel / Wurf)
  - unterdurchschnittlicher Aufzuchtleistung
- weitere Untersuchungen hinsichtlich Buchtenverschmutzung (Fressstand) sind notwendig

