

# CampControl

## LEITFADEN FÜR HYGIENISCHE STALLREINIGUNG UND VERHALTEN WÄHREND DER MAST



Staudinger  
& Partner



Gemeinnützige  
Lebensmittelinitiative  
für Österreich

# Leitfaden für die hygienische Stallreinigung

## Wichtigstes Instrument für das Sauberhalten des Mastbetriebes

- 1.** ist die richtige Ausgestaltung und Benützung der Hygieneschleuse
- 2.** Das richtige Verhalten beim Einbringen bzw. Rausfangen – Reinigung der Geräte, Reinigung der Einbringungswege, Reinigung der Einbringungsgeräte  
Ausstattung der Personen – Bekleidung, Schuhwerk – Hygieneschleuse!
- 3.** Die richtige Reinigung des Stalles, der Hygieneschleuse  
– vorher Reinigen, dann Desinfektion
- 4.** Reinigung der Wasserleitung und der Tränken
- 5.** Reinigung / Instandhaltung des Umfeldes des Stalles  
Entsorgung des Reinigungswassers über Kanäle  
Mist aus dem Stall vor der Reinigung wegbringen und Geräte reinigen
- 6.** Schädlingsbekämpfung (Ratten, Mäuse)

# Leitfaden für Hygieneschleuse

Schleuse mit geschlossener Bank = mechanische Barriere und Wand zur Abgrenzung, damit Zutritt nur über mechanische Barriere möglich ist

Bank sollte mind. 60cm hoch sein

Bank sollte zur Seite und nach unten geschlossen und dicht sein

Bank sollte oben einen Querbalken (Sitzfläche) haben die über die Wand hinausragt

Stallschuhe / -stiefel sind nur innerhalb der Barriere zu lagern und in einer Desinfektion – Flüssig oder trocken (Löschkalk) aufzubewahren

**Löschkalk sollte mindestens 3cm hoch in der Wannen stehen und die Schuhe / Stiefel nach dem abstreifen ordentlich reingedrückt werden.**

# Hygieneschleuse Sit- over Bank



60 cm hoch mit  
Querbalken als Sitzfläche  
und dahinter die Stiefel /  
Schuhe in einer Kalkwanne  
(mind. 3cm mit Löschkalk  
befüllt!)  
Nach unten und seitlich  
abgedichtet!



Fotos von Hygienicum GmbH

# Leitfaden für Hygieneschleuse

## Hygieneschleuse

Der Mantel oder Overall ist innerhalb der Barriere offen aufzuhängen.

Für Besucherbekleidung KEINE Kübel oder Säcke verwenden!!  
sondern auch offen innerhalb der Barriere

**Private** Kleidung und Schuhe NUR außerhalb der Barriere belassen!  
**NICHT** innerhalb der Barriere bringen!

Vor Betreten des Stalles Hände waschen – Seife

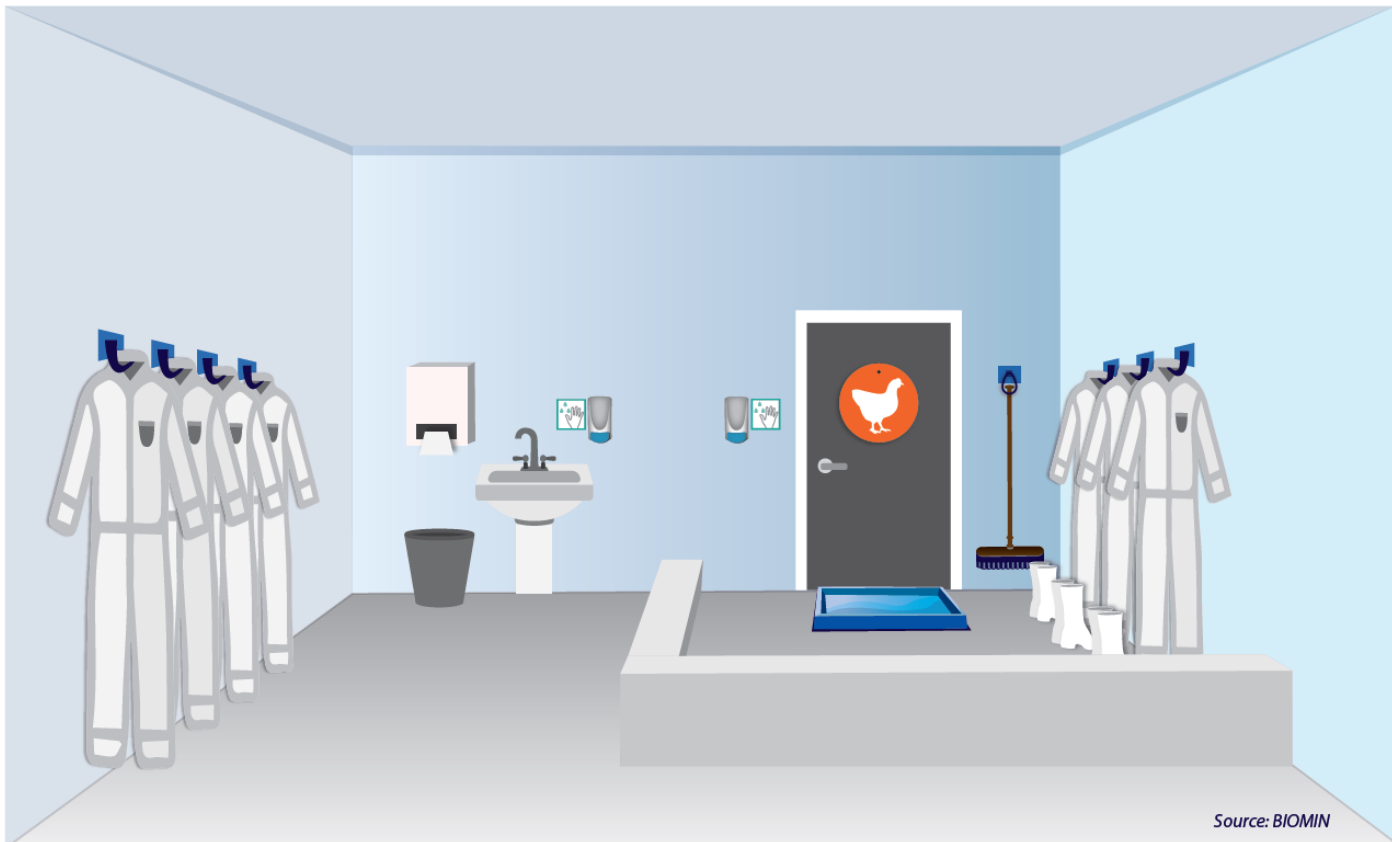
KEINE Verwendung von externen Schuhen/Stiefeln oder Bekleidung

Mantel, Schuhe/Stiefel nach JEDEN Mastdurchgang auskochen oder neue verwenden!!

Flüssige Desinfektionsmittel sind wöchentlich zu erneuern!

# Leitfaden für Hygieneschleuse

## Hygieneschleuse Gesamtansicht

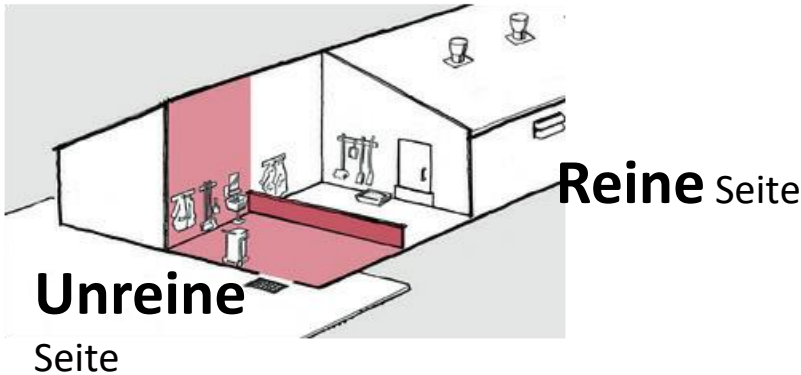


Source: BIOMIN

Illustration von BIOMIN Holding GmbH

# Leitfaden für Hygieneschleuse

Der Eingangsbereich hat 2 Seiten:



Grafiken und Illustrationen von Raaskot Visual aus dem BestPractice Handbuch

Beim Betreten des Eingangsbereichs, sofort die Tür hinter sich schließen, um zu verhindern, dass von außen Fliegen, Laub etc. in den Stall gelangen. Sie sind jetzt auf der unreinen Seite.

# Leitfaden für Hygieneschleuse

## Ablauf für Zutritt



Hängen Sie Ihre Oberbekleidung auf einen Haken auf der unreinen Seite. Setzen Sie sich auf die Bank und entfernen Sie ihr Schuhwerk. Drehen Sie sich auf die reine Seite.

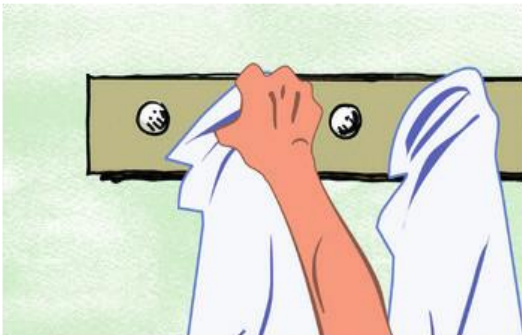


Waschen Sie ihre Hände mit Seife und trocknen Sie sie gut ab und desinfizieren Sie sie anschließend.

Grafiken und Illustrationen von Raaskot Visual aus dem BestPractice Handbuch

# Leitfaden für Hygieneschleuse

## Ablauf für Zutritt



Ziehen Sie sich den Overall an.  
Setzen Sie eine Kappe auf.



Schlüpfen Sie in die Stiefel die  
in der Kalkwanne stehen.

**Jetzt** sind bereit für den  
Maststall



Grafiken und Illustrationen von Raaskot Visual aus dem BestPractice Handbuch  
Foto von Hygienicum GmbH

# Leitfaden für Hygieneschleuse

## Verlassen des Stalles

- Stiefel abstreifen im Stall
- Stall verlassen und Tür sofort schließen!
- Die Stiefel ordentlich in die Wanne eindrücken und ausziehen
- Hinsetzen auf die Sit-over Bank
- Kappe und Overall ausziehen und innerhalb der reinen Seite aufhängen
- Hände waschen
- Über die Bank drehen und die Privatkleidung anziehen

# Leitfaden für die hygienische Stallreinigung inclusive Hygieneschleuse und Vorplatz

## Reinigungsverfahren Stall – 1. Tag

Stall ausmisten und Besenreinheit herstellen

Stall mit Wasser einweichen

Stall mit Wasser **vorwaschen**

– **von oben nach unten**

**alle Leitungen und Futterbahnen**

**Stall ist nass** zu halten! Vor allem Boden!!

**Tränkeschalen** mit Dip-Verfahren vorbehandeln

– **ca. 5%ige Lösung** mit saurem Reiniger

zB. calgonit SP

**Standzeit** über Nacht oder **zumindest** 3 Stunden

# Leitfaden für die hygienische Stallreinigung inclusive Hygieneschleuse und Vorplatz

## Reinigungsverfahren Stall – 2. Tag

Reinigungsschaum – Fettlöser – ist mit einer Schaumlanze auf alle **Oberflächen** inclusive Geräte, wie z.B. Lüfter, Heizer, Tränkeschalen aufzubringen.

– z.B. calgonit AF\_110 3%ig mit Schaumlanze LS10

**Wirkzeit** von ca. 15 Minuten einhalten!

Wirkzeit berechnen von ersten Auftragen des Schaumes

– **Auftragszeit** ist auch Einwirkzeit!!

**Schaum** muss **feucht** bleiben!!

Danach von oben nach unten mit Trinkwasser **abspülen**.

# Leitfaden für die hygienische Stallreinigung inclusive Hygieneschleuse und Vorplatz

## Reinigungsverfahren Stall – 2. Tag

**Parallel** zur Schaumreinigung sollte die Reinigung der Tränkeleitung innen passieren.

– siehe Blatt Reinigung Tränkeleitung

NACH der Reinigung von Stall und Tränkeleitung  
unbedingt den

Stall **auftrocknen** lassen!!

**KEINE** Pfützen am Boden und Anlagen!!

# Leitfaden für die hygienische Stallreinigung inclusive Hygieneschleuse und Vorplatz

## Tränkeleitung

Reinigung der Tränkeleitungen im Umpumpverfahren mit

desinfizierenden nicht schäumenden Reiniger

- z.B. Calgonit DS\_628 ca. 3%ig
- mit Druckluftmembran- Pumpe mit Vorratstank  
mindestens 30 Minuten **umpumpen**
- es sollte auch die **Pumprichtung** geändert werden!

und danach kann die Lösung noch in der Leitung für ca. 3 Stunden stehen bleiben.

Ausspülen mit klarem Wasser mit Druckluftmembran-Pumpe bis keine Verunreinigungen zu sehen sind.

Dann mit Chlordioxid die Leitungen befüllen und stehen lassen.

Kurz vor der Einbringung der Einstreu Tränkeleitungen mit Trinkwasser ausspülen.

# Leitfaden für die hygienische Stallreinigung inclusive Hygieneschleuse und Vorplatz

## Reinigungsverfahren Stall – 2. Tag oder 3. Tag

### Desinfektion mittels Schaumverfahren!

**Einschäumen** aller Oberflächen  
(auch Leitungen, Lüftungen, Wände, Türen, Tore, etc.)  
mit Schaumdesinfektion, die ph-neutral und nicht  
flüchtig ist (nicht verdampft)

– Chlor, Wasserstoffperoxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) oder Peressigsäure  
sind **nicht geeignet!!**

z.B. calgonit DS\_680 1%ig mit Schaumlanze LS10

Nicht nachspülen!!

Stall **austrocknen** lassen!!

# Vernebelung des Stalles

## Vernebelung

des Stalles **nach** Einbringung Einstreu

- zB calgonit sterilid\_P12 Des  
(200ml in 10 Liter kaltem Wasser)  
Menge laut Stallvolumen berechnen!
- mit **Nebelgerät** (5 bis 6 bar Luftdruck)

Lüfter kurz einschalten, damit diese auch behandelt werden und der Nebel sich gut im gesamten Stall verteilt.

Nebel über **Nacht** stehen lassen!!

Setzt sich dann ab.

Vor dem Betreten den Stall Lüften!

# Leitfaden für das Spülen von Tränkeleitungen – zu beachten

## Tränkeleitung - Spülen

Die Tränkeleitung ist mit fließenden Trinkwasser je Strang zu spülen bis jede Chemie aus der Leitung entfernt wurde

– ph-Wert messen!

Spülen der Tränken während der Mast – mögliche technische Lösung:

Am Ende der Leitung Nippel der z.B. Gardena-Leitung anbringen, Schlauch nach außen legen und das Wasser durchrinnen lassen.

Kurz vor der Einbringung der Einstreu Tränkeleitungen spülen und auch in kurzen Abständen während der Mast die Leitungen im Durchfluss spülen!

Zu Beginn öfter – täglich – spülen und danach auf 2 tägigen Intervall oder länger  
– Spülmenge abhängig von Leitungsgröße und –länge berechnen!

10ltr Wasser sind meist **zu wenig**, da man auch einen Durchfluss braucht!

# Leitfaden für Reinigung von Tränkeleitungen

## Tränkeleitung Innenreinigung



Fotos von Hygienicum GmbH



# Leitfaden für Reinigung von Tränkeleitungen

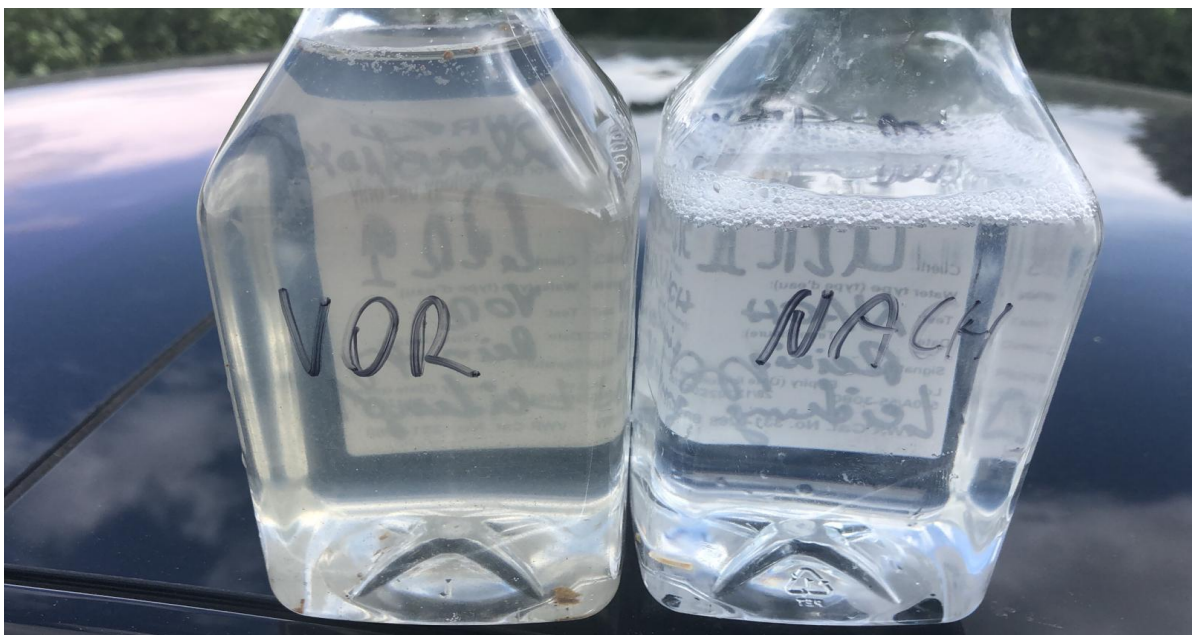
## Tränkeleitung Innenreinigung

Wasser

vor

und

nach



Fotos von Hygienicum GmbH

der Reinigung

# Reinigung von Tränkeleitungen

## Tränkeschalen **VOR** Reinigung



Fotos von Hygienicum GmbH

# Reinigung von Tränkeleitungen

## Tränkeschalen **NACH** Reinigung



Foto von Hygienicum GmbH

# Leitfaden für die hygienische Stallreinigung

- Vernebelungschemie sollte für Vernebelung geeignet sein!  
Nicht jedes Mittel ist dafür geeignet!
- Hygieneschleuse mit Schaumreinigung und Schaumdesinfektion mitreinigen bzw. desinfizieren
- Vorplatz vom Stall ebenfalls mit Schaumreinigung und Schaumdesinfektion mitreinigen bzw. desinfizieren
- Beim Einbringen der Küken bzw. der Behälter und auch beim Rausfangen die Gerätschaften die Bodenkontakt haben können **vor** Betreten des Stalles reinigen (Traktor) bzw. desinfizieren (Schaumteppich) vor dem Tor
- Personal schleust sich nur über die Hygieneschleuse ein!
- Bekleidung und Schuhe werden vom Betrieb ausgegeben! KEINE mitgebrachte Dinge verwenden!!

# Leitfaden für Mitarbeiter und Besucher

## JEDE Person die den Stall betritt

- Bekommt die Bekleidung vom Betrieb und muss sich bei der Hygieneschleuse umziehen!  
Am effektivsten ist ein Overall mit Kapuze oder Overall mit Kappe
- Bekommt die Stiefel/Schuhe vom Betrieb – diese sind entsprechend der Hygieneschleuse-Verwendung anzuziehen!
- Die trifft auch während der gesamten Mast auf **JEDE** Person zu, die den Stall betreten möchte!!

# Wichtige Regeln für die Geflügelmast

1. Hygieneschleuse ordentlich ausgestalten
2. Hygieneschleuse diszipliniert und richtig verwenden
3. Hygieneschleuse **MUSS** JEDER, der den Stall betreten will, verwenden.
4. Während der Mast auf strikte Einhaltung der ordentlichen Benützung der Hygieneschleuse achten!
5. So wenig Personen als möglich den Stall betreten lassen!
6. Bekleidung, Schuhe nach jeden Mastdurchgang mit Kochprogramm in der Waschmaschine waschen oder neu anschaffen.
7. Bekleidung ( Overall, Kappe, Stiefel, Schuhe) und Geräte die im Stall verwendet werden sind nur für diesen einen Stall zu verwenden!
8. Stall, Hygieneschleuse, Vorplatz und jedes Gerät das im Stall verwendet wird bzw. wurde mit Reiniger reinigen und desinfizieren
9. Einstreu thermisch behandeln (z.B. Strohgranulat verwenden)
10. Den Mist vor Beginn der Reinigung aus dem Umfeld des Stalles bringen.
11. Die Gülle über eine Kanalisation in die Grube führen.  
Frei ausrinnen aus dem Stall sollte vermieden werden bzw. ist danach das GESAMTE Umfeld zu säubern!