

# Montageanleitung Tränkeanlage

## 1. Aufbau:

- Aufbau eines Tränkesystems

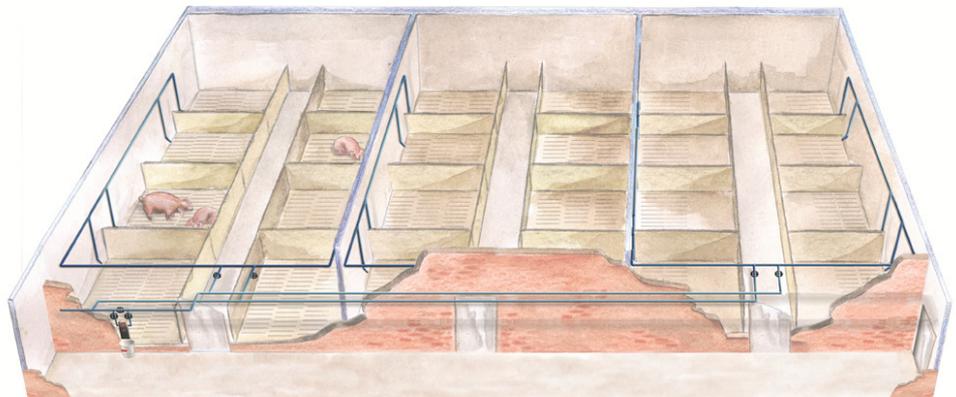


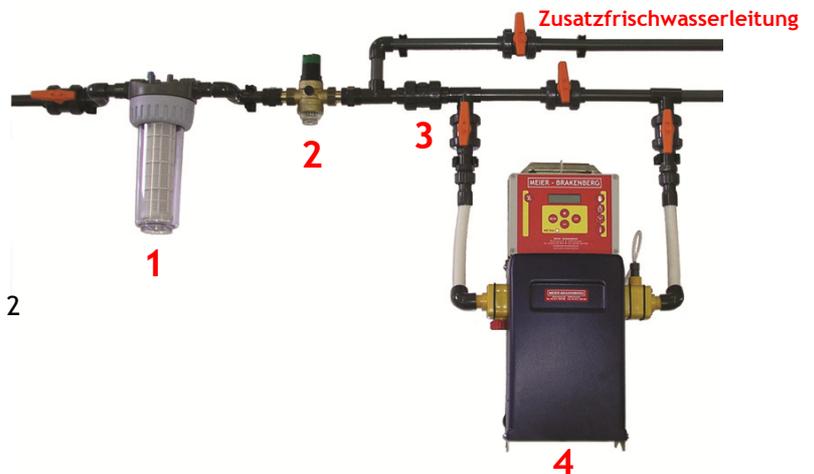
Bild 1

## 2. Verteilung Zentrale:

Verteilung mit Medikamentendosierer:

- Filter (1)
- Druckminderer (2)
- Rückschlagventil (3)
- Medikamentendosierer (4)

Bild 2



## 3a. Tränkenippelhalter montieren

- Tränkenippelhalter am Gewinde mit Gewindedichtungsband eindichten
  - Übergangsnippel 1/2" x 25 mm IG auf das eingedichtete Gewinde des Tränkenippelhalter schrauben
- Montage an Außenwand:
- Tränkenippelhalter an vorgesehener Stelle (möglichst im Kotbereich) durch die vier Löcher der angeschweißten Halter an die Außenwand dübeln. Die optimale Montagehöhe der Tränkenippelhalter ist aus der Tabelle in Punkt 6 zu entnehmen.



Bild 3  
Tränkenippelhalter

### Montage an Abteiltrennwand:

- Bei der Montage an Trennwänden möglichst immer zwei Tränkehalter gegenüber montieren.
- Die PVC-Bretter werden viermal komplett durchbohrt und jeweils ein Halter auf jede Seite montiert.

### 3b. Variabel montierbarer Halter

Der Tränkehalter für Stichleitungen wird auf Wunsch mit einer starren und einer verstellbaren Halterung geliefert, zum variablen Anbau an Buchtentrennwänden

- Fest angeschweißten, unteren Halter an Buchtentrennwand mit Maschinenschraube montieren
- Variablen Halter auf passender Höhe an Trennwand oder wie in Bild 5 an Aufstellungsrohr mit Bügelschraube befestigen

Es können auch zwei Halter in gegenüberliegenden Buchten mit Maschinenschrauben gegeneinander verschraubt werden!



Bild 4  
Variabel verstellbarer Halter an Aufstellungsrohr

### 4. PVC Tränkerohr einbauen:

- Zu jedem Tränkenippel mit einem T-Stück 25 mm (Bild 3) verzweigen, zu jedem Futterautomat ein T-Stück 25 mm / 1/2" / 25 mm (Bild 5)
- Rohr mit Eisensäge oder Einhandwinkelschleifer auf benötigte Längen abschneiden
- Rohrenden und Verbindungsstücke wie T-Stücke, Winkel, Muffen ect. mit Kunststoffreiniger reinigen und erst anschließend einkleben
- Befestigung mit Rohrschellen, Abstand ca. 1,20 m



Bild 5  
Futterautomat an Tränkeleitung

## 5. Anschluss Futterautomat:

- Gewinde der PE-Kupplung 20 x ½“ wird eingedichtet und anschließend in das dafür vorgesehene T-Stück sowie in den Zulauf des Futterautomaten eingeschraubt
- 20 mm PE-Rohr in benötigter Länge mit Eisensäge oder Einhandwinkelschleifer absägen und zwischen die beiden PE-Kupplungen einschrauben.
- Alternativ kann auch bei gleicher Vorgehensweise mit 8mm- Schlauch angeschlossen werden.

## 7. Richtwerte für Wasserversorgung:

Tabelle zur Überprüfung des täglichen Wasserverbrauchs:

	<b>Trinkwasser Liter/Tag</b>	<b>Durchflussrate Liter/Minute</b>	<b>Anzahl Tiere je Tränke</b>	<b>Anbringhöhe Tränkenippel</b>	<b>Wasserverbrauch m<sup>3</sup>/Jahr</b>
Sauen - tragend	10 - 15	0,8 - 1,0	1	90 cm	5
- säugend	30 - 40	2,5 - 3,0	1	90 cm	
Eber	10 - 15	0,8 - 1,0	1	90 cm	4
Ferkel	1,5 - 3,0	0,4 - 0,6	12	25 - 50 cm	0,75/Platz
Mastschweine	5 - 12	0,8 - 1,0	12	50 - 65 cm	3,3/Platz*

\* bei 220 kg Zuwachs/Platz

☛ **Haben Sie noch Fragen?**

**Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel.: 05262 / 99399-0**

**MEIER-BRAKENBERG GmbH & Co. KG**  
Brakenberg 29 • 32699 Extertal  
Tel: +49 (0) 5262 / 993 99-0 • Fax: +49 (0) 5262 / 993 993  
E-Mail: [info@meier-brakenberg.de](mailto:info@meier-brakenberg.de)  
Web: [www.meier-brakenberg.de](http://www.meier-brakenberg.de)

*Einweichanlagen • Desinfektion • Tierwaagen • Intensivreinigung • Hochdruckreiniger • Stallkühlung • Tränkeanlage*