

## Reinigungs - Empfehlungen für Hof - Milchlagertanks mit automatischer Reinigung

Um die Milchqualität während der Lagerung auf dem Hof optimal zu halten, sind folgende Parameter zwingend einzuhalten.

### Hinweis:

Sämtliche Werkstoffe, die milchberührend sind, müssen lebensmitteltauglich und leicht zu reinigen sein.



### Die Eckpfeiler einer guten Reinigung:

Alternierende oder Einphasen-Reinigung

**Variante 1:** Die vorgegebene Menge der Reinigungsprodukte alternierend einsetzen (1x alkalisch-kombiniert / 1x sauer).

**Variante 2:** Reinigung mit einem sauren Einphasenreiniger.

### Reinigungsempfehlung bei beiden Varianten:

- 2 x mit Warmwasser vorspülen (Temp.: 40 – 50 °C)
- Endtemperatur der Reinigungslösung mindestens 50 °C. Falls nötig einen Durchlauferhitzer einsetzen. Boiler richtig einstellen: Temp. mind. °C
- Reinigungszeit: 8 – 10 Minuten nach Erreichen der Solltemperatur.
- Reinigungsmittel nach Angaben des Herstellers einsetzen. Einsatzkonzentration 0.5 - 0.8 % = 50 – 80 g auf 10 Liter Wasser.
- Trinkwasserqualität für sämtliche Spülungen verwenden. 1 x monatlich den Zustand der Wasserschläuche kontrollieren, bei Bedarf ersetzen. Alle 6 Monate: Heisswasser- gegen den Kaltwasserschlauch tauschen.
- Auslaufrohr und -hahn, Sumpftasse, Deckel mit Dichtung 1 x wöchentlich kontrollieren und wenn nötig von Hand reinigen.
- 1 x monatlich die Temperatur (Thermometer) sowie die verbrauchte Reinigungsmittelmenge kontrollieren. (Mengenmessung: Reinigungsmittelkonzentrat in ein sauberes Litermass geben und die Reinigung starten. Durch Vor- und Rückwägung den Reinigungsmittelverbrauch ermitteln).



75

Sollte es zu Ablagerungen im Tank kommen, muss eine Schock-Reinigung durchgeführt werden mit einer hochkonzentrierten Reinigungslösung von 2 - 5%. Durchführung wie oben beschrieben. Ursache der Ablagerungen muss sofort eruiert werden.

**Nach jeder Reinigung bzw. vor jeder Neubefüllung des Milchtanks muss eine visuelle Kontrolle auf Sauberkeit gemacht werden**

### Technische Anforderungen:

- Richtige Auswahl und Anordnung der Sprüh-Turbine bzw. der Sprühköpfe verhindert einen Sprühschatten. Die Sprüheinrichtung ist auf die Grösse und Form des Tanks auszurichten. Durch den optimalen Spritzdruck wird die gesamte Tankinnenfläche besprüht. Dies garantiert ein optimales Reinigungsergebnis. Die Sprühköpfe regelmässig kontrollieren (Verstopfung, Bürstenhaare)



Sprühkugel



Sprüh-Turbine

- Ausreichende Pumpenleistung für die Kreislaufreinigung.
- Die Menge der Reinigungslösung muss der Tankgrösse angepasst sein. Regelmässige Kontrolle der Funktionstüchtigkeit.

### Allgemeine Anforderungen:

- Der Milchlagertank muss in einem separaten, sauberen und trockenen Milchlagerraum stehen. Der Raum muss gut zu reinigen und zu belüften sein. (VHyMP: Art. 23 – 25) Regelmässige Funktionskontrolle der Dosierpumpe des Reinigungsmittels.
- Gesamter Dosierpumpenschlauch regelmässig auf Risse und Zustand überprüfen, speziell im Pumpenkopf. Laufrad der Dosierpumpe kontrollieren.
- 1x Jahr vorteilhaft Service zusammen mit der Melkanlage durchführen. Verschleissteile, Gummischläuche und Dichtungen ersetzen.

**Der Milchproduzentenberater der BAMOS AG steht für Fragen gerne zur Verfügung**