



# SCHAUER Agrotronic Betriebsreportage



**Hof Hofer in Hartkirchen, Österreich:**  
Moderner Milchviehlaufstall mit hohem  
Automatisierungsgrad für mehr Lebensqualität!

**SCHAUER**<sup>®</sup>

PERFECT FARMING SYSTEMS



[youtube.com/user/stalltechnik](https://www.youtube.com/user/stalltechnik) | [facebook.com/schaueragrotronic](https://www.facebook.com/schaueragrotronic)



[www.schauer-agrotronic.com](http://www.schauer-agrotronic.com)



### Vom Anbindestall zum modernsten Milchviehlaufstall!

Jeder Milchviehbetrieb, der sich entschließt die Kühe aus einem alten, arbeitsintensiven Anbindestall in einen neuen tierfreundlichen und modernen Laufstall zu übersiedeln, muss sich auch die Frage nach dem Mechanisierungsgrad stellen. Der Stall stellt eine bedeutende Investition dar und soll für die nächsten Generationen den Ansprüchen der Tiere aber auch für den Menschen hinsichtlich der Arbeitswirtschaftlichkeit entsprechen. Die Familie Martin Hofer hat sich hier bewusst für einen sehr hohen Mechanisierungs- und Automatisierungsgrad entschieden und konnte mit diesem Mehrwert auch bereits kurzfristig eine enorme Steigerung der Milchleistung erzielen.

Der Milchviehstall wurde für eine Kuhanzahl von 35 Milchkühen samt Kälber- und Nachzuchtbereich konzipiert. Martin Hofer, sowie seine Frau sind beide im Haupterwerb außerlandwirtschaftlich tätig, deswegen war es von Anfang an wichtig, den Stall so auszustatten, dass er von einer Person einfach zu betreuen ist. Die technischen Highlights sind die moderne und intelligente Klimasteuerung Lubratec von Huesker, ein Fütterungsroboter und Melkroboter. Innovative, tier- und umweltfreundliche Stall-einrichtungen von Schauer machen den Stall so besonders.



### Allen voran – mehr Tierwohl durch viel Licht und Luft mit intelligenter Technik von Huesker

Die Stallwände inklusive der Stalltore bestehen im Wesentlichen aus den **Lubratec Windschutznetzsystemen**. Das moderne Seitenlüftungssystem besticht durch die exakte Verarbeitung und hohe Lebensdauer. Die Netze und Planen sind von höchster Qualität und wurden nach Maß gefertigt. An beiden Längsseiten des Stalles sind Windschutznetze angebracht. Als Stabilisation dienen außen Aluminium-Formrohre und innen reißfeste Vogelschutznetze. Je nach Bedarf werden die Seitenwände automatisch geöffnet oder geschlossen.

#### Lubratec Stabitore

Durch die stabilen Querrohre, kann dieses Tor hohe Windlasten aufnehmen. An den seitlichen Führungsschienen sind Dichtlippen angebracht – Zugluft kann nicht eindringen. Verwendung von hochwertigen Elektrowindenantrieb ermöglicht tägliches Öffnen und Schließen der Tore.

#### Lubratec Smart Wickellüftung bei Kälbern

Die Frischluft kann wahlweise von oben oder von unten in den



Tierbereich strömen. Wird die Luft von oben ins Gebäude geführt, tritt zugfreie Frischluft tief ins Gebäude ein. Kommt die Luft unten ins Gebäude, so bekommen die Tiere Frischluft im Aufenthaltsbereich. Lubratec Smart überwacht das Klima im Kälberbereich intelligent sensorgesteuert und reagiert sofort auf Änderungen.

### Lubratec Lichtfirst und Rinderlüftung – funktionell und energiesparend

Durch das einzigartige Polyestergewebe mit UV-stabilisierter Membran wird das Licht breit gestreut und ein Aufheizen des Stalles verhindert. Die Warmluft entweicht durch die seitlichen Firstöffnungen. Höchster Lichteintrag bei geringster Erwärmung wird damit erreicht. So werden auch unnötige Stromkosten für Lüftung vermieden.

Ist dennoch an heißen Tagen das Zuschalten der Umluftventilatoren notwendig, werden die energiesparenden Multifan Milchviehventilatoren frequenzgeregelt angesteuert. Diese sind mit einer Schnittstelle zur Lubratec Klimasteuerung verbunden. Damit kann die erforderliche Luftleistung exakt an Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Stall angepasst werden. So viel wie nötig, aber auch nicht mehr. So können diese sehr energieeffizient eingesetzt werden. Über eine App können alle Funktionen per Smartphone auch aus der Ferne eingesehen und gesteuert werden.

### Mehr Tierwohl für optimale Gesundheit und Leistung der Milchkühe

Eine der häufigsten Ursachen für hohe Tierarztkosten und Leistungseinbußen sind Klauenprobleme. Martin Hofer hat auf den Laufgängen die Magellan Laufgang-Rillengummimatte eingebaut. Damit kann der Harn unmittelbar in Rillen abfließen und die Klauen der Kühe stehen im Trockenen. Der trockene und rutschfeste Boden fördert die Bewegungsaktivität der Kühe am Fressgang und damit die Futteraufnahme. Die Kammschieberentmistung von Schauer wird von der CowGuard Entmistung

steuerung mehrmals täglich aktiviert, um den Kot von der profilierten Oberfläche der Matten und den Harn in den Rillen aus dem Stall zu entfernen. Die Ansteuerung der Stallkamp Güllepumpe zum Spülen des Querkanals, erfolgt ebenfalls über die CowGuard Entmistungsregelung.

Die Komfort-plus Liegeboxen sind als Tiefboxen mit Stroheinstreu und Kalk-Mist-Matratze ausgeführt. Die Liegeboxenform ermöglicht größtmögliche Bewegungsfreiheit bei gleichzeitiger guter Steuerung der Kühe, damit die Liegeboxen sauber gehalten werden. Ein flexibles Gummiband ersetzt das starre Nackenrohr und verhindert Druckstellen beim Aufstehen der Kühe. Bester Liegekomfort bedeutet längere Liegezeiten und damit höhere Milchleistung der Kühe.

Wer nun meint, Martin Hofer sei ein Technik-Freak, der wird wohl gewissermaßen Recht haben, andererseits gibt ihm schon nach kurzer Betriebszeit das Ergebnis der Verbesserung der Tiergesundheit, des Wohlbefindens für die Kühe und Jungrinder, die enorme Arbeitserleichterung und Leistungssteigerung im neuen Stall Recht. Die Milchleistung konnte bereits kurzfristig nach dem Umzug in den neuen Stall auf eine durchschnittliche Herdenleistung von knapp 30 kg/Kuh und Tag fast verdoppelt werden!

**JETZT VIDEO ANSEHEN!**



# KONTAKT

INFORMATIONEN  
AUSKUNFT  
ANGEBOTE



**SCHAUER Agrotronic GmbH**  
Passauer Straße 1  
AT-4731 Prambachkirchen  
+43/72 77/23 26-0  
office@schauer-agrotronic.com



**SCHAUER Maschinenfabrik GmbH  
Vertriebsgesellschaft**  
Gewerbering 19  
DE-94060 Pocking  
+49/85 31/82 72  
germany@schauer-agrotronic.com



**SCHAUER Agrotronic AG**  
Sentmatte 4  
CH-6247 Schötz  
+41/41/926 80 00  
office@schauer.ch



# SCHAUER®

PERFECT FARMING SYSTEMS



youtube.com/user/stalltechnik | facebook.com/schaueragrotronic



www.schauer-agrotronic.com