



SCHAUER Agrotronic Betriebsreportage



Familienbetrieb Blumenstock in Kirchberg an der Jagst:
Ein Tierwohl-Bullenmaststall – arbeitswirtschaftlich
optimiert – zum Anfassen!

SCHAUER®

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



Beginnen Sie zu staunen und hören Sie nicht mehr auf! Der Familienbetrieb Blumenstock ist ein Paradebeispiel einer unternehmerisch-gedachten Entwicklung eines landwirtschaftlichen Betriebes. Dabei wurde sowohl das Tierwohl und die Arbeitswirtschaftlichkeit in den Mittelpunkt gestellt. Die Familie Blumenstock bietet Gruppen (auch Bussen), nach Voranmeldung die Möglichkeit Landwirtschaft mit allen Sinnen zu erleben. Bei einer interessanten Hofführung mit anschließender Verköstigung hofeigener Produkte, gewähren sie Einblick in die moderne Landwirtschaft (www.bauernhof-blumenstock.de).

Betriebsdaten im Überblick:

Betriebszweige:

- Bullenmast, 550 Rinder, davon 200 im Heubullen-Premium-Vermarktungsprogramm eines lokalen Schlachthofes
- Ferkelerzeugung 250 Sauen, inkl. teilweiser Mast mit 1800 Mastplätzen
- Biogasanlage 900 kW, Photovoltaikanlage 400 kW
- Hofgastronomie „Unser Hof – Genuss pur“: Besucher-raum für 80 Personen, für Betriebsbesichtigungen, Verköstigung nach Vereinbarung, Lernort Bauernhof

- Dienstleistung: Winterdienst, Lohnarbeiten
- Praxislehrer für Berufsgrundbildungsjahr Landwirtschaft

Fläche:

- 330 ha LF gesamt, davon 40 ha Grünland, 70 ha Eigenfläche

Arbeitskräfte:

- 4 Fam. Voll AK (2 Fam.), 1 Angestellter, sowie Teil AK – Eltern, 1 Lehrlinge, Aushilfen

2018 wurde ein neuer, tierfreundlicher Stroh-Bullenmaststall auf Tretmiststallbasis geplant und gebaut. Mit Ende 2018 wurde der neue Stall für 250 Mastbullen bezogen. Die Kälber werden mit einem Gewicht von 80 kg zugekauft und in einem eigenen Strohstall aufgezogen, bevor sie dann mit ca. 180 kg in den neuen Stall kommen. Der Tretmiststall wurde überdurchschnittlich breit gebaut, da nicht mehr Platz in der Länge zur Verfügung stand. Die 13 m tiefen Buchten (davon 10 m Liegefläche) sind mit einem Gefälle von 4% ausgestattet. Die Fam. Blumenstock vertraute bei der Planung auf die Ausführungen des Fachberaters Ch. Kirchner, der Firma Schauer und hat es nicht bereut.



Mit Strohmatic und Transfeed DEC den Bullenstall arbeitswirtschaftlich optimieren!

Die Schlüsseltechnologie für das Stallkonzept ist die Strohmatic Einstreuanlage von Schauer Agrotronic. Aufgrund der Größe des Stalles und der Tatsache, das kurz gehäckselte und entstaubte Stroh in unterschiedlichen Qualitätsstufen auch für die Fütterung einzusetzen, führte zum Einbau von 2 Strohmatic-Anlagen, jeweils mit einer automatischen Vorlagerung für je 4 Quader- oder Rundballen. Die Vorlagerung muss somit nur alle 2 Tage befüllt werden.

Damit bleibt die Freizeit an Sonn- und Feiertage verschont. Der Strohbedarf fürs Einstreuen beträgt 2 kg/Tier und Tag und ist damit deutlich weniger als in der Literatur typischerweise für Tretmistställe angegeben wird. Selbst diese Menge könnte noch reduziert werden, mit dem Ziel die Tiere sauber zu halten. Als Exkursionsbetrieb möchte die Familie Blumenstock aber sowohl den Tieren als auch den Besuchern ein Bild zufriedener Rinder im goldgelben Stroh bieten. Der entstehende Mist ist saugfähiger und fließfähiger als beispielsweise bei kurzgeschnittenem Stroh und wird deshalb sehr zuverlässig von den Tieren auf den Laufgang getreten.

Die Entmistung erfolgt automatisch, 10 Mal pro Tag mit der Fallschieberanlage von Schauer. Die moderne „CowGuard Touch“ Entmistungssteuerung ist intuitiv bedienbar und lässt sich einfach für verschiedene Winter- und Sommerbedingungen programmieren. Der Mist wird am Stallende auf einen tieferliegenden Mistplatz geschoben und regelmäßig mit dem Radlader in die Biogasanlage befördert. Das bereits gut aufgeschlossene Stroh verbessert deutlich den Gasertrag.

Um den Stall bestmöglich zu Automatisieren wurde auch der Transfeed DEC Fütterungsroboter von Schauer/Rovibec eingebaut. Es werden als Grundfutterkomponenten nur Maisilage und Stroh (bzw. Heu aus der Strohmaticanlage) aus je einem Silmatic-Vorlagerbunker in den Fütterungsroboter dosiert. Dieser mischt täglich 4 verschiedene Rationen (Stan-

dard und extra getreidereiche Mischungen für die Heubullen ohne Maissilage) und verteilt diese 3 bis 4 Mal pro Tag. Zusätzlich werden 6 weitere Futtermischungen für den alten Bullenstall erzeugt, die über ein Förderband in ein Zwischenlager und dann mit einem mobilen Futterverteilwagen durch einen Mitarbeiter ausdosiert werden. Um zusätzlich die Futteraufnahme zu steigern wird das Futter im neuen Stall mit dem Transfeed DEC Fütterungsroboter zwischen den Mahlzeiten insgesamt 7 Mal an das Fressgitter herangeschoben.

Das alles funktioniert vollautomatisch, lediglich die Befüllung des Vorlagerbunkers bleibt dem „Menschen“ überlassen. Bei der täglichen Tierbetreuung wird immer kontrolliert, ob und welche Buchten gut gefressen haben, oder Futterreste übrig ließen. Dann wird ggf. die Dosiermenge im Fütterungscomputer des Fütterungsroboters umgestellt, um die Futterstrategie zu optimieren.

Da der Stall erst seit gut einem Jahr in Betrieb ist, kann über die Leistung noch kein abschließendes Résumé gezogen werden. Auch kann dem „neuen Besen“ keine einzelnen Ursachen der Wirkung zugeschrieben werden, doch scheinen die aktuellen Auswertungen über die Tageszunahmen sehr vielversprechend zu sein, meint Herr Jörg Blumenstock.

JETZT GANZES VIDEO ANSEHEN!



PERFECT FARMING SYSTEMS

NACHHALTIG, TIERFREUNDLICH & ERFOLGREICH!



SCHAUER Agrotronic GmbH

AT-4731 Prambachkirchen,
Passauer Str. 1
Tel. +43 / 72 77 / 23 26-0
Fax +43 / 72 77 / 23 26-22
office@schauer-agrotronic.com
www.schauer-agrotronic.com

SCHAUER Maschinenfabrik GmbH Vertriebsgesellschaft

DE-94060 Pocking, Gewerbering 19
Tel. +49 / 85 31 / 82 72
Fax: +49 / 85 31 / 82 71
germany@schauer-agrotronic.com
www.schauer-agrotronic.com

JETZT WEBSEITE BESUCHEN!

SCHAUER®
PERFECT FARMING SYSTEMS
www.schauer-agrotronic.com