

Güllefässer mit Yachten als Vorbild

Schiffe und Gülletanks haben neuerdings etwas gemeinsam: Beide werden aus Polyester und Glasfasern hergestellt und mit einem Mantel aus Gel überzogen.

RAINER BRINSKELLE

Ein neuer Trend hält in der Landwirtschaft Einzug: Waren bisher auf den heimischen Bauernhöfen stählerne Güllefässer im Einsatz, sind die Gülletankwagen der Zukunft aus Polyester. Das hat einen einfachen Grund, denn Fässer aus Polyester haben entscheidend mehr Fassungsvermögen. Stahltanks stoßen bei einem Volumen von 14.000 bis 15.000 Litern an ihre Grenzen, denn stählerne Güllefässer mit größerem Fassungsvermögen würden wegen des großen Gewichts des Stahls das höchst zulässige Gesamtgewicht für Anhänger überschreiten.

Durch eine Leichtbauweise aus Polyester kann das Fassungsvermögen deutlich erhöht werden, sagt Heimo Wiesinger, Vertriebsdirektor der Bauer-Gruppe mit Sitz in Voitsberg, die auf dem Sektor der Güllefassherstellung Marktführer in Europa ist. „Mit der neuen Technik ist ein Fassungsvermögen von 18.000 Litern bei Gülletanks bereits Standard. Die größten Fässer haben sogar eine Füllmenge von 24.000 Litern“, erklärt Wiesinger. Zudem bleiben die Kunststofftanks



Vertriebsdirektor Heimo Wiesinger

im Gegensatz zu den Stahlfässern von Rost verschont. Möglich wurde der Bau von Polyester-Güllefasern durch eine Technik aus dem Schiffsbau. Der Kunststoff wird dabei händisch mit Glasfasern, die im so genannten Hand-Laminierverfahren eingearbeitet werden, verstärkt. Nur so können die Polyester-Fässer den hohen Belastungen beim Gülletransport standhalten.

Hülle aus Gel

Auch die Spezialbeschichtung der Tanks stammt aus dem Yachtbau. Die Hülle, Gelcoat genannt, macht den Kunststoff UV-Lichtbeständig und erleichtert die Reinigung. Zudem haben die Fässer einen speziellen Querschnitt in Herzform, der die Stabilität erhöht. Produziert werden die Hi-Tech-Fässer von der Konzerntochter Eckart Maschinenbau im bayerischen Schaufling. 200 Tanks mit einem Volumen von 24.000 Liter sollen bis Jahresende abgesetzt werden, nächstes Jahr werden dann doppelt so viele Fässer aus der Fabrik rollen.

Derzeit entwickelt die Firma Bauer in Voitsberg Regel- und Steuerungstechniken für die Tanks, um die Menge der abgege-



Für den Bau von modernen Gülletanks

ben Gülle genau bemessen und dokumentieren zu können. „Die Gesetzgebung zur Auftragung von Gülle wird immer strenger, deswegen müssen Landwirte in Zukunft darauf besonders Wert legen“, erklärt Wiesinger. Bereits jetzt würden deshalb Feststoffe aus der Gülle entfernt, um Nitrat- und Phosphatgehalt deutlich zu reduzieren.

DAS UNTERNEHMEN

Bereits 1930 wurde das weststeirische Unternehmen von Rudolf Binder gegründet. Anfangs wurden nur Gülle- und Abwasserpumpen produziert.

Inzwischen ist die Bauer-Gruppe weltweit tätig und hat Werke in Europa, Nord- und Südamerika, Australien, China und Südafrika.

Die Bauer-Gruppe ist in Europa Marktführer bei der Herstellung von Güllefasern.

LICHTBLICKE IN DER KRISE



Die gute Nachricht in schwierigen Zeiten.
Die *Kleine Zeitung* zeigt, wie heimische Betriebe der Krise die Stirn bieten.



für die Landwirtschaft haben sich Verantwortliche der Bauer-Gruppe Anregungen beim Schiffsbau geholt BAUER-GRUPPE (2)

WAS, WANN, WO?

ÄRZTE 14. 12.

Voitsberg und Bärnbach: Dr. Werner Begusch, Voitsberg, Hauptplatz 29, Tel. (03142) 28 500.

Köflach, Pichling, Maria Lankowitz und Rosental: Dr. Karl Amschl, Köflach, Talwegsiedlung 2, Tel. (03144) 24 54.

Krottendorf-Gaisfeld, Ligist, Mooskirchen, Söding und St. Johann-Köpling: Ordination von Dr. Richard Prager, Ligist 150, Tel. (03143) 20 520.

Edelschrott, Hirscheegg, Modriach und Pack: Dr. Franz Stütz, Edelschrott, Seestraße 118, Tel. (03145) 444.

Stallhofen, Södingberg, Geistthal, St. Bartholomä und Hitzendorf: Dr. Allan Reimers, St. Oswald bei Plankenwarth 92, Tel. (03123) 22 44.

ZAHNARZT

Bereitschaftsdienst hat von 10 bis 12 Uhr Dr. Johannes Krainz, Mooskirchen, Oberer Markt 1, Tel. (03137) 34 484.

APOTHEKE

Voitsberg: Rathaus-Apotheke, Hauptplatz 33, Tel. (03142) 22 578.

Ligist: Kosmas-Apotheke, Ligist 147, Tel. (03143) 44 30 und Tel. 0 664-184 55 52.

TIERÄRZTE

Voitsberg: Dr. Gerhard Planner, Lacknergasse 10, Tel. (03142) 22 528 und Tel. (03142) 22 844.

Söding: Dipl.-Tzt. Johannes Senheitel, Packerstraße 170, Tel. (03137) 23 33 und 0664-110 64 57.

KRANKENHAUS

LKH Voitsberg: Tel. (03142) 201.

Bezirkszentrale des Roten Kreuzes, Tel. (03142) 22 444.

Vergiftungs-Informationsbüro: Tel. (01) 40 64 343.

FAMILIE

Familien- und Erziehungsberatung sowie Psychotherapie, Voitsberg, Eltern-Kind-Zentrum, Josef-Radkohlstraße 16, Tel. 0676-874 22 605.

FRAUENHAUS

Das Frauenhaus in Graz ist unter Tel. (0316) 42 99 00 erreichbar.

Jugendliche rufen unter Tel. 0664-358 67 86 an.

AKTUELL

Eröffnung

ROSENTAL. Das neue McCafe bei McDonald's wurde kürzlich auch offiziell eröffnet. Den Kunden wird damit auch eine große Auswahl hochwertiger Kaffeespezialitäten samt Süßspeisen geboten. Zudem wurden durch den Umbau des Restaurants und das erweiterte Angebot sechs neue Arbeitsplätze geschaffen.

Homepage

VOITSBERG. Brigitte Grundner hat mit Erfolg einen Single-Treff für Alleinstehende ins Leben gerufen. Näheres darüber ist auch auf der Homepage www.single-treff.at zu erfahren.

ANZEIGE

12393049

Adventtipps aus KÖFLACH



Heute von:
Elisabeth Gressl,
von Juwelier Gressl
Köflach, Hauptplatz 17a
Tel: 03144/2671
www.gressl.com

SIMSALABIM ...

... Wandelbare Schmuckidee in Silber und Gold und Platin, mit Edelsteinen und Perlen, vom Diadem zum Ring, zum Anhänger und Ohrstecker, maßgeschneidert. Kombinieren Sie die einzelnen Schmuckstücke übereinander und ineinander. Immer

echt und wertvoll.
Die aktuelle
Weihnachtskollektion
ist bei uns
bereits
eingelangt.



Besser Einkaufen -
ohne Hektik und lange Fahrt,
über 900 Gratis-Parkplätze

Adventgewinnspiel: Täglich
Sofortgewinne, Hauptpreis:
ein Lipizzanertrödel und ein Anzug
samt dazupassenden Schuhen.

GRESSL