

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz

**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz

**Band:** 42 (1980)

**Heft:** 11

**Rubrik:** Einweihung einer Stallentmistungsanlage mit hydraulischem Antrieb

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

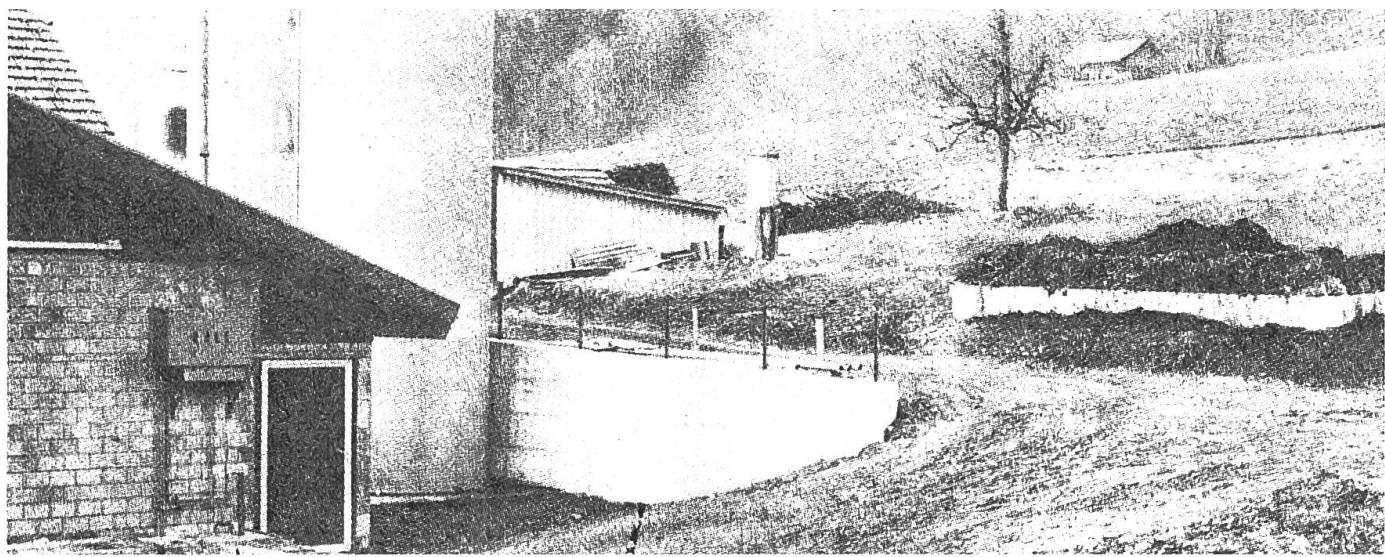
#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Erfolg für Kleinbetrieb in einer wirtschaftlichen Randregion



### Einweihung einer Stallentmistungsanlage mit hydraulischem Antrieb

Kürzlich konnte in Linden bei Oberdiessbach BE die Firma HYBAG Müller + Berger AG eine von ihr entwickelte Stallentmistungsanlage mit neuartigem hydraulischem Antrieb einweihen. Ulrich Jenzer konnte als Verwaltungsrat der Firma eine Gästechar begrüßen, die sich hauptsächlich aus Architekten, Landwirtschaftslehrern und anderen interessierten Kreisen zusammensetzte. Das Projekt wurde von zwei Firmen, die beide durch Anton Berger geleitet werden, entwickelt. Es handelt sich um die Firma Berger & Co., eine Kollektivgesellschaft, sowie die Müller + Berger AG Automationen, beide in Jassbach bei Linden domiziliert. Die Gruppe beschäftigt zur Zeit 14 Personen und erzielt einen Umsatz von über 1 Mio Franken. Aus Rationalisierungsgründen wird gegenwärtig im Verwaltungsrat eine Uebernahme der Berger & Co. durch die Müller + Berger AG diskutiert. Die Gruppe produziert Hydraulik-Bestandteile sowie Bestandteile für die Schiffahrt zum Einbau in Schiffs-motoren sowie Laser-Bestandteile. Sie entwickelt Hydraulikventile und passt sie den Marktbedürfnissen an. Daneben werden komplett hydraulische Steuerungen kon-

struiert und Anwendungsmöglichkeiten für die Hydraulik erforscht. Das neueste Beispiel stellt die selbstentwickelte Stallentmistungsanlage dar. Weitere Anwendungsbiete sind der allgemeine Maschinenbau, Autoparkanlagen, Schiffssteuerungen, Skiliftbremsen, Alternativ-Energieanlagen usw.

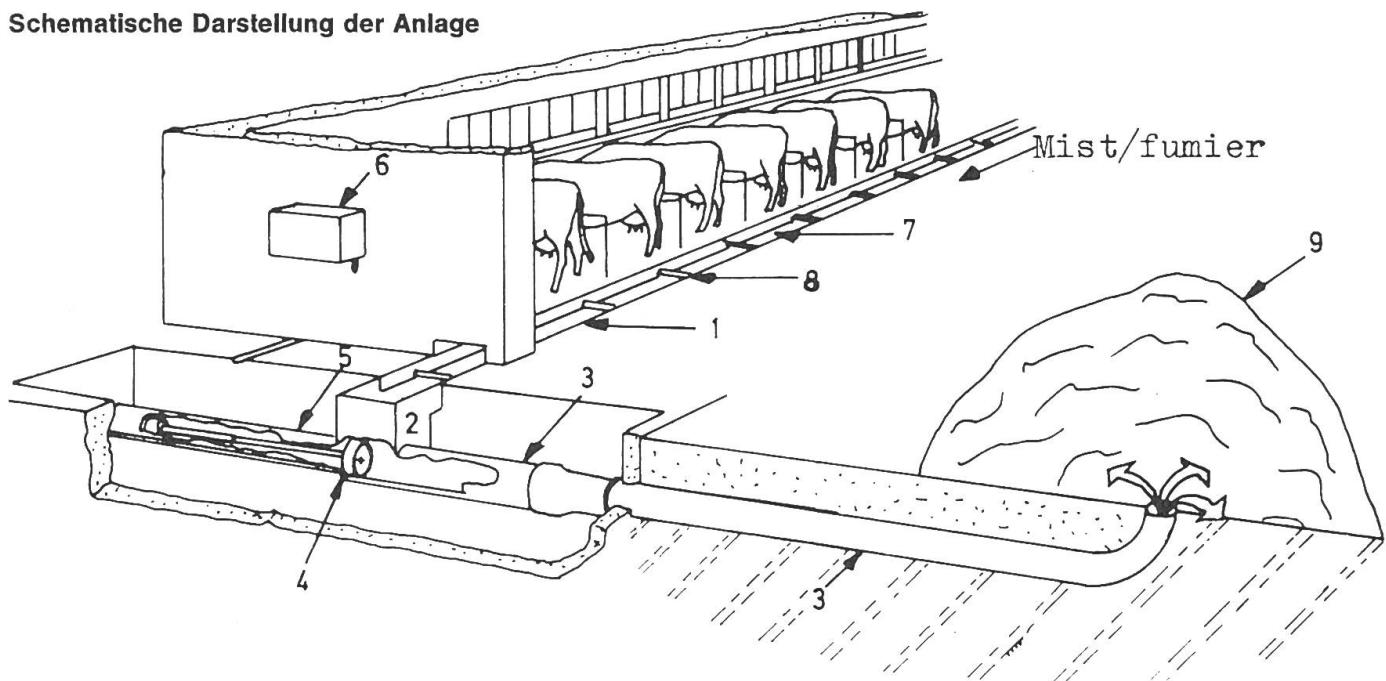
Anton Berger stellte in kurzen Erläuterungen das neue Produkt vor, das durch seine Einfachheit besticht. Stallentmistungsanlagen sind schon seit Jahren auf dem Markt erhältlich. Alle werden jedoch mechanisch angetrieben.

#### Die HYBAG-MAULWURF-Entmistungs-anlage

Ihr Antrieb erfolgt vollhydraulisch durch ein Ventil, das sich durch Eigendruck gesteuert, automatisch umschaltet. Damit kommen die Arbeitszylinder, d.h. die Mist-Transporteinrichtungen, in der richtigen Reihenfolge in Bewegung. Die Konstruktion und ihre Arbeitsweise bieten gegenüber andern Systemen einige gewichtige Vorteile:

- Ihre Einfachheit verlangt praktisch keine Wartung (in Notfällen sind wir trotzdem

## Schematische Darstellung der Anlage



### Zeichenerklärung

- 1 Mistkanal: Hier wird der Mist mit Hilfe der Förderglieder-Schubstange (7) und der Mistförderglieder (8) zur Pressvorrichtung (2) transportiert.
- 2 Pressvorrichtung: Diese Apparatur presst den Mist in die Transportrohrleitung (3).
- 3 unterirdische Misttransportleitung zum frei zugänglichen Mistplatz (9).

- 4 Druckkolben zum Transport des Mistes von der Pressvorrichtung zum Mistplatz.
- 5 Führungsrohr für den Druckkolben (4).
- 6 Antriebsaggregat
- 7 Förderglieder-Schubstange und
- 8 Mistförderglieder zur Befreiung des Mistkanals vom Mist
- 9 Mistdeponie

mit einem zuverlässigen Reparaturservice rasch zur Stelle).

- Durch die unterirdische Verlegung der Rohrleitung für den Misttransport können natürliche Hindernisse, wie Straßen, Wege, Gärten usw. zwischen Stall und geeigneter Mistdeponie ohne Schwierigkeiten überwunden werden.
- Damit ist die Wahl eines optimal frei zugänglichen Mistplatzes möglich.
- Mit der unterirdischen Verlegung des Misttransports werden alle Gefrierrisiken ausgeschaltet.
- Die homogene, unter Druck erzeugte Mischung von Fest- und Flüssigstoffen im Transportkanal bewirkt eine bessere Qualität des Mistes.
- Im Zeitpunkt der Düngung liegt der älteste Mist obenauf, d. h. derjenige, dessen bakteriologische Fermentation dem Ideal am besten entspricht.
- Sämtliche Einrichtungen sind nahezu lärmfrei.

– 5 kW-Antriebsleistung.

– Die baulichen Einrichtungen für die Installation sind denkbar einfach. Der Einbau ist deshalb in vielen Fällen ohne generelle Stallsanierung durchaus möglich.

### Die Kosten

Jede HYBAG-MAULWURF-Entmistungsanlage wird individuell geplant und auf das einzelne Objekt zugeschnitten. Es ist deshalb nicht möglich, hier die genauen Kosten bekanntzugeben.

Als Hinweis diene Ihnen ein Kostenrahmen, der – je nach Grösse – zwischen Fr. 12'000.– und Fr. 22'000.– liegt (Mai 1980).

Liefertermin:

je nach Auftragsbestand (zur Zeit ca. 3 Monate nach Bestellung)

Montagezeit:

ca. 2–3 Tage

Garantie:

2 Jahre ab Uebergabe der Anlage