

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 57 (1995)
Heft: 6

Rubrik: Zuluftdecken für Ställe : Bemessungsgrundlagen

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: 04.02.2026

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

FAT-Bericht Nr. 467 (Hinweis)

Zuluftdecken für Ställe – Bemessungsgrundlagen

Die Autoren Ludo Van Caenegem, FAT, und Andrzej Gizicki aus Polen schreiben zur Problemstellung: «Obwohl Lochdecken in machem Stall ihre Funktionstüchtigkeit unter Beweis gestellt haben, zeigen sich auf einzelnen Betrieben Probleme mit dieser Art Zuluftdecke. Der Grund liegt oft in der mangelhaften Ausführung, die auf fehlende Berechnungsgrundlagen bezüglich Luftdurchlässigkeit und Widerstand zurückzuführen ist. Aus diesem Grunde hat die FAT verschiedene Lochdecken-Typen strömungstechnisch untersucht und mit einer Porendecke verglichen. Ziel der Arbeit ist es

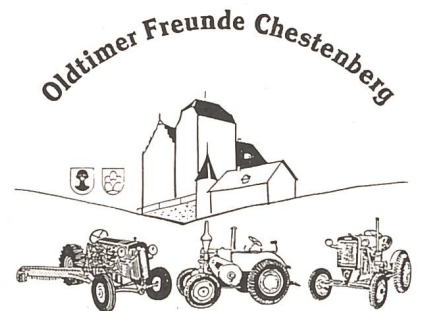
gewesen, aus den Messergebnissen Richtwerte für den Flächenbedarf der Lochplatten und für die Lüfterdrehzahl abzuleiten.»

Die Autoren halten in ihren Schlussfolgerungen fest, dass Zuluftdecken bei Unterdrucklüftung nur in gut geschlossenen Ställen einzubauen seien. Falschlufzufuhr durch Ritzen und Spalten bei Türen, Fenstern und Luftklappen machen die Zuluftdecke unwirksam, besonders wenn sie mit einer Dämmschicht abgedeckt ist. Im weiteren wird auf die veterinärhygienischen Vorteile hingewiesen, die Lochplatten im Vergleich zu Porenplatten bieten.

Sie sind, sofern die Löcher nicht zu klein sind (>8 mm), weniger auf Verstaubung anfällig als Holzwolleplatten. Die Verstaubungsgefahr ist am kleinsten bei Polyuretan-Platten mit grossen sauber gebohrten Löchern. Es empfiehlt sich die Platten so zu montieren, dass sie zwecks Reinigung auf der Oberseite auf einfache Weise entfernt werden können.

Der FAT-Bericht Nr. 467 kann bei der Forschungsanstalt in Tänikon (Tel. 052 62 31 31) bestellt werden.

3. Int. Oldtimer-Traktoren-Treffen in Möriken AG



Die Oldtimerfreunde Chestenberg führen am **26./27. August 1995** in Möriken AG das **3. Internationale Oldtimer-Traktoren-Treffen** durch. Gezeigt werden sollen wiederum Oldtimer-Traktoren und Landmaschinen, die liebevoll restauriert wurden und sich in betriebsbereitem Zustand befinden. Dazu laden wir Sie und Ihre Sammlerstücke recht herzlich ein!

Die Ausstellung ist verbunden mit verschiedenen Aktivitäten wie pflügen, eggen, Holz rücken usw. Sie können Ihre Fahrzeuge also im Betrieb präsentieren.

Da wir im Festführer ein Ausstellerverzeichnis führen, ist es wichtig, dass wir Ihre **Anmeldung bis Mitte Juni 1995** erhalten.

Anmeldungen nimmt Ueli Fehlmann, Lehmgrube 2, 5103 Möriken, Tel. 064/53 36 07, entgegen.

Für weitere Informationen steht Ihnen Jakob Gebhard, Hardhof, 5103 Wildeggen, Tel. 064/53 18 81, zur Verfügung.

Samro



Alles für die Kartoffeln und andere Knollengewächse aus einer Hand. In unserem Fabrikations- und Handelsprogramm für das Legen, Pflegen, Ernten, Sortieren und Aufbereiten stehen die Vollernter nach wie vor im Mittelpunkt.

Kartoffelvollernter:

- Samro Master
- Samro Offset
- Samro Offset E (neu)
- Amac Rodelader zweireihig (neu)

Kartoffellegemaschinen:

- Cramer
- Structural

Kartoffelpflege und Krauttrennung:

- AMAC
- Rumpstad
- Oldenhuis
- Dominant Stein- und Klutenseparator im Feld (neu)

Karotten- und Zwiebelernte:

- Samro
- Simon

Kartoffelaufbereitung und Sortierung (Anlagenbau):

- Samro KS 80
- Samro Video elektronisch
- Separator stationär 1995 (neu)
- Compas
- Absackwaagen
- Förderbänder
- Dosierbunker
- Kippgeräte
- Füllgeräte
- Mobile Feldverleseanlage (neu)

Planung, Fabrikation, Montage und Wartung von kompletten Verarbeitungslinien

Samro AG Kirchbergstrasse 130, 3400 Burgdorf
Tel. 034 22 55 55, Fax 034 22 09 38