

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 48 (1986)
Heft: 6

Rubrik: Maschinenmarkt ; Sektionsnachrichten

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>

m^2 liegt er bei 35% und für $200 \text{ m}^3/\text{h m}^2$ bei 61%. Es ist jedoch zu beachten, dass der bessere Wirkungsgrad durch einen höheren Druckabfall und damit durch eine grössere Ventilatorleistung erkauft werden muss. Der Fall $h = 2 \text{ cm}$ ist in der Praxis problematisch, da die Luftgeschwindigkeitsverteilung im Kollektor sehr wahrscheinlich ungleichmässig ist. Zudem ist der Druckabfall ausserordentlich hoch.

Aus den Versuchen mit den Modellkollektoren mit transparenter Abdeckung ergab sich, dass bei kleinen Luftgeschwindigkeiten der Wirkungsgrad um

6–18% höher liegt, als beim freiliegenden Absorber. Bei hohen Luftgeschwindigkeiten sind die beiden Kollektortypen praktisch gleichwertig.

Für die Praxis ist es wesentlich, dass die am Modellkollektor gemessenen Wirkungsgrad- und Druckabfallkurven auf entsprechenden Kurven eines realen Daches umgerechnet werden können. Aufgrund eines Rechenmodells ist es möglich, Wirkungsgrad- und Druckabfallkurven für beliebige Kollektordimensionen und Luftdurchsatzraten anzugeben. Beispielsweise wird der oben erwähnte Wirkungsgrad von 61% für 200

$\text{m}^3/\text{h m}^2$ im Fall des enternitgedeckten Modellkollektors bei $h = 4 \text{ cm}$ erreicht, bei einem 20 m langen Dach jedoch bei $h = 11 \text{ cm}$.

Sind die Druckverluste von Heustock und Zuluftkanälen bekannt, kann der Betriebspunkt der Anlage für verschiedene in Frage kommende Kollektordimensionen bestimmt werden. Aus dem Wirkungsgrad und den meteorologischen Daten lässt sich die Erwärmung und damit das Sättigungsdefizit der Luft errechnen. Zusammen mit der Luftdurchsatzrate folgt die maximale Trocknungsleistung der dem Heustock zugeführten Luft.

Maschinenmarkt

Sektionsnachrichten

10 Millionen Dieselmotoren

Im Oktober 1985 verliess bei Perkins in Peterborough, einer Tochtergesellschaft der Massey-Ferguson Ltd., der 10 000 000. Dieselmotor das Montageband. Perkins ist der erste Hersteller von Dieselmotoren der diese Produktionszahl erreicht. Die weltweite Produktion von Perkins-Dieselmotoren belief sich im Jahr 1985 auf 388 000 Einheiten. Davon wurden etwas mehr als 130 000 Motoren in Peterborough produziert, weitere 89 000 Stück wurden in Form von Bausätzen nach Übersee geliefert und der Rest wurde in 15 Ländern der Erde in Lizenz hergestellt.

Perkins-Motoren werden von mehr als 500 Erstausrüstern in ihre Produkte eingebaut. Hauptabnehmer ist selbstverständlich die Mutterge-

sellschaft Massey-Ferguson Ltd., welche jährlich über 100 000 Perkins-Motoren in ihre MF-Traktoren einbaut.

Service Company AG, Dübendorf



Alle Massey-Ferguson Traktoren sind mit den weltbekannten Perkins-Motoren ausgerüstet.



Zug

Ist Festmist veraltet?

Über dieses Thema veranstaltet die Kant. Maschinenberatungsstelle und der Verband für Landtechnik des Kantons Zug eine Fachtagung. Im theoretischen Teil wird Pflanzenbaulehrer Raimond Gmünder, Schluecht, auf Vor- bzw. Nachteile der Festmistdüngung hinweisen. Im praktischen Teil kommen verschiedene Mistzetter zum Einsatz welche von Alfons Müller kommentiert werden. Im Kanton Zug wird der Bau von Jauchegruben und -Silo von der öffentlichen Hand stark gefördert. Müssen oder dürfen wir deshalb den Festmist vernachlässigen? Wir sind überzeugt, dass der Mist auch in Zukunft seine Berechtigung hat! Die Vorführung findet am 15. event. 17. April 1986 auf dem Betrieb von Hans Michel, Bumbach, Menzingen statt.

Verzeichnis der Inserenten

Aebi Robert, Zürich	49	ERAG, Rüst F., Arnegg	2/6/10/12/44/63	Messag, Sissach	47
Aebi Sugiez, Sugiez	52	Fischer AG, Fenil-Vevey	60	Messer E. AG, Niederbipp	17
Agrar AG, Wil	53	Forrer Paul AG, Zürich	19	Müller F., Ruswil	50
AGROLA, Winterthur	U.S. 4	Frika, Kneubühl, Weiningen	44	Nencki AG, Langenthal	56
Agro-Service AG, Zuchwil	18	Gloor Gebr. AG, Burgdorf	8	Neuhaus AG, Beinwil	56
Althaus & Co. AG, Ersigen	15	Goodyear AG, Hegnau	7	OMA AG, Aarau	48
Aregger Josef, Littau	2/43	Griesser AG, Andelfingen	3/4/10/64	Pirelli AG, Zürich	13
Arova AG, Schaffhausen	18	Gelenkketten AG, Hergiswil	12	Promot AG, Safenwil	60
APV, Ott Gebr. AG, Worb	18	Gerber + Reinmann AG, Schwarzhäusern	56	Rapid AG, Dietikon	1
Aupag AG, Zürich	12	GVS, Schaffhausen	4/8/64	Rohrer-Marti AG, Regensdorf	45
Bärtschi & Co. AG, Hüsli	55	Hagelversicherungen, Zürich	4	Roki AG, Kirchberg	50
BEA, Bern	6	HARUWY, Romanel	63	Rotaver AG, Lützelflüh	47/52
Birchmeier & Cie. AG, Künten	11	Hegner AG, Galgenen	54	Same Trattori, Treviglio	51
Blaser & Co. AG, Hasle-Rüegsau	U.S. 2	Huber W. AG, Lengnau	14	Schaad Gebr. AG, Subingen	10
Blaser AG, Kirchberg	57	Hug AG, Bützberg	59	Service Company AG, Dübendorf	9
Bucher-Guyer AG, Niederweningen	20	Hürlimann Traktoren AG, Wil	61	Sonderegger F.T. AG, Herisau	47
Bucher AG, Langenthal	37	Hybag AG, Linden	60	Stauffner & Cie., Les Thioleyres	58
Bürgi AG, Gachnang	54	Kaufmann A., Lömmenschwil	8	SSS AG, Wollerau	6
Bystronic Samro AG, Burgdorf	2	Kléber-Colombes AG, Zürich	U.S. 3	SVLH, Frick	43
Ciba-Geigy AG, Basel	4	Kleinanzeigen	44	Tanner, Emmental	12
Conrads A., Stolzberg	5	Krefina Bank AG, St. Gallen	12	VLG, Bern	62
CPO AG, Stüsslingen	44	Landtechnik AG, Zollikofen	6	Völlmin AG, Ormalingen	14
Dezlhöfer AG, Niederbüren	16/56	Leu + Gygax AG, Birmenstorf	46	Waadt-Versicherungen, Lausanne	62
DS-Technik-Handels AG, Stadel	64	Maix AG, Wil	48	Walther AG, Susten	58
Duräumat Reinfeld	44	Marolf W. AG, Finsterhennen	14/63	Wyss H.-R., Romanel	63
		Matra AG, Zollikofen	2/16	Zaugg Gebr. AG, Eggwil	16/46
		Meier, Wanzwil	43	Zumstein AG, Zuchwil	52

Qualität zu erschwinglichen Preisen

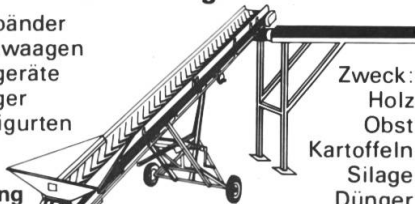
Förderbänder
Absackwaagen
Dosiergeräte
Zubringer
Gummigurten
etc.

Beratung
Verkauf
Reparaturen, Occasionen

Förderanlagen
3361 Wanzwil

Telefon 063 61 48 28
Vertretung Ostschweiz:

B. Nünlist, 8546 Kefikon, Telefon 054 53 17 43



Zweck:
Holz
Obst
Kartoffeln
Silage
Dünger
Getreide
Ballen

Meier

Besuchen Sie uns an der BEA, im Freigelände SAV, Sektor 1



**Die Mitglieder des
Schweiz. Verband der
Landmaschinenhändler
garantieren für einen
fachgemässen Service
und seriösen Verkauf.**

Weitere Auskunft erteilt:

Geschäftsstelle 5262 Frick, Tel. 064 - 61 22 12

Schrift Nr. 10 des SVLT

«Der Landwirt – Partner im Strassenverkehr»

7 Kapitel, 88 Textseiten, A4-Format in einem zweckmässigen Plastik-Ringbuch, Preis Fr. 20.- inkl. Porto und Verpackung.

Bestellungen gibt man am einfachsten auf mit der Einzahlung von Fr. 20.- auf Postcheckkonto 80-32608 (Zürich), Schweiz. Verband für Landtechnik, 5223 Riniken, mit dem Vermerk: Schrift Nr. 10.

SVLT-Zentralsekretariat, Postfach, 5223 Riniken

Zu verkaufen

Kreiselheuer FAHR KH 40 DN

Kreiselheuer FAHR KH 500

Motormäher Bucher M 600 mit Bandedgrasvorrichtung

Motorheuer Reform

Ladewagen Bucher T 20

Gebläse Lanker, 15 PS mit Motorverteiler

Vakuum-Pumpe Westfalia, RPS 7

Josef Aregger, Mech. Werkstätte

6014 Littau Tel. 041 - 57 28 77 Geschäft

041 - 57 23 02 Privat