

Zeitschrift: Der Traktor und die Landmaschine : schweizerische landtechnische Zeitschrift

Herausgeber: Schweizerischer Verband für Landtechnik

Band: 31 (1969)

Heft: 3

Rubrik: Die Seite der Maschinengemeinden (MG)

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: 02.04.2026

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

Die Seite der Maschinengemeinden (MG)

Mehrkosten der Eigenmechanisierung

Die Kostensenkung durch die gemeinschaftliche Maschinenverwendung ist dem Landwirt nicht ohne weiteres in Worten klar zu machen. Die Vorstellung, ein Einsatz könnte nicht rechtzeitig erfolgen, oder einer Maschine müsste beim Berufskollegen geschliffen werden, steckt eben tief in den Köpfen. Vielleicht vermögen aber ein paar Zahlen den Landwirt von der Wichtigkeit der Zusammenarbeit zu überzeugen. Es seien die Mehrkosten der Eigenmechanisierung, der gemeinschaftlichen Maschinenhaltung mit guter Auslastung gegenübergestellt.

Pflug

1-scharig, Anschaffungskosten Fr. 1700.—

Grundkosten: Auslastung = Grundkosten Fr./ha

	4 ha	=	62.50		
250.— Fr./Jahr	10 ha	=		25.—	
	15 ha	=			16.50
Gebrauchskosten Fr./ha		=	12.—	12.—	12.—
Selbstkosten Fr./ha		=	74.50	37.—	28.50
für gemeinschaftlichen Einsatz		=			
Risikozuschlag ca. 10 %		=	7.50	4.—	3.50
Tarif für Vermietung		=	82.—	41.—	32.—

Der IMA-Tarif beruht auf einer Auslastung von 15 ha/Jahr und beträgt

32.— Fr./ha

Kostenvergleich

4 ha Pflügen bei guter und schlechter Auslastung

	4 x 82.—	=	328 Fr./4 ha
	4 x 32.—	=	128 Fr./4 ha
Mehrkosten bei Eigenmechanisierung		=	<u>200 Fr./4 ha</u>

Wieviele Landwirte mit eigenem Pflug pflügen jährlich nicht mehr als 4 ha? Der Pflug ist dabei ca. 25 Stunden im Einsatz. Verbleiben dabei nicht noch genügend Stunden für die Pflugarbeit bei einem zweiten oder dritten Landwirt?

Saug- und Druckfass

3000 lt, Anschaffungskosten Fr. 6200.—

Grundkosten: Auslastung = Grundkosten Fr./Fass

	150 Fass	=	6.60		
986 Fr./Jahr	300 Fass	=		3.30	
	500 Fass	=			2.—
Gebrauchskosten	Fr./Fass	=	-.70	-.70	-.70
Selbstkosten	Fr./Fass	=	7.30	4.—	2.70
für gemeinschaftlichen Einsatz					
Risikozuschlag ca. 10 %		=	-.70	-.50	-.30
			8.—	4.50	3.—

Der IMA-Tarif beruht auf einer Auslastung von 500 Fass/Jahr und beträgt
Fr. 3.—/Fass

Kostenvergleich:

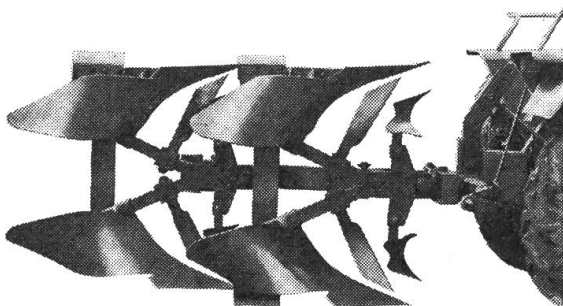
150 Fass güllen bei guter (500 Fass) und schlechter (150 Fass) Auslastung

	150 x 8.—	=	1200.—	Fr./150 Fass
	150 x 3.—	=	450.—	Fr./150 Fass
Mehrkosten bei Eigenmechanisierung		=	750.—	Fr./150 Fass

Man rechnet jährlich mit einem Anfall an Vollgülle von max. 20 m³ pro GVE. 20 GVE ergeben eine totale jährliche Güllemenge von 400 m³ = kaum 150 Fass à 3 m³. Wieviele Landwirte mit 20 GVE haben jedoch ihr selbständiges Saug- und Druckfass? Jährlich bliebe Zeit genug, 500 Fass einzusetzen. Gewöhnlich verbleiben zu viele Regentage. Bei gemeinschaftlichem Einsatz könnte ohne vermehrten Aufwand 750 Fr. eingespart werden.

Aargauische Zentralstelle für Maschinenberatung
Karl Schib

Zwei-Schar-Wendepflug Zaugg



- Einfache Handhabung
- Jeder Pflugkörper einzeln einstellbar
- Grosser Durchlass
- Geringer Zugkraftbedarf

Gebr. ZAUGG AG 3537 Eggiwil ☎ 035 611 47