

**Zeitschrift:** Der Traktor und die Landmaschine : schweizerische landtechnische Zeitschrift

**Herausgeber:** Schweizerischer Verband für Landtechnik

**Band:** 31 (1969)

**Heft:** 10

**Artikel:** Die Unkosten des Mähdrusch-Unternehmens

**Autor:** Zihlmann, F.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1070090>

#### 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:** 05.02.2026

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

# Die Unkosten des Mähdrusch-Unternehmers

von F. Zihlmann, ing. agr., Brugg

**Vorwort der Redaktion:** In der Nr. 8/1968 veröffentlichten wir einen Bericht über die vorletzte Zusammenkunft der Sektionsobmänner der Mähdrusch-Unternehmer. Darin wurde u. a. erwähnt, dass die Richtsätze für die Ernte 1968 die gleichen seien, wie im Sommer 1967. Für die Ernte 1969 wurde ebenfalls keine Tariferhöhung vorgesehen, obwohl verschiedene Kostenerhöhungen zu verzeichnen sind. Dass die Mähdruschunternehmer schon bis anhin nicht übertrieben haben, zeigt die nachstehende Kostenberechnung.

## Ausgangsdaten der Kostenkalkulation für selbstfahrende Mähdrescher

Grössentyp: 3 m Arbeitsbreite / 87 PS

Anschaffungspreis	A =	44 000 Fr.
Nutzungsdauer nach Zeit	N =	8 Jahre
Nutzungsdauer nach Arbeit	n =	800 ha
Mutmassliche jährliche Auslastung	j =	60 h / Jahr
Reparaturfaktor	r =	1
Raumbedarf	b =	100 m <sup>3</sup>
Wartung	w =	1,5 Lohnstd./ha
Treibstoffverbrauch	t =	22 l/ha
Schmierstoffverbrauch	s =	1 l/ha

## Kostenberechnung

### Grundkosten:

Abschreibung = $\frac{A}{N} = \frac{44\,000}{8}$	= 5 500.— Fr./Jahr
Zinsanspruch = $\frac{1}{3} \cdot \frac{A \cdot p}{100} = \frac{2 \cdot 44\,000 \cdot 5}{300}$	= 1 467.— Fr./Jahr
Gebäudemiete = b x Miete / m <sup>3</sup> = 100 x 2,50	= 250.— Fr./Jahr
Versicherungen und Gebühren	= 235.— Fr./Jahr
Total Grundkosten	<u>F = 7 452.— Fr./Jahr</u>

### Gebrauchskosten:

Reparaturkosten = $\frac{A \cdot R}{n} = \frac{44\,000 \cdot 1}{800}$	= 55.— Fr./ha
Wartung = w x Stundenlohn 1,5 x 4.—	= 6.— Fr./ha
Treibstoffkosten = t x Preis / l = 22 x 0,57	= 12,55 Fr./ha
Schmierstoffkosten = s x Preis / l = 1 x 2,25	= 2,25 Fr./ha
Total Gebrauchskosten	<u>V = 75,80 Fr./ha</u>

### Selbstkosten je ha:

Grundkostenanteil $\frac{F}{i} = \frac{7\,452}{60}$	= 124.20 Fr./ha
Gebrauchskosten V	= 75.80 Fr./ha
Selbstkosten (bei 60 ha pro Jahr)	= 200.— Fr./ha

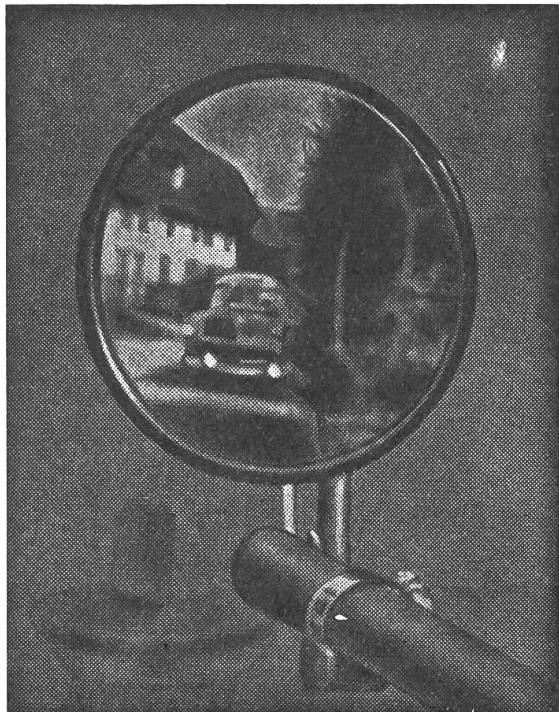
### Entschädigungsansatz:

Selbstkosten bei mittlerer Auslastung	= 200.— Fr./ha
Risikozuschlag (10 %)	= 20.— Fr./ha
Tarif	= 220.— Fr./ha

### Bemerkungen zur Kostenberechnung

Die Grundlagen der Berechnungsmethode sind in den IMA-Mitteilungen Nr. 7–10/1967 näher umschrieben und sind neu überarbeitet als IMA-Beilage im «Traktor» Nr. 10–13/67) erschienen. Bei der Wartung wurde ein Stundenlohn von Fr. 4.— angenommen, weil sie z.T. als Füllarbeit durchgeführt werden kann. Im Treibstoffpreis sind die Zollzuschläge enthalten, weil die Rückvergütung nicht dem Unternehmer, sondern dem Auftraggeber, ausbezahlt wird. Der berechnete Tarif gilt als mittlerer Ansatz für die verschiedenen Getreidearten und zwar nur für den Mähdrescher allein, d.h. ohne Fahrer. Lohnunternehmer können noch einen Risikozuschlag von 10–20 % erheben.

## Das Blink- und Spiegelgerät «ARGUS»



ist bis zur Stunde immer noch der einzige mit einem Blinker kombinierte **Rückspiegel**, der sich zweckmäßig auf den Landwirtschaftstraktoren befestigen lässt. Welcher Traktorfahrer möchte ihn auf verkehrsreichen Straßen missen?

Bei Bestellung bitte Länge, Traktortyp und Marke und Ausführung des allfälligen Verdecks angeben.

Preis für die Mitglieder des Schweiz. Traktorverbandes **Fr. 115.—**.

#### Bestellungen bitte an:

- Ihre Werkstätte,
- Ihre landw. Genossenschaft,
- Hans Zingg, Austrasse 8,  
8570 Weinfelden