

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz  
**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz  
**Band:** 47 (1985)  
**Heft:** 4

**Rubrik:** Produkte-Rundschau

### **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:** 03.02.2026

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

## Biologisch abbaubares Kettenschmiermittel für Motorsägen

Bis heute wurden zur Schmierung der Ketten von Motorsägen ausschliesslich Kettenöle auf Mineralölbasis verwendet. Weil es sich dabei um eine Verlustschmierung handelt, ist der Verbrauch sehr gross.

In Zusammenarbeit mit einem ausländischen Chemieunternehmen ist es der Firma Bucher & Cie, Langenthal gelungen, die Entwicklung eines biologisch abbaubaren Kettenschmiermittels erfolgreich abzuschliessen. Das – nach völlig neuen Prinzipien formulierte Kettenschmiermittel – heisst MOTOREX BIOSYNTOL. Es darf füglich als umweltfreundlich bezeichnet werden und stellt einen weiteren Mosaikstein im Kampf gegen Waldschäden dar. Seine Biologische Abbaubarkeit ist durch eine Untersuchung der EMPA St. Gallen erwiesen.

MOTOREX BIOSYNTOL ist für alle Motorsägen bestens geeignet und ganzjährig verwendbar. Es hat ein ausgeprägt gutes Haftvermögen und schmiert und kühlt die gesamte Schneidgarnitur hervorragend. Es gewährt niedrigste Verschleissrate, wirkt rostschützend, qualmt und riecht auch bei Dauerschnittleistungen nicht. Das Produkt ist abwasserfreundlich, unschädlich für Fische und beeinträchtigt die Bakterien in Kläranlagen nicht.

Zu beachten ist ausdrücklich, dass MOTOREX BIOSYNTOL mit den herkömmlichen Kettenölen auf Mineralbasis nicht mischbar ist. Vor der Umstellung ist der Kettenöltank zu entleeren oder leerzufahren und mit wenig Benzin zu spülen.

Dieses absolut neuartige und wirtschaftliche Produkt ist seit einigen Monaten bereits breitgestreut im Einsatz und bewährt sich ausserordentlich gut. Aus Kreisen der Forstwirtschaft gehen uns laufend äusserst positive Meldungen zu. Forstämter, Försterschulen und Versuchsanstalten aus dem In- und Ausland bekunden lebhaftes Interesse an diesem wirklich fortschritt-

lichen, umweltfreundlichen Kettenschmiermittel.

Bucher & Cie AG, Motorex-Schmiertechnik, 4900 Langenthal.

## Rationelle tierschutz-gesetzeskonforme Haltung von Legehennen

Unter der Mitarbeit von erfahrenen Fachleuten entwickelte die Firma Rich. Rihs & Co. AG, Safnern bei Biel, nach den Normen des Tierschutzgesetzes ein neues System für Geflügelhaltung.

Dem neuen System lag die Idee zugrunde, die wirtschaftlichen Vorteile des Batteriebetriebes weitgehend zu wahren. Ebenso soll das System den Anforderungen des Tierschutzgesetzes genügen, eine praktische Arbeitsweise für den Halter gestatten und für die Tiere angenehmer Lebensraum sein.

Die wichtigsten Eigenschaften des BOLEG-Systems sind:

### Scharraum

Ein sehr grosser Anteil des Stallbodens dient beim RIHS-BOLEG-System als barrierefreier Scharraum, wobei die Tiere in der Einstreu sandbaden können.

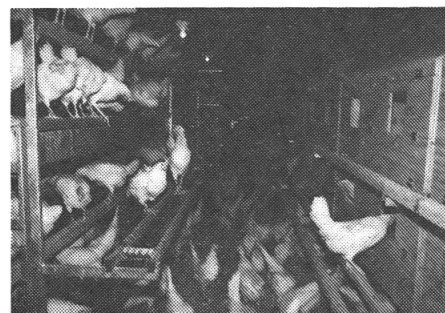
### Legenest

Grössere Anlagen werden mit einem Legenest mit automatischer Eierentnahme ausgeführt. Sehr gut bewähren sich dabei Familiennester mit Einstreu. Bei kleineren Anlagen können den Gegebenheiten entsprechend verschiedene Nestsysteme mit manueller Entnahme montiert werden.

### Kotband-Entmistung

Der anfallende Kot wird periodisch mit einer Bandentmistung aus dem Stall entfernt. Dieses hygienische System erlaubt auch kleineren Betrieben eine problemlose Lagerung des anfallenden Kotes.

Das periodische Ausräumen des Kotes hat einen sehr wesentlichen Einfluss auf ein gutes insektenfreies Stallklima!



### BOLEG-Aufbau

Mit den BOLEG-Aufbauten wird auch die dritte Dimension des Stalles ausgenützt. Über den Bandentmistungen befinden sich vorge-spannte Drahtrostböden und erhöht darüber die Sitzstangen.

Diese dienen den Tieren sowohl als Standplatz beim Fressen und Trinken als auch zum Schlafen.

Durch Errichtung von insgesamt fünf in der Stallhöhe verteilten Ebenen ist selbst bei dichtester Stallbelegung keine unzumutbare Tierdichte feststellbar!

### Fütterung und Tränke

Das Füttern und Tränken der Tiere erfolgt vollautomatisch. Bei der Verteilung der Futterlinien und Nippeltränken auf den verschiedenen Ebenen der BOLEG-Aufbauten wurde speziell darauf geachtet, dass die frisch eingestellten Junghennen die Fress- und Tränkeplätze von selbst finden.

Rihs & Co., Safnern

## Mitgliederbeiträge 1985

In verschiedenen Sektionen werden zur Zeit die Mitgliederbeiträge für 1985 erhoben. – Bitte bezahlen Sie Ihren Beitrag rechtzeitig. Sie helfen so Kosten zu sparen und bewahren sich vor ungeliebten Mahnungen.

Durch Ihren Beitrag ermöglichen Sie dem Verband Ihre Interessen wahrzunehmen.

SVLT Zentralsekretariat