

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz  
**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz  
**Band:** 39 (1977)  
**Heft:** 3

**Rubrik:** Kurstabelle Winter 1976/77

### **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>**

wirkung genügt selbst für Einachs- oder Zweiachsanhänger oder einen Zug mit zwei Anhängern. Die Bremswirkung kann voreilend eingestellt werden, so dass die Anhänger vor dem Zugfahrzeug abgebremst werden. Die gesetzlich geforderte Bremsverzögerung von 2,5 m/s<sup>2</sup> kann ohne weiteres erreicht werden.

Bei einem einfacheren System wird das Anhängerbremsventil von Hand gesteuert. In diesem Fall handelt es sich nicht mehr um eine Betriebs-, sondern um eine Hilfsbremse.

### Hydrostatische Antriebe

Abgesehen von den hydrostatischen Getrieben, welche sich bisher noch nicht durchzusetzen vermochten, werden Nebenantriebe, z. B. Mähwerke, recht häufig mit Hydromotoren ausgerüstet. Voraussetzung für deren Betrieb ist eine leistungsfähige Ölpumpe, ein genügender Ölvorrat oder evtl. ein Ölkühler, weil sich das Öl sehr stark erhitzt.

Zwei Traktortypen einer bekannten Marke werden auf Wunsch mit einem hydrostatischen Vorderradantrieb ausgerüstet (Abb. 12). Die in jedem Vorderrad liegenden Hydromotoren können unter Last zu- und abgeschaltet werden. Sie wirken in zwei Bereichen. Die Zugkraft der Vorderräder beträgt im Arbeitsdrehmoment, welches in den Gängen 1–7 zugeschaltet werden kann 260 kp und im Zusatzdreh-

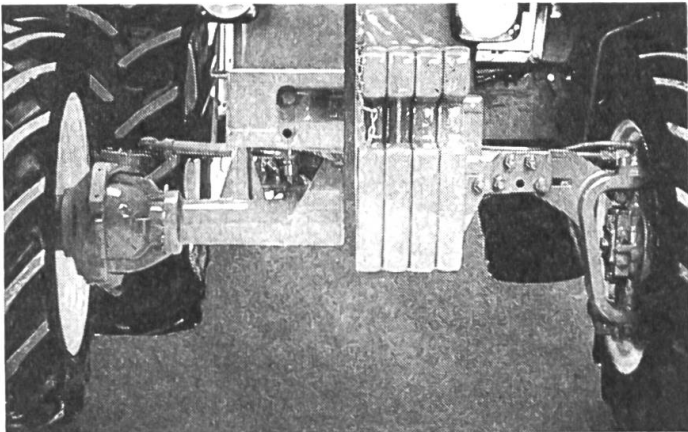


Abb. 12

moment, das in den Gängen 1–4 wirksam wird, 660 kp.

Die Hydraulik als zentrale Kraftverteilstation auf einem modernen Traktor wird in Zukunft bestimmt noch an Bedeutung gewinnen. Ihre bisherigen Leistungen können noch verbessert werden. Zusammen mit elektronischen Bauteilen kann sie zu einer erleichterten Bedienung und Führung und damit zu einem noch wirkungsvolleren Einsatz der modernen Traktoren beitragen.

#### Literaturverzeichnis

«Hydrostatik in Ackerschleppern und Landmaschinen»  
H. Regenbogen, H.H. Harms, in «Ölhydraulik und Pneumatik» 20.8.76  
«Technische Beschreibung der EHR»  
Rob. Bosch GmbH, Stuttgart  
«Traktor Lexikon»  
Gerhard Kirnich, Vogel Verlag, Würzburg

Welterbildungszentrum 1 5223 Rlniken Telefon 056 - 41 60 77

► Verbleibende Kurse ◀

## Kurstabelle Winter 1976 / 77

Datum:	Art der Kurse:		Be- zeich- nung:	Anzahl Tage:
<b>1977</b>				
28. 2. — 2. 3.	Elektroschweissen, Einführung	besetzt	M 2	3
28. 2. — 2. 3.	Autogenschweissen, Einführung	besetzt	M 3	3
3. 3. — 5. 3.	Autogenschweissen, Einführung	besetzt	M 3	3
3. 3. — 5. 3.	Elektroschweissen, Einführung		M 2	3
7. 3. — 11. 3.	Dieseltaktoren, Funktion, Wartung, Instandhaltung		A 3	5
11. 3.	Die Regelhydraulik in Verbindung mit Pflug und Anbaugerät		H 1	1
14. 3.	Heubelüftungs- und Verteilanlagen, Technik und Anwendung		A 9	1
15. 3. — 16. 3.	Hochdruckpressen, Technik und Instandhaltung		A 7	2
17. 3. — 18. 3.	Chemischer Pflanzenschutz, Geräte, Mittel, Technik		A 10	2
21. 3. — 24. 3.	Mähdrescher, Einführung, Technik, Unterhalt		A 5	4
28. 3. — 30. 3.	Traktortests, täglich nach Voranmeldung			

Aenderungen an der Kurstabelle bleiben vorbehalten.