

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz  
**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz  
**Band:** 43 (1981)  
**Heft:** 3

**Rubrik:** Neuheit an der 7. Baumaschinenmesse 1981 in Basel

#### **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>**

entlüftend und stopfbuchslos, deshalb wartungsfrei.

Der von GRUNDFOS entwickelte und gebaute Motor mit umschaltbaren Wicklungen wird an 1 x 220 V, 50 Hz angeschlossen. Die Schutzart ist IP 44. Die Funkenstörung entspricht Funkenstörungsgrad N (VDE). Das Anlaufmoment des Motors liegt 15–20% höher als bei den üblichen 1-tourigen Motoren.

Die Pumpen sind mit verschiedenen Einbaumassen lieferbar. Die GRUNDFOS Superselectric-Umwälzpumpen sind speziell für Heizungsanlagen entwickelt. Der maximale Systemdruck beträgt 10 bar und die maximale Betriebstemperatur 120° C.

Jede fertige Pumpe wird unter betriebsähnlichen Bedingungen eingehend geprüft, und der Lieferant übernimmt für diese Pumpen die Vollgarantie.

Ausführliche Unterlagen erhalten Sie bei GRUNDFOS PUMPEN AG, Industriestrasse 31, 8305 Dietlikon ZH.

### **Geschäftsübernahme in Burgdorf**

Das über unsere Landesgrenzen hinaus bekannte und geschätzte Service-, Repa-

ratur- und Handelsunternehmen für Elektromotoren und Schweißgeräte, die *Firma Lienhard AG aus dem aargauischen Rudolfstetten*, hat im Januar 1981 die Reparaturwerkstätte der Greiner AG, Langenthal, also die WKB-Electric AG an der Lyssachstrasse in Burgdorf übernommen. In diesen Gebäulichkeiten wurden bis vor ungefähr zehn Jahren die Wegmann-Krapf-Motoren hergestellt. Die heutige Besitzerin hat sich zur Aufgabe gestellt, in dieser Region einen tadellos funktionierenden Reparatur- und Ersatzteildienst aufzubauen und zwar für elektrische Maschinen und Motoren aller Fabrikate, Art und Grösse, im besonderen aber für Produkte der BBC.

Im Bereich Handel ist bei der Lienhard AG rundweg alles an elektrischen (neuen und gebrauchten) Geräten, Maschinen und Motoren zu bekommen, von der Schweißmaschine bis zum Notstrom-Aggregat. Allein das Lager des Hauptbetriebes umfasst rund 4000 Einheiten. Eine Besonderheit ist die Lienhard-EL-M3-Zentrale = einziges Register über Tausende stellgelegter Elektromotoren, welche kurzfristig zu günstigen Preisen greifbar sind.

## **Neuheit an der 7. Baumaschinenmesse 1981 in Basel**

### **KOMATSU - Hydraulikbagger PC 200**

Ein leistungsstarkes, zuverlässiges Gerät der 20-t-Klasse mit hervorragenden Eigenschaften:

#### *1. Ultramodernes KOMATSU-Hydrauliksystem*

mit Summenleistungsregelung und zusätzlichem, neuartigen HPC- und PCN-System zur deutlichen Verbesserung des Wirkungsgrades.

Mit integriertem Dreifach-Zahnradpumpe, die bei Bedarf mit einem Kreis die Versorgung der Verstellpumpen über die PCR-Einheit übernimmt und mit den beiden anderen Kreisen eine kraftvolle Beaufschlagung des

Schwenkmotors bewirkt, wobei der 2. Kreis automatisch zugeschaltet wird. Dadurch erzielt KOMATSU eine effizientere Beschleunigung und höhere Drehgeschwindigkeit des Oberwagens.

#### *2. Sparsamer, wirkungsvoller KOMATSU-6-Zylinder-Dieselmotor*

Dank Direkteinspritzung in speziell ausgebildeten Verbrennungsräume der Kolbenböden (KOMATSU-MTCC-Verfahren) wird eine optimale Zerstäubung des Kraftstoffs und innige Verwirbelung des Gasgemischs erzeugt, die zu einer bisher nicht bekannten Kraftstoffersparnis und Leistungsfähigkeit führt.

Ausserdem wird durch dieses optimierte Verbrennungsverfahren ein geringstmöglicher Schadstoffanteil und damit ein sehr umweltfreundliches Verhalten sichergestellt.

### 3. Fahrerfreundliche Bedienung und Wartung

Ergonomisch gestaltete Vollsichtkabine, die auch höchsten Komfortansprüchen gerecht wird.

Durch praxisgerechte Anordnung der leichtgängigen Bedienungshebel und übersichtliche Instrumentierung wird ermüdungsfreies Arbeiten mit höchster Produktivität auch für Ihren Fahrer zur Norm, da er sich auf dem einstellbaren Schwingsitz in der geräuscharmen Kabine wohlfühlt. Das viertausendfach bewährte, robuste KOMATSU-Fahrwerk hält stärksten Beanspruchungen mühelos stand. Die außergewöhnlich vereinfachte Wartung durch weitgehende Verwendung von Langzeit-Abdichtungen senken, auch durch die überzeugend leichte Zugänglichkeit zu allen Baugruppen, die Kosten für Instandhaltung in angenehmer Weise.

#### 4. KOMATSU-Qualität, -Technik und -Preiswürdigkeit

Da nur KOMATSU alle Hauptbaugruppen in eigenen Werken herstellt, sind Spitzenqualität und Preiswürdigkeit eine ebensolche Selbstverständlichkeit wie die sprichwörtliche, weisende Technik von weltweit anerkannten Spezialisten für Erdbewegungsmaschinen – von KOMATSU.

## Buchbesprechung

## **Gestaltanalyse ländlicher Siedlungen von D. M. Kunze**

KTBL-Schrift 248, 88 S., 28 Abb., 5 Tab., 24  
teilsfarbige Karten, 1980, 18 DM  
Vertrieb: KTBLSchriften-Vertrieb  
im Landwirtschaftsverlag GmbH  
Postfach 48 02 10, 4400 Münster-Hiltrup

Endlich eine Methode, die Gestaltungsmerkmale einer ländlichen Siedlung ordnen zu können. Objekt ist eine mittelalterliche Oberhessische Landstadt: Kirchhain. Nach der visuellen Analyse, die das Ortsbild bestimmt, sind die historische Entwicklung, topografische Voraussetzungen, formale Ausprägungen und reale Nutzungen für das wesentliche Gefüge einer Siedlung bestim mend.

## Aus den Sektionen

## Sektion Beider Basel

## **Kurs: Einsatztechnik beim Pflanzenschutz (ganztägig)**

- Aufbau und Funktion der modernen Spritzarmaturen
  - Einsatz und Wartung der Spritzgeräte
  - Test und Einstellung des eigenen Spritzgerätes

*Kursleitung: H.U. Fehlmann, Kursleiter am SVLT-Weiterbildungszentrum Riniken.*

**Kosten: Fr. 20.— je Teilnehmer  
(mit oder ohne Spritzgerät).**

Die *Teilnehmerzahl* ist beschrkt, daher  
unbedingt *telefonische Anmeldung* an:

B. Schafroth Tel. 061 - 73 42 26 oder  
W. Roth Tel. 061 - 98 11 79

→ **Anmeldeschluss:** 28. Februar 1981  
Der Kursort wird nach Anmeldeschluss  
festgelegt und bekanntgegeben.

## Der Geschäftsführer: Bernhard Schaafroth

Verband für Landtechnik Zug

Mittwoch, den 4. März: Informationstag über Brennholzaufbereitung und dessen bestmögliche Verwertung.

Donnerstag, den 5. März, 19.45 Uhr:  
Generalversammlung im Restaurant  
Brandenberg Zug.

(Für Einzelheiten beachte bitte die Lokalpresse.) Die Geschäftsstelle