

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 47 (1985)
Heft: 11

Vorwort: Landwirtschaft und Elektrizität
Autor: Brügger, Peter

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>

Editorial

Landwirtschaft und Elektrizität

Die schweizerische Landwirtschaft ist mit einem Anteil von nur 1,8% am gesamten Stromverbrauch der Schweiz beteiligt. Dabei macht der Anteil der landwirtschaftlichen Haushalte etwa die Hälfte aus. Die andere Hälfte, also etwas weniger als ein Prozent wird effektiv in der landwirtschaftlichen Produktion eingesetzt. Dieser fast verschwindend kleine Anteil am Gesamtverbrauch darf aber nicht darüber hinwegtäuschen, welche wichtige Rolle die Elektrizität bei der Mechanisierung, vor allem im Bereich der Innenwirtschaft, spielt. Hier sind die Heueinlagerung mit Gebläse und die Heubelüftung als energieintensivste Arbeit zu nennen. Nach Berechnungen der FAT liegen die Kosten für den elektrischen Strom bei den meisten Betrieben zwischen 100 und 170 Franken pro Hektare landwirtschaftlicher Nutzfläche. Bei kleineren Futterbaubetrieben (unter 10 ha) der Hügellzone können sie sogar 200 Franken überschreiten. Diese nicht unbedeutenden Kosten dürfen uns aber nicht darüber hinwegtäuschen, dass die elektrische Energie verglichen mit anderen Energieformen recht günstig ist. So kostet eine Kilowattstunde Leistung bei einem Traktor mindestens 35 Rappen (ohne Zollrückerstattung), also mehr als das Doppelte, das wir für die gleiche Menge elektrischer Energie bezahlen müssen.

Anhand von zwei interessanten Artikeln versuchen zwei ausgewiesene Fachleute der Elektrobranche in LT-Extra ein paar technische Aspekte des elektrischen Stromes zu beleuchten. Im ersten Artikel erklärt R. DeBoni vom Elektriker-Ausbildungszentrum in Effretikon die Funktionsweise eines Elektromotors, und was es bei den, in der Landwirtschaft gebräuchlichen Motoren zu wissen gilt. Der zweite Artikel von J. Feitknecht befasst sich mit den neuen FI-Schaltern, die seit dem 1. Juni 1985 bei Neuinstallationen vorgeschrieben sind.

Peter Brügger

Titelbild:

Pfluglose Feldbestellung – eine Alternative im Ackerbau.

Foto: He

Schweizer Landtechnik

Schweizerische landtechnische Zeitschrift

Offizielle Zeitschrift des Schweizerischen Verbandes für Landtechnik – SVLT

Inhaltsverzeichnis

Editorial	15
LT-Extra	
– Elektromotoren	16
– Vermeidbare Elektrounfälle	20
LT-Aktuell	
– Tag der offenen Türe an der FAT	24
– Ungskuet 1985	27
– Landwirtschaft und Umwelt	29
– Maske und Aktivkohlefilter verwenden	30
– Windhalm – ein lästiges Ungras im Getreide	31
Messehinweise	
– 66. Comptoir Suisse eröffnet	34
– AGRITECHNICA '85 – Vorbereitungen in vollem Gang	34
– DLG – Ausstellung 1986 in Hannover	35
Hofwerkstatt	
– Welche Schweissgeräte sind für die Landwirtschaft geeignet	38
Weiterbildung nach Mass	
– Sprengkurse SVW/SBV	42
Sektionsnachrichten	
– Veranstaltungen der Sektionen	42
– Schaffhausen, Aargau	43
– Ukraine – Kornkammer Russlands	44
Bücherecke	35/41
Maschinenmarkt	47
Produkterundschau	48
Impressum	19
Inserentenverzeichnis	48