

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 83 (2021)
Heft: 1

Inhaltsverzeichnis

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: 26.03.2026

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

Aktuelles

- 4 Kurzmeldungen

Markt

- 8 Neues Lehrmittel zu digitalen Technologien
12 Der nächste Streich von Massey Ferguson
13 MF «8S.265» wird «Tractor of the Year 2021»



13

Schwerpunkt: Energie vom Hof

- 14 Grosser Beitrag der Landwirtschaft
18 Professionelle Bakterienfütterung
22 Weniger Emissionen dank Pflanzenöl
26 Sonne auf den Punkt bringen
30 Ausdauer als Berufung
33 Solardächer reinigen

Impression

- 34 Krone-Bandabschiebewagen «GX 440»
36 Antreten zum Dienst: New Holland «T5.130»
38 Merlo «e-Worker»: Grüner Revoluzzer



36

Wissen

- 40 Ortung und Diagnose im Stall
42 Künstliche Intelligenz – Chance oder Bedrohung?
44 Was kann TIM?

Management

- 49 Was gilt bei Befüll- und Waschplätzen?

Sicherheit

- 52 Holzspalter erleichtern die Brennholzbereitung

Passion

- 54 Vor 80 Jahren: Elektro-Traktor von Vevey



49

Plattform

- 56 Grosse Fertigungstiefe bei Stocker
58 Hybrid-Antrieb spart Treibstoff
60 Forschung für weniger CO₂

SVLT

- 63 «G40»-Fahrkurse im 2021
66 Abgesagte Generalversammlungen und Sektionsnachrichten
70 Treichler vom Sangetel-Hof in Mümliswil SO
71 Kurse und Impressum



Titelbild:
Biogas- und Solaranlagen schaffen gute Voraussetzungen, damit die Landwirtschaft einen grossen Beitrag zur Produktion von erneuerbaren Energien leisten kann. Bild: R. Engeler



www.youtube.com/agrartechnikCH



www.facebook.com/CHLandtechnik

Editorial

Roman
Engeler



Die Landwirtschaft verfügt über grosses Potenzial, sich als eine, wenn nicht als die treibende Kraft in der Entwicklung, Produktion und in der Verwendung von erneuerbaren Energien zu etablieren. Denn als einer von wenigen Sektoren der Wirtschaft verbraucht die Landwirtschaft nicht nur, sondern kann auch selbst Energie produzieren. War es früher der klassische Hafer für das Pferd, so sind es heute das Rapsöl für den Traktor, der Sonnenstrom für die Melkanlage, das Biogas für die heimelige Wärme in der Bauernstube und weiteres mehr. Noch produzieren aber die Landwirte nur einen geringen Bruchteil des heimischen Energiebedarfs. So verrottet noch viel Holz ungenutzt im Wald, werden nur wenig Gülle und Mist zu Wärme und Strom veredelt oder Scheunendächer sind nur punktuell mit Photovoltaik-Elementen überzogen.

Es fehle an politischen Rahmenbedingungen, monieren die einen, der Preis für fossile Kraftstoffe sei viel zu billig, meinen wiederum andere. Beides könnte sich aber schnell ändern – vielleicht schneller, als es Kritikern und selbst Befürwortern lieb ist. Mit «Energie vom Hof» ist denn auch der Schwerpunkt dieser Ausgabe betitelt, mit der wir in das neue Jahr starten. Dabei werden unter anderem Biogas- und Solaranlagen beleuchtet, es wird auf die Problematik der Verwendung von Rapsöl in top-modernen Verbrennungsmotoren eingegangen oder das Einsparpotenzial hybrider Antriebe beschrieben. Das Team des SVLT und der «Schweizer Landtechnik» wünscht Ihnen, liebe Leserinnen und Leser, zum neuen Jahr viel Erfolg in Haus und Hof sowie gute Gesundheit!

Ausgabe Nr. 2 erscheint am 11.2.2021