

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz  
**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz  
**Band:** 77 (2015)  
**Heft:** 8

**Rubrik:** Vorzügliche Balkenmäher

### **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>**



**Gefräßig: Der Sauerburger Grip 4 nach dem Einsatz in Sorens FR.**

(Bilder: Dominik Senn)

# Vorzügliche Balkenmäher

Über 300 Landwirte und andere Landtechnikinteressierte sind unlängst der Einladung des landwirtschaftlichen Instituts des Kantons Freiburg (Grangeneuve) zur zweisprachig kommentierten Vorführung von acht Balkenmähern auf Wiesen des Schulbauernhofes Sorens gefolgt.

**Dominik Senn**

Organisator Jean-François Hayoz betonte eingangs, es gehe nicht um einen Vergleichswettkampf, sondern vielmehr darum zu zeigen, wie man heute mit Doppelschneidmessern wirtschaftlich und dank moderner Hydrostatantriebe relativ komfortabel arbeiten kann.

In den Sechzigerjahren waren Doppelschneidmesser stark verbreitet, bis sie immer mehr durch rotierende Schneidmesser ersetzt wurden. Der Bund möchte aus ökologischen Gründen Doppelschneidmesser wieder fördern bzw. die Landwirte erhalten für ökologische Bearbeitung Förderbeiträge. Dass beim Einsatz von Mähmaschinen mit Doppelschneidmessern eine Win-win-Situation entsteht, demonstrierten nicht weniger als acht Hersteller mit ihren recht unterschiedlichen Systemen: Der Scherenschnitt schont Insekten und andere Wiesenbewohner und lässt Fördergelder fließen. Zudem ist der Leistungsbedarf von 1,5 bis 2,5 kW je Meter Arbeitsbreite rund viermal geringer als bei Scheiben- und Trommelmähern, und das geringe Gewicht der Balkenmäher benötigt weniger Antriebsleistung.

## Bis 12 m Arbeitsbreiten

Auch bezüglich Arbeitsbreiten und Mähleistungen muss heute kein Vergleich mit Rotationsmäherwerken mehr gescheut werden: Beim Einachser ist die 6-m-Marke erreicht, für Zweiachsmäher und Traktoren sind Geräte bis 12 m im Angebot. Damit sind theoretisch Mähleistungen von 4 bis 8 ha/h möglich. Die Mähbalken sind mit einem Messer oder zwei Messern ausgerüstet. Einfach-Mäherwerke benötigen für einen sauberen Schnitt immer eine Gegenschneide (Doppelfinger oder feststehende Messer). Doppelmesser-Mäherwerke (für höhere Geschwindigkeiten bis 12 km/h) brauchen keine Gegenschneide. Und noch etwas wurde an den Vorführungen ersichtlich: Sind die Messer scharf, treten praktisch keine Verstopfungen auf.

Innert zwei Stunden erbrachten acht Hersteller aus dem In- und Ausland oben erwähnte Tatbeweise. Vorgeführt wurden ein Aebi, ein Brielmaier Duo 6, ein Enorossi, ein Gaspardo, ein Ibex, ein Rapid, ein Wepfer Chamäleon und ein Sauerburger (Kunzelmann). ■



Im Gleichschritt: Brielmaier Duo 6.



Böschungs- und Hecken-tauglich; Enorossi.



Okoflächen-geeignet: Gaspardo.



Patent auf 1-Hand-Bedienung: Ibex.



Erfinder des Einachsmotormähers: Rapid.



Aktivlenkung: Aebi.



Massgeschneidert: Wepfer Chamäleon.