

**Zeitschrift:** Der Traktor und die Landmaschine : schweizerische landtechnische Zeitschrift  
**Herausgeber:** Schweizerischer Verband für Landtechnik  
**Band:** 31 (1969)  
**Heft:** 14

**Artikel:** Revolution in der Landwirtschaft?  
**Autor:** Causemann, Karl-Adolf  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1070105>

### **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:** 06.01.2026

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

# Revolution in der Landwirtschaft?

von Karl-Adolf Causemann

**Anmerkung der Redaktion:** Wir veröffentlichen diese Zeile wegen der Kuriosität, nicht als Propaganda für die industrielle Landwirtschaft.

In Zusammenarbeit mit der Cleveland Greenhouse Association hat die Goodyear Tire & Rubber Company als Gemeinschaftsprojekt ein voluminöses «Gewächshaus» aus Plastik entwickelt, das kürzlich in Ohio vorgestellt wurde und zum Vorläufer von aufblasbaren Ueberdachungen werden dürfte.

Montiert in Bruchteilen der Zeit, die für die Errichtung eines normalen Gewächshauses veranschlagt wird und mit nur etwa einem Achteil der Kosten ist dieses aufblasbare Gebilde das grösste seiner Art, das je von Goodyear hergestellt wurde. Es misst 30 m in der Breite, 130 m in der Länge, 6 m in der Höhe und besitzt eine Ausdehnungsfläche von ungefähr einem halben Hektar. — Der Repräsentant der Grower's Association, Richard Pretzer, äusserte die Ansicht, dass mit dieser Entwicklung der Aera der «fabrikationsmässigen» Bestellung der Felder, die Pforten geöffnet werde

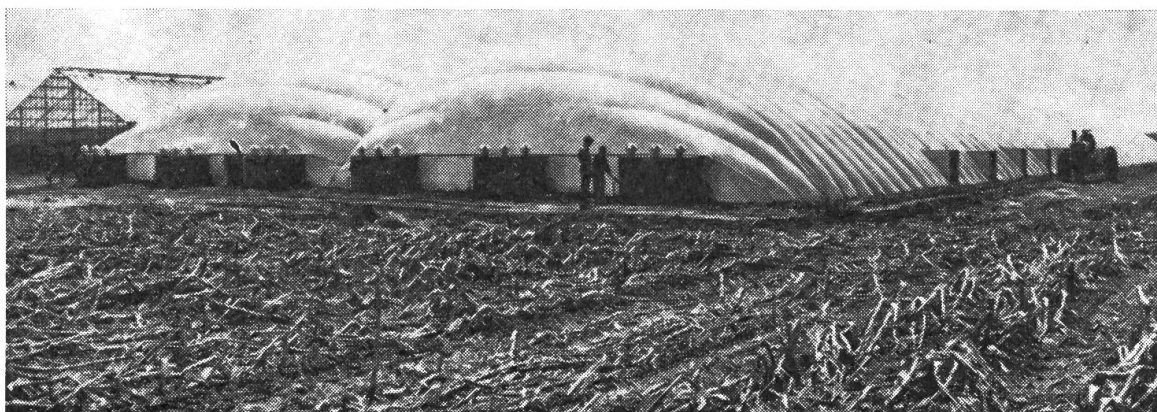


Bild 1: Das weiträumige Gewächshaus aus Kunststoff, das grösste seiner Art, das je von der Goodyear Tire & Rubber Company hergestellt wurde und zum Vorläufer von aufblasbaren Ueberdachungen werden könnte.

und die Schwelle zur vollmechanisierten Bepflanzung überschritten sei. Die Landwirtschaft ist heute noch in der Hauptsache auf manuelle Arbeitskräfte angewiesen, die aber immer seltener wird. Aufgrund der Ueberdachung ungehinderter Flächennutzung können jetzt Maschinen eingesetzt werden, welche die schwindende Zahl der Arbeitskräfte ausgleichen.

Die einfache Montage und die niedrigen Materialkosten dieses Gewächshauses bedeuten das wirtschaftlichste und praktischste System, welches bisher für die Ueberdachung so riesiger Flächen entwickelt wurde.


Infolge der Verwendung von zäher, reissfester Folie, durch Stahlkabel in Form gehalten, wird eine sichere Anbringung von Einzäunungen auf der Erde und Ueberdachungen in der Luft über Bäumen, Gebäuden etc. erreicht.

Zur Zeit befassen sich weitere Forschungen mit der Ueberdachung ganzer Wohnsiedlungen und die Goodyear-Techniker sind davon überzeugt, dass diese sich Mitte der siebziger Jahre durchsetzen werden.



Bild 2: Soweit das Auge schaut überdacht dieses Plastikgebilde die Felder.

Diese revolutionäre Entwicklung könnte auf vielen Gebieten das Ende der vier Jahreszeiten bedeuten, weil die Bestellung der Felder während des ganzen Jahres möglich wäre. Darüber hinaus würden diese riesigen Ueberdachungen allen saisonbedingten Einrichtungen, wie z. B. Erholungsparks, Stadien, Autokinos und Einkaufszentren unter freiem Himmel – um nur einige wenige zu nennen – zu grösserer Wirtschaftlichkeit verhelfen.

 <p><b>Waadt Unfall</b></p> <p><b>Waadt Leben</b></p>	<p><b>Für alle Ihre Versicherungsfragen</b></p>
	<p>Die Waadt-Unfall ist die Vertrauensgesellschaft des Schweizerischen Traktorverbandes</p>
	<p>Agenturen in der ganzen Schweiz</p>

<p><b>Romag- Landtechnik rationalisiert die Land- wirtschaft</b></p>	<p><b>BON</b> </p> <p>an Romag-Landtechnik, 3186 Düringen</p>
	<p>Spritzgeräte, Beregnungsanlagen, Stall- einrichtungen, Heuerntegeräte, Mistzetter, Düngerstreuer, Jaucherohre, Motoren</p>
	<p>Senden Sie mir bitte Unterlagen über</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/> Ihr Fabrikationsprogramm</p> <p>Adresse (bitte Blockschrift)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p style="text-align: right;">T</p>