

**Zeitschrift:** Kultur und Politik : Zeitschrift für ökologische, soziale und wirtschaftliche Zusammenhänge

**Herausgeber:** Bioforum Schweiz

**Band:** 49 (1994)

**Heft:** 5

**Artikel:** 50 Jahre für den biologischen Landbau

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-892047>

### 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

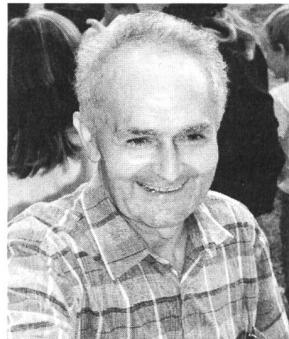
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 28.01.2026

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

# 50 Jahre für den biologischen Landbau

Vor 50 Jahren hat Peter Ackermann, der Grossvater der heutigen Generation, seinen Betrieb in der «Haslen» in Niederuzwil auf biologischen Landbau umgestellt. Dieses seltene Jubiläum haben die Familien Ackermann am 20. August zusammen mit ihren Kunden und Freunden gefeiert. Der Anlass war ein würdiges Beispiel für die so nötige Partnerschaft zwischen Bauern und Nichtbauern und eine eindrückliche Demonstration, was biologischer Landbau zu leisten vermag.



Jakob Ackermann

LANDBAU

## Die Kehrtwendung

Den ersten Denkanstoss lieferte ein kranker Arbeitskollege von Grossmutter Ackermann, den zündenden Funken warf Dr. Hans Müller anfangs der 40er Jahre auf dem Möschberg. Dieser Funke bewirkte bei der Familie Ackermann in Niederuzwil eine Kehrtwendung. Noch war die neue Richtung kaum strukturiert, noch konnte nicht von «Methode» oder «System» gesprochen werden. Aber die gedankliche Ausrichtung wurde von diesem Zeitpunkt an durch ein neues Ziel bestimmt.

«Gedanken sind Kräfte, und jeder Gedanke ist eine Saat. Achten wir darauf, woher unsere Gedanken kommen, aus dem Kopf oder aus dem Herzen, und entsprechend wird die Atmosphäre um uns herum sein.» Solche Sätze kommen Jakob Ackermann nicht leicht über die Lippen, eher verhalten und zögernd. Aber der Zuhörer spürt, dass sie aus der Tiefe kommen als Ergebnis einer jahrzehntelangen, intensiven Auseinandersetzung mit dem Thema biologischer Landbau.

Für Jakob Ackermann hatte dieses Thema schon immer auch eine geistige Dimension. Was sich für den Aussenstehenden in konkreten Massnahmen auf dem Feld niederschlägt, ist für ihn nicht in erster Linie das Ergebnis scharfen Nachdenkens, sondern eines bewussten Lebens in der Gegenwart Gottes.

## Eigene Wege

Täglicher Rückzug in die Stille hat Jakob gelehrt, «dass man auch mit dem Herzen denken kann». Das Andocken an der Quelle der Kraft hat ihn befähigt, innerhalb der eingeschlagenen Marschrichtung eigene Wege zu gehen. Mit dem «System Kemink» hat Jakob eine Forderung, die Rusch dreissig Jahre früher bereits zu einem Eckpfeiler biologischen Landbaus erhoben hatte, konsequent in die Praxis umgesetzt und bei Freunden und Kollegen zunächst Kopfschütteln ausgelöst. Doch dieses Kopfschütteln weicht bald dem Staunen und der Bewunderung beim Anblick

von Salat- und Kabisköpfen, Rosenkohl und Lauch von strotzender Gesundheit und der ganzen Vielfalt von rund 40 Gemüsesorten und angesichts eines 2 ha grossen «Waldes» Silomais.

## Das Kemink-System

Kernstück des nach dem deutschen Landwirt benannten Anbausystems ist ein einfaches Hackgerät, mit dem der Boden in regelmässigen, relativ kurzen Abständen gelockert und gelüftet wird. Dadurch wird das Bodenleben zu grösster Aktivität angeregt und bereitet den Boden zu einer optimalen Leistung vor. «Radikalkuren» mit Pflug oder Fräse wurden nach Möglichkeit vermieden. Angestrebt wird ein ideales Verhältnis von Luft- und Wasserporen als Voraussetzungen einer stabilen Lebendverbauung der Bodenkrümel (Gare).

Der Erfolg gibt Ackermanns recht. Trotz vollständigem Verzicht selbst auf die im biologischen Landbau zugelassenen Pflanzenschutzmittel stehen die Kulturen prächtig da. Und sollte sich da oder dort eine Blattlaus verirren, der Schaden wird sich in tragbaren Grenzen halten.

Der Lebendigkeit seiner Böden schreibt es Jakob Ackermann auch zu, dass sich der Bleigehalt bei Gemüse und Kartoffeln trotz unmittelbarer Nähe der Autobahn stetig verringert hat. Analysen ergaben folgende Werte: vor Umstellung auf das Kemink-System:

Randen 0,41 mg/kg Trockensubstanz

Kartoffeln 0,26 mg/kg Trockensubstanz  
neuere Analysen:

Kartoffeln 0,02 mg/kg TS

Rübli 0,07 mg/kg TS

Salat 0,043 mg/kg TS

Gesetzlicher Grenzwert: 10 mg/kg TS

## «Grossbetrieb» auf kleiner Fläche

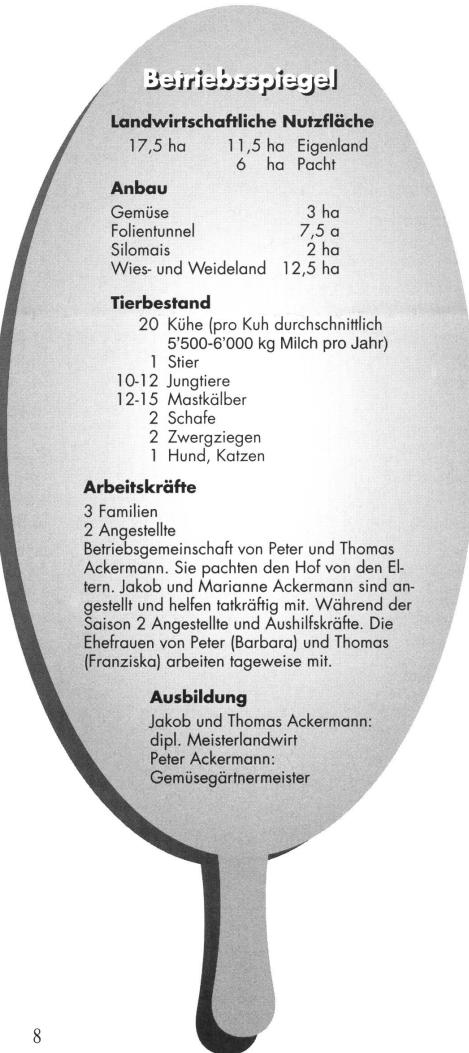
Das zum Hof gehörende Land zusammen mit dem Pachtland würde bei ortsüblicher Bewirtschaftung gerade für eine Familie ausreichen. Die beiden Söhne von Jakob und Marianne Ackermann, Peter und Thomas, haben einen anderen Weg gewählt. 1991 haben sie den Hof gemeinsam von den Eltern gepachtet und eine Betriebsgemeinschaft gegründet. Der bereits 1983 begonnene Gemüsebau wird mehr und mehr zu einem tragenden Betriebszweig. So finden die beiden jungen Fa-



Der Betrieb Ackermann in Niederuzwil

milien ein ausreichendes Einkommen, und es können zusätzlich 2 familienfremde Arbeitskräfte und Aushilfen beschäftigt werden. Der Verkauf ab Hof an Privatkunden sowie Läden und Restaurants in der Region ist professionell organisiert. Rüst- und Kühlräume erlauben zweckmässiges und speditives Arbeiten und eine verkaufsfördernde Präsentation der Produkte. Trotz dieser massiven inneren Aufstockung in den letzten 10 Jahren ist der Betrieb überschaubar geblieben.

Hunderte von Kunden und Freunden haben mit der Familie Ackermann den Tag des 50-Jahr Jubiläums begangen. Alle haben sie gespürt, dass hier mehr dahintersteckt als eine andere Landbaumethode. Es ist die Frucht eines jahrzehntelangen Engagements für eine Idee und ein gutes Beispiel dafür, dass wer sich mit seinem ganzen Sein für die Idee des biologischen Landbaus einsetzt, davon auch leben kann.



# Ökologie

## Von Ahnen, Priestern und wirtschaftlicher Strukturangepassung

Ökologie ist Teil der überlieferten lebensweltlichen Vorstellungen kleinbäuerlicher Gesellschaften. Wirtschaftliche Not und fortschreitende Zerstörung des Bodens verlangen von der Sahelbevölkerung neue Methoden der Landnutzung. Die Anpassungen an die Gesetzmässigkeiten der Natur benötigen Zeit, was von Fachleuten und Regierungen oft übersehen wird. Trotz allem entstehen vielversprechende Initiativen.

Im Süden des Tschad, am Rand der Sahelzone, Mitte Juli: Trotz ergiebiger Regen im Mai säen viele Bauernfamilien nach einem überaus trockenen Juni ein zweites Mal. Die erste Hirseseaat ist vertrocknet. Glücklicherweise sind die Getreidespeicher von der letzten Ernte noch einigermassen gefüllt. Dank dem neu gebauten Dorfspeicher sind die Leute weniger auf die Händler angewiesen. Diese verkaufen die Hirse zu dieser Jahreszeit zu Höchstpreisen.

Bargeld ist knapp in diesen Regionen. Einzig der Anbau von Baumwolle ermöglicht der bäuerlichen Bevölkerung Geldentkommen. Die Preise sind während der vergangenen Jahre um mehr als die Hälfte gesunken. Die tiefen Weltmarktpreise, aber auch die Sanierung der weiten Misswirtschaft hoffnungslos überschuldeten, halbstaatlichen Baumwollgesellschaft «Coton-tchad» lasten auf den Bauernfamilien. Um trotzdem das nötige Bargeleinkommen zu erzielen, bleibt ihnen wenig anderes übrig, als ihre Baumwollfelder zu vergrössern.

Magnant legt in seiner Studie über die Sara dar, dass sich der Boden für sie nicht allein aus der Humusschicht und dem darunter liegenden Felsen zusammensetzen würde: «(...) c'est aussi un espace, parfois divisé en sous-espaces, dont l'unité repose sur son appropriation par une ou

«La terre est par excellence le patrimoine que les morts laissent aux vivants pour que, avec la bénédiction des esprits, ils nourrissent les générations futures avant de venir reposer dans le sol auprès de leurs pères.»

(Weisheit der Sara-Bevölkerung)

plusieurs forces occultes qui lui donnent sa fertilité». Der Boden ist sowohl Element der Natur, mit all den Kräften, welche eine Fruchtbarkeit ausmachen, wie auch ein nicht knappes und für die Nahrungsmittelproduktion essentielles Gut. Die Beziehungen zwischen Gesellschaft und Natur haben ein religiöses Fundament. «Les hommes, qui exploitent une zone sont les hôtes des génies du lieu».

Zugang zum Boden ist Teil eines Kontrakts mit den eigentlichen Besitzern des Bodens, den «esprits», den Ahnen. *Die Menschen geniessen ein Nutzungsrecht. Sie übernehmen dabei die Verpflichtung von den Toten, dass der Boden auch den künftigen Generationen die Nahrungsmittelproduktion ermöglichen soll:* «La terre est par excellence le patrimoine que les morts laissent aux vivants pour que, avec la bénédiction des esprits, ils nourrissent les générations futures avant de venir reposer dans le sol auprès de leurs pères».

Die mit der Nutzung des Bodens verbundenen Funktionen werden angesichts der religiösen Bedeutung aller Handlungen von Priestern, den «prêtres de terre», wahrgenommen. Diese wachen über die Einhaltung der Regeln. Für die Zuteilung von Land sind die «lignages» selber verantwortlich. Konflikte werden direkt geregelt.

### Die Kolonialmacht erzwingt den Baumwollanbau

Mit den im 19. Jahrhundert entstehenden theokratischen staatsähnlichen Strukturen waren

zwar eine Hierarchisierung der Gesellschaft und erste Versuche einer zentralen Verwaltung verbunden. Dies hat jedoch die dezentralen und religiös geprägten bodenrechtlichen Entscheidungsstrukturen nie entscheidend zu beeinflussen vermocht. Mit der wirtschaftlichen Öffnung im Zuge des Sklavenhandels sind auch neuartige militärische und administrative Strukturen («chefferies») entstanden. Die Einführung eines Steuersystems und des landwirtschaftlichen Anbauzwangs haben das wirtschaftliche und soziale Leben der Sara stark beeinflusst. Nachhaltig umgestaltet wurden diese Strukturen jedoch erst mit der rund 60jährigen Präsenz der französischen Kolonialmacht.

### Siedlungs- und Lebensraum der «Sara»



In bezug auf die Kleinbauernlandwirtschaft ging die einschneidendste Wirkung, neben der Rekrutierung junger Männer für öffentliche Infrastrukturarbeiten (Strassen- und Eisenbahnbau etc.) sowie für die Armee, vom Anbauzwang für Baumwolle aus. Die Kolonialmacht war daran interessiert, sich mit den Erträgen aus der Baumwollvermarktung ihre Administration zu finanzieren.

erforderte zusätzliche, arbeitsintensive Rodungen. Diese betrafen auch Bäume, deren Früchte und Blätter gesammelt wurden und eine wertvolle Ergänzung des Speisezettels bildeten.

### Anpassung ohne Spielraum

Zu vorkolonialer Zeit hat die