

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz

**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz

**Band:** 40 (1978)

**Heft:** 11

**Rubrik:** Buntes Allerlei

#### **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>**

# Buchbesprechungen

## KTBL-Neuerscheinung

### Geruchsminderung durch Oxidationsgraben

J. Habelt; Ktbl-Schrift 201;  
200 S., 54 Abb., 49 Tab., 1978, 26 DM.

Vertrieb:  
Ktbl-Schriften-Vertrieb im Landwirtschaftsverlag  
GmbH, Postfach 48 02 10, 4400 Münster-Hiltrup.

Seit die Fragen des Umweltschutzes auch im landw. Betrieb erörtert werden, stehen Geruchsbelästigungen und Abwasserbelastung im Vordergrund. Für beide Problembereiche wurden unterschiedliche Verfahren entwickelt. Der in dieser Arbeit untersuchte Oxidationsgraben im Stall unter Ganzspaltenboden erzielt durch relativ lange Aufenthaltszeiten eine gute Schlammstabilisierung und kann einen wesentlichen Geruchsabbau herbeiführen sowie als Vorreinigungsstufe für eine Vollreinigung der Abwässer aus Tierhaltungen dienen.

Der Arbeit liegen mehrjährige Versuche in den Oxidationsgräben unter einem Mastschweinestall mit Ganzspaltenboden und in dem kommunalen Oxidationsgraben des Versuchsklärwerks der Universität Stuttgart unter verschiedenen Bedingungen zu grunde. Sie bringt eine grosse Zahl von Messwerten nach abwassertechnischen Gesichtspunkten sowie Betriebsführung, so dass eine verbesserte Grundlage zur Beurteilung und Einordnung des relativ neuen Verfahrens für Tierhaltungsbetriebe vorliegt. Darüber hinaus gibt der Verfasser eine Literaturübersicht mit kritischer Bewertung der Arbeiten anderer Autoren. Der umfassende Beitrag verdient bei der Planung und Bewirtschaftung dieses umweltfreundlichen Stallsystems Beachtung.

## KTBL-Neuerscheinung

### Biogas in Theorie und Praxis

– Behandlung organischer Reststoffe aus der Landwirtschaft durch Methangärung –  
von Wolfgang Baader, Erich Dohne,  
Michael Brenndörfer.  
Ktbl-Schrift Nr. 229.

Vertrieb:

Ktbl-Schriften-Vertrieb im Landwirtschaftsverlag  
GmbH, Postfach 48 02 10, 4400 Münster-Hiltrup.  
135 S., 36 Abb., 35 Tab., 1978, 17 DM.

Aufgrund der verschärften Energiesituation und der zunehmenden Umweltschutzprobleme gewinnen Biogasanlagen wieder an Interesse. Das Prinzip einer Biogasanlage ist alt: Bakterien bauen unter Luftabschluss organisches Material ab, zum Beispiel Stalldung, und erzeugen daraus ein methanhaltiges brennbares Gas. Jede Kläranlage mit Faulturm ist auch eine Biogasanlage. Das Hauptproblem einer bäuerlichen Biogasanlage liegt bei der Erzielung einer Wirtschaftlichkeit der Anlage. Die vorliegende Ktbl-Schrift will allen Interessenten einen umfassenden Überblick über die Grundlagen der zwei Hauptbereiche Biogaserzeugung und Biogasverwertung im landwirtschaftlichen Betrieb geben.

Im ersten Teil der Arbeit wird eine systematische Uebersicht über das heutige Wissen zum Stand der Verfahrenstechnik der Methangärung gegeben unter Auswertung der wesentlichen in- und ausländischen Literatur. Hierbei werden auch Wissenslücken mit aufgezeigt.

Der zweite Teil behandelt die für die Wirtschaftlichkeit einer bäuerlichen Biogasanlage wichtigen Gesichtspunkte wie die Gasspeicherung, Gasaufbereitung, mögliche Gasverwertung im Betrieb mit Bilanz zwischen Gasproduktion und Gasverwertung und schliesslich die Wirtschaftlichkeitsrechnung selbst.

## Buntes Allerlei

In der BRD

### 450 Landwirte vor dem Tode bewahrt – durch Umsturzschutzbügel

Seit 1970 sind rund 450 in der Landwirtschaft tätige Menschen durch Umsturzbügel am Traktor vor dem Tode bewahrt worden, wie aus den Unterlagen der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften hervorgeht. KTBL