

**Zeitschrift:** Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène  
**Herausgeber:** Bundesamt für Gesundheit  
**Band:** 51 (1960)  
**Heft:** 1

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.05.2025

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



# MITTEILUNGEN

AUS DEM GEBIETE DER

## LEBENSMITTELUNTERSUCHUNG UND HYGIENE

VERÖFFENTLICHT VOM EIDG. GESUNDHEITSAMT IN BERN

Offizielles Organ der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

## TRAVAUX DE CHIMIE ALIMENTAIRE ET D'HYGIÈNE

PUBLIÉS PAR LE SERVICE FÉDÉRAL DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE À BERNE

Organe officiel de la Société suisse de chimie analytique et appliquée

---

### ABONNEMENT:

Schweiz Fr. 17.— per Jahrgang (Ausland Fr. 22.—)    Preis einzelner Hefte Fr. 3.— (Ausland Fr. 4.—)  
Suisse fr. 17.— par année (étranger fr. 22.—)    Prix des fascicules fr. 3.— (étranger fr. 4.—)

---

BAND - VOL. 51

1960

HEFT - FASC. 1

---

## **Systematische Untersuchungen über titrimetrische, kolorimetrische und polarimetrische Stärkebestimmungen**

Von *H. Hadorn* und *Fr. Doevelaar*

(Aus dem Laboratorium VSK, Basel)

Stärke ist ein wichtiger und weit verbreiteter Bestandteil zahlreicher pflanzlicher Lebensmittel. Der zuverlässigen Stärkebestimmung kommt bei der Aufstellung von Bilanzen unserer Nahrung einige Bedeutung zu. Auch in Lebensmitteln, denen Stärke als Bindemittel oder Füllstoff zugesetzt wurde, etwa Fleischkonserven, ist eine genaue Bestimmung des Stärkegehaltes oft nötig oder erwünscht.

In der Praxis wird die Stärke am häufigsten auf polarimetrischem Wege bestimmt. Daneben hat auch die titrimetrische Halbmikromethode nach *von Fellenberg*<sup>1)</sup>, die sich besonders für kleine Substanzmengen eignet, eine gewisse Bedeutung erlangt. Auch kolorimetrische Methoden, die entweder auf der Blaufärbung der Stärke mit Jodlösung oder auf der Farbreaktion mit Anthronreagens beruhen, werden empfohlen.

Allen bis heute veröffentlichten Methoden haften gewisse Mängel an, und in gewissen Fällen versagen sie vollständig. Häufig findet man zwischen den nach