

**Zeitschrift:** Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène  
**Herausgeber:** Bundesamt für Gesundheit  
**Band:** 51 (1960)  
**Heft:** 2

## 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:** 14.03.2025

**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. 2

---

## Flammenphotometrische Natriumbestimmung in diätetischen Produkten

Von *H. Suter* und *H. Hadorn*

(Laboratorium VSK, Basel)

### 1. Einleitung

Im Handel sind Lebensmittel und Gewürze erhältlich, welche für kochsalz- bzw. natriumfreie Diät empfohlen werden. Nach Art. 184 Abs. 3 der schweizerischen Lebensmittelverordnung müssen als ungesalzen, kochsalzarm oder gleichsinnig bezeichnete diätetische Nahrungsmittel auf der Packung oder Umhüllung die Angabe des Kochsalzgehaltes in Prozenten der betreffenden Ware tragen.

Im schweizerischen Lebensmittelbuch<sup>1)</sup> sind Vorschriften zur Bestimmung des Kochsalzes in Bouillonpräparaten, Brot, Butter, Fleischextrakt und Käse vorhanden. Es handelt sich dabei immer um eine titrimetrische Ermittlung des Chlorides nach den bekannten Methoden von *Volhard* oder *Mohr*. Bei den diätetischen Produkten werden diese Methoden in all den Fällen versagen, wo an Stelle des Kochsalzes zur Erzielung eines bestimmten Geschmacks andere Chloride, wie Kaliumchlorid, Ammoniumchlorid usw., hinzugefügt werden. Der Kochsalzgehalt kann unter diesen Umständen nur durch eine direkte Natriumbestimmung zuverlässig erfasst werden. Da nach den neueren medizinischen Erkenntnissen bei dieser Diätform die Nahrung natriumarm oder natriumfrei sein