

**Zeitschrift:** Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène  
**Herausgeber:** Bundesamt für Gesundheit  
**Band:** 26 (1935)  
**Heft:** 1

## **Titelseiten**

### **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:** 07.01.2026

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

# MITTEILUNGEN

AUS DEM GEBIETE DER

## LEBENSMITTELUNTERSUCHUNG UND HYGIENE

VERÖFFENTLICHT VOM EidG. GESUNDHEITSAMT IN BERN

## TRAVAUX DE CHIMIE ALIMENTAIRE ET D'HYGIÈNE

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

---

ABONNEMENT:

Schweiz Fr. 10.—; für Mitglieder des Schweiz. Vereins analytischer Chemiker Fr. 5.— per Jahrgang.  
Suisse fr. 10.—; pour les membres de la Société suisse des Chimistes analystes fr. 5.— par année  
Preis einzelner Hefte Fr. 1. 80. — Prix des fascicules fr. 1. 80.

---

BAND XXVI

1935

HEFT 1

---

### Reaktionen der zum Färben von Lebensmitteln zugelassenen natürlichen organischen Farbstoffe.

Von P. RUGGLI, A. STOLL und O. WALKER<sup>1)</sup>.

Die folgenden Angaben beabsichtigen keine Monographie der natürlichen Farbstoffe zu geben, sondern enthalten einige kurze Angaben über die in der eidgen. Lebensmittelverordnung aufgezählten Farbstoffe zum Zwecke der ersten Orientierung.

In den Literaturabkürzungen bedeutet:

Ullmann: F. Ullmann's Enzyklopädie der technischen Chemie, 2. Auflage.

Rupe: H. Rupe, Lenzinger und Jetzer, Nachweis und Darstellung der wichtigsten Pflanzenfarbstoffe, aus E. Abderhalden's Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden.

Mayer: F. Mayer, Natürliche Farbstoffe, aus dem Handbuch der Lebensmittelchemie, herausgegeben von Bömer, Juckenack und Tillmans.

Schultz: Schultz-Lehmann, Farbstofftabellen, 7. Auflage, 1931.

#### 1. Carotinoide.

*Literatur:* L. Zechmeister, Carotinoide in höheren Pflanzen (Polyenfarbstoffe), in G. Klein, Hdb. der Pflanzenanalyse III, 2. Teil, II, S. 1239.  
P. Karrer, Carotinoide in «Fortschritte der Physiologie» von Asher und Spiro.

---

<sup>1)</sup> Die Angaben über Nr. 1, 2 und 3 wurden von Dr. O. Walker, die über Nr. 8 von Prof. A. Stoll in Basel freundlichst zur Verfügung gestellt. Die Angaben über die andern Farbstoffe wurden vom Unterzeichneten teils der Literatur entnommen, teils durch einfache Versuche ergänzt. Der Indigo, welcher bisher bei den natürlichen Farbstoffen aufgezählt war, wurde zu den künstlichen Farbstoffen herübergenommen (siehe diese Mitt.).

P. Ruggli, Basel.