

**www.e-rara.ch**

## **Lehrbuch der Gebirgs- und Bodenkunde**

zunächst für Forst- u. Landwirthe

Lehrbuch der Bodenkunde - zunächst für Forst- u. Landwirthe

**Senft, Ferdinand**

**Jena, 1847**

**ETH-Bibliothek Zürich**

Shelf Mark: Rar 37408: 2

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-81015>

### II. Von den Gemengtheilen der Erdkrume.

---

#### **www.e-rara.ch**

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien - von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material - from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes - des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

---

**Nutzungsbedingungen** Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

**Terms of Use** This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

**Conditions d'utilisation** Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

**Condizioni di utilizzo** Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

für noch unzersetzte Humusmaterie wirksam zu machen. — Mit einem Worte:

Wenn eine mit verwesten Organenstoffen untermengte Erdkrume als ein nimmer ruhendes Laboratorium erscheint, so muß die Humus säure dieser Stoffe als das Universalreagens für Mineralzersehung, für Erdkrumbildung, für Erzeugung von Pflanzennahrung gelten.

## II. Von den Gemengtheilen der Erdkrume.

### §. 23.

Nach §. 3 versteht man unter den Gemengtheilen der Erdkrume diejenigen Produkte der bis jetzt angegebenen, chemischen Bestandtheile, welche, unter der Form von mehr oder weniger kleinen Körnchen, Krümchen oder staubähnlichen Theilchen durch gegenseitige, äußere Anziehung zusammengehalten, das mechanische Gemenge der Erdkrume bilden. — Unter diesen Bodengemengtheilen gibt es nun einerseits solche, welche entweder für sich allein, oder in Verbindung mit einem andern Gemengtheile die Hauptmasse einer Erdkrume darstellen können, andererseits solche, welche weder für sich allein, noch in Verbindung mit einem andern Gemengtheil als das Bildungsmaterial einer Hauptkrume auftreten. Jene ersten nennt man darum wesentliche oder Hauptgemengtheile, diese letztern aber unwesentliche oder Nebengemengtheile (auch wohl Beimengungen) des Bodens.

A. Zu den Hauptgemengtheilen gehören nun:

- 1) der Sand,
- 2) die Thonarten, und zwar
  - a. der gemeine oder zähe Thon,
  - b. der mürbe Thon;
    - α. der Letten,
    - β. der Lehm,
    - γ. der Talkerbethon,
    - δ. der Eisenthon;

- 3) der kohlensaure Kalk;  
a. der gemeine,  
b. der Mergel;  
4) die Oxide des Eisens.

- B.** Zu den Nebengemengtheilen aber gehören:  
a. die Krümenvermehrungstoffe (durch bloßes Abstreben von der Krume trennbar);  
1) Mineralreste,  
2) Organismenreste;  
b. die Krümenzubereitungstoffe (durch Schlammung oder chemische Zerlegung von der Krume abtrennbar);  
1) Säuren,  
2) Salze der Alkalien, alkalischen Erden und Eisenoxydationen.