



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Universitätsbibliothek Paderborn**

### **Die stickstoffreichen Mineralquellen auf der Insel zu Paderborn**

**Evers, F. A.**

**Paderborn, 1855**

Qualitative Untersuchung einer neu entdeckten Eisen-Quelle

**urn:nbn:de:hbz:466:1-8648**

## Qualitative Untersuchung

### der auf der Evers'schen Besitzung neu entdeckten Eisen - Quelle.

Das Mineralwasser war klar, schmeckte salinisch adstrigirend.

#### **A.** Prüfung auf Eisenverbindungen.

- 1) Tanninsäure (auf Gallustinktur) erzeugte sofort eine purpurrothe Färbung.
- 2) Eisencyanür — Kalium unter Zusatz von etwas Säure, eine bläuliche Färbung.

#### **B.** Prüfung auf Kalkverbindungen.

- 1) Oxalsaures Ammoniac erzeugte eine Trübung.

#### **C.** Prüfung auf schwefelsaure lösliche Salze mit Talkerde und Natron.

- 1) Essigsaurer Baryt erzeugte eine Trübung sofort.
- 2) Kohlensaurer Ammoniac desgl., nach einigem Stehen.

#### **D.** Salzsäure Verbindungen.

- 1) Salzsäures Silberoxyd, — erzeugte momentan einen weissen Niederschlag — bald ohne Einwirkung des Lichtes schwarz werdend.

Die Gypsverbindung war kaum bemerkbar.

Die Untersuchungen in qualitativer Beziehung also ergaben:

- A. Eisenverbindungen und laut 2. Quellsäure.—
- B. Kohlensaurer Kalk.
- C. Bittersalz und Glaubersalz.
- D. Salzsäure Verbindungen, Kochsalz, salzsäure Magnesia etc. nebst Quellsäure.

Nach meiner Beobachtung charakterisirt sich diese Quelle vor Allen nahe liegenden durch ihren Gehalt an Eisenverbindungen.

1853.

**Dr. Witting.**

also

re.—

säure

diese  
ihren

---

**Ph. Herle & Comp. in Paderborn.**

---

Die Eigenschaften der verschiedenen Materialien  
A. Eigenschaften und Bestimmung  
B. Kalkhydrat  
C. Mergel und Sand  
D. verschiedene Verfahren, Kalkhydrat zu  
herstellen etc. etc.  
Nach dem Studium dieses Buches wird die  
Anwendung der verschiedenen Materialien in  
den verschiedenen Zweigen der Baukunst  
leicht zu erlernen sein.

1853

Dr. Wittig

Verlag von H. W. Wittig in Paderborn