

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

I. Beitrag zur Aufklärung des Schwefelsäurekontaktprozesses

Plüddemann, Werner

1907

Inhaltsverzeichnis

[urn:nbn:de:bsz:31-274354](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-274354)

Inhalt.

| | Seite |
|---|-------|
| Einleitung. | |
| Experimenteller Teil. | |
| I. Kontaktversuche | 10 |
| 1. Versuchsanordnung | 10 |
| 2. Versuche mit Aluminiumoxyd und Ceroxyd | 11 |
| 3. Die SO_3 -Partialdrucke der Röstgasgemische | 14 |
| 4. Darstellung der Oxyde | 17 |
| 5. Die Resultate der Kontaktversuche | 17 |
| a) Versuche mit Aluminiumoxyd | 17 |
| b) Versuche mit Eisenoxyd | 19 |
| c) Versuche mit Thoroxyd, Ceroxyd, Kieselsäure und Titanoxyd | 21 |
| 6. Diskussion der Resultate | 22 |
| II. Bestimmung der Zerteilung mit dem Sulfurimeter | 23 |
| III. Adsorption und Oberflächenbestimmung | 28 |
| Schlußbetrachtungen | 40 |
| Zusammenfassung der Ergebnisse | 42 |