

Inhaltsverzeichnis

	Seite
I. Die Kalisalz-Lagerstätten	1
Schrifttum	2
II. Die Gewinnung und Aufbereitung der Mineralgesteine	4
Schrifttum	16
III. Die physikalische Chemie der Kalirohsalze	18
Schrifttum a	30
Schrifttum b	33
IV. Die fabrikatorische Verarbeitung der Mineralbestandteile	35
A) Der Chlorkalium-Löseprozeß	36
1. Sylvinit	36
Schrifttum	45
2. Hartsalz	45
Schrifttum	49
3. Carnallit	49
4. Mischsalze	57
Schrifttum 3 u. 4	59
5. Lösevorgang, Apparaturen und Werkstoffe	61
6. Wärmebedarf	69
Schrifttum 5 u. 6	70
B) Der Klärvorgang und die Schlammfiltration	73
Schrifttum	75
C) Die Chlorkaliumkristallisation	75
1. Vakuum-Kühlanlage	76
2. Spritzturm	81
3. Kastenkühlung	83
4. Sonstige Kühler	84
Schrifttum	85
D) Die Filtration und der Deckprozeß der Kristallisate	89
Schrifttum	93
E) Die Trocknung der Halbfabrikate	94
Schrifttum	96
F) Die Lagerung und Verladung der Fertigprodukte	97
Schrifttum	100
G) Die Laugenwirtschaft	101
H) Die Betriebskontrolle	102
Schrifttum	107
J) Die Erzeugung von Nebenprodukten	108
Schrifttum	109
1. Magnesiumsulfat	110
Schrifttum	114

	Seite
2. Kalimagnesia, Kaliumsulfat und Glaserit	116
Schrifttum	125
3. Glaubersalz und Thenardit	128
Schrifttum	132
4. Chlormagnesium und Magnesia	133
Schrifttum a u. b	139
Schrifttum c	148
5. Brom und Bromsalze	153
Schrifttum	157
6. Kaliumnitrat, -karbonat, -chlorat und -phosphat sowie Misch- dünger	160
Schrifttum a	162
Schrifttum b	166
Schrifttum c	173
Schrifttum d	177
Schrifttum e	182
7. Sonstiges	185
Schrifttum	187
K) Die Rückstands-, Schlamm- und Abwässerbeseitigung	188
Schrifttum	189
L) Die Kraft- und Wärmewirtschaft	191
Schrifttum	193
M) Analysenmethoden	194
Schrifttum	195
N) Ausbringen und Selbstkosten	197
Schrifttum	198
V. Die Anwendungsgebiete der Produkte	199
Allgemeine Fachbücher und Aufsätze	205
Stichwortverzeichnis	206