

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Entwicklung und Umfang der deutschen chemischen Industrie	1
Historische Übersicht	1
Englische und deutsche Industrie	2
Chemisch-technisch wichtige Ereignisse und Entdeckungen vom Jahre 1800 bis zur Gegenwart	3
Übersichtstabelle chemischer Fabriken und Hüttenwerke von 1668 bis 1890	5
Der Einfluß der Wissenschaften auf die chemische Industrie	7
Die einzelnen Zweige der chemischen Industrie auf Grund der Gewerbestatistik vom Jahre 1897. Groß- und Kleinbetrieb	8
Die neuere Entwicklung nach der Statistik der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie	11
Geographische Verteilung der deutschen chemischen Industrie	12
Der Wert der chemischen Produktion Deutschlands und die Produktionsstatistik von 1897	14
Generalübersicht über Ein- und Ausfuhr von chemischen Rohstoffen und Fabrikaten	16
Der Verbrauch Deutschlands an Chemikalien aller Art und das Verhältnis des Verbrauchs zur Produktion	18
II. Unternehmungsformen. Bedeutung der Kartelle in der chemischen Industrie	19
Die Entwicklung der Aktiengesellschaften in den letzten Jahren	20
Dividenden einiger chemischer Fabriken in den Jahren 1903 bis 1905	21
Die Schwankungen der Aktien und Kuxenwerte	22
Fusionsbestrebungen in der chemischen Industrie	23
Die Konventionen	24
Die Interessengemeinschaften in der deutschen Farbenindustrie	25
Das deutsche Kartellwesen. Die Denkschrift des Reichsamts des Innern	26
Das rheinisch-westfälische Kohlensyndikat	27
Die Syndikate der Nebenproduktenindustrien der Steinkohle	30
Das Kalisyndikat	31
Der Kaliverbrauch in der Industrie und in der Landwirtschaft	33
Das Sodasyndikat	34

	Seite
Verschiedene Syndikate	36
Der Staat und die Kartellgesetzgebung	37
III. Die Rentabilität der chemischen Industrie	39
Die Durchschnittsrentabilität der gesamten Industrie	39
Die Durchschnittserträge der einzelnen Spezialzweige	40
Die Konkurse in der chemischen Industrie	41
Die bisherigen Wirkungen der neuen Handelsverträge	42
IV. Das Patentwesen und die chemische Industrie	43
Die allgemeine wirtschaftliche Bedeutung des Patentwesens	43
Die internationale Union zum Schutz des gewerblichen Eigentums	44
Die wichtigsten Abschnitte des deutschen Patentgesetzes	45
Der Begriff der Erfindung	46
Stoff- und Verfahrenpatente	47
Die Dauer des Patentschutzes	48
Übersicht über die in der chemischen Industrie erteilten Patente	49
Geschützte und ungeschützte Erfindungen	50
Die Rechte der Angestellten an ihren Erfindungen	51
V. Die Arbeiterverhältnisse in der chemischen Industrie	52
Arbeiterfürsorge in Deutschland und im Ausland	52
Übersicht über die Unfälle in der chemischen Industrie	54
Sozialpolitische Leistungen einzelner Unternehmungen	56
Die Löhne in der chemischen Industrie	59
Verhältnis von Arbeitgeber und Arbeitnehmer	60
VI. Die chemische Industrie und die Zollgesetzgebung	62
Schutzzölle und Freihandel in der chemischen Industrie	62
Die deutsche Statistik des Warenverkehrs und die Veränderungen seit dem Inkrafttreten der neuen Handelsverträge 1. März 1906	63
Ein- und Ausfuhr von Chemikalien im Jahre 1906	66
Das wirtschaftliche Ergebnis des Jahres 1906 in der chemischen Industrie im Vergleich zu dem früherer Jahre	67
VII. Die einzelnen Zweige der chemischen Industrie und ver- wandte Gewerbe	67
1. Industrien der Brennstoffe und ihrer Nebenprodukte	
A. Steinkohlenindustrie	68
B. Nebenproduktenindustrien der Steinkohle	71
a) Gasfabrikation	71
b) Industrie der Teerprodukte	73
c) Gewinnung von Ammoniakwasser und Ammoniumsulfat	76
C. Braunkohlenindustrie	77
Torf	78
D. Flüssige Brennstoffe. Petroleum	79
2. Erze, Metalle und Metallsalze (mit Ausnahme der Verbindungen der Alkalien, alkalischen Erden und des Magnesiums)	80
Produktionsstatistik des Berg- und Hüttenwesens	81
Eisenindustrie	82
Zink	85
Kupfer	87
Blei	88
Zinn	89

	Seite
Nickel, Kobalt und Wismut	89
Silber-, Gold- und Platinmetalle	90
Aluminium	92
Molybdän, Wolfram, Uran, Vanadin, Titan	94
Chrom, Mangan, Arsen, Antimon, Quecksilber	94
Seltene Erden (Thorium, Cer, Yttrium, Zirkonium usw.)	97
3. Verbindungen der Alkalimetalle, der alkalischen Erden und des Magnesiums, Säuren und andere anorganische Produkte der chemischen Großindustrie	99
Die Industrie der Alkalimetalle und ihrer Verbindungen	99
Natrium und Natriumverbindungen	100
(Kochsalz, Ätznatron, Soda, Chilisalpeter, Borax, Wasserglas usw.)	100
Kalium und Kaliumverbindungen (Chlorkalium, Ätzkali, Pottasche, Kalisalpeter, Brom- und Jodkalium usw.)	105
Verbindungen der alkalischen Erdmetalle (Calcium, Strontium, Baryum)	107
Verbindungen des Magnesiums	110
Anorganische Säuren	111
Künstliche Düngemittel	113
Andere Produkte der anorganisch-chemischen Industrie	116
4. Produkte der organisch-chemischen Industrien	118
Alkoholpräparate	118
Präparate der aromatischen Reihe. Photographische und pharmazeutische Präparate	120
Organische Farbstoffe	122
Industrie der Riechstoffe	124
Industrie der Sprengstoffe	125
Industrie der künstlichen Seide	126
5. Landwirtschaftlich-chemische und andere Industrien	127
Zuckerindustrie	127
Stärke und Stärkezuckerindustrie	129
Brennerei	130
Brauerei	131
Papierindustrie	133
Glas- und Tonwarenindustrie	134
Industrie der Fette, Öle und Seifen	134
Kautschuk- und Guttapercha-Industrie	136
Anhang. Produktionsstatistik vom Jahre 1906	137
Literaturübersicht	139

