

Wirtschaftlich-gewerblicher Theil.

Norwegens chemisch-technische Betriebe und Einfuhr an chemisch-technischen Fabrikaten in den Jahren 1899 und 1900.

F. Der Mangel an fast allen Rohstoffen im eigenen Lande ist die wesentliche Ursache, dass in Norwegen eine chemisch-technische Industrie von nennenswerther Bedeutung sich nicht entwickeln konnte. Nach dem neuesten, im November 1898 fertig gestellten Bericht des norwegischen statistischen Centralbureaus über Norwegens Industrien bestanden dort Ende des Jahres 1895 62 Betriebe der hier in Frage stehenden Art, in denen 2307 Arbeiter beschäftigt wurden. Gegen Ende des Jahres 1890 zeigt sich eine Verminderung der Betriebe um 9 und der Arbeiter um 530, welcher Rückgang hauptsächlich durch die ungünstige Lage der Zündholzindustrie veranlasst wurde; die Anzahl der Arbeiter in dieser Branche verminderte sich während der fünf Jahre von 1699 auf 1091. Als Ende 1895 in Thätigkeit befindliche Betriebe führt die Statistik folgende auf: 1 Jodfabrik mit 7 Arbeitern, 2 Farbenmühlen mit 25 Arbeitern, 1 Dynamit- und Nitroglycerinfabrik mit 90 Arbeitern, 2 Pulverfabriken mit 28 Arbeitern, 1 Luntensfabrik mit 3 Arbeitern, 8 Zündholzfabriken mit 1091 Arbeitern, 19 Pudrette-, Knochenmehl- und Guano-

fabriken mit 469 Arbeitern, 12 Walfängeretablissements mit 313 Arbeitern und 16 andere chemisch-technische Fabriken mit 281 Arbeitern. Specielle Angaben über die Art und die Menge der von diesen Fabriken erzeugten Fabrikate enthält die Statistik nicht; dass dieselben aber den Bedarf Norwegens an chemisch-technischen Artikeln nicht entfernt zu decken vermögen, das zeigen die vorliegenden statistischen Berichte über Norwegens Ausserhandel in den Jahren 1899 und 1900. In der nachfolgenden Tabelle geben wir eine Übersicht über die Gesamt-einfuhr Norwegens an verschiedenen chemisch-technischen Fabrikaten und über den Anteil, den Deutschland und die hauptsächlichsten concurrirenden Länder an dieser Einfuhr haben. Wie ersichtlich, deckt Deutschland den Bedarf Norwegens an mehreren Artikeln zum grössten Theil; es dürften aber unsere grossen und leistungsfähigen Etablissements einen noch beträchtlich grösseren Absatz nach Norwegen erzielen können, wenn sie in dieser Richtung energischer bemüht sein würden. Wie zur Zeit überall in Europa leidet auch Norwegen an einer ökonomischen Krise, aber allem Anschein nach ist dort der Sanierungsprocess schon weiter gediehen, als in anderen Ländern, so dass in nicht zu ferner Zeit ein Aufschwung in Industrie und Handel zu erwarten ist.

No.		Gesamt-einfuhr		Deutschland	Deutschlands Ausfuhr		
		1899	1900		1899	1900	
					kg	kg	
1	Stearinsäure, Paraffin etc.	531 590	373 240	— 158 350	37 510	39 400	
2	Talg, Margarin etc.	7 349 570	8 463 320	+ 1 113 750	879 200	869 450	
3	Fettlauge, Thranlauge, Dégras	526 800	792 460	+ 265 660	449 060	615 160	
4	Baumöl	264 240	277 580	+ 13 340	51 120	37 260	
5	Hanföl, Leinöl ungek., Raps- u. Rübsenöl, Spermazetöl	4 204 940	4 471 880	+ 266 940	1 358 420	1 286 630	
6	Paraffinöl, Petroleum, Benzin etc.	42 182 100	39 657 280	- 2 524 820	748 150	1 488 170	
7	Terpentin, Wachholderbeeröl etc.	188 760	193 090	+ 4 330	11 740	24 690	
8	Vaselin, Wagenschmiere	2 518 460	5 016 890	+ 2 498 430	1 386 800	1 414 590	
9	Glycerin	175 395	221 142	+ 5 747	87 128	40 124	
10	Firnisse u. Politur, spiritushaltige	4 576	3 607	- 1 169	4 127	3 051	
11	Spiritusfirnisse u. Politur, denaturirt	12 228	14 843	+ 2 615	7 985	9 242	
12	Firnisse, trockene Öle u. Politur, andere	148 740	140 560	- 8 180	92 570	82 730	
13	Holztheer	976 100	1 159 620	+ 183 520	289 490	415 380	
14	Steinkohlentheer	727 330	520 040	- 207 290	200 060	164 540	
15	Lichte aus Stearin, Talg etc.	153 990	172 550	+ 18 560	18 460	10 480	
16	Seife, grüne u. andere weiche	10 789	10 934	- 145	5 316	5 142	
17	Transparentseife	24 411	23 054	- 1 357	11 896	12 517	
18	Andere Seifen	134 252	117 690	- 16 562	6 227	5 134	
19	Gummi elast., Guttapercha i. Arbeit, Platten, Stangen u. Blöcke	110 021	103 656	- 6 365	54 683	53 055	
20	Gummi elast. i. Arbeit, andere	183 850	153 180	- 30 670	21 170	14 720	
21	Bleiweiss u. Zinkweiss	1 296 360	1 216 420	- 79 940	453 240	453 370	
22	Cochenille	2 001	731	- 1 370	1 860	681	
23	Indigo	17 883	9 296	- 7 587	14 304	7 446	
24	Vitriol aller Art	58 120	66 080	+ 7 910	31 520	36 910	
25	Malerfarben, in Öl gerieben	87 040	86 820	- 220	18 660	6 560	
26	Erdfarben, gemahlen, Kreide, Baryt etc.	6 593 900	6 552 920	- 40 980	1 784 400	523 560	
27	Rinde, Rindenextract für Gerber, Birkenrinde	2 258 190	1 923 930	- 334 260	971 100	753 180	

No.		Gesammeleinfuhr		Gesammeleinfuhr Abnahme — Zunahme + 1900 kg	Deutschland		Deutschlands Ausfuhr Abnahme — Zunahme + 1900 kg		
		1899 1900			1899 1900		1899 1900		
		kg	kg		kg	kg	kg	kg	
28	Erde u. Thon (Lehm) . . .	18 685 200	16 694 602	— 1 990 598	2 179 840	2 358 350	— 178 510		
29	Cement	33 651 660	24 511 240	— 9 140 420	20 904 850	14 670 000	— 6 234 850		
30	Kochsalz, roh u. raffinirt . . .	1 345 881	1 433 648	— 87 817	111 880	365 981	— 254 101		
31	Salpeter, gewöhnlicher	277 870	356 350	— 78 480	238 500	263 720	— 25 220		
32	Soda	4 555 360	4 575 790	— 20 430	1 081 700	1 113 660	— 31 900		
33	Pottasche	802 350	633 410	— 168 940	592 500	473 560	— 118 940		
34	Schwefel u. Schwefelblumen . . .	10 733 610	14 826 530	+ 4 092 920	3 340	602 940	+ 599 600		

No.		England		Dänemark		Niederlande		Belgien	
		1899 1900		1899 1900		1899 1900		1899 1900	
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
1	Stearinsäure, Paraffin etc. . .	66 980	139 980	184 310	120 520	97 570	50 800	128 150	13 780
2	Talg, Margarin etc.	1 200 760	1 886 730	874 280	1 370 700	771 710	651 110	3 250	9 380
3	Fettlauge, Thranlauge, Dégras .	5 380	900	170	750	16 060	3 900	9 240	13 860
4	Baumöl	21 440	38 900	18 100	10 140	64 220	36 720	13 470	32 010
5	Hanföl, Leinöl ungek., Raps- u. Rübsenöl, Spermazetöl	778 100	834 770	411 570	323 940	1 072 010	1 327 370	334 060	419 820
6	Paraffinöl, Petroleum, Benzin etc.	1 031 740	855 670	66 580	1 250	2 390	6 820	15 510	27 150
7	Terpentin, Wachholderbeeröl etc.	34 810	32 760	200	340	—	140	141 220	134 190
8	Vaselin, Wagenschmiere . . .	354 890	358 420	24 040	128 030	14 720	12 750	84 190	84 450
9	Glycerin	6 335	2 858	2 418	349	79 514	177 811	—	—
10	Firnisse u. Politur, spiritushaltige	—	—	—	180	—	—	—	—
11	Spiritusfirnisse u. Politur, denaturirt	—	—	—	735	—	—	—	—
12	Firnisse, trockene Öle u. Politur, andere	15 160	14 480	4 360	4 160	18 950	20 340	4 430	1 470
13	Holztheer	38 030	13 110	56 650	13 950	—	—	—	—
14	Steinkohlentheer	437 450	289 290	7 040	9 090	2 730	680	3 100	1 870
15	Lichte aus Stearin, Talg etc.	5 800	2 620	—	—	53 100	83 780	41 030	41 830
16	Seife, grüne u. andere weiche	1 445	971	491	481	1 459	4 029	—	—
17	Transparentseife	5 119	4 378	1 332	2 268	—	—	652	359
18	Anderer Scifen	104 466	90 350	13 267	15 323	1 025	349	217	370
19	Gummi elast, Guttapercha i. Arbeit, Platten, Stangen u. Blöcke . . .	32 910	32 817	7 502	8 715	928	714	4 242	—
20	Gummi elast. i. Arbeit, andere . .	67 700	55 270	19 130	8 500	—	—	—	—
21	Bleeweiss u. Zinkweiss	22 120	20 850	27 530	16 270	693 430	650 960	63 910	66 200
22	Cochenille	—	50	—	—	—	—	—	—
23	Indigo	308	1 227	79	98	1 180	—	250	—
24	Vitriol aller Art	9 350	22 150	—	—	—	—	—	4 700
25	Malerfarben, in Öl gerieben . .	43 890	44 070	1 040	1 730	570	930	21 060	22 470
26	Erdfarben, gemahlen, Kreide, Baryt etc.	2 746 500	4 121 500	288 940	289 550	302 160	226 860	109 600	74 780
27	Rinde, Rindenextract für Gerber, Birkenrinde	18 810	22 230	2 870	5 800	11 560	250	33 970	243 820
28	Erde u. Thon (Lehm)	6 374 800	5 476 110	4 781 190	3 203 150	43 520	290 400	1 292 680	2 200 760
29	Cement	1 340 040	1 057 270	28 230	70 150	364 600	1 299 500	10 977 200	7 413 920
30	Kochsalz, roh u. raffinirt . . .	136 901	172 818	1 627	11 673	—	—	—	—
31	Salpeter, gewöhnlicher	20 120	70 360	1 550	170	10 700	22 100	—	—
32	Soda	2 243 050	2 450 170	140 270	23 230	26 520	24 020	807 710	810 730
33	Pottasche	90 310	98 550	15 200	9 950	48 410	15 930	53 890	18 370
34	Schwefel u. Schwefelblumen . .	4 855 850	6 883 640	—	—	—	—	—	—

No.		Schweden		Vereinigte Staaten von Amerika		Russland		Frankreich	
		1899 1900		1899 1900		1899 1900		1899 1900	
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
1	Stearinsäure, Paraffin etc. . .	1 460	8 360	14 700	400	510	—	—	400
2	Talg, Margarin etc.	121 660	69 830	3 498 160	3 573 420	—	—	—	32 370
3	Fettlauge, Thranlauge, Dégras .	46 890	157 890	—	—	—	—	—	—
4	Baumöl	4 680	10 970	—	—	—	—	60 900	48 010
5	Hanföl, Leinöl ungek., Raps- u. Rübsenöl, Spermazetöl	56 840	70 060	13 380	13 890	—	—	180 330	188 410

No.		Schweden		Vereinigte Staaten von Amerika		Russland		Frankreich	
		1899 kg	1900 kg	1899 kg	1900 kg	1899 kg	1900 kg	1899 kg	1900 kg
6	Paraffinöl, Petroleum, Benzin etc.	43 100	156 890	34 978 690	35 936 160	5 295 910	1 185 170	—	—
7	Terpentin, Wachholderbeeröl etc.	600	490	—	—	—	—	—	480
8	Vaselín, Wagenschmire . . .	14 700	22 230	19 990	17 730	617 110	165 540	2 020	2 520
9	Glycerin	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Firnisse u. Politur, spiritushaltige	231	126	—	—	—	—	—	—
11	Spiritusfirnisse u. Politur, denaturirt	3 951	4 806	—	—	—	—	—	—
12	Firnisse, trockene Öle u. Politur, andere	12 490	8 900	5 420	8 240	—	—	360	240
13	Holztheer	573 060	589 480	—	1 500	18 870	126 200	—	—
14	Steinkohlentheer	76 750	39 720	200	—	—	200	—	—
15	Lichte aus Stearin, Talg etc.	35 510	33 800	—	—	—	40	—	—
16	Seife, grüne u. andere weiche	1 569	311	509	—	—	—	—	—
17	Transparentseife	4 330	2 964	625	—	—	—	—	485
18	Andere Seifen	5 709	2 150	81	1 134	301	356	2 859	2 344
19	Gummi elast., Guttapercha i. Arbeit, Platten, Stangen u. Blöcke	7 195	2 565	2 368	3 669	—	—	193	2 041
20	Gummi elast. i. Arbeit, andere .	74 340	74 060	1 160	—	—	—	—	—
21	Bleiweiss u. Zinkweiss	12 490	8 700	23 340	70	—	—	300	—
22	Cochenille	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Indigo	—	230	—	—	—	—	1 762	250
24	Vitriol aller Art	17 250	2 270	—	—	—	—	—	—
25	Malerfarben, in Öl gerieben .	540	2 820	700	1 880	—	—	540	5 380
26	Erdfarben, gemahlen, Kreide, Baryt etc.	1 085 350	1 028 340	470	850	—	—	319 480	271 660
27	Rinde, Rindenextract für Gerber, Birkenrinde	114 450	205 220	1 500	12 760	1 083 320	644 880	20 610	35 790
28	Erde u. Thon (Lehm)	1 533 460	1 432 180	—	—	—	—	2 479 710	1 728 740
29	Cement	33 900	400	—	—	—	—	—	—
30	Kochsalz, roh u. raffiniert . . .	12 287	4 570	—	—	2 100	681	—	—
31	Salpeter, gewöhnlicher	7 000	—	—	—	—	—	—	—
32	Soda	256 050	3 290	—	—	—	—	—	—
33	Pottasche	1 490	16 700	—	250	—	—	550	100
34	Schwefel u. Schwefelblumen .	1 220	1 530	—	—	—	—	—	—

Tagesgeschichtliche und Handels-Rundschau.

Chicago. Von dem Schatzamt in Washington ist kürzlich ein interessanter Bericht über die Zunahme des Zucker-Verbrauchs in den Vereinigten Staaten veröffentlicht worden. Nach demselben ist dieselbe von 1 272 462 342 Pfd. i. J. 1870 auf 5 313 987 840 Pfd. i. J. 1901 gestiegen, d. h. von 33 Pfd. auf 68 Pfd. pro Kopf der Bevölkerung. Für die letzten 3 Jahre stellte sie sich auf 2 078 068 t bzw. 2 219 847 t bzw. 2 372 316 t; die einheimische Production beteiligte sich daran mit 160 400 t Rohrzucker und 62 826 t Rübenzucker i. J. 1899, mit 174 450 t bzw. 82 736 t i. J. 1900 und mit 292 150 t bzw. 124 859 t im letzten Jahre. Auf die letztjährige Rohrzuckerproduction entfielen hiernach 12,33 Proc., auf diejenige von Rübenzucker 5,26 Proc. der ganzen Consumption. — Einer hiesigen Fachzeitschrift zufolge glaubt man in der in den Rocky Mountains vorkommenden „grease wood“-Pflanze ein Substitut für Kautschuk entdeckt zu haben. Die jungen Schösslinge dieser Pflanze enthalten einen milchigen Saft, aus welchem sich angeblich ein Artikel präparieren lässt, der die charakteristischen Eigenschaften von Kautschuk, jedoch, im Unterschiede von letzterem, einen

balsamischen Geruch besitzt und sich auch vulcanisiren lässt. Die älteren Pflanzenteile enthalten ein Harzgummi, das, wie Kautschuk, in Schwefelkohlenstoff und ähnlichen Lösungsmitteln lösbar ist. — In New Orleans ist die New Orleans Bagasse Pulp & Paper Co. gegründet worden; das Capital beträgt Doll. 2 000 000; die Gesellschaft will ausgepresstes Zuckerrohr zu Pülpe und Papier verarbeiten.

M.

Personal-Notizen. Der Privatdocent an der Universität Halle Prof. Dr. D. Vorländer ist zum a. o. Professor ernannt worden. —

Dr. Ernst Erdmann hat sich an der Universität Halle als Privatdocent für Chemie habilitiert. —

Gestorben. Prof. Dr. Rudolf Arendt in Leipzig im Alter von 74 Jahren. Der Verstorbene, der sich besonders Verdienste um die Ausgestaltung des Unterrichts in der Chemie erworben hat, war seit 1861 Redacteur des „Chemischen Centralblatts“.

Eintragungen in das Handelsregister. Kaligesellschaft Frischgewagt G. m. b. H. mit dem Sitz in Braunschweig. Stammcapital 350 000 M. — Pulverfabrik Hasloch am Main, G. m. b. H. mit dem Sitz in Hasloch a. M.

Stammcapital 250 000 M. — Gewerkschaft Giessener Braunsteinbergwerke vorm. Fernie in Giessen mit dem Sitze zu Giessen.

Dividenden (in Proc.). Portland-Cementfabrik Hoexter-Godelheim 0 (8). Adler, Deutsche Portland-Cement-Fabrik, Actien-Gesellschaft 2 (17).

Klasse: Patentanmeldungen.

120. R. 16 178. **Agaricinsäure**, Darstellung von basischen und neutralen Wismuthsalzen der —. J. D. Riedel, Berlin. 20. 12. 01.
121. R. 15 755. **Alkalien**, Herstellung antimonialsaurer —. Dr. Rudolf Rickmann, Kalk b. Cöln. 13. 8. 01.
121. G. 15 951. **Alkalaisalzlösungen**, Vorrichtung zur Elektrolyse von — mittels Quecksilbercathode. James Dick Gilmour, Glasgow. 5. 8. 01.
- 22 d. K. 20 428. **Baumwollfarbstoffe**, Darstellung schwefelhaltiger substantiver —; Zus. z. Aum. K. 20 427. Kalle & Co., Biebrich a. Rh. 3. 12. 00.
- 22 d. R. 15 227. **Baumwollfarbstoffe**, Darstellung direct färbender schwefelhaltiger —. Friedrich Reisz, Höchst a. M. 1. 3. 01.
120. T. 7717. **Benzylphthalimide**, Darstellung; Zus. z. Aum. T. 7582. Dr. Joseph Tscheriac, Freiburg i. Br. 22. 6. 01.
- 89 h. Sch. 17 771. **Bistrontiumsaccharat**, Reinigung. Max Schosstag, Berlin. 21. 9. 01.
- 80 b. II. 26 654. **Dinassteine**, Herstellung. Josef Horak, Königswinter. 12. 9. 01.
- 12 q. B. 30 420. **Di-m-amido-p-chlorbenzylsulfosäure**, Darstellung. Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 18. 11. 01.
- 53 c. Sch. 18 156. **Eier**, Conservirung. Robert Schultz, Berlin. 31. 12. 01.
- 4 f. E. 6728. **Glühkörper**, Herstellung. Hugo Eiuwaechter, Schöneberg b. Berlin. 8. 12. 99.
- 4 f. L. 15 747. **Glühkörper**, Abbrennen und Formen von —. Dr. Anton Levy, Berlin. 15. 7. 01.
- 26 a. T. 7030. **Heizgas**, gleichzeitige Erzeugung von — und Ammoniak. Robert Thomson, Glasgow. 7. 7. 00.
120. F. 16 044. **Isophoron**, Darstellung. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 15. 3. 02.
- 12 d. Sch. 17 633. **Lösungen**, Concentriren und gleichzeitiges Zerlegen von — in ihre Bestandtheile. Constanze Schmitz, Berlin. 10. 8. 01.
- 12 q. C. 10 334. **Nitrosophenylglycin-o-carbonsäure**, Darstellung der neutralen Ester der —. Chemische Fabrik von Heyden, Act.-Ges., Radebeul b. Dresden. 30. 11. 01.
- 18 b. O. 3710. **Öfen**, Boden für metallurgische —. Willi Oswald, Koblenz. 8. 8. 01.
- 89 c. B. 30 243. **Röhren** bez. **Diffusionsäfte**, Ausscheidung von Eiweißkörpern aus — mittels fallender Chemikalien und Koks vor dem Zusatz von Scheidekalk. A. Berkelid, Döbeln. 23. 10. 01.
- 40 a. P. 12 126. **Röstverfahren** zur Abscheidung von Metallen aus Erzen in Form flüchtiger Haloide oder Oxyhaloide. Edwin Clayton Pohle, u. Stuart Croasdale, Denver, V. St. A. 22. 12. 00.
- 10 a. S. 13 037. **Schmelzkoks**, Herstellung von druckfestem —. Société Anonyme des Combustibles Intensifs, Brüssel. 6. 11. 99.
- 18 b. M. 18 149. **Stahl**, Herstellung von Martin—. Ambrose Monell, Pittsburg, V. St. A. 8. 5. 00.
- 10 b. H. 25 514. **Steinkohlen**, Herstellung eines für die Briquetirung von — geeigneten Gemisches aus Feinkohle und gepulvertem Pech. Max Hecking, Dortmund. 28. 2. 01.
- 22 a. C. 9963. **Trissazofarbstoff**, Darstellung eines substantiven blauen — aus Acetyl-1-4-naphtylen-diamin-7-sulfosäure. Leopold Cassella & Co., Frankfurt a. M. 25. 6. 01.
- 89 d. R. 16 181. **Verdampf- oder Verkochapparate**, Einrichtung zur Erzielung eines lebhaften Umlaufs in —; Zus. z. Pat. 126 615. Röhlig & König, Magdeburg-Sudenburg. 20. 12. 01.

Verein deutscher Chemiker.

Sitzungsberichte der Bezirksvereine.

Berliner Bezirksverein.

Bericht über die ordentliche Sitzung vom 4. Februar. Der Vorsitzende Dr. Ackermann eröffnet die von ca. 80 Herren besuchte Sitzung und erheilt nach Verlesung und Genehmigung des Berichts der Januar-Sitzung Herrn Director Dr. Michaelis das Wort zu seinem Vortrage über Sauerstoff und seine Verwertung. Der Vortragende gab ein anschauliches Bild von der Entwicklung der heutigen Sauerstoff-industrie. Er besprach die technische Darstellung des Sauerstoffs nach den Verfahren von Brin, Kassner, Linde, Pictet und den elektrolytischen Verfahren, sowie die analytische Bestimmung des Sauerstoffs und ging dann über zur Beprechung der Verwendung des Sauerstoffs in Technik und Medicin. Der fesselnde Vortrag wurde unterstützt durch eine Anzahl Experimente und eine längere Reihe trefflicher Projectionsbilder. Der Redner erntete allgemeinen lebhaften Beifall. An der sich anschliessenden Discussion beteiligten sich die Herren Mix, Sorge, Schmitz, Kette, Wolfmann und Paul.

Den zweiten Vortrag: Die Anwendung der Kältemaschine im Gebiete der Nahrungsmittel-Industrie und der Conservirungstechnik hatte Herr Oberingenieur Sorge,

Vertreter der Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A.-G. in Wiesbaden, zur Vorbereitung auf die nächste Excursion zur Gesellschaft für Markt- und Kühlhallen freundlichst übernommen. Er gab an Hand von schematischen Wandzeichnungen das Wichtigste aus dem Gebiete der Kälte-industrie.

Die Anträge des Vorstandes betr. Aufruf (Punkt 3) und wöchentliche gesellige Abende (Punkt 4) wurden auch in zweiter Lesung einstimmig angenommen.

Punkt 5: Chemiker-Correspondenz wurde wegen Zeitmangels vertagt.

Unter den kleinen Mittheilungen berichtete der Vorsitzende kurz über den Plan des Hauptvereins, eine Hülfskasse zu errichten. Die Beprechung musste für die März-Sitzung zurückgestellt werden, weil das betr. Schreiben für die Februar-Sitzung zu spät eingelaufen war.

Die officielle Sitzung wurde gegen 12 Uhr geschlossen.

A. Kette, Schriftführer.

Bericht über die ordentliche Sitzung vom 4. März 1902. — Der Vorsitzende Dr. Ackermann eröffnet die von ca. 40 Herren besuchte Sitzung und erheilt nach Verlesung und Genehmigung des Berichts der Februar-Sitzung Herrn R.-A. Oscar Neumann das Wort zu seinem Vor-