Haushalt völlig beseitigt wurde, das Gleichgewicht im Staatshaushalt auch von der Ausgabenseite her gesichert werden soll. Dieses Bekenntnis zur Sparsamkeit im öffentlichen Haushalt, das als eines der bedeutendsten wirtschaftspolitischen Ereignisse der letzten Zeit angesehen werden kann, wird auf die weitere Konjunkturentwicklung in Österreich zweifellos von günstigem Einfluß sein. Eine konsequente Ausgabensenkung würde nicht nur eine der Hauptvoraussetzungen für die Stabilität der Währung neu verankern, sondern sie würde auch den Preisanpassungsprozeß, der vorläufig fast nur durch das Steigen der Weltmarktpreise vor sich geht, erheblich beschleunigen.

### DER ÖSTERREICHISCHE STAATS-HAUSHALT IM KONJUNKTURVERLAUF 1925—1935

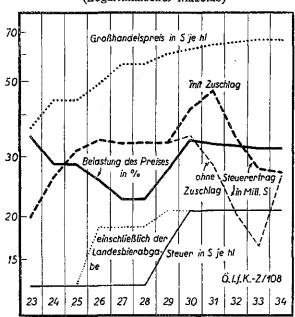
#### 2. Die indirekten Steuern

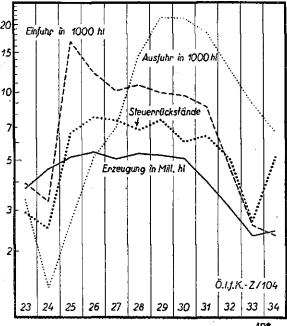
Die in Heft 11 dieser Berichte begonnene Untersuchung der indirekten Steuern im Konjunkturverlaufe findet in den nachstehenden Ausführungen ihre Fortsetzung. Dabei werden vor allem jene Steuern Beachtung finden, die ihrem Ertrag nach von Bedeutung sind oder die im Konjunkturverlaufe eine besonders charakteristische Verhaltensweise zeigen.

Von den Getränkesteuern ist die Biersteuer die bedeutendste. Verfolgt man ihre Erträge, so läßt sich eine Übereinstimmung mit dem Konjunkturverlauf herstellen, wenn man von der Einführung des außerordentlichen Zuschlages absieht (siehe Abb. Z/108). In diesem Falle erreichen die Steuereinnahmen im Jahre 1930 ihre höchsten Werte. Unter Einschluß des außerordentlichen Zuschlages steigen die Einnahmen zunächst bis zum Jahre 1931 noch stark an, um dann um so rascher abzunehmen. Im Jahre 1933 liegen sie trotz des beträchtlich höheren Steuersatzes niedriger als im Jahre 1925. Erst im Jahre 1934 ist wieder eine Besserung festzustellen. Dabei bezieht sich die Kurve der Steuereinnahmen nur auf die Bundessteuern und kann daher zu dem entsprechenden Steuersatz in Beziehung gebracht werden. Die tatsächliche Belastung des Bieres war bis zur Inkamerierung der Biersteuer im Jahre 1934 infolge der Sonderabgaben viel höher als der Bundessteuersatz, was in einer zweiten Kurve dargestellt ist.

Vergleicht man nun diese letztere Kurve mit der Preis- und Absatzentwicklung, dann zeigt sich auch hier eine weitgehende Übereinstimmung. Die Erhöhung der Landesabgaben im Jahre 1929 von S 6— auf S 9·80 hat die steigende Preistendenz verstärkt und damit schon in diesem Jahre zu einer Verminderung des Absatzes geführt, die im Jahre 1930/31 durch die Folgen des Konjunkturrückganges noch bedeutend gewachsen ist. An Stelle des Bierabsatzes wurde in Abb. Z/104 die Bierproduktion zu Vergleichszwecken herangezogen, die unter Berücksichtigung des Bieraußenhandels ein, zumindest in der Bewegungsrichtung, einwandfreies Bild des Absatzes gibt. Da die Ausfuhr nicht so stark gefallen ist wie die Einfuhr, dürfte die entsprechende Kurve des Bierabsatzes noch etwas

### Biersteuer (Logarithmischer Maßstab)





42\*

	Ertrag der Biersteuer samt Zuschlag in Schilling												
Jahr	I.	m.	111,	ıv,	v.	VI.	VII.	VIII.	ıx.	x.	XI.	XII.	Jahressumme
1925	2,015.457	641.594	2,062.626	1,799.103	2,100.186	2,522.318	2,964.546	2,770.768	2.830.937	2,981.094	3,209.498	5,291.478	31,189.605
1926 1927	2,589.775 2,830,899	2,111.126 2,462.683	2,195,412 2,252,261	2,203.897 2,103.800	2,404,183 2,483,927	2,677.382 2,356.239	3,358,354 2,753,491	3,450.819 3,068,922	3,197,078 2,879.643	3,129.331 3,277.699	3,158.072 3,055.648	3,096.776 3,272.918	33,572.195 32,798.130
1928	2,697.810	2,324.011	2,034.792	2,100,966	2,039.487	2,406,836	3,022.658	2,986.117	3,098.655	3,356,578	3,396.905	3,414.832	32,879.647
1929 1930	2,850.207 3,069,281	2,534.193 2,723.934	2,237.923 2,352.406	2,209.616 2,103.998	2,458.085 2,373,366	2,367,089 2,780,400	2,571.015 3,262,988	2,513.300 3,370,559	2,774.990 5,489.514	3,433,886 3,961,082	3,53 <b>5</b> .608 4,377.684	3,382,378 5,270,432	32,868,290 41,135,944
1931	3,706.392	3,895,366	3,150.010	2,735.366	2,987.492	3,797.911	4,057.652	3,743.406	4,463.443	4,492,425	4,607.634	4,897.337	46,534,434
1932 1933	3,874,227 2,671.187	3,0J7,616 2,017,088	1,834.905 1,429.680	1,732.69J 1,737.578	2,282,983 2,295,831	2,627,062 2,524.572	2,883,961 2,561.071	3,595.215 2,222.737	3,284,546 2,698,416	2,948.434 2,596.300	3,091,774 2,437,629	3,072.203 2,274.715	34,235.616 27,466.804
1934	1,543.147	1,454,397	1,230,490	1,446,604	1,669,045	2,035.335	4,559,170	5,259.794	4,641.550	4,372.339	4,465,260	4,217.514	26,894.645
1935	2,422.912	2,223.502	1,892.668	2,672. <b>73</b> 8	4,053,680	3,341,612	6,009.592	5,872.408	4,214.878	3,756.596		·	•
Biererzeugung													
-						(Verste	uerung)	in <i>hl</i>					
Jahr	I.	II,	III.	IV.	v.	VI.	VII.	VIII.	ıx.	x.	XI.	XII.	Jahressumme
1923	211.148	255,267	363,748	332,067	390,092	347,120	336,798	369,409	275.761	294,623	288,707	260.703	3,725.443
1924 1925	268.880 396,455	324.174 416.600	383,939 428,229	441.864 467.461	462,574 485,733	515,223 570,177	559,852 558,837	409,190 495,433	255.903 357,653	341.894 292,154	303,619 301,009	329.020 381.648	4,596.132 5,151.389
1926	424.047	462.105	555,490	492.234	528.771	510.231	526,333	487.778	437,692	335,547	318,423	353,781	5,432,432
1927 1928	369.068 358.966	373,320 426,431	477.960 494,312	467,390 454,617	482,501 516,083	517.934 527.465	540,274 583.201	528,999 599,577	371.317 391.453	262.508 297.995	505,971 334,523	355 <b>.33</b> 4 377 <u>.</u> 675	5,052.576 5,362.248
1929	426,738	294.910	379,335	518.482	549.737	587.255	582,567	533,958	413,526	307.308	313,026	320.864	5,362.248 5,227.706
1930 1931	447,536 362,600	432,805 364,296	518,675 384,576	527,689 396,088	549,057 426,297	535,809 511,762	590,886 506,523	427,535 373,051	282,316 148,701	225,757 158,090	239,505 158,715	312,600 193,434	5,090.170 3,984.133
1932	259.198	305.956	340,121	342,927	346.747	303,438	249,014	252,045	149.013	181,249	191.072	168.420	3,089. <b>20</b> 0
1933 1934	216,785 191,166	192,900 219,902	272,034 261,207	273,859 288,167	287,400 335,020	226,411 266,675	181.994 224.409	180,952 1 <b>62,</b> 949	69,200 56,494	105.542 114,740	157.076 152,597	137,529 152,906	2,301.662 2,426.232
1935	225,056	209.112	231,627	248.259	232,988	208.389	263,073	191,481	81.718	140,419	102,381	102,300	ಬ್ರಳಾಬ.ದಾಜ

unter jener der Produktion liegen. Aus nachstehender Tabelle, in welcher die wichtigsten Daten für Bierproduktion und -verbrauch zusammengestellt sind, geht nach der Entwicklung der Kopfquoten

	Erzeugung	(+) Einfuhr- (−) Ausfuhr-	Für den Verbrauch	Reduziert auf reinen	Auf den Kopf de Bevölkerung entfallen			
	Erzeugung	Überschuß	verfügbar	Alkohol	Bier	reiner Alkohol		
		Hekt	oliter		I.	iter		
1923	3,756.264	+ 537	3,756.801	131.357	57	2.06		
1924	4,596,705	$^{+}$ 537 $^{+}$ 1.849	4,598.555	160.749	70	2.45		
1925	5.150.879	+ 14.189	5,165.068	180.777	78	2.73		
1926	5 442 976	- <del>]-</del> 7.176	5,450.152	190,755	82	2.87		
1927	5.060,136	+ 3.140	5.063.276	177.215	76	2:65		
1928	5.360.319	<del>-</del> 3.804	5,356.515	187.478	80	2.80		
1929	5.227.706	-11.360	5,216.346	182.572	78	2.74		
1930	5.090.170	- 11.72 <b>7</b>	5,078,443	177,746	76	2.64		
1931	3,984,716	- 9.752	3,974,964	139,124	59	2.07		
1932	3,089.014	- B.243	3,080,771	107.827	46	1.60		
1933	2.301.552	- 6.330	2,295,222	80.333	34	1.19		
1934	2,425,965	- 4.341	2.421.624	84.672	36	1°25		

hervor, daß der geringste Bierabsatz in das Jahr 1933 fällt, während das Jahr 1934 schon wieder eine leichte Besserung aufweist. Der auffallend tiefe Stand im Jahre 1933 ist namentlich eine Folge des schlechten Fremdenverkehrs gewesen. Die Einnahmen aus der Biersteuer zeigen in den ersten 6 Monaten d. J. durchwegs höhere Werte als im Vergleichszeitraum des Vorjahres. Hier kommen noch die besseren Absatzverhältnisse des Jahres 1934 zum Ausdruck. Die Biererzeugung nach den versteuerten Mengen in Hektoliter in den ersten 7 Monaten d. J. ist jedoch schon wieder geringer als in der gleichen Zeit des Vorjahres. Da der Außenhandel in Bier nahezu unverändert ist, kann ein Absatzrückgang in diesem Jahre angenommen werden. Der Umstand, daß die Produktion im August und September über den Vorjahrswerten liegt, dürfte seinen Grund darin haben, daß einige Brauereien Vorbereitungen für vorübergehende saisongemäße Betriebseinstellungen treffen. Im allgemeinen zeigt sich jedoch, daß gerade bei der Biersteuer der hohe Abgabensatz zu einem beträchtlichen Rückgang der Einnahmen aus dieser Steuerart geführt hat. Dabei dürfte allerdings die Verschiebung zwischen dem Bierpreis und dem Weinpreis (auch durch eine Senkung der Weinpreise bedingt), die eine teilweise Ablenkung des Konsums vom Bier zum Wein bewirkte, sowie überhaupt die wachsende Bevorzugung der nichtalkoholhältigen Getränke eine nicht unbedeutende Rolle spielen. Sicherlich wurde jedoch diese ungünstige Entwicklung durch die Steuerpolitik sehr stark gefördert, denn der Brauereipreis (ohne steuerliche Belastung) ist seit dem Jahre 1926 vollkommen unverändert geblieben; er zeigt sogar eher fallende Tendenz. Der Verkaufspreis der Brauereien hat jedoch in der gleichen Zeit eine Erhöhung um 30% erfahren. Der Anteil der Spezialsteuern

# Bierpreis in Schilling je Hektoliter (130 Normalbier)

,	1926	1929	1935
	vor Einführung der Landesbier- steuer	•	vor der In- kamerierung der Landes- biersteuer
Braucreipreis	. 41'94	41.81	40.73
Produktionssteuer	. 6.50	6.20	11:05
Landesbiersteuer		9:80	9.80
Warenumsatzsteuer	. 1.56	1.89	2.21
Krisenzuschlag			2'21
Verkaufspreis der Braueref		60.00	66.00

am Bierverkaufspreis ist von 1926 bis 1935 von 16% auf 38% gestiegen. Hinsichtlich der Beurteilung der Belastung der Bierproduktion durch öffentliche Abgaben nach dem Perzentanteil der Steuern am Verkaufspreis gilt das oben beim Zucker bereits Gesagte.

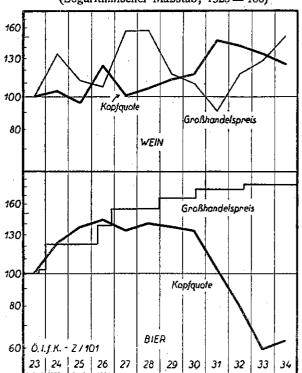
Die tatsächliche Veränderung der Belastung der Biererzeugung durch Biersteuer (nicht auch durch die anderen öffentlichen Abgaben und sozialen Lasten) wird am besten dadurch gekennzeichnet, daß man den Quotienten aus dem Verhältnis Steuersatz Preis berechnet und unter gleichzeitigem Vergleich mit der Absatzentwicklung in seinem Verlaufe verfolgt. Die Menge kann dabei vernachlässigt werden, weil die Biersteuer eine Mengensteuer ist und die Menge daher bei der Berechnung des Belastungskoeffizienten im Zähler und Nenner dieses Bruches vorkommen müßte. Dieser Koeffizient gibt also an, wie sich die Belastung der Bierproduktion durch die Biersteuer tatsächlich verändert hat. Es zeigt sich nämlich, daß eine solche Veränderung auch bei gleichbleibendem Steuersatz stattgefunden hat und daß die starke Erhöhung der Abgabensätze in den Jahren 1928 bis 1931 zwar eine Steigerung der Belastung zur Folge hatte, ohne daß jedoch die Belastung das Ausmaß des Jahres 1923 überstiegen hätte. Gleichzeitig ist aber, und zwar besonders in der Zeit von 1928 bis 1933 ein starker Produktions- und Absatzrückgang zu bemerken, obgleich in der Zeit des stärksten Rückganges der Belastungskoeffizient eher zunimmt als sinkt. Der Grund für diese scheinbar gegenläufige Bewegung der einzelnen Reihen ist darin zu suchen, daß der Belastungskoeffizient nur die Veränderungen in der Belastung durch eine bestimmte Steuer, die überdies eine Mengensteuer ist, zum Ausdruck bringen soll. Dadurch ergibt sich auch bei starkem Umsatzrückgang eine geringe Belastung, wenn der Preis entsprechend hoch ist. Andererseits ist aber ein starker Umsatzrückgang zweifellos — unter sonst gleichen Voraussetzungen — in den meisten Fällen auf eine wachsende Belastung zurückzuführen. Die Veränderung des Belastungskoeffizienten ist daher stets mit der Veränderung des Absatzes gleichzeitig zu betrachten, um über die tatsächlichen Auswirkungen von Veränderungen des Steuersatzes einige Anhaltspunkte zu gewinnen. So zeigt sich z. B. beim Bier, daß der Belastungskoeffizient seit 1930 ständig sinkt. Gleichzeitig muß jedoch aus der Entwicklung der übrigen Reihen gefolgert werden, daß die Belastung der Bierproduktion durch die Biersteuer ganz erheblich gestiegen ist, weil der starke Konsumausfall auf diesen Tatbestand hindeutet. Allerdings entzieht sich diese Art der Belastungssteigerung der ziffernmäßigen Erfaßbarkeit, so daß der Belastungskoeffizient im Zusammenhang mit der Absatzentwicklung als Ersatz herangezogen werden muß. Aus der Entwicklung des Belastungskoeffizienten im Vergleich zum Absatz läßt sich aber auch auf die Erreichung jener Grenze schließen, deren Überschreitung dem Fiskus weniger einbringt als ein niedriger Steuersatz. Solange nämlich, wie später im Falle des Weines noch gezeigt werden wird, steigende Belastung noch mit steigendem Absatz parallel geht, werden die Steuereinnahmen ebenfalls zunehmen. Hingegen wird in solchen Fällen, in denen die Belastungssteigerung zu einem Konsumausfall führt (z. B. beim Bier), von einer Überschreitung jener Grenze gesprochen werden können. Dabei ergibt sich aus der Natur der Sache, daß diese Grenze in einer Zeit konjunkturellen Konsumausfalles rascher erreicht wird als im aufsteigenden Ast der Konjunktur.

Die Konsumverschiebung zwischen Bier und Wein wird am besten aus den Veränderungen der Kopfquoten von 1930 bis 1934 deutlich (siehe Abb. Z/101). In dieser Zeit ist die Kopfquote von Bier von 76 Liter auf 36 Liter gesunken, während jene von Wein eine Steigerung von 16·2 auf 17·3 Liter aufzuweisen hat.

Die Zahlungsrückstände zeigen bei der Biersteuer einen fast parallelen Verlauf (Abb. Z/104) zur Produktion, was aus den Bestimmungen über die Möglichkeiten der Borgung ohne weiteres erklärlich wird.

Betrachtet man nun nach diesen Ausführungen den Einnahmenverlauf der Biersteuer, dann erkennt

Kopfquoten des Wein- und Bierverbrauches (Logarithmischer Maßstab; 1923 = 100)



	Ertrag der Weinsteuer in Schilling												
Jahr 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935	I. 1,688,090 1,810,745 927,811 835,114 863,826 1,017,804 1,230,032 1,307,281	II. 1,421,922 1,596,516 795,228 816,856 829,072 729,441 987,594	111. 1,282,062 1,532,715 810,300 791,073 910,915 808,853 1,124,635 1,118,639 1,053,315 973,181	IV. 1,335,578 1,545,077 816,669 739,970 1,041,405 831,699 1,149,263	V. 1,278,955 1,610,362 832,469 819,171 960,181 815,530 1,101,296	VI. 1,257.187 1,166.857 926.400 819.776 912.472 801.415 1,022.191	VII. 1,296,579 1,134,442 772,493 726,846 757,862 701,994 1,019,930 993,708	VIII. 1,146.219 761,179 664.961 648.611 700.179 664.172 854.603	1X. 1,141,906 753,108 645,453 632,976 639,404 661,427 1,007,119	X. 1,980.224 901.436 1,017.822 1,164.848 1,147.708 1,638.574 1,806.727	XI, 1,986,294 568,017 1,042,218 1,191,824 1,174,428 1,266,096 1,407,019	XII. 1,795,283 793,774 1,074,706 1,204,678 1,266,234 1,350,735 1,417,819 1,307,552 1,107,303	Jahressumme 17,610,299 14,174,228 10,326.530 10,391,743 11,203,686 11,287,740 14,128,228 13,796.596 12,613,347 12,226,875
1932 1933 1934 1935	1,307.281 1,040,129 1,200,847 996,681	1,113,240 894,207 851,460 814,669	1,118.639 1,053.315 973.181 852,676	1,149.263 1,151.926 1,043.217 964.374 938.580	1,116.364 1,083,545 920.045 992,496	1,010.937 1,034.104 874.351 852.546	993,708 1,054,687 782,089 842,761	929,883 955,555 772,952 744,001	869.136 893.908 1,143.817 696.602	1,806,727 1,563,023 1,232,306 1,265,437 1,967,251	1,314,907 1,221,071 1,279,292	1,307.552 1,107.303 1,199.030	13,796.596 12,613.347 12,226.875
							n Trau						
				Im Gro.	Ben, umg	gerechne	t nach d	er Verst	euerung,	in <i>hl</i>			
Jahr 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935	I. 81.478 104.698 73.001 80.707 73.781 65.916 68.491 81.444 100.036 105.602 83.291 97.163 79.243	11. 74.338 84.087 61.704 71.271 63.279 64.806 66.444 58.200 88.200 90.107 71.955 69.010 64.961	111. 82.825 82.477 55.602 68.101 64.153 62.054 72.631 64.410 91.663 90.067 84.302 78.511 67.450	TV. 80,107 82,296 56,482 68,361 64,587 58,300 83,253 66,005 93,565 92,159 83,500 77,182 73,872	V. 75.864 75.864 75.870 71.310 65.481 64.215 76.057 64.688 89.390 68.876 86.127 77.359	VI. 65.730 70.424 53.670 53.905 73.017 64.251 71.761 63.634 82.598 79.876 82.105 69.646 65.640	VII, 77,834 76,379 56,024 95,345 60,026 56,300 59,169 55,244 82,482 77,864 83,799 62,020 63,310	VIII. 69,447 78.380 49.872 79.538 51.716 50.169 54.870 52.761 69,212 73.601 75.113 61.731	1X. 71.010 78.016 50.103 67.705 50.837 49.738 50.535 52.892 81.592 69.237 71.332 92.803	X. 87.519 76.660 87.424 82.182 80.286 92.908 91.422 133.584 145.986 126.512 99.373 100.362	XI. 97.681 67.319 88.205 81.826 81.401 94.198 92.785 102.915 111.841 104.271 97.686 100.888	XII, 88,006 68,960 79,784 84,898 84,507 96,017 101,061 109,485 114,303 104,323 89,125 95,272	Jahressumme 951,839 948,145 765,741 905,149 813,071 818,822 888,479 905,262 1,143,034 1,102,495 1,007,709 977,566
				Ton Cunt			von Ob			: <b>L</b> 7			
• .		<b>.</b> .			-		t nach de				177	2011	T-1
Jahr 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935	1. 54,319 55,840 47,766 13,032 20,737 16,886 15,930 15,400 8,573 19,349 25,152 22,223 32,780	II. 49,559 36,637 38,896 9,255 17,852 9,475 11,580 5,273 16,353 19,545 14,712 24,493	1II. 55,217 34,204 35,254 14,027 19,450 19,453 15,001 13,458 7,038 20,465 26,268 19,966 30,431	IV. 53,405 / 32,505 64,449 19,491 20,758 17,723 16,583 8,263 27,804 27,866 26,427 37,939	V. 50.576 45.695 68.986 21.184 25.240 22.913 23.363 18.435 11.431 31.981 35.125 31.736 48.3330	VI. 43.820 50.410 51.898 17.909 25.917 23.950 26.343 18.518 13.094 36.322 35.465 28.112 49.896	VII. 51.890 49.185 42.517 16.307 29.887 29.089 26.997 20.957 13.353 40.752 36.087 27.789 66.224	VIII, 46,298 37,952 31,258 11,264 24,095 24,302 21,187 13,695 8,896 31,110 42,161 22,380	IX. 47.340 30.332 22,110 9,171 16,414 15,767 15,172 10,233 11,549 25,245 27,155 18,164	X. 58,345 59,648 30,091 23,606 21,716 24,050 12,473 26,635 24,468 25,510 40,405	XI. 65,121 76,090 22,285 41,076 34,185 31,035 31,365 11,193 38,202 31,566 48,233	XII. 58.671 98,980 19.116 38.595 29,931 24,293 25,644 13,325 27,626 36,881 22,494 38.774	Jahressumme 634.561 607.478 474,596 230,614 287,976 261.999 251.250 175,850 180.356 348.932 354.305 338.921

man, daß die Nachfrage nach Bier ziemlich elastisch ist (zum Unterschied vom Zucker) und daß eine Preissteigerung, die überdies durch den gleichzeitigen Rückgang der Weinpreise in ihrer Bedeutung noch erhöht wurde, mit einem raschen und überproportionalen Konsumausfall beantwortet wird. Selbstverständlich ist auch beim Konjunkturrückgang der Absatzrückgang von Gütern mit elastischer Nachfrage viel größer als bei anderen Gütern, nach denen die Nachfrage verhältnismäßig starr ist, so daß sich eine Erhöhung der Belastung in einem solchen Zeitpunkt besonders verhängnisvoll auswirkt.

Der Verlauf der Weinsteuereinnahmen zeigt deutlich, daß es infolge mannigfacher Einflüsse nicht immer möglich ist, bei den Verbrauchssteuern einen klaren Zusammenhang mit dem Konjunkturverlaufe herauszufinden. Die Ermäßigung des Steuersatzes und davon unabhängige Preisveränderungen haben die Größe des Absatzes und damit das Aufkommen an Weinsteuer in solchem Maße beeinflußt, daß die Steuereinnahmen mit der konjunkturellen Bewegung kaum noch übereinstimmen. Auffallend ist jedenfalls auch hier der äußerst enge

Preis und Absatz Zusammenhang zwischen Abb. Z/106), der sich, wenn auch abgeschwächt, auf Veränderungen der Anbaufläche erstreckt. Die Beeinflussung des Preises durch den Ernteertrag wird gerade beim Wein besonders deutlich. Die Gegenläufigkeit in der Bewegung der beiden Kurven ist ziemlich auffallend, wenn auch das Maß der Schwankungen in beiden Kurven von der Elastizität der Nachfrage abhängt, die ihrerseits in den einzelnen Zeitpunkten durch die verschiedensten Umstände verändert wird. Außerdem ist aus Abb. Z/106 ersichtlich, daß die Einfuhr von Wein in steigendem Maße durch die inländische Produktion ersetzt wurde. Die Entwicklung ist in dieser Weise vor sich gegangen, obwohl der Zollsatz für Wein seit 1923 unverändert blieb. Allerdings wurde das seit 30. April 1932 bestehende Einfuhrverbot ziemlich strenge gehandhabt. Die Ausfuhr von Wein, die in ihrer absoluten Größe nie bedeutend war, zeigt Schwankungen, die jedoch mit den Preisveränderungen kaum in Übereinstimmung gebracht werden können. Was den Inlandsabsatz von Wein anbetrifft, wurde schon oben erwähnt, daß dieser auf Kosten des Bieres eine stetige Erweiterung erfahren hat. Das ist im Hinblick auf den Rückgang des Konsums alkoholhältiger Getränke sehr beachtenswert. Seit dem Jahre 1929 ist die auf den Kopf der Bevölkerung entfallende Menge reinen Alkohols (umgerechnet aus allen alkoholhältigen Getränken) von 6·13 auf 3·73 Liter gesunken, während die auf gleiche Weise umgerechnete Kopfquote des Weinkonsums in der gleichen Zeit nur von 1·39 auf 1·33 Liter zurückgegangen ist. Zweifellos ist diese Entwicklung durch die Steuerpolitik stark gefördert worden.

Mit allen Einschränkungen, unter denen eine Preiszerlegung nach den unmittelbar erfaßbaren Steueranteilen zur Beurteilung der Belastung herangezogen werden kann, zeigt sie doch beim Wein einen Rückgang von 33% auf 20%. Sie zeigt auch weiterhin, daß der Krisenzuschlag zur Warenumsatzsteuer auf die Konsumenten überwälzt werden konnte, was jedoch einen Rückgang des Absatzes bewirkte. Die früher bereits erwähnte Tatsache, daß die Belastung einer bestimmten Produktion mit einer Verbrauchssteuer auch bei gleichbleibendem Steuersatz mit den Veränderungen des

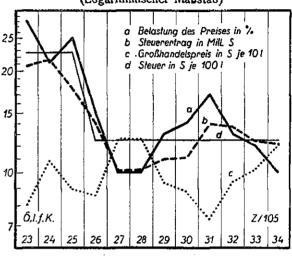
## Weinpreis in Schilling je Hektoliter

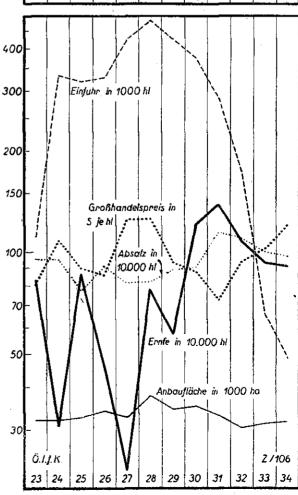
•	1923	1929	1934
Durchschnittspreis im Groß- handel ohne Belastung Weinsteuer	53*83 22*00	76·86 12·00	96-44 12-00
Warenumsatzsteuer	4.17	4.89	5-99
Krisenzuschlag			5•99
Verkaufspreis im Großhandel	80.00	93.75	120.42

Verkaufspreises schwanken kann, kommt beim Wein besonders deutlich zum Ausdruck. Zur Veranschaulichung dieser Verhältnisse wurde, so wie beim Bier, ein Belastungskoeffizient berechnet und dessen Verlauf in Abb. Z/105 mit den anderen Reihen in Beziehung gesetzt. Aus den Ausführungen über den Belastungskoeffizienten, wie sie früher gegeben wurden, folgt also, daß in diesem Falle bei gleichbleibendem Steuersatz die Belastung eine gegenläufige Bewegung zum Preis zeigen muß, während bei gleichzeitiger Veränderung des Steuersatzes ein Belastungsverlauf resultieren muß, der mehr der Preisreihe oder mehr der Veränderung des Steuersatzes entspricht, je nachdem die verschiedene Elastizität der Nachfrage eine Überwälzung der Steuer ermöglicht. Im vorliegenden Falle ist die Ermäßigung des Steuersatzes von einer noch stärkeren Senkung der Belastung begleitet, da der in die gleiche Zeit fallende Rückgang des Ernteertrages eine nicht unerhebliche Preissteigerung bewirkte. Die Zeit gleichbleibenden Steuersatzes zeigt Belastungsänderungen, die dem Preisverlauf entsprechen.

Wenn hier von Belastung gesprochen wird, ist dabei immer nur auf einen bestimmten Produktionszweig Bezug genommen und nur die Belastung durch eine bestimmte Steuer gemeint. Zur Feststellung der Belastung einzelner Produktionszweige durch alle öffentlichen Abgaben bedarf es noch eingehenderer Untersuchungen, während die Belastung der gesamten Produktionstätigkeit — also

### Weinsteuer (Logarithmischer Maßstab)





Brannt		
	77 CU1000	~~~

			insges	amt (nac	h Produ	ktions- 1	und Kon	sumabgab	e berec	hnet) in	hl			
Jahr	ī.	11.	m.	IV.	٧.	VI,	VII,	, VIII.	IX.	х.	XI.	XII.	Jahressumme	
1923	5.810	4.352	6.793	3.072	3,784	3,934	4.700	5.162	6.785	9.626	10.146	13.123	77.287	
1924	13,535	10.594	10.613	7.143	6.501	5,253	6.519	11.897	6.909	9,170	11,167	14.560	113,861	
1925	12,958	12.646	8.162	6.472	5.540	5.408	6.734	6.316	9.382	11.705	12 <b>.</b> 468	17.227	115.018	
1926	11.906	9.722	10.306	7.538	6.660	7.137	7.360	7.533	8.144	11.342	13,173	18.400	119,191	
1927	9.419	10,566	9.787	8,606	7,533	6,663	7.046	7.238	9.975	11.446	13.400	17.276	118,955	
1928	12.181	10.512	11.482	8.768	8.776	7.428	7,343	7.759	9.690	13,715	13,737	17.776	129,157	
1929	23.810	9,424	10.311	9.633	8.083	6.768	7,800	8-129	9.111	13.327	14.461	17.201	138.058	
1930	12,392	11.065	9.798	8,609	7.588	6,413	7.453	8.387	8.965	12.309	12.300	16,691	121.970	
1931	11.630	10.874	10.288	8.922	6.624	6.611	7.874	8.085	9.795	11.984	10.811	14.141	117,689	
1932	9.473	9.011	8.728	6.602	5.410	5.080	11.168	6.795	3,040	5.849	8.182	10.415	89.754	
1933	8,208	6.679	6,439	4.922	4.921	4.213	4.885	5.497	5.027	6.860	8.673	11.340	77.664	
1934	8.035	6.794	6.335	4.992	4.474	5.164	4,981	5.947	5.304	7.630	8.684	9.886	78.225	
1035	8 476	6712	B 414	K 701	5 20R	4 060								

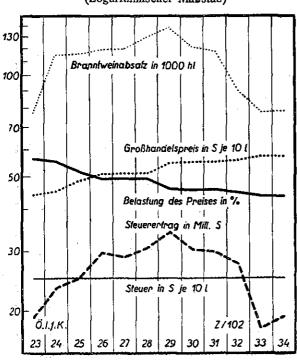
#### Branntwein

· - <b>.</b>	In Brennereien mit Konsum- abgabe (amtlich erhoben)	im Wege der	rennereien mit i im Wege der Absindung ieldet)	Produktionsabga nach dem wirklichen Erzeugnis	be Zusammen	Erzeugte Gesamt- menge	Dazu von bäuer- lichen Brennereien zum eigenen Gebrauch erzeugt	Zusammen
	•			Hek	toliter			
1923/24	194,841	5.884	570	1,124	7,578	202,419	8.783	211,202
1924/25	245,661	4.081	253	1.937	6,271	251,932	6.528	258.460
1925/26	246.225	4.147	247	2.306	6.700	252 925	4,571	257.496
1926 27	234,230	5 <b>.73</b> 3	722	3,109	9.564	243.794	9.202	252.996
1927/28	243.709	3.357	556	4.338	8,251	251,960	5.560	257.520
1928/29	270,769	2.844	419	5.151	8.414	279.183	5.636	284.819
1929/30	278.601	3.570	564	7,423	11,557	290,158	<b>6.5</b> 18	296.676
1930/31	255.906	1.845	501	7,382	9.728	265.634	5.975	271.609
1931/32	229.832	3.363	892	4.755	9.010	238.842	8.370	247.21 <b>2</b>
19:12/33	198.045	3.219	648	3.218	7.085	205.130	8.549	213,679
1933/34	188.041			•	6.409	<b>194,45</b> 0	6.976	201.426

#### Wein

	Anbau- fläche	Gesamte Ernte	Ein	fuhr	Aus	fuhr	Für den Verbrauch verfügbar	Reduziert auf reinen Alkohol	Auf den Bevölkerur Wein	Kopi der ig entfallen reiner Alkoliol	Groß- handels- preis
	ha	hļ	hl	1000 S	hl	1000 S	ħ	u.	Li	ter	S je 100 <i>I</i>
1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933	31.900 31.800 32.400 33.908 32.317 37.526 34.253 34.920 32.749 30.206 31.046	822.100 305.400 860.100 461.600 225.000 774.894 572.646 1,202.417 1,385.279 1,077.750 929.925	111,480 331,524 319,690 327,350 428,881 482,134 424,566 372,857 281,832 170,778 65,376	4.455 18.271 13.940 14.811 23.573 26.099 23.120 19.436 12.139 7.949	15.700 16.741 1.762 539 767 814 776 637 540 1.277	1.106 1.905 348 106 200 205 161 141 97	910.851 946.706 880.602 1,140.921 982.800 1,043.400 1,043.400 1,371.641 1,322.994	77.979 80.878 79.773 93.068 82,737 89.431 93.089 94.417 113.597 106.521	13-90 14-40 13-32 17-19 14-00 14-69 15-59 16-16 20-37 19-65 18-68	1·19 1·23 1·21 1·40 1·24 1·39 1·40 1·69 1·58	80·00 107·92 89·58 85·21 125·00 125·00 93·75 87·50 72·75 93·75
1933	21 597	000 074	40 Ans	2.802	426	69	1,259,636	97.657	10.00	1.32	102 30

## Branntweinsteuer (Logarithmischer Maßstab)



nicht nur einzelner Produktionszweige — durch den oben erwähnten Perzentsatz allein gar nicht zu erfassen ist, da hier auch die Veränderungen des Sozialproduktes berücksichtigt werden müßten. Da jedoch eine ziffernmäßige Erfassung desselben mit der für diese Zwecke nötigen Genauigkeit unmöglich ist und überdies ein Vergleich der Belastungsänderungen einzelner Produktionszweige ungleich wichtiger erscheint als die Frage der Belastung der gesamten Produktionstätigkeit, wird im allgemeinen mit dieser Formel das Auslangen gefunden werden können. Allerdings muß bei Produktionszweigen, die mit einem fixen Satz belastet sind, auch die abgesetzte Menge im Koeffizienten berücksichtigt werden.

In den ersten 7 Monaten d. J. ist infolge der höheren Preise eine weitere Absatzschrumpfung festzustellen. Die Absatzziffern in den einzelnen Monaten d. J. umgerechnet nach der Versteuerung liegen um durchschnittlich 6% unter den gleichen Vorjahrswerten. Da die Steuereinnahmen mit dem Verlauf des Absatzes parallel gehen und sich diesem 1935

9.324

9.853

						Absatz			schaumv	vein				
							ın gan	zen Flas	chen					
Jat	ır	1.	11.	m.	IV.	٧.	Vt.	VII.	VIII.	IX.	X,	XI.	XII.	Jahressumme
192	23	5.334	6.506	10,437	5.941		8.984	8,713		13.184		19,147	42 202	
192	24	21.403	15,044	20.433	15 300	0.603	7 486	11.869	10,401 12,120	18,142	13.400	15 205	21 022	154,777 192,093
192	25	21,403 12,768	9,551	11.519	11.518	11 753	9.332	10,673	10.157	13,799	11 793	16 317	31.860	161,036
192 192	26	11,773	13,262	12,529 14,822	15,309 11,518 7,133	12.014	8.337	9.044	14,120	15.987	16,786 13,409 11,793 12,370	14.929	41.447	173,941
192	27	14,963	17,746	14.822	12,179	5,945 9,603 11,753 12,014 13,521	16,814	10,872	12,779	17.788	16.027	15,295 16,317 14,929 23,396	37,075	207,981
192	25	17.152	20.437	16,049	12,916	15.844	8.336	27,098	17.580	20.277	21.755	28.905	53.457	259,864
192 193	29 20	26,499 21,565 15,561	16.875	17.270	17,320 16,048 11,400 9,272 3,706	20,172	7,486 9,332 8,337 16,814 8,336 19,520 14,219 15,783 11,006 5,346	14,986 17,035 15,280 12,005	17,064 15,094	20.042 16,957	30,300 22,417	28.905 30.365 26.305 20.436	43.302 31.982 31.860 41.447 37.075 53.457 54.232 56.913 45.284 43.268 29.863	173,941 207,981 259,864 284,544 267,396
107	ZI	41,000 15 561	19,129 15,684	19,515	10,048	22,203	14,219	17,035	15,094	10,957	22,417	26,305	56.913	267,396
193 193	32	10.992	13,064	11 853	11,400	13,901	13,783	12,200	10,348 9,517	14.0.9 7,269	15.077 10.801	20.436 14,367	43,484	2u9.983
193	33	8,220	13,151 9,861	19,513 17,101 11,853 7,544	3 706	6 807	5 346	5.849	5,871	7,643	11,409	12,535	20 263	164.733 114.65 <b>2</b>
193 193	34	6,797	6,36B	5.059	4,262	15,844 20,172 22,203 13,981 11,233 6,807 6,497	5,068	7.013	4,159	7,651	11.234	15,403	34,359	113.869
193	35	7,554	9,521	6,149	5,665	6.979	8.482			.,		10,100		
					Erti	rag der	Schau	nweinst	euer in	Schillin	g			
Jai	hr	I.	II.	111.	IV.	ν.	VI.	VII.	VIII.	IX.	х.	XI.	XII.	Jahressumme
192	25	39.686	40,014	48.381	39.073	60.754		61.207	27.169	38,165	34,076	52,275	115.884	576.961
192	26	55,931	40,689	61.892	60.199	66 275	20,277 75,373	53 907	56 618	62.781	62 007	48.705	121 6/3	766 020
193	27	58.162	60.983	78,989	58.586	62,223	64,277	51,229	59.741	51.061	62.007 80.484	93,001	121,643 198,516 145,575	766,020 917,252 764,909
192	28	65.067	63.945	78,989 63,618	50.360	71,274	36,612	67.033	42.604	45,264	57.536	93.001 56.021	145.575	764.909
192 193	29	37,995 42,895	63.945 47.574 36.868	41.746 31.950	58,586 50,360 57,324	66,275 62,223 71,274 58,204 31,441	64.277 36.612 73.064	51,229 67,033 31,850 31,342	59,741 42,604 40,077 20,042	62,781 51,061 45,264 30,079 30,840	49,154 48,304	58.966	90,719	616,752 480,258
19:	30	42.895	36.868	31.950	29.946	31.441	41,106 43 509	31,342	20.042	30.840	48.304	39.359	96,165	480.258
19	32 31	49.061 17,845	29.684	36,278	44.584	54.344 22.513	45 509	45.579	40,219 28,449 11,516	28,439 16,338 15,597	32.468	37.649 12,098	73,871 29,500 30,979	515.685 285.223
19: 19:	33	16,011	25.408 19.023	20,598 19,506	28,168 7.372	22.515 44,485	16.516 11.482	51.852 29.718	26.449	10.338	15,938 12 794	12,098	29,500	265.223
19	34	7,351	8.169	7.535	6.616	11.461	17.524	23.054	6.532	10.574	12,692	11,515 13,010	30,919	229.998 161.408

22,920

10.611

13.783

auch unmittelbar anpassen, ist mit einem weiteren Rückgang derselben wohl noch zu rechnen. In den ersten 6 Monaten d. J. ist das Aufkommen an Weinsteuer um 6% geringer als in der gleichen Zeit des Vorjahres. Die Weinpreise sind im Verlaufe dieses Jahres weiterhin gestiegen, so daß für eine Besserung des Absatzes wenig Aussicht besteht. Es ist allerdings zu erwarten, daß die günstige Ernte des heurigen Jahres auf den Preis drücken wird und so für das kommende Jahr bessere Absatzverhältnisse schafft.

8.445

11.665

15,195

18.703

Die Erträge der Branntweinsteuer erreichen im Jahre 1929 ihre höchsten und im Jahre 1933 ihre tiefsten Werte. Wie aus Abb. Z/102 ersichtlich ist. wurde der Steuersatz in dem betrachteten Zeitraum nicht verändert, so daß die Bewegungen in den Absatzziffern auf konjunkturelle Einflüsse und auf Änderungen des Verkaufspreises zurückgeführt werden können. Die Zeit des größten Branntwein-

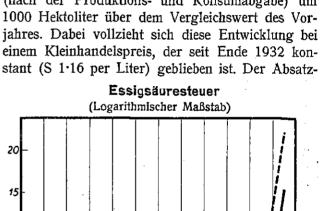
Entwicklung von einzelnen Verbrauchssteuern in Schilling (labressummen)

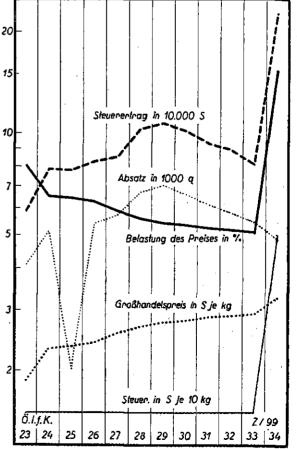
		(Jam coammit	11)	
	Branntwein-	Mineralwasser-	Essigsäure-	Zündmitte)-
	steuer	steuer	steuer	steuer
1925	24,977.308	208.623	77.742	1,542.489
1926	29,605,405	258.227	82.344	1,643.606
1927	28,797.208	303.669	84.908	1,577.076
1928	30,626.275	343.447	102.636	1,646.468
1929	34,004,540	354.813	106.789	1,615.880
1930	30,172.357	362.558	101.730	1,702.054
1931	29,880.639	313.940	93.495	1,875.938
1932	27,402.988	279.980	89.433	1,661.861
1933	17,788,486	198.935	81.162	3,164.866
1934	19,218.032	552.174	220.566	4,656.549

verbrauches fällt in die Jahre 1928/29, so daß sich also bei der Branntweinsteuer eine vollständige Anpassung an den Konjunkturverlauf ergibt. Das kommt auch in den Jahren 1934/35 zum Ausdruck, die entsprechend der Wirtschaftsbelebung bereits erhöhte Absatzziffern aufweisen. In dem ersten

Halbjahr 1935 liegt der gesamte Branntweinabsatz (nach der Produktions- und Konsumabgabe) um

8.123





			-			Essig	rsäureal	bsatz			
					(9	98/100%,	versteue	ert) in <i>kg</i>	ŗ		
Jahr	I.	и.	<b>311</b> .	IV.	v.	VI.	VII.	VIII.	īx.	X.	
1926 1927 1928	41,950 35,512 39,720	37.182 32.396	45.986 57.093	48,874 37,541 32,991	43.212 47.718 51 229	56.704 57,155 96 571	57.300 48.097 61.482	44,284 69,098 57,800	51,628 61,105 67,531	36.681 36.508 50.753	

Janr	1.	н.	311.	17,	٧.	V1.	AII.	VIII.	1X.	Х.	Х1.	XII.	janressumme
1926	41.950	37,182	45.986	48.874	43.212	56.704	57,300	44,284	51,628	36.681	53.705	23,959	541,465
1927	35.512	32,396	57.093	37,541	47.718	57,155	48,097	69.098	61,105	36.508	53,503	34.099	569.825
1928	39,720	59.774	49.366	32,991	51.229	96,571	61,482	57,800	67.531	59,753	51,182	40.131	667.530
1929	42,685	48,700	43.764	67,5 <b>8</b> 6	75,810	82.418	65.855	62.787	70.046	52.027	46.691	38.765	697,134
1930	55.718	39,431	41.198	61.342	56.623	62.735	77.859	61,281	57,908	68,404	41.384	35,167	659.050
1931	54.525	34.452	43,417	50.846	49,576	67.533	69.172	56.428	63,720	55.203	31,440	35.655	611.967
1932	63,917	39,694	41.680	39.288	42.890	64.325	70.541	56,061	55,649	39.070	35,921	30,880	579.916
1933	46,388	34,891	40.027	45,529	46.548	43,232	54.882	50,776	52,978	40.444	44,460	44.091	544.246
1934	78.293	27.955	30.049	29.596	41.624	43.660	52.495	47.493	52,638	37.096	25.999	22.545	489.463
1935	60.647	32,660	22,225	34.411	39.365	38.625	46,269	48.390					

rückgang von 1929 bis 1933 ist also bei steigenden Preisen erfolgt. Interessant ist, daß sich der Branntweinabsatz in seinem Verlaufe der Konjunkturbewegung der Produktionsgüterindustrie und nicht jener der Verbrauchsgüterindustrie anpaßt, was, abgesehen davon, daß Spiritus auch industrielle Verwendung findet, in den besonderen Konsumentenkreisen des Branntweines begründet ist. Dadurch unterscheidet sich die Branntweinsteuer von den übrigen Verbrauchssteuern und, solange keine grundlegenden Änderungen der Konsumgewohnheiten eintreten, wird sie wegen ihrer großen Konjunkturempfindlichkeit ein verläßlicher Konjunkturindex sein. Dazu kommt noch, daß die Nachfrage nach Branntwein (zumindest innerhalb eines gewissen Bereiches) auf Preisänderungen verhältnismäßig wenig reagiert (Abb. Z/102). Der Absatz wird vielmehr in erster Linie durch Vergrößerung oder Verringerung des Konsumentenkreises beeinflußt, wodurch der Zusammenhang mit dem Konjunkturverlaufe noch enger wird. Eine Beurteilung des Aufkommens an Branntweinsteuer nach charakteristischen Wirtschaftsreihen ist demnach verhältnismäßig leicht möglich.

Es zeigt sich, daß die Belastung der Branntweinerzeugung bei gleichbleibendem Steuersatz, nach dem Perzentsatz, den die Steuerauslagen vom Umsatz ausmachen, seit 1923 ständig abgenommen hat. Beim Absatz ist jedoch seit 1929 eine recht erhebliche Schrumpfung zu bemerken, deren Hauptgründe bereits dargelegt wurden. Der Absatzrückgang kann in diesem Falle, wenn man von der Erhöhung der Spirituspreise absieht, zweifellos nicht mit der Steuerpolitik in Verbindung gebracht werden.

In hohem Grade konjunkturempfindlich ist die Schaumweinsteuer (Tab. S. 273), da die Verbraucher von Schaumwein im allgemeinen solchen Kreisen angehören, deren Einkommen im Konjunkturverlauf besonders starken Schwankungen unterworfen ist. Der Schaumweinabsatz erreicht demnach im Jahre 1929 seinen Höhepunkt. Das größte Aufkommen an Schaumweinsteuer fällt jedoch in das Jahr 1927, da der Steuersatz ab 17. Juli

1928 von 100% des Steuerwertes auf 30% herabgesetzt wurde. Die hohe Konjunkturempfindlichkeit des Schaumweinabsatzes — der ähnlich wie beim Branntwein weniger durch den Preis als durch Vergrößerung oder Verringerung des Konsumentenkreises beeinflußt wird — kommt auch darin zum Ausdruck, daß der starke Rückgang im Jahre 1934 zum Stillstand gekommen ist und für das Jahr 1935 schon Anzeichen einer Besserung vorliegen. In den ersten 6 Monaten dieses Jahres liegt der Schaumweinabsatz bereits 30% über der Vergleichsmenge des Vorjahres.

Die Erträge der Mineralwassersteuer (siehe Tab. S. 273) folgen bis zum Jahre 1933 in ihrer Bewegung dem Konjunkturverlaufe der Verbrauchsgüter. Von diesem Zeitpunkt an lassen sich jedoch allgemeine Aussagen nicht mehr machen, da die Steuersätze zum Teil sehr erhebliche Erhöhungen erfahren haben. Es zeigt sich aber, daß die Steigerung der Einnahmen geringer war, als dem Ausmaß der Steuererhöhungen entsprochen hätte, so daß sich hier die Frage erhebt, ob nicht durch geringere Steuersätze eine größere Ertragssteigerung zu erreichen gewesen wäre.

Bei der Essigsäuresteuer zeigt das Jahr 1929 die größten Einnahmen. Die Belastung der Essigsäureproduktion ist bis zum Jahre 1934 ungefähr gleich geblieben, was aus der gegenläufigen Bewegung zwischen Preis und Absatz hervorgeht. Im Jahre 1934 fand eine ansehnliche Erhöhung des Steuersatzes statt, die eine Preiserhöhung und eine weitere Absatzschrumpfung zur Folge hatte. In den ersten 8 Monaten d. J. liegt der Essigsäureabsatz wieder um 8% unter der Vergleichsmenge des Vorjahres, welche die niedrigste seit 1923 war. Das Aufkommen an Essigsäuresteuer ist zwar im Jahre 1934 das größte seit 1923, doch wird für dieses Jahr zweifellos mit einem Rückgang der Einnahmen zu rechnen sein. Der Belastungskoeffizient sinkt zunächst bei gleichbleibendem Steuersatz und steigt mit der Steuererhöhung im Jahre 1934 nicht im gleichen Ausmaß wie der Steuersatz. Der Essigsäureabsatz ist rückgängig, obwohl die Preise noch nicht der Steuererhöhung entsprechend gestiegen sind. Eine Anpassung würde sicher von einem weiteren Konsumrückgang begleitet sein. Es erhebt sich daher die Frage, ob nicht auch hier die Grenze der zulässigen Belastung schon überschritten ist.

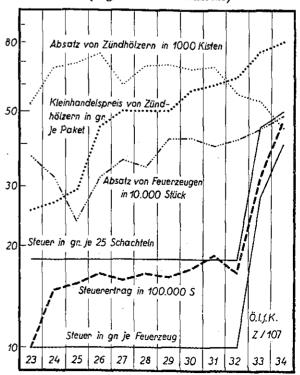
Die Erträge der Zündmittelsteuer können beinahe als konjunkturunempfindlich bezeichnet werden. Bemerkenswert ist nur, daß zuerst die Preispolitik des Kartells und später die starke Erhöhung des Steuersatzes eine Schrumpfung des Absatzes an Zündhölzern bewirkte, die seit 1930 ein ansehnliches Ausmaß angenommen hat. Von dieser Zeit an zeigt sich eine fast genau gegenläufige Bewegung zwischen Preis und Zündholzabsatz, die darauf hindeutet, daß vom Schnittpunkt der beiden Kurven an (siehe Abb. Z/107) die Nachfrage nach Zündhölzern sehr elastisch wird. Dabei muß allerdings berücksichtigt werden, daß der Absatz von Tabakfabrikaten im Inland von 108.467 Meterzentner im Jahre 1930 auf 92.623 Meterzentner im Jahre 1934 gesunken ist, was den Absatzrückgang an Zündhölzern sicherlich verstärkt hat. Gleichzeitig ist jedoch eine Steigerung des Feuerzeugabsatzes erkennbar, obwohl der Steuersatz für Feuerzeuge von 1928 bis 1934 von 10 g pro Stück auf 40 g und später auf 1 S gestiegen ist. Die steigenden Zündholzpreise haben also offenbar den Hauptanteil an der Absatzschrumpfung. Die seit Juli d. J. erfolgte Aufhebung des Steuersatzes für Feuerzeuge wird die gegenläufige Bewegung zwischen Zündholz und Feuerzeugabsatz zweifellos noch verstärken.

Die Warenumsatzsteuer umfaßt gleichzeitig verschiedene Teile des Wirtschaftsprozesses. In ihr sind sowohl die Verbrauchsgüterumsätze als auch die Produktivgüterumsätze enthalten. Beide sind in verschiedenem Grade konjunkturempfindlich. Während die Konjunkturschwankungen in den Produktivgüterumsätzen ihren vollen Ausdruck finden, ist das bei den Verbrauchsgüterumsätzen nur in abgeschwächtem Maße der Fall. Wenn es möglich wäre, die Erträge der Warenumsatzsteuer für beide Güterarten getrennt zu erfassen, würde man auf diese Weise einen ausgezeichneten Konjunkturanzeiger erhalten. So ist eine ungefähre Trennung nur unter Zuhilfenahme anderer Reihen möglich, aus denen auf die Zusammensetzung der Warenumsatzsteuer geschlossen werden kann. In Abb. Z/100 sind außer den beiden Umsatzreihen auch die entsprechenden Preisreihen dargestellt, um beurteilen zu können, inwieweit ein wertmäßiger Rückgang einem mengenmäßigen Rückgang entspricht. Bei den Verbrauchsgütern deuten die fast unverändert bleibenden Kleinhandelspreise darauf hin, daß der

Umsatzrückgang hauptsächlich mengenmäßig war. Der mengenmäßige Umsatzrückgang der Produktivgüter war nicht so groß wie der wertmäßige, was aus dem Rückgang der entsprechenden Preise zu ersehen ist. Vergleicht man nun beide Reihen mit dem Verlaufe der Einnahmen aus der Warenumsatzsteuer, dann ergibt sich eine auffallende Ähnlichkeit zwischen der Warenumsatzsteuer und dem Verlauf der Verbrauchsgüterumsätze. Die Gleichartigkeit in der Bewegung der beiden Reihen kommt besonders beim Abbruch der Konjunktur im Jahre 1929 und mit dem Ende der starken Umsatzrückgänge im Jahre 1933/34 zum Ausdruck. Der Einfluß der Produktivgüterumsätze auf die Einnahmen aus der Warenumsatzsteuer ist zwar erkennbar, jedoch nicht sehr bedeutend. Man wird daher, ohne große Fehler zu begehen, behaupten können, daß innerhalb der Summe aller besteuerten Umsätze die Produktivgüterumsätze hinter den Verbrauchsgüterumsätzen so stark zurücktreten, daß der Einnahmenverlauf der Warenumsatzsteuer beinahe als Maßstab der Konsumentwicklung angesehen werden kann. Damit ist dann auch die Verhaltensweise der Warenumsatzsteuer im Konjunkturverlauf bestimmt.

Bis zu diesem Punkt wurde die Warenumsatzsteuer ohne Krisenzuschlag betrachtet. Der im Jahre 1932 eingeführte Zuschlag brachte jedoch

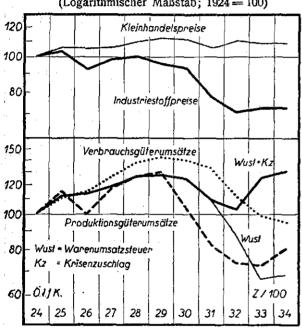
Zündmittelsteuer (Logarithmischer Maßstab)



		Ertr	ag der	Warenu	ımsatzsi	teuer ei	nsch!ieß	lich Kri	isenzusc	hlag in	Schilli	ng	
jahr	I.	II.	· m.	IV.	v.	VI.	VII.	vin.	IX.	x.	XI.	XII.	Jahressumme
1925	22,637,765	16,809.729	17,657,624	17.012.043	17,178,728	16,436.549	18,388,846	17,243.323	16,275.329	21,660.894	21,032,618	20,528,639	222,882,087
1926					18,168.909								226,974,781
1927					19,123.289								237,147,109
1928					19,187,489								251,027,134
1929					21,307,740								255,939.561
1930					20,324.547								249,730.745
1931					17,362.386								219,185,854
1932	18,584,106	15,482,728	14,140.884	15,100.263	14,321.850	13,299,068	14,549.077	15,421,450	17,776.570	19,583.364	22,524.632	25,221.064	206,005.056
1933	22,592,549	18,031,358	20,191.009	19,857.844	21,768.179	20,153,199	20,889.013	19,608.574	1,7,626,886	22,007.963	23,474,866	25,760,028	251,961.468
1934	23,622.551	19,683,198	23,100,526	.0,169,950	20,805.997	20,786.664	21,076,483	20,940.900	20,572,434	22,914.973	24,072.076	24,310.447	262,056.199
1935	23,932.637	22,030.773	18,720,849	21,015.105	22,691.502	21,412,871	23,152,916	22,340,114	22,876.992	26,077.029		•	

eine ansehnliche Erhöhung der Einnahmen (siehe Abb. Z/100), die besonders im Jahre 1933 — und zwar bei sinkenden Umsätzen — deutlich zum Ausdruck kommt. Hier kann also eine bedeutende

# Warenumsatzsteuer und Umsätze (Logarithmischer Maßstab; 1924 = 100)



Steigerung der steuerlichen Belastung festgestellt werden, deren Auswirkungen auf die Wirtschaft nicht so einfach ermittelt werden können, wie bei Steuern, die auf bestimmte Produktionszweige gelegt werden. Weil alle Umsätze gleichmäßig von der Steuer getroffen werden, ergeben sich für die Belastung der einzelnen Erzeugnisse insofern Unterschiede, als die Zahl der notwendigen Umsätze bei den einzelnen Produkten sehr verschieden ist. Auch die Pauschalierung ändert an diesen Verhältnissen nur wenig. Dazu kommt noch, daß auch die Vorprodukte in verschiedenem Ausmaße mit Warenumsatzsteuer belastet in die Produktion eingehen, so daß die tatsächliche Belastung nur noch annäherungsweise festzustellen ist. So kann es zu Verschiebungen der Konkurrenzbedingungen zwischen den einzelnen Produktionszweigen kommen, die besonders dann, wenn die Belastung eine bestimmte Grenze überschreitet, trotz der Refundierung auch für die Konkurrenzfähigkeit im Ausland Bedeutung gewinnen können. Es wird daher gerade bei der Warenumsatzsteuer der Grenze der zulässigen Belastung, die bei steigenden Erträgen und sinkenden Umsätzen zumindest schon erreicht ist, das größte Augenmerk zuzuwenden sein.

#### Anmerkungen zu den nachfolgenden Tabellen:

\* Saisonbereinigt. — Ø Durchschnitt. — \*) Provisorische Ziffer. — 1) Stand Monatsmitte. — 2) Monatssummen. — 3) Stand Monatsende. — \*) Monatsdurchschnitt. — 5) Ab Mai 1934 Aufwertung des Goldbestandes und der Devisen. — 6) Ab Mai 1934 neue Parität: 100 S = 57·0726 Schw. Fr., vorher 100 S = 72·926 Schw. Fr. — 7) Ohne Bankaktien. — 7a) Korrigiert, soweit keine Kurse vorliegen, nach den Schätzungen der Wiener Börsekammer. — 8) Ab April 1934 Umrechnung zum Privatclearingkurs, bzw. für 100 S Gold = 125 S. — 9) Angaben des Reichsverbandes deutscher Sparkassen in Österreich. — Für die Jahre 1925—1931 Jahresdurchschnitte aus den Vierteljahrsziffern; für 1924 aus Halbjahresziffern; für die Jahre 1924—1926 ohne Scheckeinlagen. — 10) 1924—26 und Mai—Dezember 1928 Sätze für Wochengeld. — 11) Ab August 1928 Verminderung des Steuersatzes. — 12) Ab September 1928 Verminderung des Steuersatzes. — 13) 1928 nur Pfandbriefe der Hypothekenanstalt, sonst inklusive Aktienbanken. — 14) Neuberechnung; ab Juni 1935 wurde an Stelle der 70% Völkerbundanleihe die 50% Konversionsanleihe in die Berechnung einbezogen; ab Juli 1935 wurde statt der 70% Anleihe der Stadt Baden vom Jahre 1926 die konvertierte 6% Anleihe einbezogen. — 16) Ohne kapitalisierte Zinsen. — 16) Ohne Vorzeichen Ausfuhrüberschuß, — = Einfuhrüberschuß. — 17) Ab Februar 1935 Änderung in der Zahl der meldenden Firmen, daher mit dem Vorhergehenden nicht ganz vergleichbar. — 18) Nur Neuauftrieb auf dem Zentralviehmarkt in St. Marx, ausschließlich der Kontumazanlage und Außermarktbezüge.

Herausgeber, Verleger und Eigentümer: Verein "Österreichisches Institut für Konjunkturforschung", Wien, I., Stubenring 8—10 (Vorsitzender: Ernst Streeruwitz, Präsident der Kammer für Handel, Gewerbe und Industrie, Wien, I., Stubenring 8—10). — Verantwortlicher Schriftleiter: Univ.-Prof. Dr. Oskar Morgenstern, Wien, XIII., Stadlergasse 3. — Druck: Carl Ueberreutersche Buchdruckerei und Schriftgießerei M. Salzer, Wien, IX., Pelikangasse 1.

ļ	Dui schnit						Na	tional	lban	k <sup>I</sup> )							1	⟨api	talm	arkt				_	
	Geld			]														Í	3örse						
		<u>\$</u>	ítze	5				elte	뽏	S 5)		au au		3						Kurs	wert	¹) <sup>7</sup> a)			
Zeit	Privatdiskont	Reportgeld (Monats-geld) <sup>10</sup> )	Privatciearingumsätze	des Schilling in Zürich % der Parltät*) <sup>6</sup> )		Notenumlauf	l	Glrove	Gesamte valutarische Deckung 6)	Deckungsverhältnis		Wechselportefeuille	35 Industrieaktien 1)	Kursindex festver- zinslicherWerte <sup>1)</sup>	Rendite festverz. Werte 1) 14)	Nominalkapital 1)	Sa	Bau u. Bau- materialien	Brauerelen	Elektrizität u. Gas	Kohle u. Bergw.	Metall und Metallindustr.	Papier, Druck, Verlag	Textil	Zucker
	º/o #	). a.	Ø VIII.~ XII.1932= 100	Kurs fn	Mill. S	1923 1932 100	Mili. S	1923— 1932— 100	Mill. S	0/0	Mill. S	1923— 1932— 100	1923— 1932= 100	1927 10	<u>}</u>		d.	a. d.				terr. illing	Aktie	n7)	
	1	2	3	4	5	6	7	8_	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1 22	23	24	25
□ 1924 □ 1925 □ 1928 □ 1927 □ 1928 □ 1920 □ 1930 □ 1932 □ 1933 □ 1934	11.86 9.77 6.56 5.75 5.93 7.08 4.94 4.63	25-50 12-56 8-42 7-24 7-21 8-30 6-48 8-64 9-08 7-05 6-30	     100°0 179°9 222°1	99.9 100.3 100.2 100.0 100.0 100.0 99.7 99.5 83.6 92.5	725 763 785 850 896 934 916 994 915 853 910	# 91 96 99 107 113 117 115 125 115 107 114	828 838 866 927 986 1044 1046 1165 1105 1109	90 91 94 100 107 113 113 126 120 114 122	675 708 725 814 628 215 193 256	63·2 69·2 72·8 71·9 70·3 77·6 55·4 19·4 18·5 22·9	225 104 86 74 106 206 123 434 726 252 261	* 113 51 42 37 52 101 61 203 345 126 131	145·8 94·9 90·5 110·6 107·0 97·8 82·1 62·6 53·3 44·1 48·3	100·0 101·4 99·8 99·9 98·7 86·8 90·3 98·5	100 98 100 100 102 118 116 110	787 815 807 809 809 789		43.1 36.2 26.6	87-8 93-7	109°3   83°5   57°2	60°9 59°7 44°4	214·3 144·8 113·9 98·3	34·2 22·3 20·0 14·6	56·7 35·3 24·7 23·0	17·1 15·6 16·5 15·1 19·3 19·8 20·9
1934 VIII. IX. X. XI. XII.	11111	6.25 6.00 6.00 5.88	210·2 198·9 244·3 255·7 227·3	99·0 99·8 100·0 99·9 100·2	933 914 905 888 944	111 110 113	1131 1138 1133 1126 1126	118 120 121 120 116	281 278 282 287	25·1 25·5	253 254 254 244 238	125 143 126 117 95	55*4	94·7 96·2 101·1 107·2 108·6	114 112 107 101 99	787 787 788 788 788 786	461 471 498 511	25.0	38·9 41·7 42·0 43·0 47·8	54·7 56·7 62·7 63·9	28·8 27·6 28·3 29·3 29·3	87·7 89·0 98·5 99·8	14·4 14·9 17·9 18·4	18·0 18·0 18·9 18·7	21.9
1935 I. III. IV. VI. VII. VIII. IX. XI. XII.	1111111111	5:88 5:50 5:50 5:50 5:50 5:25 5:25 5:25 5:25	250·0 198·9 227·3 221·6 227·3 204·6 250·0 210·2 233·0 340·9	100°5 100°2 99°6 100°8 101°2 101°0 101°2 101°7 100°5 99°5 98°9	863 844 856 873 869 870 888 903 907 906 893 945	111 113 111 110 109 110 114 111	1120 1118 1112 1120 1144 1174 1178 1194 1220 1219 1209 1196	120 126 127 128 131 124 125 129 130 129	275 279 294 316 330 349 372 379	30·5 31·1	236 234 234 235 235 233 230 230 229 228	101 120 133 127 123 122 107 115 130 174 109 91	59·2 59·2 60·3 64·1 63·7 63·2 64·9 67·5 65·1 67·7	111.8 113.2 116.1 113.0 112.1 104.8 103.6 104.0 102.2 100.2 100.2 103.4 104.3	95 94 92 94 95 94 93 92 94 96 93	785 777 777 773 768 766 764 764 764 763 763	550 578 575 542 552 572 558 578	25.8 28.1 28.8 31.4 29.9 29.7	50.7 49.2 48.3 51.2 50.7 51.6 54.4 56.2 56.5	73·1 73·4 74·2 78·8 79·0 74·1 75·5 78·6 74·4	35.7 36.3 37.4 34.5 31.6 31.5 32.7 32.7 34.0	126.1	21.1 19.6 20.9 21.7 21.0 21.3 20.4 20.9	18·2 19·0 19·6 19·4 19·0 18·6 19·7 20·2 20·1	24·0 25·8 25·8 25·9 27·2 28·4 28·8 30·2 29·6 31·9 32·1

											Ka	pita	lmai	rkt				•	-							
			E	Börse					lauf in		Sp	areir	ilage	n be	den	Spa	rkass	ena)	<sup>9</sup> )			Giro	umsä	tze²)		
Zeit	Kursweri in º/º des Nominalkapitals¹)	Ausbezahlte Dividendensumme <sup>2</sup> )	Rendite der Aktien?)	Geldumsätze aus dem Effektenverkehr º)	, ~	Vom Wr. Giro- und Cassenverein abge- führte Umsatzst, *) 11)	Gesamtertrag d. Effek- tenumsatzsteuer <sup>8)</sup> <sup>13</sup> )	Plandbriefen 3) 5) 13)	Kommunal- obligationen 8) 8)	Spareinlagen insgesamt ³)	Wien	Niederösterreich	Oberösterreich	Salzburg	Steiermark	Kärnten	Tirol	Vorariberg	Burgenfand	1	Nationalbank	Dontemarkagea	-		Cassenverein	Saldlerungsverein
	d. a. d. l österr. <sup>O</sup> /o	Börse not. Aktien 7) 4000 8	<sup>0</sup> /o	Mill. S	1923 1932 100	1000	s	i			Mi	ilion	en S	chilli	ing					Mill. S	1923 — 1932 — 100	Mill. S	1923 — 1937 — 100	Mill. S	1923 — 1932 <del>—</del> 100	Mill. S
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
∑ 1924 ∑ 1925 ∑ 1926 ∑ 1927 ∑ 1928 ∑ 1927 ∑ 1930 ∑ 1930 ∑ 1932 ∑ 1934	136 110 81 71 60 59	4.150 4.011 3.236 1.876 1.295 1,286	3.8 4.6 5.5 6.6 5.1 3.7 3.2	259·2 58·2 93·3 140·6 75·2 56·6 42·8 41·0 15·1 18·8 21·2	225 78 92 67 32 19 16 17 6	252·2 53·1 46·4 74·4 26·3 9·2 5·6 4·2 2·0 1·6 1·8	219 195 281 165 55 39 33 15 14	104 181 220 294 310 300 347	49 64 79 149 174 174 201	1755 2119 2419 2025 1959 2015 2087	57 149 260 397 513 623 728 718 713 760 739	47 84 127 175 217 257 286 289 264 279 277	35 61 88 113 138 161 175 175 165 165	9.0 16.1 24.8 34.5 42.7 48.1 51.8 51.6 44.0 43.7 44.3	112 137 160 175 169 158 159	4·7 9·6 16·5 25·7 35·0 42·3 51·8 54·0 44·0 43·2 43·8	65·4 66·6	5.9 9.6 16.3 19.9 23.3 28.3 28.7	1.2 1.8 2.6 2.6 2.9 3.0 3.0	1760 2500 3430 3616 3747 4149 4093 4140 3431 3066 2227	78 78 107 113 117 130 128 130 108 96 70	1132 1317 1457 1601 1861 2069 2173 2080 1878 1786 1895	127 133 127	1402 1259 2369 2767 2622 2793 2636 1959 1340 1335 775	* 67 61 114 133 126 134 127 94 64 64 37	165 161 198 261 295 342 343 257 213 189 165
1934 VII). 1X. X. XI. XII.	57 59 60 63 65	200  160 2.035	3·4 3·3 3·2 3·1 3·1	11.7 14.3 25.2 37.6 34.7	10 15 26 27 25	0.8 1.3 2.6 2.4 2.4	17 9 12 20 19	365 365 363 362 360	210 211 211 210 209	2090 2092 2103 2131 2113 15)	744 743 744 756 742	279 278 279 281 281	170 171 172 172 173	45.2 45.6 45.8 45.8 45.7	155 155 158	43·6 43·7 44·0 44·4 44·5	68.5 68.8	29·1 29·1 30·0 30·5 30·4	3.1	1849 1934 2138 1829 2111	59 61 57 61 64	1923 1867 2078 2085 2143	119 119 123 126 123	455 474 544 538 540	23 23 25 28 24	130 181 183 151 182
1935 I. 111. 111. 112. VI. VII. VIII. VIII. IX. XI. XII.	71 70 70 71 75 75 71 72 75 76 78	1.168 1.750 3.148 2.807 3.448 1.326 240 	29 29 29 28 29 31 30 30 29 29*	43·3 36·5 38·8 34·1 31·4 24·9 24·1 20·4 27·9 29·9 25·1	53 35 26 20 15 19 15 21 22 16	5·3 3·0 2·6 4·1 2·8 1·6 2·3 2·3 2·3 2·8	17 33 30 21 20 15 27 14 11 15	359 358 358 357 356 355 354 353 352 350 349	209 208 208 208 206 205 204 204 203 204 203	2221 2248 2256 2256 2268 2259 2246 2244 2256 2255 2244 2257	788 802 805 811 806 800 795 798 794 791 799	290 295 295 295 294 294 294 294 294 292 293	179 181 183 183 184 184 185 186 187 185 185	46.5 48.1 48.3 48.4 47.9 47.9 48.8 51.3 52.1 51.4 51.6	166 167 167 165 165 167 168 166	46·4 46·7 46·5 46·1 44·8 44·4 44·6 45·6 45·9 46·2	73·6 74·9 74·1 73·9 74·5 76·2 76·9	34·0 34·1 33·9 34·0 33·8 34·1 34·3	32 31 31 30 30 30 30 30 30	2117 1735 1883 1982 2096 1981 2004 1940 1930 2311 2223	68 61 60 63 68 62 55 62 61 63 74	2083 1756 1881 1897 1982 1858 2085 2019 1991 2173 2106	127 128	583 461 465 667 467 477 501 495 554 586 569	28 24 22 32 22 23 23 25 27 27 29	168 144 171 168 163 201 261 180 202 261 233

J	Kap	ital	narkt		sol-		ha	men-									Pre	eise									E I
}	Post kasi	spar- se <sup>s</sup> )	さら	in Ö rei	ster- ich	im Vien	gur Wi H	ig im ener an-						Ind	exzil	fern			<del></del> -				\$C	urch hniti	ts-	Jels- Icls- n º/o	geme!
	Scheck-	aben	- € ±	sgleiche		inträge be	del gis	sre- ter²}	idel 1)	(; japı	osten ()	(1)		ne 2)	Agr sto prei	rar- off- se ')	Inc str stc prei	ie- off- se¹)	Inlandbestimmte 1)	mte ')	rial*)	en4)	[ - '	preis in S e q4	} }	der Kielnhandels- den Großhandels- Lebensmittel) in % nandelspreise*)	dexziffer des aligemeinen Geschäftsganges <sup>1</sup> )
Zeit	Zahl der Sc konten	checkguthaben pro Konto	Neugründungen 10 erhöhungen vo und G. m. b. 1	Gerichtl. Ausgleiche	Konkurse	Exekutionsantrage beim Exekutionsgericht Wien?)	Neueintragungen	gen	Großhandel !)	Kleinhandel	Lebenskosten I)	Reagible 1)	Frele 1)	Gebundene 2)	Inland	Welt- markt	Inland	Welt- markt	Inlandbe	Ausland- bestimmte ')	Baumaterial	Baukosten4)		i	arenausfub	inne der liber den n (10 Leber roßhandel	Indexziffer Geschäft
	in 1000	s	Mil).	Woc dur sch	hen-	in 1000	Neueint	Löschungen	B. 1. Hj. 1914 ==100	B. A. I. St. http://www.new.new.new.new.new.new.new.new.new.															Preisspa gegen preise der G	1923 bis 1931 100	
<u>                                     </u>	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	1 72	73	74	75			78
Ø 1934	126·9 129·0 127·9 130·2 130·9 129·3	1372 1454 1345 1377 1303 1169 1363	2.7 10.5 12.0 8.6 4.4 2.8 2.5 18.0 7.7	49 55 52 51 40 38 52 67 87 63 37	9 13 13 12 11 11 13 15 21 19 14	19.0 23:3 27:3 28:6 30:0 28:7 26:4	174 114 99 87 75 59 62 55 46 35 29	84 185 176 126 109 100 302 111 120 74 68	136 136 123 133 130 130 117 109 112 108 110	131 139 138 138 143 147 145 138 144 142 142	96 105 103 106 108 111 111 106 108 105	111 118 102 105 109 104 88 61 55 59 60	109 114 99 109 110 100 87 76 73 76	102 103 103 102 97 99 96 91 93 94 91	110 112 98 108 102 101 87 95 86 87	107 115 106 113 108 100 86 69 59 56 66	97 103 104 100 97 81 74 76	98 87 68 60 65 67	91 100 102 107 113 107 100 86 79 80 81	108 130 116 107 101 97 75 58 59 62 63	82 99 104 106 107 108 110 108 93 93	91 104 104 99 98 98 110 113 105 99	39 35 34 36 37 32 33 28 21 21	78 61 54 53 48 54 54 53 43 40 35	310 261 251 260 275 296 294 265 202 184 183	22 27 33 34 39 40 40 39 36 35 34	** 88- 103 97 106 115 119 107 93 75
1934 VIII. IX. XI. XII.	128·9 128·9 128·9 128·7 128·6	1505 1405 1506 1488 1580	17·1 0·7 3·5 1·8 2·2	40 31 14 14 16	15 14 12 12 12	23·1 24·2 30·1 24·3 22·6	20 19 20 30 32	31 37 86 80 112	110 108 108 109 109	141 142 142 142 142	104 105 105 105 105	60 57 56 56	75 72 71 72 73	90 90 90 90 90	87 88 86 87 87	78 74 72 72 76	76 77 74 75 75	67 66 65 65 67	80 81 80 80 80	63 59 60 60 61	93 93 93 93 93	99 99 99 99	19 18 20 19 20	32 34 34 36 38	169 188 190 196 174	33 34 34 34 33	68 69 75 74 70
1935 I. II. IV. VI. VII. VIII. IX. XI. XII.	128·3 128·2 128·0 127·9 128·0 128·0 128·0 127·9 127·9	1624 1493 1504 1619 1591 1603 1688 1705 1720 1763 1762	0.6 1.2 2.5 7.7 11.4 1.9 2.7 13.2 1.2 3.4	16 22 15 18 15 16 17 13 12 16 18	14 11 12 14 7 11 10 8 11 9	26-8 23-7 26-3 22-8 28-8 21-3 23-2 21-7 21-4 24-6 23-0	35 32 30 28 24 20 33 15 26	94 62 71 63 57 53 48 41 28	110 109 109 109 110 111 112 111 110 109 109	141 140 140 139 139 141 140 140 139 139 139	105 104 104 103 104 106 105 105 106 106	2000 B	74 75 74 74 75 76 84 77 75 77 78 77	90 90 91 91 92 92 93 93 95 94	86 86 85 86 87 98 88 87 88 87 88	76 74 73 74 74 73 86 78 78 78	75 76 75 76 76 76 76 76 77 80 80 80	67 67 67 68 69 69 70 70	80 80 80 81 81 80 80 81 83 83 83	63 60 63 65 65 65 66 65 68 69 69	93 93 93 93 93 93 93 93 93 93	99 99 99 99 99 99 99 99	21 25 25 23 21 23 22 19 20 22	40 38 32 32 28 28 29 42 40 37	182 188 196 186 173 162 164 183 182 184	33 34 34 34 35 31 31 34 34 34 34 35	73 70 69 71 72 69 73 74 73 80

	1											Um	sätze	2)		_									
i				Inde	xzifie	rs.		_	ader	Ē	후루	Wien	dem		satz-		ยี	`		uitrie en 28)	ь	Frem verk in W	ehr		98
Zeit	Verbrauchsgüter	Produktionsgüter	Lebensmittet	Konfektion	Schuhe	Hausrat	Punzierungen	Inserate (1928—1931 ≈ 100)	Besucher der Wiener städtischen Warmbäder	Brennstoffverbrauch Wien	Brennstoffverbrauch für Hausbrand und Klein- gewerbe in Österreich	Gasverbrauch in Wi	Rohelnnahmen aus Tabakverschleiß	Spiritusabsatz	Ertrag der Warenumsatz steuer	Zuckerverbrauch	Milchaniteferung nach	Rinder insgesamt	davon Inland	Schweineinsgesamt	davon Inland	Überhaupt	aus dem Ausland	Städtlsche Straßen- bahnen	Stadtische Omnibusse
					== 10				1000 Per- sonen	To	000 nnen	Mill. m <sup>a</sup>	Mill. S	1000 h1	Mill. S	100 t	100 <b>0</b> hl			Stilci		100 Perso	nen	Per:	_
	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
Ø 1924 Ø 1925 Ø 1926 Ø 1927 Ø 1929 Ø 1930 Ø 1931 Ø 1932 Ø 1933 Ø 1934	92 96 106 115 119 117 112 94 83 80	*92 105 92 108 116 119 96 76 68 67 75	*86 101 101 104 105 111 115 113 102 97 93	* 85 87 89 106 122 123 115 106 81 72	93 93 99 104 107 114 120 100 97 84	* 86 89 89 103 119 118 114 117 89 66 58	** 88 80 94 111 124 122 115 107 67 43 41	#  108 102 97 88 73 70 65	462 429 497 576 609 640 656 647 639 620 618	255 214 206 217 250 291 225 223 202 186 158	166 147 144 151 156 202 131 162 143 126 110	17 20 21 23 25 27 26 27 27 26 25 25 27	21 23 24 26 30 30 30 29 27 26 26	19 20 20 21 22 22 21 20 17 15	17 19 19 20 21 21 21 18 15 11	134 144 160 158 177 180 161 169 152 148 143	189 194 228 226 239 251 247 228 226 227 226	13.9 13.0 12.2 13.8 13.1 11.2 8.5 9.9 9.8 8.3 7.6	3.4 2.5 2.9 3.0 2.7 3.8 3.1 5.1 6.6 5.7	43·2 68·3 72·9 67·0 75·5 62·0 61·1 73·3 56·2 55·5	5.9 5.0 4.7 4.5 4.4 5.8 8.2 2[.2 22.3 26.5 34.8	42 45 45 47 63 53 55 46 36 34 29	28 30 29 31 45 37 30 24 22 19	47-3 50-1 51-2 52-9 54-2 52-3 50-3 47-6 43-6 39-1 37-6	32 71 86 95 105 184 254 257 241 187
1934 VIII. IX. X. XI. XII.	76 72 86 86 79	79 76 76 80 78	96 95 95 99 81	53 55 76 94 79	87 98 97 83 77	56 57 59 57 63	39 46 38 44 47	66 65 68 59 60	532 656 586 622 669	140 195 202 211 189	108 151 174 160 127	20 20 24 27 25	26 24 27 24 28	17 14 22 18 17	11 11 12 12 13	147 173 155 142 153	227 219 230 222 224	6·8 7·2 8·8 7·2 7·4	5·2 5·4 6·4 5·2 5·5	52.7 54.4 69.4 50.6 68.3	27·5 27·9 35·0 26·3 32·8	32 42 32 26 27	24 27 20 15 16	32·0 38·8 40·5 38·6 40·1	112 260 166 156 165
1935 I. II. IV. VI. VII. VIII. IX. XI.	86 79 76 83 80 84 85 84 79 86	78 79 76 77 80 77 85 88 86 89	89 86 85 91 88 89 101 103 100 104	83 85 80 78 76 80 76 65 63 67 82	89 69 73 86 72 87 74 81 89 95 183	66 63 48 61 60 58 58 64 62 60 78	42 42 38 49 40 43 44 37 43 48	66 68 68 67 69 75 68 70 68 69	511 529 653 632 684 597 497 550 562 622 591	193 158 130 100 105 118 114 156 196 208	143 107 80 58 60 69 89 113 145 173	26 26 24 25 24 20 17 17 17 22 25	22 21 22 25 23 25 28 25 25 25 25 25 25	18 13 16 15 18 16 20 23 19 21 18	12 11 10 11 12 11 13 11 12 14	117 109 132 129 124 130 165 160 191 180 135	224 205 226 218 230 235 241 228 218 228 220	7:3 6:7 6:8 6:6 7:3 6:6 8:4 7:8 10:1 7:9	5·4 5·0 5·3 4·6 5·6 5·2 6·4 5·9 7·8 6·4	55·2 56·0 55·1 52·8 54·2 54·8 60·8 49·3 47·8 63·9 46·5	26·7 28·1 28·6 26·4 25·1 21·5 19·5 13·0 10·6 16·4	24 21 32 27 28 32 37 48 49 33 26	14 12 19 18 18 22 28 40 35 22 16	37·1 34·1 39·2 40·7 42·7 42·2 38·1 36·3 40·9 44·1	162 151 170 159 149 132 125 107 137

	<u> </u>				-							]	Produ	ıktio	n²)												
		Str ei zeug		E E						von		nwoll-	der									Bre	ennste	ffbed	larf		
Zeit	Produktionsindex (1923—1931 = 190)	Österreich	Wien	Gaserzeugung in Wien	Steinkohle	Braunkohle	Eisenerz	Robetsen	Rohstahl	Waizware + Absatz Halbzeug	'e der Volibeschäffi-	Baumwolfgarn	Robmaterialbedarf of Webereien	Holzschliff	Zellulose	Papier	Pappe	Spiritus	Bier (Blerwürze)	fadustrie ned Land- wirtschaft überbaupt	Landwirtschaft	Nahrungsmittel- industrie	Eisen- und Metail- industrie	Chemische Indu- strie	Keramische und Glasindustrie	Baustoffe	Lederladustrie
<u> </u>	Pro	Mi kv	ill. Vh	Mill.	1000		. 1	192	23—1 == 100	932 }	in gan	1923-	-1931 100		Wag	gons		100	0 <i>h</i> I			I	000 T	оппе'	A		
<u></u>	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
\(\)1924 \(\)1925 \(\)1926 \(\)1927 \(\)1928 \(\)1930 \(\)1931 \(\)1932 \(\)1933 \(\)1934	*83 96 96 109 119 122 104 91 79 81 88	62 70 75 80 91 96 97 93 90 89	31 35 37 40 45 48 47 45 42 40 38	19 18 22 24 26 28 27 28 27 28 27 25	14 12 13 15 17 17 18 19 18 20 21	231 253 246 255 272 294 255 249 259 251 238	59 86 90 132 159 156 98 43 25 22 39	83 118 104 135 143 144 89 47 30 28 41	76 99 106 117 145 143 104 68 39 43 59	80 99 102 118 143 146 107 70 40 41 50	69 80 71 83 77 78 77 72 68 68 83	** 84 111 95 118 111 110 102 96 95 98 122	82 103 92 114 104 105 110 121 118 109	687 742 800 787 868 868 862 801 695 732 667	1245 1464 1522 1605 1725 1870 1779 1796 1664 1850 1988	1434 1592 1648 1759 1921 1913 1752 1751 1675 1671	379 414 447 467 463 455 492 247 189 238 269	18 20 22 20 21 22 23 22 17 16	391 430 454 422 449 436 424 332 257 191 202	272 292 279 304 325 351 279 246 210 206 215	249 23387 450 450 450 450 450 450 450 450 450 450	29 27 27 29 30 34 32 28 26 27	100 115 104 118 127 128 84 59 40 41	17 16 15 16 16 20 15 15 14 15 14	8·2 7·3 8·0 7·7 9·1 10·7 9·7 8·0 6·6 5·0	24 28 26 29 34 36 40 34 26 19	3.0 2.8 3.0 3.4 3.4 3.1 2.5 2.1 2.5 2.1
1934 VIII. IX. X. XI. XII.	89 89 92 97 93	95 92 99 100 101	34 37 43 44 47	20 23 27 27 27	22 21 23 24 22	222 227 267 262 241	52 46 49 45 40	49 43 46 45 42	71 57 52 62 35	75 51 54 60 40	79 83 84 87 85	118 124 135 141 130	143 127 143 123 118	688 635 570 643 735	2044 1905 1906 2101 2116	1583 1517 1662 1788 1798	269 311 225 484 222	4 11 21 30 33	163 56 115 153 153	205 212 246 252 242	35 25 24 29	19 20 42 48 41	47 53 53 57 56	14 15 17 18 17	5.6 5.9 6.0 5.8 6.5	27 24 22 14 10	1.6 2.1 2.2 2.0 2.6
1935 1. II. IV. VI. VII. VIII. IX. XI. XII.	92 89 90 94 89 97 104 99 102	100 89 95 93 87 104 96 96 104 102	46 39 41 37 37 34 35 35 38 44 45	28 24 27 24 23 19 17 17 21 24 25	23 20 21 20 20 19 23 24 22 25	262 228 217 205 214 198 234 244 262 308	39 27 46 46 63 54 71 80 85 94	42 39 44 47 48 44 69 81 79 85 82	49 60 70 83 76 82 87 82 63 80 73	47 54 75 78 78 79 78 81 67 79	88 85 86 86 86 85 85 85 85 96	139 143 124 131 132 115 130 142 146 154	149 153 153 161 154 133 152 161 143 155	535 652 752 745 746 691 615 696 658 605	1998 1887 2163 2102 2320 2134 2215 2342 2109 2020	1662 1612 1735 1744 1791 1524 1667 1793 1483 1670	168 311 316 355 508 487 320 510 393 387	30 21 15 7 3 4 5 6 11 28	225 209 230 248 233 208 263 191 82 140	229 204 209 207 207 205 211 222 240 284	2.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	21 16 18 20 20 21 18 20 27 42	57 54 55 53 51 48 54 59 65 74	17 14 13 11 12 13 13 14 19	67 673 75 877 58 51 55 55 58	9 10 16 20 33 35 35 31 30	34 24 19 16 1.7 1.5 1.4 1.8 2.1

	F	rodi	ıktio	n³)				_			-			A	rbei	itsm	arkt								***		
	Aufti best		La hal	ger- tung	(g 11	r. iert	Ver	Zur mitti gemer	ung	Zur na	Vern ch B	iittlu etriet	ng vo skla	orgen ssen	nerki In Ç	e Ari	eits) eich	lose <sup>8</sup> )	W	ien :	²)	Ur	itersi	ützte	э Агь	eitslos	3e ¹)
Zeit	senindustrie in % des Normalbestandes	Baumwollspinnerelen (1923–1931 = 100)	Baumwollspinnereien (1923—1931 == 100)	Lagerhäuser der Gemeinde Wien Versicherungswert	Mitgliederstand der Wiener Krankenkassen <sup>9</sup> )	In Österreich gegen Ar- beitslosigkeit versichert	Arbe	Wien Wien	Stelermark es es	Baugewerbe	Eisen- und Metail- gewinnung	Eisen- und Metall- warenindustrie	Maschinenerzeugung	Elektroindustrie	Bekleidungsindustrie	Graphische Industrie	Chemische Industrie	Warenhandel	Neuanmeldungen Stellensuchender	Neuanmeldungen offener Stellen	Vermittlungen	Österreich	Wien	Österreich ohne Wien	Österreich	Wien	Österreich ohne Wien
	Eise			Mill. S								:	1000	Pers	onen	l									1923-	- 1933 =	= 100
	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157
○ 1924 ○ 1925 ○ 1926 ○ 1927 ○ 1928 ○ 1929 ○ 1930 ○ 1931 ○ 1932 ○ 1933 ○ 1934	66 21	65 122 97 123 120 119 113 95 81 97	96 90 107 96 123 113 92 78 88 72 79	8·1 11·0 9·6 9·9 8·8 7·3 8·0 7·4 4·7 5·7	612 574 550 548 616 636 606 556 485 445 439	1.124 1.074 966 828 730 724	127 183 202 200 183 192 243 301 378 406 370	57 98 100 95 82 102 125 163 185	15 19 21 24 25 23 29 39 49 50 42		1.3 4.4 6.4 8.2 6.8 4.6		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		- - - 15 15 20 26 26 26		8 5.0 5.5 6.9	- - - 12 13 13 18 22 23	31.7	16·1 14·3 12·5 13·2 15·8 15·4 13·5 11·2 7·6 7·1	13.0 11.4 11.9 14.2	94 149 178 172 156 164 207 253 309 329 288	46 75 87 81 68 67 83 96 116 131 123	48 75 90 91 88 97 124 157 199 165	*49 77 91 90 81 86 106 130 158 169 149	* 57 90 105 97 83 81 100 115 138 156 148	* 44 68 81 83 81 89 112 141 173 179 150
1934 VIII. IX. X. XI. XII.	29 25 26 27 26	95 99 99 103 99	80 78 76 74 77	6·2 6·6 7·0 7·2	436 450 462 456 430	757 763 764 741 688	329 326 332 364 399	180 173 171 179 189	36 34 36 40 45	61 61 65 82 97	4·2 4·2 4·0 3·5 3·8	29 28 28 29 31	15 15 15 16 17	5.8 5.5 5.1 5.2	27 24 23 24 27	7:8 7:9 8:0 7:6 7:7	6.4 6.4 6.7 7.3	23 23 23 24 23	28·2 29·3 30·2 36·8 30·3	8.8 8.2 8.3 6.2 3.6	8·1 7·8 7·8 5·9 3·4	254 247 243 260 290	121 113 109 110 116	133 134 135 150 173	147 145 143 143 142	152 144 142 139 138	146 147 144 146 145
1935 I. II. IV. VI. VII. VIII. IX. XI. XII.	36 36 42 34 33 31 31 29 25 30	101 96 110 115 97 95 112 123 153 178	90 81 87 90 91 87 95 75 85	7654453503735 765443503735	439 439 449 454 464 463 461 463	678 677 701 753 796 812 824 835 841	424 422 400 372 339 319 303 293 290 302	199 197 190 184 177 171 167 161 155 158	48 47 45 41 37 36 34 32 32 32	106 104 96 82 67 58 53 51 52 59	4·3 3·9 3·7 3·4 3·1 2·9 2·4 2·2	32 30 29 28 26 25 24 23 23	17 16 15 15 14 13 13 13	5.8 6.4 6.3 6.1 5.6 5.2 4.5 4.3	29 28 24 22 21 23 25 24 20 20	7·7 7·6 7·5 7·6 7·2 6·9 6·7 6·8 7·0	7.86 7.20 7.00 7.00 6.4 6.4 6.4	23 23 23 23 23 22 21 21 21 21 21	22·3 27·5 25·1 29·3	4·2 4·7 10·9 10·6 11·5 10·2 11·5 11·6 14·1 10·9 8·2	10.4 11.1 9.8 11.1 11.2 13.4 10.6	326 337 328 298 271 246 228 215 206 205 227 262	127 131 127 120 115 111 108 102 96 94 98 106	199 206 200 178 156 135 120 113 110 111 129 156	143 142 144 144 145 141 135 129 125 124 126 128	141 142 141 141 139 138 136 129 125 124 125 126	146 143 143 148 149 143 135 129 125 122 127 129

	Arbeit	smarkt	<del></del>						В	undes	bahn	en							.Au	Benha	ındel	2)
	Arbei	stützte itsiose en <sup>s</sup> )					ا يا	) 2)		. J	Durchs	chnit	tlich V	Vagen	je Arl	beitst	ag			Einfi	thr	
<b>Z</b> eît	Bezugsdauer bis 30 Wochen	Notstandsaushiife	Personenzüge ³)	Güterzüge 2)	Personenverkehr 2)	Otterverkehr ?)	Wagengestellung insgesamt in 1000 ²)	Gestellung (1923—1931—100)	Wagengestellung insgesamt	e	Gedeckte	mei	Binnenverkehr -	hr	ıbr	Durchfuhr	Gesamiverkehr	Auslandsverkehr	i	Insgesamt		Lebende Tiere
1	Pers		Notzias tonnes mater i	a Mill.	ja Mi. Sehi			- 1		Offene		Schemel		Einfuhr	Ausfuhr	'			Mill. S	1923— 19 <b>3</b> 0 <i>—</i> 100	Mili.	Mill.
~	158	159	160	161	162	163	164	165 * 86	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177 * 113	178	179
□ 1924 □ 1925 □ 1926 □ 1927 □ 1928 □ 1930 □ 1931 □ 1932 □ 1934	42.0 39-3 43-5 53-7 57-6 60-1 48-8 35-3	38.9 28.9 23.8 29.6 38.8 51.5 81.5	43.0 45.5 46.8 50.5 48.8 46.5 42.5 36.8 34.0 32.7	298 307 332 350 355 369 313 271 209 211 223	11·1 14·4 15·3 15·4 16·5 17·9 18·1 16·0 14·2 12·5	25.9 26.4 28.7 30.2 31.0 34.4 30.6 26.9 22.2 22.3 22.6	123 132 138 150 166 169 156 142 121 113 124	86 92 96 104 115 117 109 98 84 78 86	4861 5205 5443 5946 6635 6752 6258 5679 4788 4483 4958	2319 2461 2574 2813 3230 3273 2854 2392 1820 1718 1973	2505 2697 2856 3047 3310 3377 3344 3250 2950 2780 2952	37 49 51 70 92 73 60 36 19 18 33	5072 5634 5899 5514 5133 4378 4103 4510	1861 1938 2148 1711 1626 1219 1056 989	878 1003 871 745 545 411 414 448	868 735 774 697 558 405 432 453	8.984 9.651 10.007 8.926 8.084 6.452 6.187 6.565	3606 3675 3813 3177 2729 2035 1902 1890	289 242 237 266 276 274 228 184 117 99 98	113 95 93 104 108 109 91 73 47 39	7.5 6.9 7.3 7.5 8.6 6.9 6.7 5.1 4.8 4.7	20·1 22·0 22·7 23·1 21·6 18·9 14·0 10·1 8·4 6·6
1934 VIII. IX. X. XI. XII.	34·1 27·7 25·3 27·2 31·4	86·4 85·8 83·4 82·3 84·7	40·4 38·4 31·4 28·9 31·5	215 237 257 247 227	16·2 13·9 9·8 8·2 10·4	21·9 23·0 27·6 24·7 23·6	126 128 173 139 122	87 88 102 94 89	4852 5116 6409 5579 5288	1849 2001 3184 2601 2229	2965 3082 3190 2948 3028	37 33 35 31 31	4416 4660 5928 5110 4825	903 1093 1043 1125 1228	436 457 483 470 463	432 421 365 417 491	6.374 6.830 8.074 7.346 7.203	1771 1971 1891 2011 2183	85 97 107 109 111	34 37 39 38 34	4·5 5·4 5·3 5·6 5·4	6·3 6·8 8·6 7·0 6·8
1935 I. III. IV. VI. VII. VIII. IX. XI. XII.	40·6 38·6 33·0 30·7 27·7 26·4 27·5 22·4 20·1 21·1 26·0	89·4 90·8 90·3 88·4 85·2 83·1 77·8 77·6 74·9 74·7 75·6	28-9 26-0 30-8 32-1 37-1 41-5 43-8 38-7 31-2	192 191 212 204 223 211 216 225 250 287	9.0 8.3 9.7 10.8 10.0 13.7 17.1 17.0 13.6 10.2	20·8 20·1 22·1 21·1 21·2 20·2 22·5 22·9 23·8 28·4	109 100 115 118 126 113 129 133 129 163 154	85 80 79 83 85 78 86 92 89 96 103	4210 4168 4410 4730 5044 5134 4789 5128 5161 6051 6148	1596 1495 1569 1756 2107 2078 1927 2122 2092 2858 3076	2594 2655 2818 2941 2900 3029 2834 2983 3043 3166 3046	20 18 23 33 37 27 29 23 26 27 27	3842 3716 3915 4239 4536 4591 4327 4664 4763 5652 5618	860 915 875 815 851 1033 824 856 1156 1127 1077	369 453 495 491 508 543 462 464 399 399 531	359 456 423 392 403 476 430 402 536 489 545	5.633 5.743 5.889 6.130 6.509 6.847 6.247 6.599 7.101 7.957 7.968	1588 1823 1793 1698 1762 2052 1717 1722 2091 2014 2153	94 89 96 102 95 93 99 88 101 122 118	43 39 41 41 40 37 43 35 39 44 41	4·4 4·1 3·9 4·0 4·1 4·4 4·3 4·1 5·3 6·1 5·3	7:4 5:9 5:9 7:3 6:2 7:0 8:3 8:8 11:9 8:0

Ì										Αι	ıßenh	andel	<sup>2</sup> )									nen		
					E	infuhr								Ausi	iuhr							<u>Öffentlichen</u>		ertes
,	Zeit	Nabrungsmittel und	Getränke		Rohstoffe		The state of the s	davoit dichiistore	Kartimisen	CIODANI CI		Insgesamt		e Hostode e	Nullstone		Fertigwaren	.* *	Einfuhrüberschuß insgesamt	Einfuhrüberschuß von Rohstoffen	Austuhrüberschuß von Fertigwaren 16)	Gesamterfrag der öffe Abgaben ³)	Zolleinnahmen 1)	Zolteinnahmen in % des Wertes der Einfutr
		Mill, S	Mill.	Mill. S	1923- 1930-	Mill.	Mill. S	Mill.	Mill. S	1000 <i>q</i>	Mill. S	1923— 1930— 100	Miu.	Mill. S	Mill,	Mill. S	1923— 1930— 100	1000 <i>q</i>		Millio	nen S	chillin	g	Zolte
- 1		180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	1 195	196	197	198	199	200	201	202
	Ø 1924 Ø 1925 Ø 1926 Ø 1927 Ø 1929 Ø 1930 Ø 1931 Ø 1933	65.7 62.0 59.4 51.8 42.2 29.6 22.0	1·19 1·11 1·22 1·17 1·08 1·19 1·24 1·03 1·03 1·02	85 71 64 75 78 83 63 52 37 36 38	# 110 92 83 97 101 107 82 67 48 47 49	5·82 5·33 5·24 5·70 5·97 6·89 5·24 5·00 3·82 3·52 3·51	23·8 19·1 17·1 18·7 18·8 22·1 15·9 14·8 11·7 10·1 8·8	4·81 4·40 4·27 4·67 4·76 5·55 4·02 3·84 2·93 2·60 2·57	104 78 79 94 105 107 90 72 39 29	332 285 268 269 318 343 279 244 133 101 106	166 165 145 175 187 183 156 113 65 68 73	* 105 104 91 110 118 114 98 71 41 42 46	2·14 2·70 2·69 3·27 3·91 3·42 2·93 2·11 1·56 1·75 2·15	30.0 33.5 31.8 39.8 42.1 40.9 34.6 23.1 14.2 16.1 19.9	1.63 2.18 2.22 2.74 3.31 2.91 2.46 1.77 1.25 1.45 1.82	129 121 106 124 136 135 112 82 46 46 50	#117 109 96 112 123 122 102 74 42 45	416 464 421 478 493 457 382 304 228 249 271	123 77 92 91 89 91 72 72 72 52 31 25	55.0 37.5 32.2 35.2 34.0 41.8 28.6 29.3 21.7 19.9 17.7	25 43 27 30 31 28 23 10 7	70 75 80 85 90 97 97 95 87 81 84	12·3 16·4 17·6 19·8 21·7 23·7 24·0 22·3 19·2 15·0	4·3 6·8 7·5 7·6 8·6 10·6 12·1 16·4 15·3 15·4
	1934 VIII. IX. X. XI. XII.	18·0 21·3 23·5 22·2 25·7	0.85 0.90 0.93 0.98 1.16	31 37 40 43 44	42 49 54 53 42	3·48 4·32 4·18 4·43 4·06	8·2 10·9 10·9 11·6 10·3	2·50 3·30 3·26 3·37 3·07	30 30 35 36 34	102 102 120 133 110	72 80 81 79 79	46 44 44 47 43	2·27 2·33 2·41 2·19 2·10	20·4 21·0 20·9 21·2 21·0	1.93 1.97 1.92 1.77 1.67	49 56 56 53 53	44 45 46 46 42	290 299 295 271 302	13 17 26 30 32	10·3 16·1 18·7 21·8 22·9	19 26 21 17 19	79 84 92 89 94	12:3 13:0 16:8 15:1 15:0	14·5 13·5 15·6 13·8 13·8
	1935 I.  11.  11.  12.  13.  14.  15.  16.  17.  18.  18.  18.  18.  18.  18.  18	20·1 17·4 19·7 23·5 21·0 21·6 21·9 13·7 19·6 23·3 22·8	0.93 0.79 0.83 1.21 0.92 0.87 0.52 0.75 0.83 0.83	38 38 37 34 35 36 38 35 37 49	49 50 46 45 52 50 54 47 49 66	3 33 3 19 2 89 2 61 2 97 3 28 3 10 3 36 4 36 5 05 4 22	8·1 7·4 6·2 5·5 6·3 7·7 6·8 7·7 10·8 13·7	2:39 2:22 1:90 1:69 1:98 2:37 2:08 2:30 3:26 3:88 3:10	28 27 32 31 32 28 30 31 35 37 38	103 86 85 110 133 124 115 122 120 124 128	60 68 82 79 74 67 69 73 78 84 84	50 48 50 49 48 42 47 47 43 46 50	1·51 1·78 2·53 2·48 2·61 2·38 2·44 2·50 1·87 2·06 2·28	15-9 19-2 24-4 21-3 22-0 19-5 20-1 20-8 17-7 18-1 21-1	1·21 1·47 2·16 2·13 2·28 2·08 2·13 2·18 1·53 1·67 1·90	41 44 54 54 49 44 46 50 57 62 59	47 50 49 47 47 40 45 45 46 51	225 236 276 287 282 270 281 304 311 337 318	34 21 14 23 21 26 30 15 23 39 35	21.9 18.8 12.8 12.4 13.4 16.8 17.5 14.1 19.0 30.5 27.7	13 17 22 22 17 16 15 19 22 25 20	92 79 83 85 84 90 100 81 87 100	14.8 14.2 13.2 15.4 13.7 18.1 18.3 11.8 12.3 15.8	15.8 16.0 13.7 15.2 14.4 19.5 18.6 13.4 12.2 13.0