

ZUR STATISTIK DER LEBENSHALTUNGS- KOSTEN

A. DER LEBENSKOSTENINDEX 1914-1941

Bei der Verfolgung der gegenwärtigen Teuerung stellt sich immer wieder das Bedürfnis ein, Vergleiche mit der Entwicklung der Lebenshaltungskosten zur Zeit des Weltkrieges von 1914 bis 1918 zu ziehen. Eine zuverlässige Grundlage dafür bilden die amtlichen Lebenskostenindices. Um deren Benützung zu erleichtern, haben wir die wichtigsten Daten für Zürich, nämlich die Gruppenindices und den Gesamtindex, für alle einzelnen Monate seit 1914 in den nachstehenden Übersichten wiedergegeben.

Über das Vorgehen des Amtes bei der Erhebung der Preise, über die Auswahl der bei der Indexberechnung berücksichtigten Artikel und über die Methode der Indexberechnung ist letztmals im 1. Heft des Jahrganges 1940 unserer «Nachrichten» ausführlich berichtet worden. Die Indexberechnung geschieht gesondert für die Gruppen der Nahrungsmittel (Milch, Butter, Käse, Fleisch, Fett, Brot, Spezereien, Kartoffeln u. a.), für Heizungs-, Beleuchtungs- und Reinigungsmaterialien (Holz, Kohle, Gas, Elektrizität und Seife), für Kleiderpreise (Kleider, Wäsche, Schuhe und Schuhreparaturen) und für die Wohnungsmiete. Aus den Indices dieser vier Ausgabengruppen, die um 1920 ungefähr drei Viertel aller Ausgaben einer Durchschnittsfamilie umfaßten, wird dann der Gesamtindex der Kosten der Lebenshaltung ermittelt. Entsprechend der Belastung des durchschnittlichen Haushaltbudgets durch die einzelnen Ausgabengruppen werden bei dieser Zusammenfassung der Index der Nahrungsmittelpreise mit 57 Prozentanteilen, der Index der Preise für Heizungs-, Beleuchtungs- und Reinigungsmaterialien mit 7, derjenige der Kleider- und Schuhpreise mit 15 und der Mietindex mit 21 Anteilen in Anrechnung gebracht.

Der Nahrungsmittelindex nimmt unter den vier Gruppenindices die wichtigste Stelle ein, denn er gibt die Preisentwicklung der Artikel des täglichen und absolut notwendigen Bedarfes jeder Haushaltung wieder, und seine Bewegung wird deshalb in Teuerungszeiten besonders aufmerksam verfolgt. Wird der Preisstand vom Juli 1914 = 100 gesetzt, so stieg der Index bis zum Januar 1920 auf 246 Punkte an, um dann nachher wieder bis auf 107 Punkte

Nahrungsmittel

Juni 1914 = 100

Jahre	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1914	99	99	98	98	98	100	100	103	102	105	104	106
1915	108	110	112	115	117	120	121	121	122	122	123	124
1916	126	126	129	131	135	139	141	138	138	141	142	144
1917	149	151	155	159	169	176	182	182	183	181	184	187
1918	190	191	192	199	211	227	233	228	227	230	230	230
1919	228	228	234	243	244	233	226	223	232	231	236	242
1920	246	236	232	230	226	229	233	235	239	243	241	236
1921	232	225	223	215	211	209	208	203	203	200	195	190
1922	186	176	172	161	153	154	155	153	153	157	162	162
1923	159	158	158	161	164	165	165	165	166	166	170	170
1924	171	169	169	165	166	167	166	167	167	170	173	172
1925	172	169	169	167	167	167	167	165	169	165	164	165
1926	163	160	158	158	156	156	156	154	155	157	155	155
1927	155	155	153	153	152	153	154	152	154	155	157	158
1928	156	154	152	151	151	151	151	150	150	152	154	154
1929	152	151	151	147	148	149	150	152	153	153	152	152
1930	150	148	147	146	145	146	148	147	147	147	147	145
1931	142	141	138	137	135	137	137	135	135	133	132	129
1932	128	126	126	125	122	122	122	119	118	118	119	118
1933	114	113	112	111	112	112	112	112	113	113	114	114
1934	114	113	112	111	111	111	111	110	110	110	111	111
1935	110	109	108	107	108	110	112	112	112	113	115	115
1936	114	114	114	114	116	117	116	116	116	118	119	119
1937	120	123	123	124	124	126	126	126	126	125	125	126
1938	127	126	124	124	124	125	125	124	127	127	127	127
1939	127	127	126	126	127	128	128	128	129	131	133	134
1940	136	136	136	138	140	142	142	142	144	147	153	154
1941	156	156	156	160	166	173	174	174	175	.	.	.

im April 1935 zu fallen. Seither ziehen die Preise aufs neue anhaltend an. Bis zum Kriegsausbruch im August 1939 hatten sich die Nahrungsmittel bereits wieder um 20 Prozent verteuert, und von da an bis zum August dieses Jahres erhöhten sich die Preise um weitere 36 Prozent. Zwei Jahre nach Ausbruch des Weltkrieges hatte die Teuerung auf den gleichen Artikeln 41 Prozent betragen.

Der Index der Preise der Heizungs-, Beleuchtungs- und Reinigungsstoffe stieg nach dem Ausbruch des Weltkrieges von 1914 zunächst etwas langsamer an als der Nahrungsmittelindex, kletterte dann aber im Oktober 1920 bis auf 271 Punkte hinauf, während der Nahrungsmittelindex mit 246 Punkten kulminierte.

Heizung, Beleuchtung, Reinigung

Juni 1914 = 100

Jahre	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1914	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	101	101
1915	101	101	101	102	103	103	103	103	103	104	104	104
1916	106	108	109	110	110	110	110	110	112	113	114	118
1917	120	121	123	131	134	137	146	151	157	157	161	166
1918	204	198	198	198	206	222	224	226	226	226	248	248
1919	248	248	245	244	242	237	231	227	236	237	232	228
1920	233	229	232	269	267	265	265	270	270	271	267	268
1921	268	262	259	256	208	208	201	202	204	200	200	198
1922	198	196	196	183	183	180	180	180	180	185	188	188
1923	188	188	188	186	175	173	173	173	173	177	177	177
1924	177	177	176	160	159	159	159	159	159	161	159	159
1925	159	146	146	145	143	143	143	143	143	143	138	138
1926	138	138	137	137	136	136	136	136	136	136	137	137
1927	137	137	137	133	133	132	126	126	127	130	130	130
1928	130	130	130	127	127	127	127	127	127	128	128	128
1929	128	128	128	128	128	127	127	127	127	131	131	131
1930	131	131	131	131	131	126	126	126	126	125	125	125
1931	125	125	125	125	124	119	119	119	119	120	120	120
1932	120	120	120	120	120	117	117	117	117	117	118	118
1933	118	118	118	118	116	116	116	116	116	117	117	117
1934	117	117	117	116	115	113	113	113	113	114	114	114
1935	114	114	114	114	113	111	111	111	111	111	112	112
1936	112	112	112	112	112	111	111	111	111	112	114	114
1937	114	115	115	115	115	115	115	115	115	116	116	117
1938	115	115	115	115	114	114	114	114	114	115	116	116
1939	116	115	115	115	114	114	114	114	114	114	115	119
1940	119	121	122	123	123	123	124	127	131	134	134	145
1941	145	146	146	146	147	148	148	150	150	.	.	.

Nachher sind dann die Heizungs- und Beleuchtungskosten bis auf ein Minimum von 111 Punkten zurückgegangen. Mit der Abwertung des Schweizerfrankens im September 1936 nahm auch dieser Index wieder zu. Bis August 1939 betrug indessen die Zunahme nur 3 Prozent. Dann schnellten neben den Kohlenpreisen auch die Holzpreise in die Höhe, und im Dezember 1940 kam noch ein Aufschlag auf den Gaspreis dazu. Im August 1941 stand deshalb der Gruppenindex bereits auf 150 Punkten oder um 32 Prozent höher als bei Kriegsausbruch. Zur entsprechenden Zeit im Kriege 1914 bis 1918 (Juli 1916) hatte die Teuerung auf den gleichen Artikeln erst 10 Prozent betragen.

Bekleidung

Juni 1914 = 100

Jahre	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1914	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1915	102	102	102	106	106	106	108	108	108	115	115	115
1916	115	115	115	130	130	130	136	136	136	150	150	150
1917	150	150	150	175	175	175	190	190	190	212	212	212
1918	215	215	215	230	230	230	240	240	240	255	255	255
1919	262	262	262	277	277	277	279	279	279	285	285	285
1920	285	285	285	281	281	281	281	281	281	278	278	278
1921	278	278	278	245	245	245	245	245	245	231	231	231
1922	231	231	231	206	206	206	206	206	206	201	201	201
1923	201	201	201	191	191	191	191	191	191	190	190	190
1924	190	190	190	191	191	191	191	191	191	192	192	192
1925	192	192	192	191	191	191	191	191	191	187	187	187
1926	187	187	187	180	180	180	180	180	180	174	174	174
1927	174	174	174	168	168	168	168	168	168	170	170	170
1928	170	170	170	174	174	174	174	174	174	176	176	176
1929	176	176	176	174	174	174	174	174	174	171	171	171
1930	171	171	171	166	166	166	166	166	166	160	160	160
1931	160	160	160	150	150	150	150	150	150	143	143	143
1932	143	143	143	132	132	132	132	132	132	127	127	127
1933	127	127	127	120	120	120	120	120	120	120	120	120
1934	120	120	120	121	121	121	121	121	121	122	122	122
1935	122	122	122	120	120	120	120	120	120	119	119	119
1936	119	119	119	117	117	117	117	117	117	117	117	117
1937	117	117	117	127	127	127	127	127	127	131	131	131
1938	131	131	131	130	130	130	130	130	130	128	128	128
1939	128	128	128	128	128	128	128	128	128	131	131	131
1940	142	142	142	151	151	151	158	158	158	167	167	167
1941	179	179	179	191	191	191	200	200	200	.	.	.

Auch der Index der Preise für Kleider, Wäsche und Schuhe zeigte nach Ablauf der ersten zwei Jahre des Weltkrieges eine bedeutend kleinere Verteuerung an, als wir seit dem August 1939 beobachten. Im Juli 1916 belief sich die Teuerung auf 36 Prozent, heute, wiederum zwei Jahre nach Kriegsausbruch, beläuft sie sich bereits auf 56 Prozent. Dabei konnte die auf den Artikeln dieser Gruppe besonders stark eingetretene Qualitätsverschlechterung bei der Indexberechnung nicht einmal berücksichtigt werden. Den bisherigen Höchststand erreichte dieser Index mit 285 Punkten im Oktober 1919. Der seitherige tiefste Stand findet sich in den Monaten April 1936 bis März 1937, als der Index bis auf 117 Punkte zurück-

Wohnungsmiete

Juni 1914 = 100

Jahre	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1914	100	100	100	100	100	100	97	97	97	96	96	96
1915	96	96	96	97	97	97	97	97	97	98	98	98
1916	99	99	99	101	101	101	102	102	102	103	103	103
1917	104	104	104	105	105	105	106	106	106	107	107	107
1918	108	108	108	110	110	110	111	111	111	114	114	114
1919	116	116	116	120	120	120	121	121	121	124	124	124
1920	128	128	128	133	133	133	137	137	137	142	142	142
1921	144	144	144	146	146	146	147	147	147	148	148	148
1922	150	150	150	151	151	151	152	152	152	153	153	153
1923	154	154	154	155	155	155	156	156	156	158	158	158
1924	160	160	160	163	163	163	164	164	164	168	168	168
1925	169	169	169	173	173	173	174	174	174	178	178	178
1926	179	179	179	182	182	182	184	184	184	190	190	190
1927	191	191	191	194	194	194	195	195	195	198	198	198
1928	198	198	198	200	200	200	201	201	201	202	202	202
1929	202	202	202	203	203	203	204	204	204	205	205	205
1930	205	205	205	206	206	206	206	206	206	207	207	207
1931	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208
1932	208	208	208	207	207	207	207	207	207	205	205	205
1933	204	204	204	202	202	202	201	201	201	199	199	199
1934	199	199	199	198	198	198	198	198	198	196	196	196
1935	196	196	196	195	195	195	194	194	194	192	192	192
1936	191	191	191	190	190	190	189	189	189	187	187	187
1937	186	186	186	186	186	186	186	186	186	185	185	185
1938	185	185	185	184	184	184	184	184	184	183	183	183
1939	183	183	183	183	183	183	183	183	183	182	182	182
1940	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182
1941	182	182	182	182	182	182	182	182	182	.	.	.

ging. Bei Ausbruch des jetzigen Krieges stand der Index bereits wieder auf 128 Punkten oder um 9 Prozent über dem genannten Tiefststand.

Gegenüber dem Verlauf der vorhergehenden Gruppenindices nahm der Index der Wohnungsmiete eine vollständig andere Entwicklung. Im Jahre 1914 gingen die Mietpreise nach Ausbruch des Krieges infolge des eintretenden großen Leerwohnungsvorrates zunächst etwas zurück; später aber, mit der zunehmenden Wohnungsknappheit, stiegen sie bis 1920 auf 132 Prozent der Ausgangspreise an. Statt nun aber wie die Preise der Nahrungsmittel und der Textilien zu fallen, gingen die Mietpreise noch bis 1931 weiter in die

Gesamtindex nach Monaten

Juni 1914 = 100

Jahre	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1914	100	100	99	99	99	100	99	101	101	102	102	103
1915	104	105	106	109	110	112	113	113	113	115	115	116
1916	117	118	119	123	126	128	130	128	128	132	133	134
1917	138	139	141	148	154	158	165	165	166	169	170	172
1918	177	178	178	185	192	202	208	205	205	209	211	211
1919	211	211	214	222	223	216	212	211	216	217	220	223
1920	226	220	218	220	217	219	222	224	226	229	228	225
1921	223	219	217	208	202	201	200	197	197	193	191	188
1922	186	180	178	167	163	163	163	162	163	165	168	168
1923	166	166	166	166	167	167	167	168	168	169	171	171
1924	172	171	171	168	169	169	169	169	170	172	174	173
1925	173	171	171	171	170	170	170	169	171	170	169	169
1926	168	167	165	165	164	164	164	163	164	165	164	164
1927	164	164	163	162	162	162	163	162	163	165	166	166
1928	165	164	163	163	163	163	164	163	163	164	165	166
1929	164	164	164	162	162	163	163	165	165	165	165	164
1930	163	162	162	161	160	160	161	161	161	160	160	159
1931	157	156	155	153	152	152	152	151	151	150	149	147
1932	147	145	145	143	141	141	141	139	139	137	138	137
1933	135	135	134	132	132	133	132	132	133	132	133	133
1934	133	132	132	131	131	131	131	130	130	130	131	131
1935	130	129	129	128	128	129	130	130	130	130	132	132
1936	131	131	131	130	131	132	131	131	131	132	133	133
1937	133	135	135	137	137	138	138	138	138	138	138	139
1938	139	138	137	137	137	138	137	137	138	138	138	138
1939	138	138	138	138	138	139	139	138	139	141	142	143
1940	145	145	146	148	149	150	152	152	153	157	160	161
1941	164	164	164	168	172	176	178	178	178	.	.	.

Höhe. Im Juli des genannten Jahres erreichte der Index seinen höchsten Stand, und zwar mit 208 Punkten. Erst als sich im Jahre 1932 der Leerwohnungsvorrat auf über 3 Prozent vermehrt hatte, setzte dann auch hier ein Preisabbau ein, doch blieb er verhältnismäßig bescheiden. Bei Ausbruch des jetzigen Krieges stand der Mietindex immer noch auf 183. Im vierten Quartal 1939 ging er noch einen Punkt weiter zurück, hat sich aber seither nicht mehr verändert.

Der Gesamtindex der Kosten der Lebenshaltung, der, wie in der Einleitung ausgeführt worden ist, vermitteltst Wägung der Gruppenindices berechnet wird, stieg in der Inflationsperiode

während und nach dem Weltkriege bis zum Oktober 1920 auf 229 Punkte an. Bis April 1935 ging er dann auf 128 zurück. Zur Zeit der Abwertung, September 1936, stand er bereits wieder auf 131 und im August 1939 auf 138 Punkten. Seither ist er infolge der rascher fortschreitenden Teuerung auf nunmehr 178 Punkte hinaufgeklettert. Bei aller Verschiedenheit in der Entwicklung der Gruppenindices zeigt sich in der Teuerung der gesamten Lebenshaltungskosten nach dem Ausbruch der beiden Kriege von 1914 und 1939 eine merkwürdige Übereinstimmung: zwei Jahre nach Ausbruch des Weltkrieges betrug die Verteuerung der Lebenshaltung 30 Prozent, nach den jetzt zurückliegenden zwei Kriegsjahren 29 Prozent!

Vergleicht man abschließend noch kurz den Verlauf des Gesamtindex in der Stadt Zürich mit der Bewegung der nach den gleichen Grundlagen berechneten Indices der Städte Bern, Basel und St. Gallen und des für die ganze Schweiz ermittelten Landesindex, so zeigt es sich, daß von 1915 bis 1919 die Teuerung in Zürich immer etwas hinter derjenigen im ganzen Land sowie auch hinter der Teuerung in Bern zurückblieb. Zur Zeit der größten Teuerung, 1920, hatten sich aber die drei Indices bis auf einen Punkt einander angenähert. Im Landesdurchschnitt stand der Index damals auf 224, in Zürich und Bern auf 223 Punkten. Dagegen wies St. Gallen eine um zehn Punkte geringere Teuerung auf. Auch im gegenwärtigen Krieg macht die Teuerung nicht überall gleichmäßige Fortschritte. Im August 1939 stand der Index in Zürich auf 138, in Bern auf 144, in Basel auf 140, in St. Gallen auf 132 und im Landesdurchschnitt auf 137 Punkten. Bis zum dritten Vierteljahr 1941 ergibt sich in Zürich und Basel eine Zunahme um 29, in Bern um 28, in St. Gallen um 33 und im Landesdurchschnitt um 30 Prozent. Unter den zum Vergleich herbeigezogenen Städten weist somit St. Gallen bis heute die größte durch den Index festgestellte Verteuerung der Kosten der Lebenshaltung auf. Diese Erscheinung ist um so bemerkenswerter, als die seit Kriegsausbruch durchgeführten Mietpreiserhebungen dort eine Senkung des Mietindex um einen Punkt zur Folge hatten, während in den Städten Basel und Bern sowie auch im Landesdurchschnitt die Mietindices keine Veränderung erfahren haben.

Dr. F. Bachmann

B. DIE LEBENSKOSTEN AUSSERHALB DES INDEXES

Seit Ausbruch des Krieges ist der Lebenskostenindex bereits um beinahe einen Drittel angestiegen. 4000 Franken sind also heute noch etwa soviel wert wie vor zwei Jahren 3000 Franken; dementsprechend hat ein Einkommen, das vor zwei Jahren 4000 Franken betrug, bis heute an Realwert fast 1000 Franken eingebüßt. Das ist ein ganz empfindlicher Aderlaß, der bei kleineren Einkommen zwar absolut kleiner, aber infolge der geringeren Einschränkungs-möglichkeiten noch drückender ist.

Der kleine Mann kann sich nichts so bestimmtes hinter den Zahlen des Lebenskostenindex vorstellen. Er und besonders seine Frau spüren aber um so lebhafter die konkreten Auswirkungen der Teuerung auf ihre Lebenshaltung und finden diese erheblich größer als in den paar Indexprozenten zum Ausdruck kommt. So werden denn oft Zweifel laut an der Richtigkeit des Lebenskostenindex, und man hört allerlei Vermutungen, wo der Fehler liegen könne. Ein Haupt-einwand betrifft die Zahl der für die Rechnung berücksichtigten Güter. Von den sämtlichen Ausgaben eines Arbeiterhaushaltes werden durch den Lebenskostenindex nur etwa drei Fünftel erfaßt. Darin wird ein Grund zum Mißtrauen erblickt.

Der Statistiker muß sehr oft auf Vollständigkeit des untersuchten Materials verzichten. Er kann trotzdem mit gutem Gewissen allgemein gültige Aussagen machen, wenn aller Wahrscheinlichkeit nach das nicht erfaßte Material vom untersuchten nicht wesentlich abweicht. Wie steht es nun in dieser Beziehung bei den Lebenskosten? Läuft die Preisbewegung der Nicht-Indexartikel im gleichen Schritt parallel mit jenem der Indexartikel oder gibt es da wesentliche Abweichungen?

Die empirische Beantwortung dieser Frage ist bis vor kurzem noch kaum versucht worden. Wenn wir hier mit einiger Ausführlichkeit darauf eingehen, so müssen wir doch dieser Arbeit gegenüber einige gewichtige Vorbehalte anbringen. Zum ersten sind die vom amtlichen Lebenskostenindex nicht erfaßten Güter den Index-artikeln durchaus nicht etwa gleichzustellen. 100 Franken für Bier, Zigaretten, Kino, Radio, Spielzeug, Fahrrad, Zeitungen usw. haben nicht die gleiche Bedeutung wie 100 Franken Aufwand für Milch, Brot, Kartoffeln, Kohle, Seife, Kleider oder Wohnungsmiete. Die

Nicht-Indexartikel enthalten viel mehr Einschränkungs- und Ausweichmöglichkeiten als die Indexartikel. Im Zusammenhang damit ist auch ihre Zusammensetzung individuell sehr vielgestaltig, so daß es hier noch erheblich schwerer hält als bei den Indexartikeln, einen «Einheits-Lebensmittelkorb» zusammenzustellen.

Schließlich setzt sich der indexlose Verbrauch aus einer solchen Unzahl von Artikeln zusammen, daß man immer nur eine kleine Anzahl herausgreifen kann, und diese Auswahl ist weitgehend Sache des Gefühls und der technischen Erhebungszweckmäßigkeit — man zieht die einer Preiserhebung besser zugänglichen Artikel vor —; eine gewisse Willkür in der Auswahl ist also unvermeidlich. Immerhin kann man sich darauf verlassen, daß die immer noch große Zahl der ausgewählten Artikel einen Ausgleich der Fehler zustande bringt, indem sich nach den Gesetzen der Wahrscheinlichkeit die weggelassenen stark verteuerten und die weggelassenen wenig verteuerten Artikel im ganzen ungefähr die Waage halten. Man wird daher weniger auf einzelne Untergruppen wie Putzmittel, Körperpflege, Erholung usw. abstellen können, als auf den umfassenden Index all dieser Gruppen zusammen, bei dem sich die große Zahl der Artikel befriedigend im fehlerausgleichenden Sinne auswirken kann.

Ein Einwand gegen die Richtigkeit der hier berechneten Indexzahlen muß noch besonders erwähnt werden. Wer garantiert dafür, daß die Qualität, das Material, die Zusammensetzung, die Ausführung der Artikel, deren Preise wir vergleichen, im Laufe der Zeit nicht verändert wurde, oder daß bei Vorliegen einer Veränderung diese im Index angemessen berücksichtigt wurde? Es gibt dafür tatsächlich keine Garantie. Im Gegenteil wissen wir, daß solche Änderungen der Qualität (im weitesten Sinne) vorgenommen wurden, ohne daß sie im Index zum Ausdruck kommen. So läßt man z. B. die alten Modelle ausgehen und verfertigt neue an, die sich mit den alten nicht mehr direkt vergleichen lassen. Die Preisangaben, die uns die Geschäfte machten, beziehen sich natürlich auf direkt vergleichbare Artikel, auch wenn diese im Verkauf die Ausnahme bilden. Die darauf beruhende Indexberechnung bleibt in bestimmten Fällen hinter der wirklichen Teuerung erheblich zurück.

Das Ergebnis unserer Untersuchung ist umstehend in einer Tabelle zusammengefaßt. Sie enthält die Preisbewegung einer Anzahl im Lebenskostenindex nicht berücksichtigter Artikel und Leistungen, die nach den Zürcher Haushaltsrechnungen 1936/37 zusammen 20 Prozent der mittleren Ausgaben einer Arbeiterhaushal-

tung ausmachen. Wir haben die Preisbewegung dieser Artikel in 24 Teilindices und einem Totalindex wiedergegeben. Den letztern berechneten wir als gewogenes arithmetisches Mittel aus den Teilindices. Als Gewicht für die einzelnen Teilindices benützten wir die Promilleanteile der betreffenden Artikel an den Gesamtausgaben eines mittleren Arbeiterhaushaltes, wie sie aus den erwähnten Haushaltungsrechnungen hervorgehen.

Preisbewegung bei im Lebenskostenindex nicht berücksichtigten Artikeln

Juni 1939 = 100

Artikel	Anteil ¹⁾ Promille	Juni 1936	Juni 1939	Juni 1940	Dez. 1940	Juni 1941
Wein	6	93	100	100	110	122
Bier	9	100	100	100	100	125
Most	2	108	100	140	140	140
Alkoholfreie Getränke	4	111	100	118	119	120
Zigarren	3	100	100	100	100	102
Zigaretten	5	100	100	100	100	103
Tabak	2	89	100	100	100	100
Haushaltungsartikel	25	94	100	117	126	135
Putzmittel (außer Seife)	8 ²⁾	102	100	115	124	139
Putz- und Waschlöhne	2	103	100	100	100	108
Körperpflege	11	100	100	100	103	103
Zahnarzt	8	100	100	100	100	100
Bücher, Zeitschriften	12	97	100	104	104	105
Bildung, Anderes	8	94	100	105	106	114
Ferien, Fahrgelder	7	100	100	100	100	100
Erholung, Übriges	14	98	100	102	113	119
Theater, Konzerte	1	100	100	100	100	100
Kino	1	100	100	100	100	100
Radio	8	100	100	102	102	102
Berufs- und andere Fahrten	13	100	100	100	100	100
Fahrrad	6	100	100	123	134	148
Post und Telephon	5	100	100	100	100	100
Krankenversicherung	26	95	100	113	113	113
Anderere Personenversicherung	14	108	100	122	122	116
Zusammen («Wahlbedarf»)	200	98,4	100	108,0	111,2	115,4

1) an den Ausgaben des Arbeiterhaushalts 1936/37 — 2) inbegriffen Seifenflocken

Das Ergebnis wird jene Kritiker des Lebenskostenindexes überraschen, die von der Einbeziehung dieser Artikel eine Erhöhung jenes Indexes erwarteten. Die Gleichartigkeit der Preisentwicklung von Indexartikeln und Nicht-Indexartikeln besteht zwar offensichtlich

nicht; aber der Unterschied liegt in einer geringeren und nicht in einer stärkeren Verteuerung der Nicht-Indexartikel. 20 von den 24 berechneten Teilindices für Juni 1941 bleiben unter dem zeitlich entsprechenden Lebenskostenindex von 126,8 Prozent (für Juni 1939 = 100). Sieben Indices sind seit der Vorkriegszeit überhaupt noch unverändert. Der zusammengefaßte Index ergibt 115,4 Prozent gegen 126,8 beim Lebenskostenindex, also eine erheblich geringere Preissteigerung.

Zum gleichen Resultat kommt eine viel umfangreichere Erhebung, die das BIGA gemacht und in Nr. 11/1940 und Nr. 8/1941 der «Volkswirtschaft» publiziert hat. Die Preissteigerung seit Mitte 1939 auf der ganzen Gruppe «Verschiedenes» beläuft sich danach bis Mitte 1940 auf 7,3 und bis Mitte 1941 auf 17,9 Prozent, währenddem der Lebenskostenindex für die ganze Schweiz um 8,9 bzw. 27,3 Prozent angestiegen ist.

Der Grund zu diesem abweichenden Verhalten liegt wohl hauptsächlich im starken Inland- und Lohnanteil der Nicht-Indexartikel, währenddem die im Lebenskostenindex erfaßten Produkte zum großen Teil Importwaren sind («Kolonialwaren», Kohlen) oder einen erheblichen Importanteil enthalten (Teigwaren, Kleider, Gas). Ein weiterer Grund liegt darin, daß es sich bei den Nicht-Indexartikeln meistens um elastischen Bedarf handelt, d. h. um Waren oder Dienstleistungen, bei denen eine Preissteigerung starke Verbrauchseinschränkungen zur Folge hat. Darum nehmen Produzenten des Alkohol- und Tabakgewerbes, Theater-, Konzert- und Kinounternehmungen wie auch Coiffeure und selbst Zahnärzte die vermehrten Produktionskosten solange wie irgend möglich auf sich, um nicht die Gefahr eines Kundenschwundes heraufzubeschwören.

In unserer Tabelle sind die verschiedenen Artikel in der Reihenfolge der Statistik über Haushaltungsrechnungen aufgeführt. Ein kurzer Gang durch die Tabelle wird noch Gelegenheit zu einigen erläuternden Bemerkungen geben.

Unter den Genußmitteln fällt das Bier besonders auf, das erst eine Steuererhöhung in diesem Frühjahr aus seiner Preisruhe aufzuschrecken vermochte. Die Verteuerung der Flasche von 40 auf 50 Rappen oder um ein Viertel ist auch jetzt noch bescheiden, da die Preissteigerung bei den Nahrungsmitteln 35 Prozent ausmacht.

Auch die Raucher erfreuen sich trotz Abwertung und Krieg einer hervorragenden Preisstabilität ihrer glimmenden Genußmittel. Stum-

pen und Zigaretten haben in den fünf untersuchten Jahren bis zu allerletzt keine Preiserhöhung erfahren. Erst vor kurzem ist die 65-er Packung der Zigaretten auf 70 Rappen heraufgesetzt worden; die übrigen Packungen sind jetzt noch unverändert. Der Tabakpreis wurde nach der Abwertung etwas heraufgesetzt, seither nicht mehr.

Mobiliaranschaffungen sind gewöhnlich zur Hauptsache eine einmalige Angelegenheit bei der Haushaltgründung. Ersatz- und Ergänzungskäufe belasten aber auch das laufende Haushaltsbudget, nach den Haushaltsrechnungen sogar mit 2½ Prozent der Gesamtausgaben. Ihre Zusammensetzung ist naturgemäß sehr verschieden. Wir haben uns an eine große Reihe von Kucheneinrichtungsartikeln sowie an einige gebräuchlichste Möbelstücke gehalten. Über die Zuverlässigkeit der Preisangaben ist oben schon das Nötige gesagt worden. Die Verteuerung ist hier eine sehr starke. Bei den Möbeln hat die Preiskontrolle bereits einen Zuschlag von 25 Prozent bewilligt, für Polster und Bettwaren sogar 55 Prozent. Bei den Haushaltwaren der Küche hält der Schmalzhafen den Teuerungsrekord mit einer Preissteigerung auf das Zweieinhalbfache.

Bei den Putzmitteln drücken hauptsächlich Bodenwische, Schmierseife und Stahlspäne den Index in die Höhe. Die Löhne der Spetterinnen und Wäscherinnen sind nicht gestiegen, hingegen haben die Wasch- und Kleiderreinigungs-Anstalten anfangs dieses Jahres ihre Tarife etwas erhöht, so daß die Putz- und Waschlöhne im ganzen eine bescheidene Zunahme zeigen.

Die Körperpflege ist individuell so verschieden, daß wir uns mit einer ganz kleinen Auswahl begnügten, bestehend aus Coiffeurbehandlung, Zahnpasta und Toilettenseifen. Die Aufschläge sind noch sehr klein. Die Zahnärzte haben nach übereinstimmenden Aussagen bis Ende 1940 noch sozusagen keine Preiserhöhungen vorgenommen, obwohl das Material sich merklich verteuerte. Infolge der gespannten Konkurrenzlage und wohl auch aus freiwilliger Zurückhaltung wurden die vermehrten Rohstoffkosten nicht berechnet. Im Laufe dieses Jahres sind nun einzelne Aufschläge gemacht worden, doch noch nicht so, daß sie statistisch erfassbar wären.

Die meisten Bildungs- und Erholungsgelegenheiten sind bis jetzt noch nicht viel teurer geworden. Die Zeitungen haben allgemein auf Anfang 1940 das Abonnement um 10 Prozent erhöht, währenddem die Zeitschriften meistens ohne Aufschlag auskamen, wobei natürlich Änderungen des Gehalts, des Umfanges, der Ausstattung usw. möglich sind, die einer genauen Feststellung entgehen. Unter «Bildung,

Anderes» sind in den Haushaltsrechnungen hauptsächlich Schreibmaterial, Photoartikel und Spielzeug eingereiht. Wir haben für Schreibmaterial bis Juni 1941 eine Verteuerung um 16, für Photoartikel und -arbeiten um 12 und für Kinderspielzeug um 33 Prozent festgestellt. Unter «Erholung, Uebrigens» ist so viel Verschiedenartiges zusammengefaßt, daß wir uns mit einer kleinen Stichprobe, bestehend aus Rucksack und Ski begnügten. Seit Jahren unverändert sind Bahn- und Schiffstarife und ebenso alle möglichen Eintrittsgelder für Theater, Konzerte, Kinos. Auch die Betriebskosten der Radios haben sich noch kaum verteuert.

In der obligatorischen Krankenversicherung, die mehr als die Hälfte aller Zürcher umfaßt, sind auf 1. April 1940 die meisten Beiträge neu angesetzt worden. Im Mittel ergibt sich eine Erhöhung um etwa 13 Prozent. Von «Andern Personenversicherungen» kommt sozusagen nur die Arbeitslosenversicherung in Frage. Deren Prämien sind bei den meisten Gewerkschaften unverändert geblieben, beim Metallarbeiterverband jedoch stark gesunken und bei der städtischen Versicherungskasse um fast die Hälfte gestiegen.

So finden wir also im einzelnen recht unterschiedliche Preissteigerungen, die aber in den meisten Fällen hinter dem Lebenskostenindex zurückbleiben. Darf man daraus den Schluß ziehen, der Lebenskostenindex sei zu hoch berechnet und bedürfe einer Korrektur? Doch wohl nicht. Bei den von uns untersuchten Artikeln handelt es sich in der Hauptsache um den sogenannten Wahlbedarf, dem lange nicht die entscheidende Bedeutung zukommt wie dem Zwangsbedarf, der vom Lebenskostenindex erfaßt wird. In Zeiten der Teuerung verringert sich überdies automatisch der Anteil des Wahlbedarfes an den Ausgaben, weil die Verteuerung des Zwangsbedarfes einen größeren Teil des Einkommens bindet. Die Berechnung des Lebenskostenindexes mit Einschluß des oben behandelten Wahlbedarfes ergäbe übrigens für den Juni 1941 einen Index von 124,0 statt 126,8 (der Wahlbedarf zu 200 Promille angerechnet, die übrigen Lebenskosten zu 615 Promille laut Tabelle). —

Auch unter den Lebenskosten im engern Sinne bleiben im offiziellen Index einige wichtige Artikel unberücksichtigt, wozu vor allem Obst und Gemüse gehören. Die folgende Tabelle zeigt, daß hier die Teuerung das Steigen des Lebenskostenindexes eher übertrifft, wenn sie auch beim Gemüse im ganzen nicht das Ausmaß der übrigen Nahrungsmittelteuerung erreicht. Von den Gemüsen sind die grünen Hülsenfrüchte im Preise besonders stark gestiegen, währenddem der

Preisbewegung bei Gemüse und Obst

Artikel	Anteil 1) Pro- mille	Preise der Artikel in Franken und Indices der Gruppen (Juni 1939 = 100)			
		Juni 1936	Juni 1939	Juni 1940	Juni 1941
Zwiebeln	1	—,35	—,35	—,40	—,85
Gruppenindex		100	100	114	243
Karotten (Mai)	2	—,55	—,55	—,95	—,55
Rettich		—,70	—,85	—,85	1,15
Gruppenindex	89	100	129	121	
Kohlrabi	3	—,70	—,60	—,50	—,70
Weißkabis		—,55	—,60	—,55	—,80
Wirz		—,60	—,60	—,70	—,90
Gruppenindex	103	100	97	133	
Bohnen	3	—,90	1,05	1,—	1,55
Kefen		1,25	—,90	1,10	1,50
Erbsen		1,—	—,85	—,85	1,30
Gruppenindex	112	100	105	155	
Kopfsalat	4	—,75	—,95	—,70	—,85
Gruppenindex		79	100	74	89
Blumenkohl	5	1,05	1,15	1,10	1,95
Spinat		—,55	—,65	—,55	—,50
Tomaten		—,95	1,30	—,95	1,30
Rhabarber		—,40	—,40	—,40	—,35
Gruppenindex		84	100	86	117
Gemüse Index	18	92,3	100	94,6	127,5
Kirschen (Juli)	4	—,85	—,95	1,—	1,30
Pflaumen (Juli)		—,75	—,85	—,65	1,25
Aprikosen (Juli)		—,75	—,90	—,65	1,65
Gruppenindex	87	100	85	156	
Erdbeeren	6	1,15	1,20	1,40	2,—
Himbeeren (Juli)		1,40	1,45	1,55	1,70
Johannisbeeren (Juli)		—,75	—,80	—,85	1,10
Gruppenindex	96	100	110	139	
Orangen	5	—,75	—,85	1,10	1,25
Zitronen		—,40	—,70	—,65	—,70
Gruppenindex		74	100	113	126
Haselnußkerne	2	2,—	3,40	2,40	4,50
Mandelkerne		2,40	3,20	3,40	5,—
Gruppenindex	67	100	88	144	
Obst- und Südfrüchte Index	17	83,9	100	102,4	139,7

Kopfsalat billiger war als 1939, das anscheinend ein besonders teures Salatjahr war.

Die Früchte sind fast ausnahmslos erheblich teurer geworden, so daß sie wohl für größere Arbeiterfamilien vielfach ganz vom Speisezettel ausgeschaltet worden sind. Äpfel waren diesen Winter eher billiger als im letzten Vorkriegsjahr, doch spielen sie im Juni kaum mehr eine Rolle, so daß wir von ihrer Einrechnung absehen. Mit Einbezug der Äpfel stände der Obstindex im Juni 1941 nur um etwa 23 Prozent über dem Juni 1939.

Schließlich sind noch die Wurstwaren zu erwähnen, die im offiziellen Index nur in der Weise berücksichtigt sind, daß dem Fleischindex ein höherer Anteil im gesamten Nahrungsindex zugerechnet wird, entsprechend dem Verbrauch von Fleisch und Wurstwaren zusammen. Die Preise der Wurstwaren werden aber nicht einbezogen, da man annimmt, sie verhalten sich gleich wie die übrigen Fleischpreise. Das stimmt nun aber gerade seit dem Krieg offensichtlich nicht, indem bei den Cervelas und Schüblich eine Preissteigerung von 75 bzw. 50 Prozent stattgefunden hat, währenddem der Index der Fleischprodukte sich nur um 38 Prozent erhöht hat.

Auf der folgenden Seite sind die Ergebnisse unserer Erhebungen mit dem Lebenskostenindex und seinen Hauptgruppen in einer Tabelle zusammengestellt.

Eine Korrektur des Lebenskostenindex durch Einbeziehung von Gemüse, Obst und Wurstwaren würde sich somit in erhöhendem Sinne auswirken im Gegensatz zu dem vorher untersuchten «Wahlbedarf». Im ganzen darf man trotz diesen Mängeln den offiziellen Lebenskostenindex doch wohl als zuverlässigen Gradmesser für die Teuerung der wichtigsten Lebensmittel ansehen.

Dabei ist allerdings nicht zu vergessen, daß dieser Index auf einem allgemeinen Durchschnitt der Lebenshaltung beruht, währenddem die Zusammensetzung der Haushaltsausgaben im einzelnen sehr verschieden ist. Die Feststellung, daß der Zwangsbedarf in der Teuerung dem Wahlbedarf stark vorausgeeilt ist, erhält in diesem Zusammenhang eine bedenkliche Note. Je kleiner das Einkommen und je größer die Kinderzahl, desto größer ist regelmäßig der Anteil des Zwangsbedarfes im Gegensatz zum Wahlbedarf. Daher bedeutet jene unterschiedliche Preisentwicklung, daß von der Teuerung bis jetzt gerade die untersten Einkommenschichten und die großen Familien am meisten betroffen wurden, indem ihre spezifische Lebenshaltung die größten Preisaufschläge erlitten hat.

Die Lebenskosten innerhalb und außerhalb des Indexes

Juni 1939 = 100

Kostengruppen	Anteil 1) Promille	Juni 1936	Juni 1939	Juni 1940	Dez. 1940	Juni 1941
Nahrung (ohne Obst u. Gemüse)	252	91,1	100	110,8	120,2	135,0
Heizung, Beleuchtung, Reinigung	56	97,7	100	108,1	127,7	130,1
Bekleidung	88	91,6	100	117,8	130,9	149,5
Miete	219	103,7	100	99,6	99,5	99,4
Lebenskostenindex	615	95,0	100	108,4	116,3	126,8
Gemüse	18	92,3	100	94,6	.	127,5
Obst und Südfrüchte 2)	17	83,9	100	102,4	.	139,7
«Wahlbedarf»	200	98,4	100	108,0	111,2	115,4
Steuern	25	100	100	122,2	122,2	122,2

1) an den Ausgaben des Arbeiterhaushalts 1936/37; der Lebenskostenindex ist aber nicht nach dieser, sondern nach der offiziellen Gewichtung berechnet. 2) ohne Äpfel

Die Lebenshaltung wird nicht nur durch die steigenden Preise, sondern unter Umständen auch durch zunehmende Steuerlasten verteuert. Im Lebenskostenindex kommt diese Tatsache nicht zum Ausdruck, so daß hier eine Sonderbetrachtung notwendig ist. Von den Steuern, die eine Familie mit weniger als 5000 Franken Einkommen ohne Vermögen in Zürich zu zahlen hat, sind die Personal-, die Kirchen- und die Feuerwehersatzsteuer gleich geblieben. Hingegen sind Staats- und Gemeindesteuer sowie die Militärflichtersatzsteuer heraufgesetzt worden. Ein verheirateter Arbeiter mit einem Kind und 3000 Franken Einkommen hatte bis 1939 an städtischen und kantonalen Steuern 66 Franken zu bezahlen, ein Arbeiter mit zwei Kindern und 4000 Franken Einkommen Fr. 131.70 und bei 5000 Franken Einkommen Fr. 220.20. Für 1940 und 1941 lauten die entsprechenden Zahlen: Fr. 70.—, 140.10 und Fr. 234.60. Das bedeutet eine Steigerung um 5,6 bzw. 6,4 bzw. 6,5 Prozent, im Mittel um 6,2 Prozent seit Kriegsbeginn.

Dazu kommt für nichtdiensttaugliche oder nicht aufgebotene Männer — die andern erfahren eine wohl mindestens so starke Einbuße in ihrer Lebenshaltung durch den Militärdienst — die Militärflichtersatzsteuer von 36.— bzw. 51.— bzw. 66 Franken. Sie wurde bekanntlich nach Ausbruch des Krieges verdoppelt. Wenn wir sie zur Hälfte anrechnen (über 32-jährige müssen nur noch die halbe Militärflichtersatzsteuer bezahlen), kommen wir auf eine mittlere Steigerung der gesamten Steuerlast um 22,2 Prozent.

Dr. E. Steinemann