

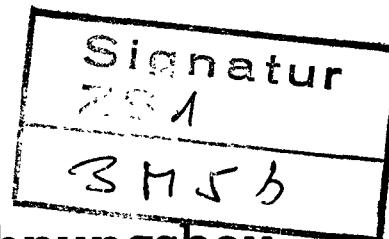
STATISTISCHE BERICHTE



Herausgeber: Statistisches Bundesamt / Wiesbaden

Arb.-Nr. VI/21/28

Erschienen am 2. November 1956



Preisindex für den Wohnungsbau
August 1956

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

A. Vorbemerkung	3
B. Vierteljährliche Erhebungen	
I. Preisindex für den Wohnungsbau im August 1956	4
a) Gesamtindex nach Bauleistungen am Gebäude und nach Baunebenleistungen	
b) Preisindex der Bauleistungen am Gebäude nach Roh- und Ausbauarbeiten	
II. Veränderung August 1956 gegen Mai 1956 in vH	5
a) Gesamtindex nach Bauleistungen am Gebäude und nach Baunebenleistungen	
b) Preisindex der Bauleistungen am Gebäude nach Roh- und Ausbauarbeiten	
C. Weitere Übersichten mit Preisindizes für den Wohnungsbau	
III. 1913 bis 1956 (1913, 1914, 1936, 1938 und 1950 = 100)	6
IV. 1914 bis 1944 (1928/30 und 1913 = 100)	7
V. 1944 und 1948 bis 1956 (1936 = 100)	8
VI. 1936, 1944 und 1948 bis 1956 (1950 = 100)	9
D. Graphische Darstellungen	
10 u. 11	
E. Anwendungsbeispiele	12

Vorbemerkung

Der Preisindex für den Wohnungsbau blieb im August 1956 gegenüber Mai 1956 mit 256 (1936 = 100) nahezu unverändert (+ 0,2 vH). Ein Vergleich mit August 1955 ergab eine Steigerung von 2,3 vH für den Gesamtindex.

Während sich die Bauleistungen am Gebäude um 0,1 vH erhöhten, stiegen die Baunebenleistungen um 1,2 vH, weil die Summe der Zinsleistungen für einen Bauzwischenkredit gegenüber Mai 1956 infolge der Diskonterhöhung eine Steigerung von 6,4 vH erfuhr.

Ein Vergleich der Gruppenindizes zeigt, daß bei gleichbleibenden Löhnen die Preise der Handwerkerarbeiten (fertige Einzelarbeiten) geringfügig (- 0,0 vH) nachgegeben, die Preise der Baustoffe dagegen um 0,2 vH angezogen haben. In der Gruppe der Baustoffe stand den Preissteigerungen bei Mauersteinen (0,8 vH), Kalk (0,2 vH) und Baueisen (0,1 vH) bei gleichbleibenden Zementpreisen ein Preisrückgang bei Schnittholz (0,2 vH) gegenüber. Die Preise für Erdabfuhr stiegen um 0,2 vH.

Aus der Übersicht I b ist zu ersehen, daß sich fast alle Preise der einzelnen Roh- und Ausbauarbeiten um weniger als 0,5 vH nach oben bzw. nach unten bewegten. Ausgenommen hiervon war der Preisanstieg bei den Malerarbeiten (1,7 vH) und der Preisrückgang bei den Tischlerarbeiten (0,7 vH).

Von den 22 Index- und Berichtsstädten (ohne Berlin (West)) zeigten 5 Städte einen Rückgang der Gesamtindizes, der sich zwischen 0,68 vH in Bochum und 0,03 vH in Nürnberg bewegte. 15 Städte meldeten einen Anstieg des Gesamtindex, der zwischen 2,10 vH in Tübingen und 0,09 vH in Köln lag. Die Städte Fulda und Reutlingen meldeten keine Preisveränderungen.

I. Preisindex für den Wohnungsbau im August 1956*)

a) Gesamtindex nach Bauleistungen am Gebäude und nach Baunebenleistungen

Jahr Monat	Erd- abfuhr	Bauleistungen am Gebäude											Baunebenleistungen					Gesamt- index		
		Baustoffe frei Bau					Löhne ¹⁾			Hand- werker- ar- beiten			Planung und Bau- leitung		Baupol. Ge- bühren		Zinsen für Baugeld des Bauherrn			
		ins- gesamt	Mauer- steine	Kalk	Zement	Schnitt- holz	Bau- eisen	ins- gesamt	Tarif- löhne ²⁾	darunter	ins- gesamt	darunter	ins- gesamt	Planung und Bau- leitung	Baupol. Ge- bühren	Zinsen für Baugeld des Bauherrn	ins- gesamt			
Indexziffern 1936 = 100																				
1955 August	246	274	256	208	185	388	305	256	243	219	251	227	257	404	248	250				
1955 November	250	273	259	210	185	375	307	257r	244	220	251	227	257	408	249	251				
1955 JD	243	270	250	207	185	381	305	249	238	217	246	223	253	402	244	246				
1956 Februar	253	270	261	209	185	358	308	257r	244	221	250	227	257	407	248	250				
1956 Mai	260	273	265	209	185	363	307	268	254	224	256	232	262	428	255	256				
1956 August	260	273	267	209	185	362	307	268	254	223	256	232	263	456	258	256				
Veränderungen in vH																				
1956 August gegen 1956 Mai	+ 0,2	+ 0,2	+ 6,8	+ 0,2	—	- 0,2	+ 0,1	—	—	- 0,0	+ 0,1	+ 0,1	+ 0,1	+ 6,4	+ 1,2	+ 0,2				
1956 August gegen 1955 August	+ 4,8	- 0,3	+ 4,3	+ 0,7	+ 0,1	- 6,6	+ 0,7	+ 4,6	+ 4,4	+ 2,0	+ 2,1	+ 2,1	+ 2,2	+ 12,7	+ 4,0	+ 2,3				
Anteile in vH der Bauleistungen insgesamt																				
1936 JD	1,32	30,84	—	—	—	—	—	32,55	—	26,81	91,52	7,16	0,42	0,90	8,48	100,00				
1955 JD	1,24	33,85	—	—	—	—	—	32,82	—	23,67	91,58	6,50	0,43	1,49	8,42	100,00				
1956 August	1,28	32,90	—	—	—	—	—	33,89	—	23,38	91,45	6,50	0,43	1,62	8,55	100,00				
Anteile in vH der Bauleistungen am Gebäude bzw. Baunebenleistungen																				
1936 JD	1,44	33,69	—	—	—	—	—	35,57	—	29,30	100,00	84,49	4,91	10,60	100,00	—				
1955 JD	1,36	36,96	—	—	—	—	—	35,83	—	25,85	100,00	77,22	5,11	17,67	100,00	—				
1956 August	1,40	35,98	—	—	—	—	—	37,06	—	25,56	100,00	76,02	5,02	18,96	100,00	—				

*) Geometrische Mittelwerte aus den Indizes der 8 Städte Hamburg, Hannover, Bremen, Essen, Köln, Frankfurt, Karlsruhe und Stuttgart.- Berechnungsmethode siehe "Wirtschaft und Statistik" 1. Jg. N.F., Juli 1949, Heft 4 und Stat. Bericht VI/21/1 vom 12. 9. 1949.- Die Indexziffern werden in ganzen Zahlen veröffentlicht. Die geometrischen Mittelwerte und die Veränderungen wurden auf Grund der mit zwei Dezimalstellen berechneten Indizes ermittelt.- 1) Löhne d.h. Tariflöhne einschl. Zuschläge für Stundenlohnarbeiten bei Maurern, Putzern, Zimmerern, Bauhilfsarbeitern, Dachdeckern, Dachdeckerhilfsarbeitern und Polieren sowie einschl. tariflich zustehender Lohnzulagen (Lohnnebenkosten) und einschl. Zuschlag für Minderleistung.- 2) Tariflöhne ohne Zuschläge für Stundenlohnarbeiten, jedoch sonst wie unter 1) angegeben.

b) Preisindex der Bauleistungen am Gebäude nach Roh- und Ausbauarbeiten

Jahr Monat	Erd- abfuhr	Maurer-	Beton- u. Stahl- beton-	Zim- merer-	Dach- decker-	Klemp- ner-	ins- gesamt	Putz- und Stück-	Tisch- ler-	Glaser-	Maler-	Klebe-	Ofen- u. Herd- ¹⁾	Be- u. u. ²⁾ Entwasserungsanlagen	Elektr.	ins- gesamt	Baulei- stungen am Gebäude		
			Rohbau-Arbeiten	Ausbau-Arbeiten															
			Indexziffern 1936 = 100																
1955 August	246	249	243	336	251	238	266	243	225	158	227	221	204	242	166	223	251		
1955 November	250	251	244	329	253	238	265r	245	226	160	230	221	204	242	172	223	251		
1955 JD	243	243	238	329	246	236	260	238	224	157	222	217	203	241	165	220	246		
1956 Februar	253	251	245	321	251	247	264	244	227	162	230	223	206	242	173	224	250		
1956 Mai	260	259	251	327	256	251	271	252	230	164	235	225	206	243	180	228	256		
1956 August	260	259	251	327	257	254	271	252	228	163	239	226	205	243	180	227	256		
Veränderungen in vH																			
1956 August gegen 1956 Mai	+ 0,2	+ 0,3	+ 0,0	- 0,2	+ 0,2	+ 1,1	+ 0,1	+ 0,0	- 0,7	- 0,2	+ 1,7	+ 0,2	- 0,1	- 0,0	+ 0,1	- 0,0	+ 0,1	+ 0,1	
1956 August gegen 1955 August	+ 4,8	+ 4,3	+ 3,3	- 2,7	+ 2,4	+ 6,5	+ 2,1	+ 3,8	+ 1,5	+ 3,5	+ 5,2	+ 2,2	+ 0,7	+ 0,3	+ 8,3	+ 2,2	+ 2,1	+ 2,1	
Anteile in vH der Bauleistungen am Gebäude																			
1936 JD	1,44	30,77	15,30	14,30	2,89	1,01	65,71	6,00	10,18	1,02	3,64	0,85	4,54	6,99	1,07	34,29	100,00		
1955 JD	1,35	30,26	14,80	19,09	2,87	0,98	69,35	5,77	9,15	0,63	3,26	0,72	3,58	6,82	0,72	30,65	100,00		
1956 August	1,39	31,09	14,97	18,20	2,89	1,01	69,55	5,89	8,98	0,63	3,38	0,72	3,48	6,62	0,75	30,45	100,00		
Anteile in vH der Roh- bzw. Ausbauarbeiten																			
1936 JD	2,19	46,83	23,29	21,76	4,40	1,53	100,00	17,50	29,70	2,97	10,62	2,47	13,23	20,40	3,11	100,00	—		
1955 JD	1,95	43,63	21,34	27,53	4,14	1,41	100,00	18,84	29,86	2,04	10,63	2,35	11,67	22,27	2,34	100,00	—		
1956 August	2,01	44,70	21,52	26,17	4,15	1,45	100,00	19,36	29,50	2,05	11,11	2,37	11,43	21,73	2,45	100,00	—		

1) Ohne Indizes von Essen und Köln.- 2) Be- und Entwasserungsanlagen und Gasleitungen.- 3) Die Bauleistungen am Gebäude, die sich nach dem Mengenschema des Indexhauses aus den Aufwandssummen für Erdabfuhr, Baustoffe frei Bau, Löhne und Handwerklerbeiten zusammensetzen, wurden nach der Gehbührenordnung für Architekten (GOA 1950) in die einzelnen Roh- und Ausbauarbeiten aufgegliedert.- Im Hinblick auf die bevorstehende Reform in der Erhebungs- und Berechnungsmethode des Preisindex für den Wohnungsbau sind diese Zahlen nur als "vorläufig" anzusehen.

III. Preisindex für den Wohnungsbau 1913 bis 1956*)
Gesamtindex auf der Basis der Jahre 1913, 1914, 1936, 1938 und 1950 = 100

Jahr Monat	Indexziffer					Jahr Monat	Indexziffer				
	1913	1914	1936	1938	1950		1913	1914	1936	1938	1950
	= 100						= 100				
1913 JD	100	93	76	73	40	1949 JD	263	246	200	193	105
1914 "	107	100	81	79	43	Januar	283	264	215	208	113
1915 "	120	112	91	88	48	Juni	259	242	197	190	103
1916 "	132	123	100	97	53	Oktober	252	236	192	185	101
1917 "	165	154	125	121	66	1950 JD	250	234	191	184	100
1918 "	228	213	174	168	91	Januar	250	234	191	184	100
1919 "	375	350	285	276	149	April	245	229	187	180	98
1920 "	1075	1005	817	790	427	Juli	243	227	185	179	97
1921 "	1808	1689	1374	1328	719	Oktober	257	240	196	189	102
1924 "	139	130	106	102	55	1951 JD	290	271	221	213	116
1925 "	171	160	130	126	68	Januar	271	254	207	200	108
1926 "	166	155	126	122	66	April	278	260	212	205	111
1927 "	168	157	128	123	67	Juli	291	272	222	214	116
1928 "	175	164	133	129	70	Oktober	305	285	233	225	122
1929 "	178	166	135	131	71	1952 JD	309	289	236	227	123
1930 "	171	160	130	126	68	Februar	311	290	237	228	124
1931 "	156	146	118	115	62	Mai	312	291	238	229	124
1932 "	132	123	100	97	53	August	309	289	235	227	123
1933 "	126	118	96	93	50	November	304	285	232	224	122
1934 "	132	123	100	97	52	1953 JD	299	279	228	220	119
1935 "	132	123	100	97	52	Februar	300	281	229	221	120
1936 "	132	123	100	97	52	Mai	301	281	230	221	120
1937 "	135	126	102	99	54	August	297	278	227	219	119
1938 "	136	127	103	100	54	November	295	276	225	217	118
1939 "	138	129	105	101	55	1954 JD	300	280	229	221	120
1940 "	140	131	107	103	56	Februar	294	275	224	216	117
1941 "	147	137	112	108	58	Mai	297	277	226	218	118
1942 "	159	149	121	117	63	August	301	281	229	221	120
1943 "	163	152	123	119	65	November	308	288	235	226	123
1944 "	166	155	126	122	66	1955 JD	322	301	246	237	129
Februar	164	154	125	121	65	Februar	310	289	236	228	124
April	165	154	125	121	65	Mai	323	302	246	238	129
Juni	165	154	125	121	65	August	328	307	250	241	131
August	165	154	125	121	65	November	328	307	251	242	131
JE	172	161	131	126	69						
1945 JD ¹⁾	171	160	130	126	68	1956 JD					
1946 " ¹⁾	183	171	139	134	73	Februar	328	306	250	241	131
1947 " ¹⁾	213	199	162	157	85	Mai	335	313	256	246	134
1948 "	281	263	215	207	112	August	336	314	256	247	134
Juni ²⁾	285	266	217	209	114	November					
August	277	259	211	204	110						

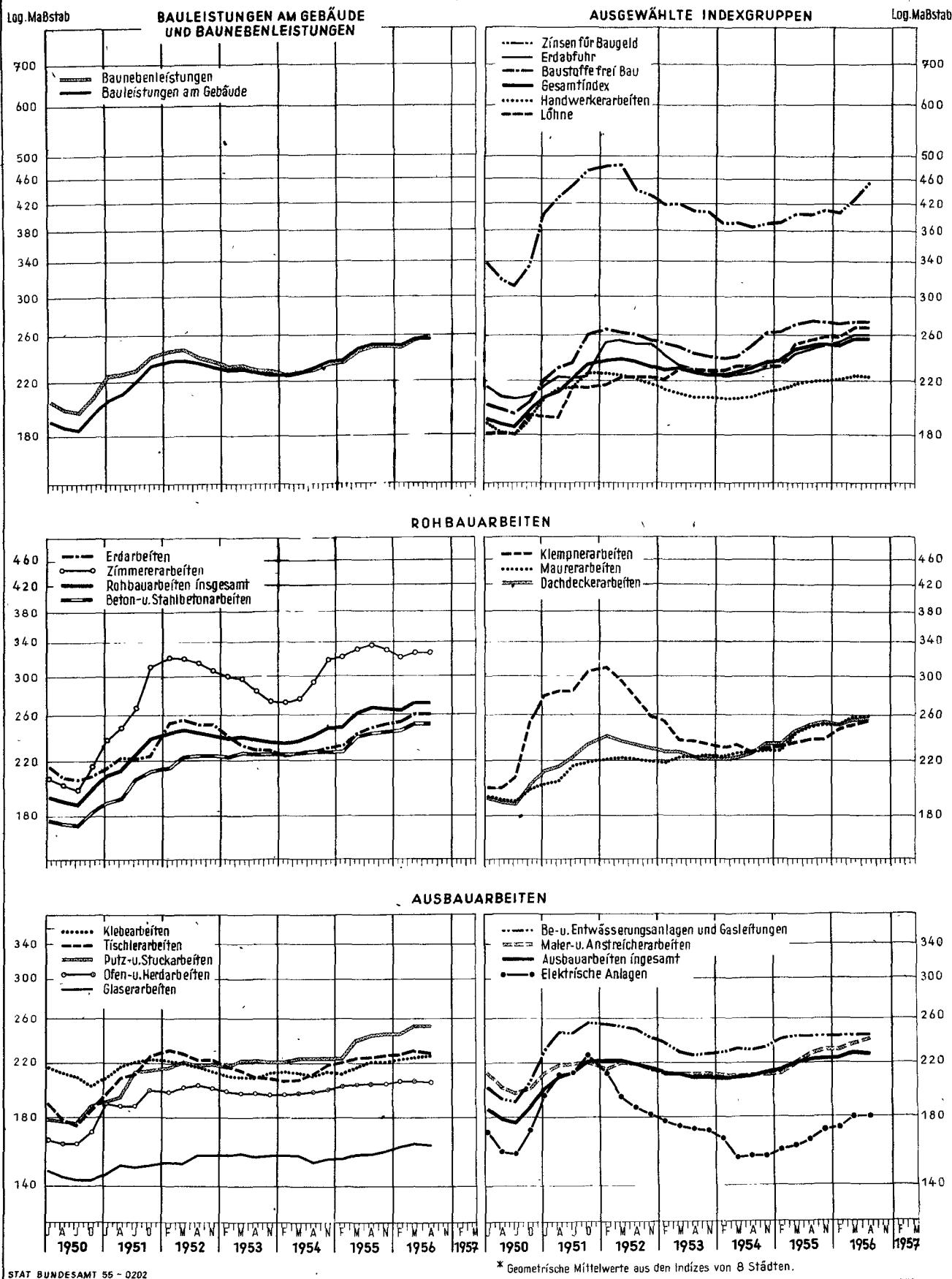
*) Bis August 1944 vom Stat. Reichsamt (geometr. Mittelwerte aus den Indizes in 15 Städten), ab Jahresende 1944 vom Stat. Bundesamt (geometr. Mittelwerte aus den Indizes in 8 Städten) berechnet.- Für 1922 und 1923 wurde, bedingt durch die sprunghafte Entwertung der Mark, eine Berechnung von Jahresschnittsziffern nicht durchgeführt.- 1) Für 1945 bis 1947 wurden amtliche Indizes nicht berechnet. Die fehlenden Indizes wurden durch Übertragung der Entwicklung der Indizes der Gebäudeversicherungsanstalten auf die amtliche Indexreihe ermittelt.- 2) Vor der Währungsreform.

IV. Preisindex für den Wohnungsbau 1914 bis 1944*)
1928/30 und 1913 = 100

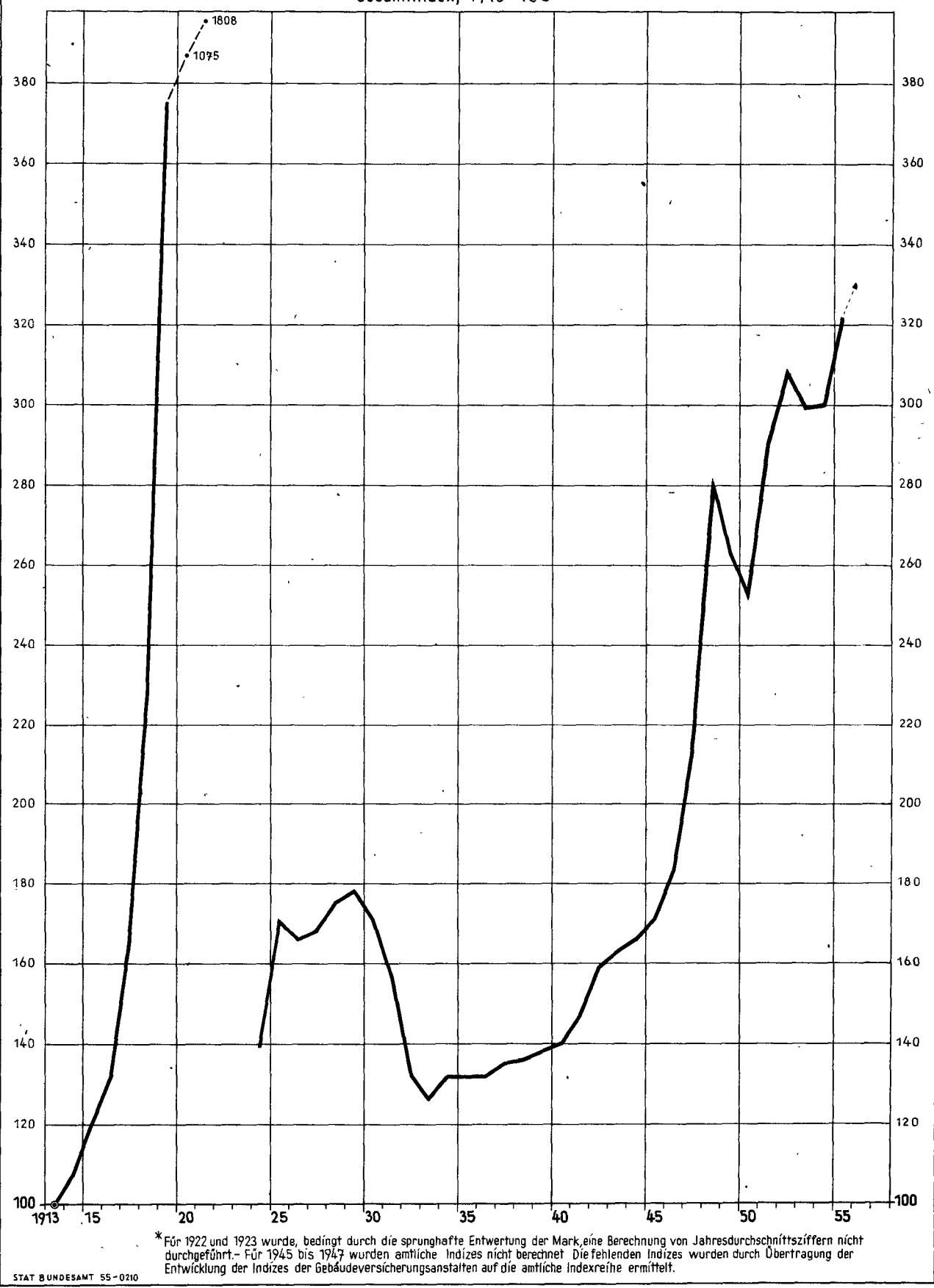
Jahres- durchschnitt	Bauleistungen am Gebäude									Bau- neben- leis- tungen	Gesamtindex									
	Erd- abfuhr	Baustoffe			Fertige Ar- beiten des Bau- neben- ge- werbes	ins- gesamt	Bau- neben- leis- tungen													
		darunter																		
		Steine und Erden	Schnitt- holz	Bau- eisen																
		1928/30 = 100										1913=100								
1914	107								
1915	120								
1916	132								
1917	165								
1918	228								
1919	375								
1920	1075								
1921	1808								
1922 ³⁾								
1923 ³⁾								
1924	77,0	94,0	97,0	90,0	88,0	57,0	80,0	77,9	91,2	79,5	138,9									
1925	92,7	101,0	103,0	99,0	91,0	79,0	98,0	93,1	131,7	97,8	170,9									
1926	92,3	96,0	99,0	91,0	90,0	86,0	95,0	92,6	112,0	94,9	165,8									
1927	96,0	102,0	100,0	107,0	94,0	90,0	96,0	96,3	94,6	96,1	167,9									
1928	99,9	103,3	102,3	106,7	99,4	95,4	100,9	100,1	102,1	100,3	175,3									
1929	101,6	102,0	102,1	101,8	101,6	101,6	101,2	101,6	103,9	101,9	178,1									
1930	98,2	94,7	95,6	91,5	99,0	103,0	97,0	98,0	96,0	97,8	170,9									
1931	88,3	82,4	85,0	73,4	92,8	95,8	86,8	88,0	97,7	89,2	155,9									
1932	74,1	70,6	74,2	59,2	85,2	76,4	75,3	73,9	87,7	75,6	132,1									
1933	70,5	69,2	70,8	62,8	84,5	69,9	72,4	70,4	84,1	72,1	125,9									
1934	73,9	75,6	73,7	77,1	86,7	69,5	76,6	74,0	84,7	75,3	131,6									
1935	74,5	76,4	73,2	80,4	86,6	69,5	77,5	74,6	81,4	75,4	131,8									
1936	75,0	77,4	74,3	81,5	86,6	69,5	78,1	75,2	76,5	75,3	131,6									
1937	77,0	80,3	75,3	89,6	87,1	70,8	80,0	77,2	76,3	77,1	134,7									
1938	78,1	80,9	75,5	91,1	87,7	72,2	81,2	78,3	75,3	77,9	136,1									
1939	79,2	82,3	76,1	94,0	88,0	72,2	83,2	79,4	76,0	79,0	138,1									
1940	80,5	84,2	78,5	95,1	88,1	72,6	84,8	80,7	77,1	80,3	140,3									
1941	84,4	87,3	83,0	95,7	88,6	78,0	87,8	84,6	80,1	84,0	146,8									
1942	91,5	92,0	89,7	97,6	89,7	91,6	91,0	91,6	86,2	90,9	158,9									
1943	93,3	93,5	91,2	99,5	89,8	94,2	92,3	93,3	90,6	93,0	162,5									
1944 ⁴⁾	166,2								
Februar	94,3	93,7	91,3	100,2	89,2	95,3	93,8	94,2	92,3	94,0	164,3									
April	94,4	94,0	91,3	101,3	89,4	95,3	93,8	94,3	92,3	94,1	164,5									
Juni	94,4	94,0	91,3	101,3	89,7	95,3	94,0	94,4	92,7	94,2	164,6									
August	94,4	94,0	91,3	101,3	89,7	95,3	94,0	94,4	92,7	94,2	164,6									
JE ⁵⁾	171,8								

*) Altes Reichsgebiet. Berechnungsmethode siehe Vierteljahrshefte zur Statistik des Deutschen Reichs, 1935, IV.- 1) Nachträglich aus Unterlagen des Statistischen Reichsamts errechnet. - 2) Ab JD 1941 einschließlich Minderleistung. - 3) Für 1922 und 1923 wurde, bedingt durch die sprunghafte Entwertung der Mark, eine Berechnung von Jahresdurchschnittsziffern nicht durchgeführt. - 4) Nachträglich aus Unterlagen des Statistischen Reichsamts und des Statistischen Bundesamts berechnet. - 5) Jahresende: vom Statistischen Bundesamt berechnet.

PREISINDEX FÜR DEN WOHNUNGSBAU *
1936 = 100



PREISINDEX FÜR DEN WOHNUNGSBAU*
Gesamtindex, 1913 = 100



Preisindex für den Wohnungsbau
Anwendungsbeispiele

A.

Nach Fertigstellung eines dreigeschossigen Reihenhauses mit 6 Wohnungen im Jahre 1936 wurde der Raummeterpreis für dieses Gebäude mit 25,-- RM ermittelt. Welchen Raummeterpreis hätte man zugrunde legen müssen, wenn das gleiche Gebäude im November 1955 errichtet worden wäre?

Der Index der Bauleistungen am Gebäude gibt an, wie sich die Kosten der Gebäude (reine Baukosten) bzw. der Raummeterpreis entwickelt haben. Da Indizes auf der Basis 1936 vorliegen, berechnet sich der neue Raummeterpreis (Sp. 3) wie folgt:

1936		Nov. 1955		<u>Sp. 3 x 100</u> Sp. 1 — 100
Raummeterpreis (cbm UR)	Indexziffer der Bauleistungen am Gebäude	Sp. 1 x Sp. 2 100	vH	
RM	1936 = 100	DM	vH	
1	2	3	4	
25,--	251	62,75	151,0	

Der Raummeterpreis hat sich somit auf 62,75 DM, d.h. auf das 2,5fache erhöht bzw. um 151 % verteuert. Bei dieser Berechnung sind die Hinweise des DIN-Blattes 277 (Ausgabe November 1950) zu beachten.

B.

Wie haben sich die Preise für Mauersteine und Zement sowie die Kosten der Rohbauarbeiten des Indexhauses von Februar 1954 bis November 1955 entwickelt?

Aus den Indizes der Übersichten V a) und b) ergeben sich die folgenden Veränderungen:

Indexgruppen	Indexziffern		<u>Sp. 3 x 100</u> Sp. 2 — 100
	Febr. 1954	Nov. 1955	
	1936 = 100	vH	
1	2	3	4
Mauersteine	227	259	+ 14,1
Zement	188	185	- 1,6
Rohbauarbeiten	234	265	+ 13,2

C.

Die Indizes der Roh- und Ausbauarbeiten können auch verwendet werden um z. B. die Veränderung der Kosten der Rohbauarbeiten eines neuzeitlichen Mietwohnhauses oder einer Werkhalle, d.h. eines Bauwerkes mit anderer Zusammensetzung der Baukosten als im "Indexhaus" zu schätzen.

Beispiel: Es sollen die voraussichtlichen Rohbaukosten eines Mietwohnhauses bzw. einer Werkhalle im November 1955 geschätzt werden. Aus den Kosten der Rohbauarbeiten, die nach Art und Höhe als im Februar 1954 bekannt vorausgesetzt werden, und aus den Indizes der Übersichten V a) und b) ergeben sich die Kosten im November 1955 nach absoluten Beträgen (Sp. 5) und nach ihrer Veränderung in vH (Sp. 6) wie folgt:

MIETWOHNHAUS

Indexgruppen	Febr. 1954		Nov. 1955		<u>Sp. 5 x 100</u> Sp. 2 — 100
	Baukosten	Indexziffern	Sp. 2 x Sp. 4 Sp. 3	Sp. 5 x 100 Sp. 2	
	DM	1936 = 100	DM	vH	
1	2	3	4	5	6
Erdarbeiten	1 150,--	224	250	1 283,40	+ 11,6
Mauerarbeiten	29 090,--	223	250	32 609,89	+ 12,1
Beton- und Stahlbetonarbeiten	17 120,--	225	244	18 558,08	+ 8,4
Zimmererarbeiten	3 640,--	272	329	4 404,40	+ 21,0
Dachdeckerarbeiten	2 680,--	221	253	3 068,60	+ 14,5
Klempnerarbeiten	960,--	231	238	988,80	+ 3,0
Rohbauarbeiten	54 640,--			60 913,17	+ 11,5

WERKHALLE

Indexgruppen	Febr. 1954		Nov. 1955		<u>Sp. 5 x 100</u> Sp. 2 — 100
	Baukosten	Indexziffern	Sp. 2 x Sp. 4 Sp. 3	Sp. 5 x 100 Sp. 2	
	DM	1936 = 100	DM	vH	
1	2	3	4	5	6
Erdarbeiten	51 520,--	224	250	57 496,32	+ 11,6
Mauerarbeiten	40 140,--	223	250	44 996,94	+ 12,1
Beton- und Stahlbetonarbeiten	697 570,--	225	244	756 165,88	+ 8,4
Zimmererarbeiten	17 680,--	272	329	21 392,80	+ 21,0
Dachdeckerarbeiten	4 420,--	221	253	5 060,90	+ 14,5
Klempnerarbeiten	6 930,--	231	238	7 137,90	+ 3,0
Rohbauarbeiten	818 260,--			892 250,74	+ 10,9