

# PREISE LÖHNE WIRTSCHAFTSRECHNUNGEN

Reihe 5

# Meßziffern für Bauleistungspreise und Preisindices für Bauwerke

Februar 1961



W. KOHLHAMMER VERLAG



STATISTIS CHES BUNDES AMT WIES RADEN

# PREISE LÖHNE WIRTSCHAFTSRECHNUNGEN

Reihe 5

# Meßziffern für Bauleistungspreise und Preisindices für Bauwerke

Februar 1961



Jahrgang 1961 · Heft 1

VERLAG W. KOHLHAMMER GMBH / STUTTGART UND MAINZ



#### Inhalt

Preisindex für Wohngebäude	Seite
Wiederholung des Vorberichts mit endgültigen Zahlen	3
Erläuterungen zu den Ergebnissen	4
Meßziffern für Bauleistungspreise Wohn- und Nichtwohngebäude	5 7
Preisindices für Bauwerke Preisindex für Wohngebäude Indices der einzelnen Bauarbeiten für Wohngebäude insgesamt	8 8 8 9
Preisindices für Nichtwohngebäude Indices der einzelnen Bauarbeiten für Bürogebäude Nr. 15 und 50	10 11 4/15 15
Preisindices für den Straßenbau Indices der einzelnen Bauarbeiten für einen Straßentyp RQ 28,5 Beschreibung, Regelquerschnitt und Wägungsschema für RQ 28,5	16 16 17
Anhang	
Die Verkettung des neuen Preisindex für Wohngebäude mit dem bisherigen Preisindex für den Wohnungsbau	18
Baupreisentwicklung von 1913 bis zur Gegenwart Vorbemerkungen Zahlenteil Beispiele Graphische Darstellungen	20 22 24 27
Verzeichnis der Bauwerke	29
Gebietsstand: Bundesgebiet (ohne Saarland und Berlin)	
Zahlen für Berlin siehe "Berliner Statistik, Monatsschriften und Statistische Berichte."	

#### Anmerkungen bzw. Zeichenerklärungen

Die Veränderungen,-d.h. Zu- (+) bzw. Abnahmen (-) in vH - wurden aus den mit 2 Dezimalen berechneten Me8- bzw. Indexziffern ermittelt.

- D = ungewogenes arithmetisches Mittel aus den Indexziffern der Monate Februar, Mai, August und November, die auf Preisangaben für die Monatsmitte beruhen.
- p = vorläufige Zahl r = berichtigte Zahl
- x = wenn es erforderlich ist, zum Ausdruck zu bringen, daß eine Eintragung aus sachlichen Gründen nicht gemacht werden kann
- - wenn der Zahlenwert genau Null ist
- o = wenn der Zahlenwert von Null verschieden, aber kleiner als die Hälfte der Einheit bei dem niedrigsten, in der Tabelle noch angegebenen Stellenwert ist
- = wenn der Zahlenwert unbekannt ist oder aus bestimmten Gründen nicht mitgeteilt werden kann
- ••• = wenn die Zahlenangabe z.Z. der Berichterstattung noch nicht vorliegt, aber zu erwarten ist

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preisindex für Wohngebäude Wiederholung des Vorberichts mit endgültigen Zahlen 1958 = 100

					1900.						
			Wohngel	oäude insgo	esamt		Ein- (Zwei-) familien- Geb	Mehr- familien- äude	Archite	ektenleistu	ngen 1)
	Zeit	Erd- und Grundbau-	Roh- bau- Arbeiten	Aus- bau-	Haus- tech- nische Anlagen	Baulei	stungen am		Wohn- gebäude ins- gesamt	Ein- (Zwei-) familien- Geb	Mehr- familien- äude
<u> </u>		<u>                                     </u>	ALDEL LAU		Indexzi	fform			y gosume_	<u> </u>	
	_	<b>1</b> a. 1	0.6	1 00		_	<b>l</b> 02	l og t	1	1	1
1954 1959 1960 1961	D D ,	84 112 12 <b>2</b> r	86 106 115	86 105 113	92 100 107	87 105 113	87 105 113	87 100 114	105 111	104 110	105 112
1959	Februar Mai August November	106 112 114 118	102 106 107 110	102 104 106 108	99 100 10 <b>1</b> 102	102 105 106 108	102 105 106 108	102 105 107 109	102 104 105 107	102 104 105 107	102 104 106 108
1960	Februar Mai August November	119 12 <b>3</b> r 123r 124	111 115 116 117	109 112 114 115	103 105 107 112	110 113 114 116	109 113 114 115	110 114 115 116	108 111 112 114	108 110 111 113	109 112 113 115
1961	Februar Mai August November	124	118	117	114	117	117	118	115	114	116
ĺ			Zu-	(+) bzw. A	bnahme (-)	gegenübe	r dem Vormo	onat in vH	•		
bis	August 1960 November 1960	+ 0,6	+ 0,4	+ 1,4	+ 4,0	+ 1,0	+ 1,3	+ 0,9	+ 1,2	+ 1,2	+ 1,2
bis	November 1960 Februar 1961	+ 0,3	+ 1,1	+ 1,6	+ 1,9	+ 1,4	+ 1,4	+ 1,5	+ 1,3	+ 1,3	+ 1,3
bis	Februar 1961 Mai 1961										 
	Mai 1961 August 1961			,							
	August 1961 November 1961			( )							
							nden Monat			1	,
bis	November 1959 November 1960	+ 4,5r	+ 6,2	+ 6,7	+ 9,4	+ 6,6	+ 6,8	+ 6,5	+ 5,9	+ 5,4	+ 6,4
bis	November 1959 November 1960 Februar 1960 Februar 1961	+ 3,9	+ 6,1	+ 7,1	+10,2	+ 6,9	+ 7,0	+ 6,7	+ 6,2	+ 5,8	+ 6,7
bis	Mai 1961										
bis	August 1960 August 1961			:							
bis	November 1960 November 1961										

<sup>1)</sup> Architektenleistungen einschließlich Bauführung nach § 10 der GOA 1950, Bauklasse III. Die Indices der Architektenleistungen für Wohngebäude insgesamt sind arithmetische Mittelwerte aus den Indices der Architektenleistungen für ein eingeschossiges Wohngebäude (Typ 20) mit einer Wohnung von rd. 100 qm Wohnfläche und ein dreigeschossiges Wohngebäude (Typ 25) mit 6 Wohnungen von je rd. 61 qm Wohnfläche.

#### Erläuterungen zu den Ergebnissen

4. Ab Februar 1961 werden auch die Meßziffern für Bauleistungspreise und der "Preisindex für Wohngebäude" rückwirkend ab Februar 1959 auf der neuen Basis 1958 = 100 bekanntgegeben, so daß nunmenr Meß- und Indexziffern
für alle Wohn- und Nichtwohngebäude das gleiche Basisjahr haben. Da schon früher alle Meß- und Indexziffern
zunächst auf der Originalbasis 1958, d.h. aus Preisen und Wägungszahlen des Jahres 1958 berechnet und erst
anschließend auf die Hilfsbasis 1954 = 100 umbasiert wurden, war die Umstellung auf das neue Basisjahr ohne
zusätzliche Berechnungen moglich.

Zum Vergleich mit den bisherigen Veröffentlichungen wird außerdem der Durchschnitt 1954 auf der neuen Basis bekanntgegeben.

2. Um den Aussagewert der für den Bundesdurchschnitt berechneten Meß- bzw. Indexziffern zu festigen und außerdem eine ausreichende Grundlage für die Berechnung von Indices nach verschiedenen regionalen Gliederungen z.B. ökonomischen Strukturzomen zu schaffen, mußte die Zahl der Preisreihen erheblich erweitert werden. Durch die Ergänzung des Berichtskreises hat sich die Zahl der meldenden Firmen auf rd. 2 500 nahezu verdoppelt, so daß die Zahl der Preisreihen für die ausgewählten Regelleistungen von rd. 7 000 auf rd. 15 000 anstieg. Für den Preisindex für Wohngebäude stehen jetzt rd. 9 000 statt bisher rd. 5 000 Preisangaben zur Verfügung.

Das Verzeichnis der Regelleistungen umfaßt zur Zeit 153 Bauleistungen einschließlich Straßenbau, von denen 78 bei der Berechnung des Preisindex für Wohngebäude verwendet werden.

3. Der Index für "Wohngebäude insgesamt" wird jetzt aus den Einzelindices von 12 Ein (Zwei)- und 15 Mehrfamiliengebäuden ermittelt, die im "Verzeichnis der Bauwerke" auf Seite 29 ff in diesem Heft näher beschrieben worden sind. Die bei den Wohngebäuden verschiedener Art veröffentlichten Angaben der einzelnen Typen werden am Ende des Jahres als Durchschnitte zur Beobachtung der unterschiedlichen Preisentwicklung bei den einzelnen Bauarbeiten bekanntgegeben.

Von dieser Regelung ausgenommen sind die Gebäudetypen mit den Nummern 20 und 25, deren Indices zur Berechnung der Indices der Baunebenleistungen (z.Z. nur Architektenleistungen) benötigt werden.

4. Die Indices verschiedener Gebäude, die aus Preisen Berliner Berichtsstellen gerechnet wurden, werden vom Statistischen Bundesamt nicht mehr veröffentlicht.

Hierzu wird verwiesen auf: "Berliner Statistik - Monatsschriften und Statistische Berichte", herausgegeben vom Statistischen Landesamt Berlin.

5. Der für Februar 1961 berechnete "Preisindex für Wohngebäude insgesamt" zeigt, daß sich die Preise der "Baule1stungen am Gebäude" gegenüber November 1960 um 1,4 vH auf 117 (1958 = 100) erhöht haben.

In den einzelnen Abschnitten stiegen die Preise zwischen 0,3 vH bei den Erd- und Grundbauarbeiten und 1,9 vH bei den Haustechnischen Anlagen.

Im Vergleich zum Februar des Vorjahres liegt das Baupreisniveau um rd. 6,9 vH höher.

Bei den einzelnen Bauarbeiten war der größte Preisanstieg um 4,4 vH bei den Starkstromanlagen, der geringste um 0,1 vH, bei den Ofen- und Herdarbeiten zu verzeichnen.

6. Die nachstehende Übersicht soll eine ungefähre Vorstellung über die Auswirkungen der Preisentwicklung auf Wohngebäude einerseits und die verschiedenen Arten von Nichtwohngebäuden andererseits vermitteln.

Zu- (+) bzw. Abnahme (-) in vH1) der Bauleistungen am Gebäude für

Zeit	Wohn-	Büro-	Gewerbliche Betriebs-	Landwirt- schaftliche Betriebs-
		Ge	bäude	
August 1960 bis November 1960	+ 1,1	+ 1,2	<b>± 1,</b> 0	+ 0,9
November1960 bis Februar 1961	+ 1,4	+ 1,3	+ 1,1	+ 1,5
Februar 1960 bis Februar 1961	+ 6,9	+ 6,3	+ 6,5	+ 7,2

<sup>1)</sup> Die Zu- bzw. Abnahme in vH wurde aus den Indices mit 2 Dezimalstellen von ?7 Wohngebäuden, 2 Bürogebäuden, 6 gewerblichen Betriebsgebäuden, 3 landwirtschaftlichen Betriebsgebäuden berechnet.

7. Erstmalig werden in diesem Heft Indices für Straßenbauarbeiten veröffentlicht.

Die Erhebungen bei 220 Berichtsfirmen, die rd. 1 300 Preise melden, haben gezeigt, daß es nicht möglich war, für die Regelleistungen eines neuzeitlichen Straßenbaus ausreichende Unterlagen für das Jahr 1958 zu erlangen. Es war daher erforderlich, für den Straßenbau das Jahr 1960 als Basis zugrunde zu legen.

Während die Meßziffern der ausgewählten 24 Regelleistungen auf Seite 7 bekanntgegeben werden, sind auf Seite 16 die Rechenergebnisse dargestellt und der zugrunde gelegte Straßentyp beschrieben. Auf Seite 17 folgt eine Skizze des Regelquerschnitts RQ 28,5 mit dem Wägungsschema.

Die Zahlenübersicht zeigt, daß sich im Straßenbau die "Bauarbeiten insgesamt" im Februar 1961 gegenüber November 1960 um 0,9 vH erhöht haben, während der Preisanstieg gegenüber dem Februar des Vorjahres 2,7 vH betragt.

Die Preise der Erdarbeiten im Straßenbau erhöhten sich gegenüber dem Februar 1960 mit 3,7 vH und die der Unterbau- und Asphaltarbeiten mit 3,0 vH am stärksten. Dagegen war bei den Betonarbeiten nur ein Anstieg um 0,1 vH zu verzeichnen.

Gegenüber November 1960 sind die Unterbauarbeiten mit 1,3 vH am stärksten gestiegen, während die Preise der Betonarbeiten nahezu gleichgeblieben sind.

أفذوا

#### Meßziffern für Bauleistungspreise

#### Wohn- und Nichtwohngebäude

1958 • 100

		1954	1959	1960		19	59			1	960		1961			ne (- n vH	zw. -)
}	Bauarbeiten bzw. Bauleistungen	Dur	chschni	tt	Fe- bruar	Mai	Au- gust	No- vember	Fe- bruar	Mai	Au- gust	No- vember	Fe- bruar	l	ember	bie	
		1. Ab	schnitt	: ERD-	UND GRI	JNDBAU	ARBEIT	'EN	•		•	•					
ŀ				Erdar	beiten												
com com	Mutterboden lösen und aufsetzen mittelschweren Boden einer Baugrube ausheben Rohrleitungsgraben ausheben Boden eiterbeitungsgraben ausheben aufgelockerten mittelschweren Boden abfahren leichten u.mittelschw.Boden lösen u.abkippen eingeebneten leicht.u.m-schw.Boden verdichten schweren Fels lösen und abkippen *	83 85 85 81 87 82 84	112 113 111 114 109 110 109	123 122 123 123 117 124 121	104 106 105 107 103 102 102	111 112 110 113 109 109	114 114 113 115 111 110	120 118 116 119 114 117 114	121 119 118 119 115 116	123 124 123 124 118 126 122	123 123 124 124 118 126 123	123 123 125 124 118 126 123	124 124 127 125 119 128 125	+ + + + + +	0,4 0,2 1,3 1,1 1,5 0,9 1,8	+ + + + + +	1,8 3,6 7,6 5,1 4,2 7,2 8,1
	stählerne Spundwand transportieren *	86	l 109 l	Rammar 116		109	110	115	115	116	117	118	118	۱ _	0.9	۔ ا	2.3
đu đu	stählerne Spundwand rammen und vorhalten *	87	108	114	102	108	109		113	113		114		<del>-</del>	0,9 0,7	‡	2,3
_	Abwasserkanal liefern und verlegen	86		sserkan 120			112	115	118	119	120	122	124	+	1,6	+	4,4
		'	3. Absc						,					,		•	
				Maurer			1		<b>.</b> .			1				1.	
com qm qm m qm St	Ziegelmauerwerk Hohlblochmauerwerk Leichttrennwand Steinzeug-Rohr liefern und verlegen * 1) PVC hart-Rohr liefern und verlegen * 1) Unfassungszarge liefern und einbauen * 1)	84 85 83 •	108 108 108	117 120 118 113 105 113 116	103 103 102	107 108 107	109	111 113 112	113 115 113 109 104 110 112	118 121 119 113 104 113 115	118 122 120 114 106 114 118	118 122 120 115 106 115 120	120 122 122 116 104 115 121	+ - + +	1,3 0,5 1,3 1,6 0,5	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	6,3 6,4 7,8 6,3 0,1 5,0 8,1
cbm cbm cbm qm qm qm qm	Hohlsteindecke Stahlbetondecke Beton B 80 fur Winde Beton B 160 für Fundamente * Beton B 160 für Fundamente * Beton B 160 für Wasserbauwerke * Beton B 225 fur Stahlbetonskelettbauten * Schalung für Stahlbeton B 160 Fundamente * Schalung für Stahlbeton B 160 Fundamente * Schalung für Stahlbeton B 225 Stützen * Schalung für Stahlbeton B 225 Stützen * Schalung für Stahlbeton B 225 Balken * Schalung für Stahlbeton B 225 Paltten * Schalung für Stahlbeton B 236 Platten * Schalung für Stahlbeton B 300 Balken u.Platten * Beton B 450 für Spannbetonbinder *	88 87 86 88 89 90 84 82 83 83 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	105 107 108 108 108 107 111 109 110 109 110	und St 113 115 118 116 113 115 114 124 121 122 121 124 110 110	102 103 104 104 103 102 105 103 103 103 103 103	105   106   108   108   107   107   111   108   110   109   109   109	106 108 109 110 109 109 109 108 113 111 111 111 110	109 111 112 112 111 111 111 115 115 114 115 117	110 112 114 113 113 112 111 119 116 117 115 117 115 108 106	114 116 119 116 1136 115 125 121 122 124 110	114 116 120 117 113 116 127 123 124 123 122 111	115 116 119 117 114 117 122 125 123 127 121 111	116 118 121 118 115 116 117 131 126 125 130 121 131	++++++++++++	0,1,40 1,40 1,25 1,23 1,34 1,36	++++++++++++++	55541555098806355 1098806355
			Nat	urwerks	teinar	beiten						,					
m din cpm din	Sockelmauerwerk * Eingangsetufe liefern und verlegen * Tur-oder Fensterumrahmung Bodenbelag Stufenbelag *	91 91 92 96 93	109 108 105 104 105	120 116 112 111 113	101 101 101 100 102	108 108 104 104 105	111 109 106 105 106	111 112 107 107 109	116 112 108 108 109	119 117 111 111 113	121 119 113 113 115	122 118 116 114 116	129 122 116 116 116	+ + + +	6,0 3,3 0,3 1,7 0,5	+ + + +	11,2 8,6 7,2 7,5 6,4
m om	Fensterumrahmung vorgefertigte Winkelstufe Asbestzement-Platten * 1) Fensterbank aus Asbestzement *	88 87 •	106 107	0nwerks 114 115 118 113	102 101	105 107	108 107	109	110 111 112 108	113 115 120 114	115 118 121 115	117 117 118 114	118 119 125 118	+ + + +	1,5 1,7 5,7 3,5	;	7,9 7,1 11,5 8,9
cbm	Dachverbandholz liefern	90	1 981	Zimmer 99		en 98	97	971	97	98	l 99	101	103 <b> </b>	+	1,8	+	5.6
n qm St	Dachverbandholz abbinden Fußboden verlegen Stockwerks-Treppenstufe * 1)	90 83 90	98 106 102 •	117 107 113 chdecku	98 101 100 •	106 102 •	107 102 •	110 103	111 104 108	116 106 113	99 11 <b>8</b> 107 115	121 109 116	124 111 119	+ + +	2,4 1,3 3,0	+	5,6 12,0 6,4 9,7
бш бш бш бш бш	Falzziegel-Dachdeckung Biberschwanz-Doppeldeckung Hohlpfannen-Dachdeckung doppellagige Pappdeckung Asbestzement-Dachdeckung altdeutsche Schieferdeckung	85 89 88 99 87	103 103 104 104 102 104	109 110 109 110 107 110	102 101 102 102 101 103	102 103 103 102 102 103	104 104 105 105 103 104	105 106 106 106 105 106	106 106 107 107 105 107	108 109 109 110 110 110	109 111 110 110 107 111	111 112 110 111 108 113	111 113 110 112 108 115	+ + + + +	0,6 1,2 0,7 0,7 0,5 1,6	+ + + + +	5,2 6,0 3,3 4,9 2,8 7,6
6 4 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Hängerinne aus Zinkblech Bängerinne aus verzinktem Stahlblech Hängerinne aus Abbestzement Aluminium-Dachdeckung * Kupfer-Bachdeckung * Stahlblech-Dachdeckung * Wellblech-Dachdeckung *	92 88 100 92 100 94 89	101 103 104 102 111 102 103	107 108 110 108 121 107 109	99 101 102 101 107 101 100	100   103   103   103   101   109   102   104	101 103 103 103 111 102 104	104 104 107 103 116 103 105	105 106 107 105 118 105 105	106 108 108 106 121 107 107	107 108 110 107 122 108 111	111 110 116 113 122 110	112 113 115 113 122 113 114	+ + + + +	1,0 2,7 1,0 0,5 2,9 0,8	++++++	6,7 7,3 7,1 7,2 3,5 8,2 8,2
		,	4. Abscl	hnitt: - und S			EN										
и о́ о́ о́ о́ о́ о́	Innenwandputz auf Mauerwerk Innenwandputz auf Beton Deckenputz AuSenwandputz AuSenwandedelputz Außenwandedelputz Außensockelputz freihangende Gipsrebitzdecke einfaches Stuckgeeims	81 82 83 82 85 82 84 81	107 108 107 108 109 108 106 111	118 117 118 118 118 118 117 114 119	102 103 102 103 104 103 104 105	107 107 107 107 108 109 107 106 112	108 109 108 109 111 108 107	111 111 112 112 113 111 110 116	113 112 113 114 114 112 114	119 118 119 119 119 117 116	120 117 120 120 119 119 116 121	120 120 121 120 119 119 115 121	123 122 123 121 121 121 121 116 123	+ + + + + + + + +	1,9 1,8 1,5 1,6 1,6 0,9	+++++++	8,7 8,6 8,1 6,9 7,6 4,0 5,8

<sup>\*)</sup> Bei der Berechnung des Preisindex für Wohngebaude nicht verwendet.- 1) Vorläufige Zahlen.-

#### Meßziffern für Bauleistungspreise

#### Wohn-und Nichtwohngebäude

#### 1958 - 100

Γ		1954	1959	1960		19	59			19	60		1961	. Z	u- (+ bnahm in	9 (- ¥H	3.
Ĺ	Bauarbeiten bzw. Bauleistungen	Du	rchachn	ltt	Fe- bruar	Mai	Au- gust	No- vember	Fe- bruar	Mai	Au- guet	No- vember	Fe- bruar		mber bruar		
QIP	Wandbekleidung aus keramischen Fliesen	86	Pliesen		101	103		106	107	110	111	110	111	+	0,5	+	3,4
St St QE	Holsfacerakustikplatten auf Lattenrost	88 90 87 93	104 104 103 105	112 110 110 111 111 112	102 102 101 104	103 103 102 104	105 104 103 104	107 105 104 107	109 107 106 108 112	112 110 110 111 109	113 111 111 111 109	114 113 112 114 119	116 115 115 117 121	+   +   +   +	2,2 2,2 2,0 2,3 1,5	÷	6,7 7,3 7,9 7,7 8,3
m St St	Stahlfenster als Einfachfenster	84 89 83	108 103 103	116 108 109 109	105 102 102	.105 102 101	109 103 103	113 106 106	114 107 107 107	115 106 108 107	116 108 108 109	117 111 113 113	119 113 116 114	+ + + +	2,0 1,5 2,2 1,2	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	4,3 5,7 8,2 6,4
đại đại đại	Kathedralglas	87 88 89	105 104 104	111 110 109 fen- ur	103 103 102	104 103 103	105 105 104	107 106 106	108 107 106	109 108 108	112 110 110	116   113   111	118   115   113	‡	1,6 1,4 1,5	<del>+</del> +	9,5 7,6 6,3
St St St	Kachelofen-Zweiraum-Heisanlage Kachelofen-Vierraum-Luftheisung Warmluftdauerbrandofen liefern und anschließen	87 85 83 •	103 103 102	109 109 108 101 103	101 101 101 101	102 102 102 102	103 103 103	105 104 104	106 105 105 101 103	107 107 106 98 100	111 111 111 101 101	111 113 111 105 106	112 113 111 105 108	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	0,6 0,3 0,1 0,6 1,2	+ + + + +	6,0 7,7 5,8 4,6 4,0
62 62 63 63 62	Innenanstrich auf neuem Puts (Olfarbe) deckenden Innenanetrich auf neuem Holz (Türen) deckenden Außenanetrich auf neuem Holz (Fenster Fußboden lasieren	80 84 84 84 84 84	109 107 108 107 105 108	120 115 115 113 112 114	104 103 103 103 102 104	107 105 106 105 103 106	113 110 110 109 107 110	113 111 111 109 107 110	113 111 111 109 107 110	116 112 113 110 108 111	119 114 115 111 111 113	130 121 121 120 121 121	134 122 123 121 122 121	† † † † † † † † † † † † † † † † † † †	2,8 1,0 1,5 1,2 1,1 0,7	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	18,4 10,1 11,2 10,9 13,7
đị đị		82 100	107 100	118 100 Klebes	103 100	104 100	109	110	1111	115 100	118 100	127   100	130 100	†	2,1	+	16,3
01 01 01	Linoleum	97 100 102	101 101 97	105 102 99	101   100   97	101 101 97	102 101 97	102 101 97	103 101 99	104 101 99	105 101 98	197 103 99	109 105 99	‡	1,6 1,9 0,9	:	6,0 3,9 0,0
01 01 01	schwimmenden Zement-Estrich (1)	:	:	110 111 107 107	llädena	:	:	:	107 107 103 103	112 111 105 108	112 113 109 109	109 112 109 108	110 114 110 107	:	1,1 1,7 0,5 1,3	+ + + +	3,1 5,8 6,1 3,2
QI	n Rolladen liefern und anschlagen *1)	١.	.	108	•	١.	•	AGEN	106	106	110	111	113	1 +	0,1	+	6,2
1	Zentralhe	izungs-	-, Luft	ungs- u	nd zent	rale V	arawas	serbei	eitung	sanlag	en						
25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	t Gliederheiskörper aus Stahl t Gliederheiskörper aus Guß t Doppelmantel-Warmwasserbereiter schwarzes Riseurohr	87 86 86 88 88 98	102 103 103 102 104 102	105 108 108 106 111 110	101 101 102 101 101 101	102 103 103 102 104 102	102 102 104 102 104 103	102 104 104 103 105 104	102 105 105 103 106 107	103 106 107 105 109 108	105 109 109 108 113 112	108 112 112 110 116 114	110	‡	0,8 1,4 0,4 0,8 1,1 1,0	++++++++	8,1 7,1 6,7 10,2
田の 田田 かののののの 田	LMA-Rohr BleiabfluBrohr t Einbaumanne t Gaswasserheizer t Abortanlage t Binfach-Fouertonspülstein t Waschtisch t Durchlauferhitzer, als Gaswandgerät	90 95 95 96 103 96 91 96 91	101 98 100 96 95 99 96 96 96	108 107 104 101 99 102 102 105 104 103	98 98 99 97 95 95 95 95 95 95	101 98 100 96 95 99 94 92 93 100	102 98 100 95 95 95 95 95 95	102 99 101 96 96 99 98 100 99	103 101 101 97 97 100 100 100 101 103	106 103 103 100 97 100 -101 104 102 101	109 108 104 101 98 101 102 105 104 103	113 114 107 106 105 105 106 108 108 108	108 109 106	******	1,67 1,49 1,98 1,50 1,0 1,3	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	13,53 17,34 109,47 109,58 5,59 9,9
222222222	t Brennstelle (Stegleitung) t Brennstelle (Feuchtreumleitung) t Elektroherd * 1  NYM-Erdkabel * 1) t Vorteiler * 1) t Hauptschalter * 1) t Lichtband * 1) t Elektro-Durchlauferhitzer *	89 93 92	1sche S	113 115 113 105 109 110 108 105	102 100 101	103	104 104 103	106 106 106	108 111 108 103 105 107 104 102 103	110 112 109 103 106 108 106 103	114 116 114 105 110 110 109 105	121 120 108 115 116	109 119 120	*	4,56 4,65 1,33 4,09	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	14,4 16,3 6,3 12,9 12,7
	t Klingel-und Türöffner-Anlage t Antennenanlage	81ektri   89   95	103 103	hwachet   111   108	101 102	102	1 104	105	107	108 106	112	117	122	:	3,8 0,5	;	13.7 5,6
3	t Blitzschutzanlage liefern und montieren *1)	۱.	1.	B1	itzsch	utzanl   .	agen   .	١.	110	112	114	114	118	+	3,4	-	. 7,5

<sup>)</sup> Bei der Berechnung des Preisindex für Wohngebaude nicht verwendet.- 1) Vorläufige Zahlen.-

#### Meßziffern für Bauleistungspreise

## Straßenbau

,	1958		196	60		1961	Zu- (+) l nahme	(-)
Bauarbeiten bzw. Bauleistungen -	Durch- schnitt	Fe- bruar	Mai	Au- gust	No- vember	Fe- bruar	190 November	60 Februar is
6. Abschnitt: S	TRASSENBA	UARBEI:	ren					1
Erda:	rbeiten					٨		
qm Mutterboden lösen und aufsetzen	1 .	98	101	100	101	101	+ 0,4	+ 2,8
cbm gelagerten Mutterboden andecken und einebnen		99	101	100	100	101	+ 1,8	+ 1,8
m Rohrleitungsgraben ausheben		97	99	101	103	105	+ 2,7	+ 8,7
cbm aufgelockerten mittelschweren Boden abfahren		99	100	100	100	101	+ 0,9	+ 2,3
cbm leichten u. mittelschw. Boden lösen u. abkippen		99	100	100	101	102	+ 0,5	+ 3,0
cbm eingeebneten leicht. u. m-schw. Boden verdichten		98	100	99	102	103	+ 1,3	+ 5,6
cbm schweren Fels lösen und abkippen		98	102	101	100	103	+ 3,3	+ 5,7
Unterba	uarbeiten							,
qm Packlage	87	98	100	100	101	102	+ 1,3	+ 4,6
qm Walz-Schotterunterbau	89	98	100	100	101	103	+ 1,4	+ 4,1
qm Boden mit Zement vermörteln	90	99	102	98	100	102	+ 1,3	+ 2,5
qm Ruttel-Schotterunterbau		100	100	100	100	102	+ 1,2	+ 1,9
qm Boden mit Bitumen vermörteln		99	100	100	100	101	+ 0,8	+ 2,4
qm Kiesunterbau	.	99	100	101	101	104	+ 2,8	+ 5,4
qm bituminösen Unterbau		100	100	100	100	101	+ 0,1	+ 1,0
qm Betonunterbau		98	100	100	101	103	+ 1,3	+ 4,8
qm / Frostschutzschicht einbauen	, 88	99	100	100	101	102	+ 1,3	+ 3,3
Steinsetzer- (Pf	lasterer-	) Arbe	i ten					•
qm Kleinpflasterdecke	91			101	102	103	+ 1,6	+ 5,7
	•	•		•	•	•	•	•
Straßenasp	haltarbei	ten						
qm M1schmakadam-Unterschicht	92	99	100	100	100	101	+ 0,7	+ 2,3
qm heißeinbaufähigen Binder	97	100	100	101	101	102	+ 1,0	+ 2,6
qm einschichtige Gußasphaltdecke	98	100	100	100	100	101	+ 1,1	+ 1,9
qm kalteinbaufähigen Binder		98	100	100	101	102	+ 1,1	<b>• 3,9</b>
qm Teer- oder Asphaltteer-Feinbeton		99	100	100	101	102	+ 1,3	+ 3,7
qm zweischichtige Gußasphaltdecke	.	100	101	100	99	100	+ 0,8	+ 0,1
Straßenbe	tonarbeit	en						
			1 400	1 100	L 100	1 100	1	1 . 0 1
qm Zementbetondecke	96	100	100	J 100	100	1 100	+ 0	+ 0,1
				<del></del>	·			

<sup>1)</sup> Vorläufige Zahlen.

#### Preisindex für Wohngebäude

#### Indices der einzelnen Bauarbeiten 1958 #100

				1958	<b>=</b> 100											
	1954	1959	1960		19	59	ı		19	60		1961			(-) vH	Ab-
μr t	Dur	c.ischn <b>z</b>	tt	Fe- bruar	Mai	Au- gust	lo- vember	Fe- bruar	Mai	Au- gust	ho- vember	Fe- bruar	l	19:  ember  b:  ebrua	Feb: is	. 1
			W	ohngeba	ude ins	gesamt										
Bauleistungen am Gebaude	ا 75	105	113	102	105	106	108	110	113	114	116	117	+	1,4	+ (	6,9
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten	84 64	112 112	122 122	106 106	112 112	114 114	118 1 <b>1</b> 8	119 119	123 123	123 123	124 124	124 <b>1</b> 24	‡	0,3		3,9 3,9
Rohbauarbeiten Mauerarbeiten Beton- und Stahlbetonarbeiten Naturwerksteinarbeiten Betonwerksteinarbeiten Zimmerarbeiten Dachdeckungsarbeiten Klempnerarbeiten	86 84 87 93 88 89 88	106 108 107 105 106 101 104 101	115 118 116 112 114 105 109	102 103 103 101 101 101 99 102 100	106 107 107 104 106 101 103	107 109 108 106 108 101 105 101	110 112 111 107 110 102 106 104	111 113 113 108 110 102 107 105	115 119 117 111 114 104 109 106	116 120 117 113 116 105 110	117 119 117 115 117 108 110	118 121 119 116 119 109 111 112	+ + + + + + +	1,1 1,0 1,2 0,7 1,6 1,8 0,5	+++++	6,1 6,5 5,4 7,2 7,6 7,3 4,0 6,8
Ausbauarbeiten Putz- uni Stuckarbeiten Fliesen- und Flattenarbeiten Tischlerarbeiten Schlosserarbeiten Verglasungsarbeiten Ofen- und Herdarbeiten Anstricharbeiten Klebearbeiten (Wandbekleidung) Klebearbeiten (Belage)	86 82 86 89 85 87 84 84 89	105 108 104 104 105 105 102 107 104 99	113 118 110 111 112 111 108 115 111	102 103 101 102 103 103 101 103 102 99	104 107 103 103 104 102 105 102	106 109 104 104 106 105 103 110 106 99	108 112 106 106 109 107 104 110 106 99	109 113 107 108 110 108 105 110 107 100	112 119 110 110 111 109 106 112 109	114 119 111 112 112 112 111 114 110 100	115 120 110 113 115 116 111 122 116 101	117 122 111 115 117 117 111 124 118 102	+++++++	1,6 1,7 0,5 2,1 2,0 1,5 0,1 1,5 1,3	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	
Haustechnische Anlagen Zentralheizungsanlagen Gas-, Wasser- und Install. Anlagen Starkstromanlagen in Gebauden Schwachstromanlagen in Gebäuden	92 87 93 91 92	100 103 99 103 103	107 108 104 114 110	99 101 97 101 102	100 103 98 102 102	101 103 99 104 103	102 104 100 106 105	103 105 101 109 107	105 107 102 110 107	107 109 104 115 111	112 112 108 121 115	114 113 109 126 117	+ + + +	1,9 1,1 1,1 4,4 2,4	+ + + 1	
		Ein-	(Zweı	-) Fami	liengel	äude i	nsgesam	t								
Bauleistungen am Gebaude	87	105	113	102	105	106	108	109	113	114	115	117	+	1,4	•	7,0
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten	85 85	112 112	122 122	106 106	111 111	114	118	119	123	123	124	124	;	0,3	+	4,1
Rohbauarbeiten Mauerarboiten Beton- und Stahlbetonarbeiten Naturwerksteinarbeiten Betonwerksteinarbeiten Zimmerarbeiten Dachdeckungsarbeiten Klempnerarbeiten	86 84 87 94 88 89 87	106 108 107 104 106 101 104 101	114 118 116 112 114 104 109	102 103 103 100 101 99 102 99	105 107 107 104 106 101 102 100	107 109 108 105 108 101 105 101	109 112 111 107 110 101 106 104	110 113 112 108 110 102 106 105	114 119 116 111 114 104 109 106	115 120 117 113 116 104 110	116 120 117 114 117 107 110	118 121 119 116 119 109 110 112	++++++	1,1 1,0 1,2 1,2 1,5 1,7 0,5	+ + + + +	6,5 6,5 7,3 7,7 7,4 3,7 6,8
Ausbauarbeiten Putz- und Stuckarbeiten Fliesen- und Plattenarbeiten Thschlerarbeiten Schlosserarbeiten Verglasungsarbeiten Ofen- und Herdarbeiten Anstrucharbeiten Klebearbeiten (Wandbekleidung) Klebearbeiten (Eelage)	86 82 86 89 84 88 83 84 91	105 108 104 104 105 105 107 104 99	112 118 110 111 112 111 108 114 110	102 103 101 102 103 103 101 103 102 99	104 107 103 103 103 104 102 105 102 99	106 109 104 104 106 105 103 110 105	108 112 106 106 109 107 104 110 106	109 113 107 108 110 108 105 110 106 100	112 119 110 110 111 109 106 112 108 100	113 120 111 112 112 112 111 113 110	115 120 110 113 115 115 111 122 116 101	117 122 111 115 117 117 111 124 117 102	+++++++	1,6 1,7 0,5 2,2 2,1 1,5 0,1 1,5 1,3	+ 1	7,3 7,8 3,4 7,3 6,4 9,0 5,9 12,4 10,2
Haustechnische Anlagen Zentralheizungsanlagen Gas-, Wasser- und Install. Anlagen Starkstromanlagen in Gebauden Schwachstromanlagen in Gebauden	91 87 93 91 92	100 103 99 103 103	107 108 104 114 110	99 101 98 101 101	100 103 98 102 102	101 103 99 104 103	102 104 100 106 105	103 105 101 109 107	105 106 103 111 107	107 109 104 115 111	121	114 113 109 126 118	+ + + + +	1,8 1,1 1,1 4,4 2,5	+ + +	9,9 8,0 8,5 15,6 10,5
Bauleistungen am Gebaude	l 87	I 106	Menri		ngebäud [ 105	1 107	1 109	1 110	114	115	[ 116	118	+	1,5	+	6,7
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten	84 84	113 113	122 122	106	112 112	114 114	118 118	119 119	123 123	123 123	123 123	124 124	++			3,7 3,7,
Rohbnuarbeiten Mauerarbeiten Beton- und Stahlbetonarbeiten Naturwerksteinarbliten Betonwerksteinarbeiten Zimmerarbeiten Dachdeckungsarbeiten Klempnerarbeiten	86 84 87 92 88 89 89	107 108 107 105 106 101 104 101	116 118 116 112 114 105 109 107	103 103 101 101 99	106 107 107 104 106 101 103 100	108 109 108 106 108 101 105 101	111 112 111 107 110 102 106 104	112 113 113 108 110 102 107 105	116 119 117 111 114 104 109 106	117 120 117 113 117 105 110	116 117 108 111	118 121 119 116 119 110 111	+ + +	0,3 1,6 1,8 0,6	+ + + + +	5,8 6,4 5,3 7,6 7,6 7,2 4,2 6,9
Ausbaudrbeiten Putz- und Stickarbeiten Fliegen- und Plattenarbeiten Fliegen- und Plattenarbeiten Fliegen- von eine Gerglaumgrungsten Gen- und Bei darbeiten Ansticknarbeiten Klebearteiten (Fandbekleidung) Klebearteiten (Felige)	86 82 86 89 96 87 85 83 88	105 108 104 104 106 105 103 107 104 98	113 118 110 111 112 111 109 115 111	103 101 102 103 103 101 103 102	105 107 103 103 103 104 102 106 103 98	106 109 104 104 106 105 103 110	108 112 106 106 109 107 104 111	110 113 107 108 110 108 105 111 107	113 119 110 110 110 109 106 112 109	114 119 111 112 112 112 114 111	120 110 113 115 116 112 122 117	124 1 <b>1</b> 9	+ + + + + + +	1,7 0,5 2,2 1,9 1,6 0,5 1,5	+ + + + + +	7,0 7,8 3,4 7,1 6,1 9,1 6,4 12,2 10,9 0,2
Haustechnische Arlagen Zentrali eizungsanlagen Gas-, Waseer- und Instell, Anlagen Starkstreinnlagen in Gebauden Schwachstromanlagen in Gebauden	92 87 94 90 92	100 103 98 103 103	107 108 104 114 110	101 97 101	100 103 98 102 102	101 103 99 104 103	102 104 100 106 105	103 105 101 108 107	102 110	108 109 104 115 110	112 107 121	113 108 126	+ + +	1,1 1,1 4,3	++++	10,6 8,1 7,7 16,3 9,0

# Preisindex für Wohngebäude Indices der einzelnen Bauarbeiten

			190							
Art	1959	1960	1961	<b>19</b> 60		19	61		Zu= (- Abna in	
Art	Du:	rchsch	nitt	No- vember	Fe- bruar	Mai	Au- gust	No- vember	15 November b Februa	Februar is
	Ei	nfamil:	iengeb	äude N	r. 20		<b>L</b>	<u>.</u>	1 100144	
Bauleistungen am Gebäude	105	112		115	116				+ 1,6	+ 7,1
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten	111 111	122 122	•	12 <b>5</b> 125	127 127				+ 1,2 + 1,2	+ 7,2 + 7,2
Rohbauarbeiten Mauerarbeiten	105 108	113 117		115 119	116 120				+ 1,3	+ 6,1 + 6,5
Beton- und Stahlbetonarbeiten Betonwerksteinarbeiten Zimmerarbeiten Dachdeckungsarbeiten Klempnerarbeiten	107 106 100 104 101	115 115 104 108 107		117 117 107 109 111	118 119 109 110				+ 1,1 + 1,6 + 1,8 + 0,3 + 1,0	+ 5,6 + 7,4 + 7,1 + 3,1 + 6,7
Ausbauarbeiten Putz- und Stuckarbeiten Fliesen- und Plattenarbeiten Tischlerarbeiten	104 107 104 103	112 118 110		114 120 110 113	116 122 111 115				+ 1,8 + 1,7 + 0,5 + 2,1	+ 7,1 + 7,8 + 3,4 + 7,3
Schlosserarbeiten Verglasungsarbeiten Anstricharbeiten Klebearbeiten (Wandbekleidung) Klebearbeiten (Beläge)	105 105 107 103	112 111 114 107 99		115 116 121 111 99	117 117 122 112 99				+ 2,1 + 1,5 + 1,2 + 0,9 + 0,9	+ 6,2 + 9,0 + 11,4 + 6,8 + 0
Haustechnische Anlagen Zentralheizungsanlagen Gas-, Wasser-InstallAnlagen Starkstromanlagen in Gebäuden Schwachstromanlagen in Gebäuden	102 103 99 103 103	108 108 105 113 108		113 112 110 121 112	115 113 111 126 113				+ 1,7 + 1,1 + 1,3 + 4,4 + 0,8	+ 9,8 + 8,3 + 9,4 + 16,7 + 6,3
Architektenleistungen 1)	104	110	,	113	114				+ 1,3	+ 5,8
	Mel	h <b>rf</b> ami'	lienge	bäude l	Vr. 25					
Bauleistungen am Gebäude	105	113		116	117		1	I	+ 1,4	,   + 7,1
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten	112 112	122 122		123 123	124 124				+ 0,2 + 0,2	+ 3,5 + 3,5
Rohbauarbeiten  Mauerarbeiten Beton- und Stahlbetonarbeiten Naturwerksteinarbeiten Betonwerksteinarbeiten Zimmerarbeiten Dachdeckungsarbeiten Klempnerarbeiten	107 108 107 105 106 100 104	116 118 116 112 115 103 109		117 120 117 116 117 106 110	119 121 119 116 119 108 110				+ 1,1 + 0,9 + 1,2 + 0,3 + 1,6 + 2,0 + 0,3 + 1,0	+ 6,0 + 6,6 + 5,4 + 7,2 + 7,4 + 7,4 + 3,3 + 6,7
Ausbauarbeiten Putz- und Stuckarbeiten Fliesen- und Plattenarbeiten Tischlerarbeiten Schlosserarbeiten Verglasungsarbeiten Anstricharbeiten Klebearbeiten (Wandbekleidung) Klebearbeiten (Beläge)	105 108 104 104 106 105 107 104	113 118 110 111 112 111 115 112 99		116 120 110 113 114 116 122 118 99	118 122 111 116 116 118 124 120 99				+ 1,7 + 1,7 + 0,5 + 2,2 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 0,9	+ 7,7 + 7,5 + 3,4 + 7,1 + 5,2 + 9,3 + 12,5 + 11,3 + 0
Haustechnische Anlagen Zentralheizungsanlagen Gas-,Wasser-InstallAnlagen Starkstromanlagen in Gebäuden Schwachstromanlagen in Gebäuden	101 103 98 104 103	107 108 103 113		112 112 107 121 114	113 113 108 126 116				+ 1,6 + 1,2 + 1,1 + 4,3 + 2,0	+ 9,3 + 8,2 + 8,0 + 16,8 + 9,3
Architektenleistungen <sup>1)</sup>	105	112		115	116				+ 1,3	+ 6,7
<del></del>										

<sup>1) .</sup>rchitektenl.istungen einschließlich Bauführung nach § 10 der GOA 1950, Bauklasse III.

## Indices der einzelnen Bauarbeiten

and the property of the second se

	1959	1960	1961	1960		19	961		Zu= (+) Abnahme	
Art	Du	rchsch	nitt	No- vember	Fe- bruar	Mai	Au- gust	No- vember	November	C Februar is
ı	E	ürogeb	äude l	Nr. 15						
Bauleistungen am Gebäude	106	114		116	118			1	+ 1,4	+ 6,9
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten Rammarbeiten	112 1 <b>13</b> 108	121 122 114		123 124 114	123 124 115				+ 0,5 + 0,5 + 0,7	+ 3,9 + 4,1 + 2,3
Rohbauarbeiten  Mauerarbeiten  Beton- und Stahlbetonarbeiten  Naturwerksteinarbeiten  Betonwerksteinarbeiten  Zimmerarbeiten  Dachdeckungsarbeiten  Klempnerarbeiten	107 108 107 105 106 102 103	115 118 115 112 114 107 109 107		117 120 117 116 117 109 111	118 121 118 116 119 111 112				+ 1,0 + 0,8 + 1,0 + 0,3 + 1,5 + 1,3 + 0,6 + 1,0	+ 6,0 + 6,7 + 5,6 + 7,2 + 7,7 + 6,4 + 5,1 + 6,7
Ausbauarbeiten Putz- und Stuckarbeiten Fliesen- und Plattenarbeiten Tischlerarbeiten Schlosserarbeiten Verglasungsarbeiten Anstricharbeiten Klebearbeiten (Wandbekleidung Klebearbeiten (Beläge)	105 108 104 104 104 105 108 105	112 117 110 110 110 111 117 113 102		115 120 110 113 114 115 125 120 103	118 122 111 115 116 117 128 122 105				+ 1,9 + 1,7 + 0,5 + 2,2 + 2,1 + 1,5 + 2,1 + 1,7 + 1,8	+ 8,1 + 8,0 + 3,4 + 7,3 + 7,4 + 8,6 + 14,7 + 12,5 + 3,7
Haustechnische Anlagen Zentralheizungsanlagen Gas-, Wasser-InstallAnlagen Starkstromanlagen in Gebäuden Schwachstromanlagen in Gebäuden	1 <b>0</b> 2 103 99 103 103	108 108 105 113 110		113 112 110 121 114	115 113 111 126 117				+ 1,8 + 1,1 + 1,3 + 4,4 + 2,1	+ 9,6 + 8,0 + 9,5 + 16,2 + 9,5
	:	Büroge	bäude	Nr. 50						,
Bauleistungen am Gebäude	105	113		115	116	1			+ 1,3	+ 6,3
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten	113 113	122 122		124 124	125 125				+ 0,6	+ 4,5 + 4,5
Rohbauarbeiten Mauerarbeiten Beton- und Stahlbetonarbeiten Betonwerksteinarbeiten Zimmerarbeiten Dachdeckungsarbeiten Klempnerarbeiten	107 108 107 106 102 104 101	115 117 115 115 107 110 107		117 119 116 117 109 111	118 121 117 119 111 112 112				+ 1,0 + 1,2 + 0,9 + 1,6 + 1,3 + 0,7 + 1,0	+ 5,9 + 6,6 + 5,5 + 7,4 + 6,4 + 4,9 + 6,7
Ausbauarbeiten Putz- und Stuckarbeiten Fliesen- und Plattenarbeiten Tischlerarbeiten Schlosserarbeiten Verglasungsarbeiten Anstricharbeiten Klebearbeiten (Wandbekleidung	104 107 104 104 104 107 -	111 117 110 111 110 110 115 -		113 119 110 114 112 114 122 -	115 121 111 116 114 116 124 -				+ 1,6 + 1,6 + 0,5 + 2,2 + 1,6 + 1,5 + 1,5 + 1,9	+ 6,3 + 7,6 + 3,4 + 7,1 + 5,6 + 8,2 + 12,4 + 3,9
Haustechnische Anlagen Zentralheizungsanlagen Gas-, Wasser-InstallAnlagen Starkstromanlagen in Gebäuder Schwachstromanlagen in Gebäuder	1 103	107 108 104 114 111		112 112 108 121 117	113 113 109 126 122				+ 1,4 + 0,9 + 1,1 + 4,4 + 3,8	+ 7,9 + 7,9 + 15,9
						·			<u> </u>	

# Indices der einzelnen Bauarbeiten

	1959	1960	1961	1960		19	ó1			Zu- ( Abnah in	+) b me ( vH	(-)
Art	Durc	hschni	tt	No- vember	Fe- bruar	Mai	Au- gust	No- vember		19 ember	60 Feis	bruai
	Gewerb]	iches.	Betri	ebsgeb	äude N	r. 28						,
Bauleistungen am Gebeude	106	113		115	116				+	1,0	+	5,1
Erd- und <sup>G</sup> rundbauarbeiten Erdarbeiten	113 113	122 122		123 123	124 124				+++	0,2	++	3,6 3,6
Rohbauarbeiten Beton- und Stahlbetonarbeiten Dachdeckungsarbeiten	106 107 102	113 115 107		114 116 108	115 117 108				++++	0,8 0,9 0,5	+ + + +	4,9 5,4 2,8
Haustechnische Anlagen Starkstromanlager in Gebäuden	103 103	113 113		120 120	125 125				++	4,6 4,6		16,3 16,3
Bauleistungen am Gebaude	106	113		116	118				+	1,4	+	7,2
Bauleistungen am Gebaude	106	113	]	116	118		1		+	1,4	+	7,2
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten	113	122 122		123	124				+ +	0,2	+ +	3, 6 3, 6
Rohbauarbeiten Mauerarbeiten  beton- und stahkbetonarbeiten Betonwerksteinarbeiten Zimmerarbeiten Dachdeckungsarbeiten Klempnerarbeiten	107 108 107 106 102 104 101	116 118 116 114 107 110 107		118 120 118 117 109 111 111	119 121 119 119 111 111 112				+ + + + + +	1,0 0,7 1,1 1,5 1,3 0,7	+ + + + + +	6,3 6,5 6,2 7,6 4,9 6,7
Ausbauarbeiten Putz- und Stuckarbeiten Fliesen- und Plattenarbeiten Tischlerarbeiten Schlosserarbeiten Verglasungsarbeiten Anstricharbeiten	105 107 104 104 103 104 107	113 118 110 111 109 110 115		116 120 110 113 113 114 122	118 112 111 116 115 116 123				+ + + + + +	1,8 1,8 0,5 2,2 2,0 1,5	+ + + + + +	8,0 8,3 3,4 7,0 7,1 8,0
	101	107 106		112 110	114				++	1,8 1,0	+ +	9,6 7,2

#### Indices der einzelnen Bauarbeiten

	1959	1960	1961	1960		19	61			u= (+) bnahme in v	• (-)	·
Art	Durc	hschni	tt	No- vember	Fe- bruar	Mai	Au- gust	No- vember	l	196 ember bi		
	Gewer	bliche	es Bet	riebsg	ebäude	Nr. 3	0					
Bauleistungen am Gebäude	101	106		110	110				+	0,5	+ 6	; <b>,</b> 8
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten	113 113	122 122		123 123	124 124				++	0,2	+ 3	3,6 3,6
Rohbauarbeiten Beton- und Stahlbetonarbeiten Stahlbauarbeiten	100 106 98	105 114 102		108 116 106	108 117 106				+ + +	0,2 0,9 5,1	+ 6	5,5 5,5
Ausbauarbeiten Anstricharbeiten	107 107	113 113		120 120	121 121				++	1,2 1,2	+ 10	
Haustechnische Anlagen Starkstromanlagen in Gebäuden	103 103	113 113		120 120	125 125				+ +	4,6 4,6	+ 16 + 16	5,3 6,3
	Gewe	∍ <b>‡</b> blic	hes B	etriebs	gebäud	e Nr.	40					
Bauleistungen am Gebäude	107	116		118	119				+	1,1	+ (	6,5
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten	112 112	122 122		123 123	124 124				++	0,5 0,5	+ +	3,9 3,9
Rohbauarbeiten Mauerarbeiten Beton- und Stahlbetonarbeiten Dachdeckungsarbeiten Klempnerarbeiten	107 108 108 102 101	119 116 107		118 121 118 108 111	119 121 120 108 112				+++++		+ + +	6,2 6,5 6,2 2,8 6,7
	ı			,,,								7 0
Ausbauarbeiten Putz- und Stuckarbeiten Fliesen- und Plattenarbeiten Tischlerarbeiten Schlosserarbeiten Vergäasungsarbeiten Anstricharbeiten Klebearbeiten (Beläge)	105 108 104 104 104 108 97	118 110 110 109 109	3	116 120 110 113 113 111 124 99	122 111 115 114 113 126				+ + + + + + +	1,7 0,5 2,2 1,7 1,5	+ + + +	7,8 7,6 3,4 7,3 6,3 6,3

## Indices der einzelnen Bauarbeiten

	1959	1960	1961	1960		1;	961		Abnahr	-) bzw. ie (-) ı vH
Art	Duı	rchschr	itt	No- vember	Fe- bruar	Mai	Au- gust	No- vember	November h	060 Februar Dis Dis 1961
	Gewerl	oliches	Betr	iebsgel	oäude l	√r. 41				
Bauleistungen am Gebäude	104	111		114	115	[	l		+ 1,1	+ 7,1
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten	112 112	122 122		123 123	12 <b>4</b> 124	i i			+ 0,3	+ 3,9
Rohbauarbeiten Mauerarbeiten Beton- und Stahlbetonarbeiten Betonwerksteinarbeiten Zimmerarbeiten Stahlbauarbeiten Dachdeckungsarbeiten Klempnerarbeiten	103 108 108 106 102 99 102	110 118 117 114 107 103 107		113 120 118 117 109 106 108	113 121 120 119 111 106 108 112				+ 0,6 + 0,8 + 1,3 + 1,6 + 1,3 + 0 + 0,5 + 1,0	+ 6,2 + 6,5 + 5,9 + 7,5 + 6,4 + 6,4 + 2,8 + 6,7
Ausbauarbeiteh Putz- und Stuckarbeiten Fliesen- und Plattenarceiten Tischlerarbeiten Schlosserarbeiten Verglasungsarbeiten Anstricharbeiten Klebearbeiten (Beläge)	105 107 104 104 104 105 107	112 117 110 111 109 111 115 99		115 119 110 113 112 116 122 99	117 120 111 116 114 118 124 99				+ 1,4 + 1,6 + 0,5 + 2,2 + 1,6 + 1,5 + 0,9	+ 7,1 + 7,1 + 3,4 + 7,4 + 5,5 + 9,3 + 11,9 + 0
Haustechnische Anlagen Zentralheizungsanlagen Gas-, Wasser-InstallAnlagen Starkstromanlagen in Gebäuden	102 103 99 103	110 108 105 113		116 112 109 120	119 113 111 126				+ 2,7 + 0,8 + 1,3 + 4,4	+ 12,5 + 7,8 + 9,2 + 16,6
	Gewei	bliche	s Bet	riebsge	ebäude	Nr. 5	1			
Bauleistungen am Gebäude	106	113		115	117			İ	+ 1,3	+ 6,5
Erd- und Grundþauarbeiten Erdarbeiten Abwasserkanalarbeiten	112 112 110	122 122 120		123 124 122	124 124 124				+ 0,7 + 0,5 + 1,6	+ 4,4 + 4,5 + 4,4
Rohbauarbeiten Mawerarbeiten Beton- und Stanlbetonarbeiten Naturwerksteinarbeiten Betonwerksteinarbeiten Dachdeckungsarbeiten Klempnerarbeiten	107 108 107 104 107 104	115 117 115 112 115 110 107		116 119 117 115 117 111	118 120 118 116 119 112				+ 1,1 + 1,3 + 1,1 + 1,2 + 1,7 + 0,7 + 1,1	+ 5,7 + 6,5 + 5,4 + 7,4 + 7,1 + 4,9 + 7,0
Ausbauarbeiten Putz- und Stuckarbeiten Fliesen- und Plattenarbeiten Tischlerarbeiten Schlosserarbeiten Verglasungsarbeiten Anstricharbeiten Klebearbeiten (Wandbekleidung) Klebearbeiten (Beläge)	105 107 104 104 104 105 108 104	113 116 110 111 109 111 116 112 102		115 117 110 113 113 116 123 118 103	117 119 111 116 115 118 126 119				+ 1,6 + 1,3 + 0,5 + 2,2 + 1,8 + 1,6 + 1,7 + 1,5 + 1,9	+ 7,0 + 5,8 + 3,4 + 7,1 + 6,4 + 9,4 + 13,1 + 11,1 + 3,9
Haustechnische Anlagen Zentralheizungsanlagen Gas-, Wasser-InstallAnlagen Starkstromanlagen in Gebäuden Schwachstromanlagen in Gebäuden	102 102 99 103 103	108 107 105 114 109		112 111 109 120 113	114 112 110 126 115				+ 1,4 + 1,0 + 1,2 + 4,6 + 1,5	+ 8,8 + 7,7 + 8,6 + 15,5 + 7,9

#### Indices der einzelnen Bauarbeiten

	1959	1960	1961	1960	1961					Zu- (+) bzw. Abnahme (-) in vH		
Art	Durchschnitt			No- venber	Fe- bruar	Mai	Au- gus <b>t</b>	No- vember	1960 November  Februar bis Februar 1961			
Landwirt	schaft	liches	Betr	iebsgeb	äude N	r. 48		,				
Bauleistungen am Gebäude	105	112		114	115		1		+	1,4	+	6,1
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten	113 113	122 122		123 123	124 124				+ +	0,2 0,2	+	3,6 3,6
Rohbauarbeiten  Mauerarbeiten  Beton- und Stahlbetonarbeiten  Betonwerksteinarbeiten  Zimmerarbeiten  Dachdeckungsarbeiten  Klempnerarbeiten	105 108 108 106 99 102 101	112 117 117 114 104 107		114 119 118 117 103 108 111	115 120 119 118 105 108 112		•		+++++++	1,3 1,3 1,5 1,9 0,5	+ + + + + +	5,7 6,4 5,5 7,9 6,3 2,8 6,7
Ausbauarbeiten Putz- und Stuckarbeiten Tischlerarbeiten Schlosserarbeiten Verglasungsarbeiten Anstricharbeiten	105 107 104 108 105 107	112 118 110 116 111 115	,	115 120 113 117 116 122	117 122 115 119 118 124				++++++	1,9 1,5 2,2 2,0 1,6	+++++++	7,8 7,7 7,3 4,3 9,5
Haustechnische Anlagen Gas-, Wasser-InstallAnlagen Starkstromanlagen in Gebäuden	100 97 103	109 105 113	-	114 109 120	118 110 125				+ + +	2,8 1,0 4,6	+	12,1 8,0 16,3
Landwir	tschaft	tliches	Betr	iebsgel	oäude N	ir. 54						
Bauleistungen am Gebäude	104	110		113	114				+	1,6	+	6,6
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten	112 112	122 122		124 124	125 125				+ +	0,6	++	4,1 4,1
Rohbauarbeiten Mauerar beiten Beton- und Stahlbetonarbeiten Betonwerksteinarbeiten Zimmerarbeiten Dachdeckungsarbeiten Klempnerarbeiten	103 108 108 106 100 102 101	109 117 117 114 104 107		112 119 118 117 107 108 111	113 120 120 118 109 108 112				+ + + + + + +	1,5 1,3 1,5 1,8 0,5	+ + + + + +	6,2 6,5 5,7 7,8 7,2 2,8 6,7
Ausbauarbeiten Putz- und Stuckarbeiten Tischlerarbeiten Schlosserarbeiten Verglasungsarbeiten Anstricharbeiten	106 107 104 106 105	118 110 113 111		117 120 113 115 116 121	119 122 115 118 118 123				+ + + + +	1,7 1,7 2,2 2,1 1,6	# +	8,3 8,0 7,3 6,0 9,5 10,5
Haustechnische Anlagen Gas-, Wasser -InstallAnlagen Starkstromanlagen in Gebäuden	101 100 103	105	1	121 114 120	118 111 125				+ + +	2,9 1,2 4,6	1 +	12,5 8,7 16,3

# Indices der einzelnen Bauarbeiten

									Zu- (	+) bzw.	
Art	1959	1960	1961	1960		196	1		Abnah i	me (-) n.vH 960	
	Durchșchnitt		No∸ vember	Fe- bruar	Mai_	Au- gust	No- vember	November b	November Februar bis Februar 1961		
Landwirtschaftliches Betriebsgebäude Nr. 57											
Bauleistungen am Gebäude	105	112		114	115				+ 1,5	+ 6,4	
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten	112 112	122 122		124 124	124 124				+ 0,3 + 0,3	+ 3,5 + 3,5	
Rohbauarbeiten Mauerarbeiten Beton- und Stahlbetonarbeiten Betonwerksteinarbeiten Zimmerarbeiten Dachdeckungsarbeiten Klempnerarbeiten	104 108 107 106 100 102 101	111 117 116 114 103 107		113 118 118 117 106 <b>108</b> 111	114 120 119 119 108 108 112				+ 1,3 + 1,3 + 1,2 + 1,5 + 1,9 + 0,5 + 1,0	+ 5,8 + 6,3 + 5,7 + 7,7 + 6,9 + 2,8 + 6,7	
Ausbauarbeiten Putz- und Stuckarbeiten Tischlerarbeiten Schlosserarbeiten Verglasungsarbeiten	106 108 104 108 105	114 118 110 116 111		116 120 113 117 116	119 122 115 119 118				+ 1,8 + 1,6 + 2,2 + 2,0 + 1,6	+ 7,4 + 7,4 + 7,2 + 4,3 + 9,5	
Haustechnische Anlagen Gas-, Wasser-Install Anlagen Starkstromanlagen in Gebäuden	101 100 103	109 104 113		114 108 120	118 109 125				+ 3,1 + 1,1 + 4,6	+ 12,6 + 7,7 + 16,3	
	Gemi	scht g	enutz	tes Geb	aude Ni	. 26					
Bauleistungen am Gebäude	106	114		116	117	1			+ 1,6	+ 6,4	
Erd- und Grundbauarbeiten Erdarbeiten	113 113	122 122		123 123	124 124				+ 0,4 + 0,4	+ 4,0	
Rohbauarbeiten  Mauerarbeiten Beton- und Stahlbetonarbeiten Betonwerksteinarbeiten Zimmerarbeiten Dachdeckungsarbeiten Klempnerarbeiten	107 108 107 106 100 104 101	115 117 116 115 104 109 107		116 119 117 117 107 110	118 120 119 119 109 110	1			+ 1,3 + 1,3 + 1,6 + 2,0 + 0,3 + 1,0	+ 5,9 + 6,4 + 5,5 + 7,4 + 7,5 + 6,7	
Ausbauarbeiten Putz- und Stuckarbeiten Fliesen- und Plattenarbeiten Tischlerarbeiten Schlosserarbeiten Verglasungsarbeiten Anstricharbeiten Klebearbeiten (Wandbekleidung) Klebearbeiten (Beläge)	105 108 104 104 107 104 108 104 97	112 118 110 111 114 110 115 111 99		114 120 110 113 116 114 122 117	116 122 111 116 118 116 124 119 99				+ 1,7 + 1,7 + 0,5 + 2,2 + 2,0 + 1,5 + 1,5 + 0,9	+ 6,7 + 7,3 + 3,4 + 7,1 + 5,0 + 8,2 + 11,8 + 11,0 + 0	
Haustechnische Anlagen Zentralheizungsanlagen Gas-, Wasser-InstallAnlagen Starkstromanlagen in Gebäuden Schwachstromanlagen in Gebäuden	101 103 99 103 103	107 108 104 113 111		111 112 109 121 117	113 113 110 126 122				+ 1,5 + 0,8 + 1,2 + 4,3 + 3,8	+ 9,6 + 7,9 + 9,2 + 16,9 + 13,7	

#### Preisindices für den Straßenbau

#### Indices der einzelnen Bauarbeiten<sup>1)</sup>

#### 1960 = 100

	Wägungs-		1961	Zu- (+) bzw. Ab- nahme (-) in vH			-)				
Art	zahlen in vT	Fe- bruar	Mai	Au- gust	No- vember	Fe- bruar	1960 November  Februa bis Februar 1961		İ		
Straßentyp RQ 28,5											
Bauarbeiten insgesamt	1000,00	99	100	100	101	102	+	0,9	+	2,7	
Erdarbeiten	303,94	98	100	100	101	102	+	1,1	+	3,7	
Unterbauarbeiten	192,85	99	101	99	101	102	+	1,3	+	3,0	
Deckenarbeiten	503,21	. 99	100	100	100	101	+	0,6	+	1,9	
Asphaltarbeiten	326,94	99	100	100	101	102	+	1,0	+	3,0	
Betonarbeiten	176,27	100	100	100	100	·100	+	. <b>Ó</b>	+	0,1	

#### Beschreibung des Straßentyps RQ 28,5

Der Regelquerschnitt RQ 28,5 entspricht einem Straßentyp mit einer Kronenbreite von 28,50 m, zwei - durch einen Mittelstreifen getrennten - Fahrbahnen mit je zwei Spuren, zwei Leitstreifen, einer Standspur und einem Randstreifen.

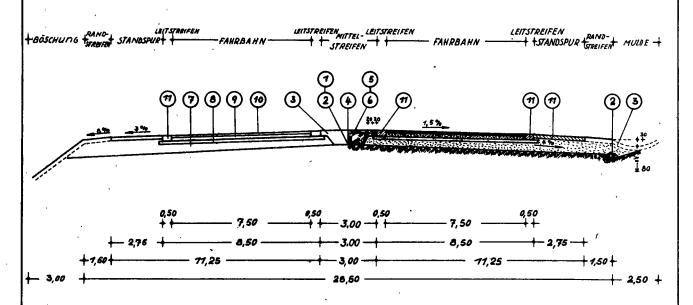
Bei dem im Jahre 1960 im Flachland ausgeführten Streckenabschnitt wurde auf dem vorbereiteten Erdplanum eine - nachträglich im oberen Teil mit Zement vermörtelte - Frostschutzschicht, eine Bitumenkiestragschicht und eine Asphaltbetondecke aufgebracht. Leitstreifen und Standspur bestehen aus Beton.

Dem Streckenabschnitt liegt eine Ausbaugeschwindigkeit von 110 km/h zugrunde.

Nähere Angaben können aus der zeichnerischen Darstellung des Regelquerschnitts auf Seite 17 dieses Heftes entnommen werden.

<sup>1)</sup> Vorläufige Zahlen.

# REGELQUERSCHNITT RQ 28,5



(	aus Abrechnungsunterlagen	ł	B	Buleistungen Bus dem Verzeichnis der Regelleistungen						
Pos. Nr.	Kurzbezeichnung	N	<b>'</b> r.	Kurzbezeichnung	Anteile					
	6	ADSON	nit	t : Straßenbauarbeiten	1000,00					
,			E	rdarbeiten	303,94					
<u> </u>	Mutterboden, 20 bis 40 cm dick	605	01	1 Mutterboden lösen und bewegen						
2	Bodenaushub, 25cm tief	605	03	Rohrleitungsgraben ausheben						
3	Mullerboden andecken	605	02	gelagerten Mutterboden andecken und einebnen						
<b>④</b>	Boden der Klosse 2.24 bis 2,25 abfahren	605	0+	aufgelockerten mittelschweren Boden abfahren						
<b>(5)</b>	rerdichlbaren Boden anliefern	605	05	leichten und mittelschweren Boden tesen und abkippen						
<u>(()</u>	Boden rerdichten	605	06	eingeebneten leichten und millelschweren Boden verdichten						
		Un	ter	bauarbeiten	192,85					
<b>③</b>	Frostschutzschicht, min 40 cm	601	09	Frostschutzschicht einbauen	107,88					
0	Bodenrerfestigung, 16 cm dick	601	03	Boden mit Zement vermörteln	84,97					
		De	cte	narbeiten	503,21					
9	Bitumenkiestragschicht , 18 cm dick	603	01	Mischmakadam - Unterschicht	168,83					
<b>1</b>	Asphaltbetondecke, 12 cm dick	603	05	Teer-oder Asphalttéer-Feinbeton	158,11					
	Page 15 to the Control of the Contro									

Stat.Bundesamt 1247

#### Die Verkettung des neuen Preisindex für Wohngebäude mit dem bisherigen Preisindex für den Wohnungsbau\*)

Nachdem der neue Preisindex für Wohngebäude auf der Basis 1954 = 100 in "Wirtschaft und Statistik", Heft 11, November 1959, veröffentlicht und schon vorher die Veröffentlichung des alten Preisindex für den Wohnungsbau eingestellt worden war, wurde es von vielen Stellen, z.B. Sachversicherern, Banken, Bauunternehmen usw., als äußerst unangenehm empfunden, daß damit die von diesen benutzten Indexreihen auf der Basis 1913, 1914, 1936 oder 1938 = 100 abgebrochen waren. Der Wunsch, den neuen Index mit dem alten zu verketten und durchlaufende Reihen von der Zeit vor dem ersten Weltkrieg bis zurügegenwart zur Verfügung zu haben, wurde immer dringender.

Rein arithmetisch ist natürlich die Verkettung des neuen Index für Wohngebäude mit dem alten Index für den Wohnungsbau ohne weiteres möglich. Da das Verfahren für die Berechnung des neuen Index aber in seinen Grundsätzen ganz erheblich von dem für die Berechnung des alten Index abweicht, sträubt sich der statistische Methodiker gegen eine Verkettung. Wegen der Anforderungen der Praxis bleibt ihm aber nichts anderes übrig, als seine grundsätzlichen Bedenken zurückzustellen und – mit allen Vorbehalten – die Verkettung so gut wie möglich vorzunehmen. Im vorliegenden Fall kann er seine Bedenken und die der Benutzer damit etwas beschwichtigen, daß mit großer Wahrscheinlichkeit bis zu einem gewissen Jahr der Nachkriegszeit der Index nach dem neuen Verfahren und der alte Index einen gleichen Preisverlauf gezeigt haben würden.

Allerdings wurde der neue Index vorber itet und eingeführt, weil befürchtet wurde, daß die Fortschritte im Bauwesen und die freie Marktwirtschaft zu Entwicklungen führen würden, die durch den alten Index nicht nur wegen seiner recht schmalen Grundlage, sondern insbesondere durch das Berechnungsverfahren mit seinen festen Ansätzen über Materialverbrauch, Lohnanteil usw. nicht richtig dargestellt werden könnten. Tatsächlich hat sich gezeigt, daß sich im Zeitraum von 1954 bis 1958, für den beide Indices vorliegen und verglichen werden können, die Indexziffern um 6 Punkte auseinander entwickelt haben.

Damit ist von vornherein klar, daß die Verkettung des neuen Index mit dem alten Index nicht im Jahr 1958 vorgenommen werden kann. Es ist die Frage, ob das Jahr 1954 zulässig ist oder ob nicht schon für die Zeit vor 1954 anzunehmen ist, daß der alte Index nennenswerte Fehler aufweist, so daß nicht nur für die Zeit von 1954 bis 1958 die alten Ziffern durch neue ersetzt werden müssen, sondern auch schon für vorangehende Jahre.

Solange eine Marktwirtschaft nicht besteht oder sich nur wenig Bewegung am Markt zeigt, solange Gewinnsätze und Gemeinkostenzuschläge gesetzlich geregelt waren und in der Praxis nicht von ihnen abgewichen wird, laufen Kostenentwicklung und Preisentwicklung für das gleiche Objekt und bei kurzfristiger Betrachtungsweise parallel, sofern nicht Rationalisierungserfolge in nennenswertem Umfange erzielt und auch im Preis weitergegeben werden. Erst wenn letzteres geschieht, werden die Ergebnisse des alten Index, berechnet auf Grund gleichbleibender Mengenansätze, unrealistisch, da die Preise sich dann nicht mehr entsprechend den nach dem einheitlichen Kalkulationsschema errechneten Kosten entwickelt haben.

Ein eingehendes Studium der Bauweise und der Marktvorgänge zeigte, daß die Mechanisierung und Rationalisierung beim Bau schon bald nach der

<sup>\*)</sup> Quelle: Wirtschaft und Statistik Heft 6 - Juni 1960.

Währungsreform entwickelt oder weiterentwickelt wurde und in den ersten Jahren nach 1950 schrittweise eingeführt worden ist. Jedoch wurde selbst bei großen Bauträgern weiterhin recht konservativ gebaut, wenn man vom Materialtransport auf der Baustelle absieht. Die gegebenen technischen Möglichkeiten ließen sich vor allem auch deswegen nicht recht ausnutzen, weil die seit 1950 erst kräftiger anlaufende Bautätigkeit zunächst weniger Neubauten als Instandsetzungen und Wiederherstellungen betraf. Soweit es sich um letztere handelt,entsprachen Grundrisse, Material und Ausstattung zumeist höchstens dem Stand der letzten Vorkriegsjahre. Aber auch für Neubauten bediente man sich gleicher oder ähnlicher Methoden.

Mechanisierungs-und Rationalisierungserfolge, die zu Kostensenkungen führten, waren vor 1953 nur in beschränktem Umfang vorhanden. Eine Weitergabe im Preis - und darauf kommt es in diesem Zusammenhang an - erfolgte damals noch gar nicht, sondern erst nach 1954, als Rationalisierungserfolge wirklich nennenswert wurden und vor allem die Wettbewerbslage sich änderte. Es sei in diesem Zusammenhang zugunsten der alten Indexberechnung darauf hingewiesen, daß in den Jahren 1949 bis 1953 der sog. "Minderleistungszuschlag" abgebaut und damit versücht wurde, die mit der Normalisierung der Verhältnisse steigende Leistung der Arbeitskräfte zu berücksichtigen. Im übrigen hat die Weitergabe der Rationalisierungserfolge auch- von Ausnahmen abgesehen - weniger dazu geführt, die Preise zu senken, als Preisauftriebstendenzen, die von der Lohnseite auftraten, abzufangen.

Zusammenfassend wird man sagen können, daß vor 1954 zwar schon die Mengenansätze des alten Index für den Wohnungsbau zu veralten begannen, daß der Index aber die Preisentwicklung im Vergleich zu einem Index nach dem neuen Verfahren auf Grund der Bauleistungspreise noch nicht in nennenswertem Umfang falsch wiedergegeben haben dürfte. Dieses ist erst eingetreten, als der Baumarkt in Bewegung geriet und neben Veränderungen der Kosten der Unternehmen die Veränderungen der Gewinnspanne ein größeres Gewicht erhielten. Dies ist erst ab 1954 der Fall gewesen. In welchem Ausmaß es sich in den einzelnen Jahren vollzogen hat, kann nicht gesagt werden.

Als Zeitpunkt für die Verkettung von neuem Index und altem Index bietet sich damit das Jahr 1954 an. Es ist dann notwendig, die in dem Zeitraum 1954 bis 1958 eingetretene Differenz zwischen dem alten Index und dem neuen Index auf die einzelnen Jahre zu verteilen und die bisher für 1955 bis 1958 veröffentlichten Zahlen zu berichtigen. Hierfür gab es keine andere Möglichkeit, als zwischen 1954 und 1958 an den alten Indexverlauf anzulehnen.

Abschließend sei nochmals hervorgehoben, daß die durch eine Verkettung im Jahr 1954 gewonnenen langen Indexreihen veröffentlicht werden, um unabwendbaren Bedürfnissen der Praxis zu genügen. Die Benutzer müssen sich aber darüber klar sein, daß die Bedenken gegen die langen Reihen nicht nur eine Angelegenheit der Theorie sind, sondern daß sie auch die Anwendung beeinflussen müssen. So führt z.B. das Umrechnen von cbm-Preisen mit Hilfe der langen Indexreihen zu recht fiktiven Preisen. Es wäre zu empfehlen, daß die Stellen, die von den langen Indexreihen Gebrauch machen, ihre Verfahren noch einmal überprüfen mit dem Ziel, zu neuen Bewertungsverfahren zu kommen.

#### Vorbemerkungen

# 1913 bis 1919<sup>a</sup>)

"Grobe Ermittlung der Kosten für den obm umbauten Raumes für einzelne Gebäudegruppen in Berlin". "Die Zahlen sind Näherungswerte nach verschiedenen Unterlagen".

# 1920 bis 1921<sup>b)</sup>

"Der Berechnung der <sup>I</sup>ndexziffer liegen die Kosten für 1 cbm umbauten Raumes im <sup>M</sup>ittel von Fabrik- und Wohngebäuden zugrunde".

# 1924 bis 1943<sup>c)</sup>

Zunächst wurde ab August 1923 bis 1927 die Berechnung an Hand des Mengenschemas für eine Vier-Zimmer-Wohnung (ohne Speicher- und Kelleranteil) von 110 qm nutzbarer Fläche in einem oberen Stockwerk eines städtischen bürgerlichen Wohnhauses mit Preisen und Löhnen für das Berliner Marktgebiet durchgeführt.

Ab 1928 wurde der Berechnung das Mengenschema für das Indexhaus 1928/30 zugrunde gelegt. Es handelt sich um ein drei-geschossiges Reihenhaus mit 6 Wohnungen, bestehend aus je 3 Zimmern, Küche, Bad mit Toilette. Die Wohnfläche einer Wohnung beträgt etwa 60 qm. Der in Höhe von 1 865 cbm angegebene umbaute Raum ist vermutlich nach der "Dienstanweisung für die Ortsbaubeamten der Staats-Hochbauverwaltung", dritte neubearbeitete Auflage, Berlin 1910, berechnet worden. Nach der heute gültigen DIN 277 (November 1950) würde sich ein umbauter Raum von rd. 1 969 cbm ergeben.

Die Preise der einzelnen Kostenelemente (Baustoffe zur Verarbeitung, Frachten und Fuhren, Zeitaufwand zur Verarbeitung der Baustoffe, Gehälter, Arbeitgeberbeiträge zur Sozialversicherung) und der "Fertigen Einzelarbeiten" (Bauleistungen) wurden durch die statistischen Ämter von 15 Großstädten erhoben und die Indexziffern nach der Summen (Budget)-Methode errechnet. Der Reichsdurchschnitt wurde aus den Indexziffern der 15 Großstädte geometrisch gemittelt. Die veröffentlichten Bauindices geben die Preisentwicklung der Herstellungskosten des Gebäudes und eines Teils der Baunebenkosten, d.h. der Umsatzsteuer, der Kosten für Planung und Bauleitung einschließlich örtlicher Bauführung, der baupolizeilichen Gebühren, der Zinsen für ein Betriebskapital des Bauunternehmers und der Zinsen für Baugeld des Bauherrn an. Der Indexberechnung lag die Annahme zugrunde, daß die Rohbauarbeiten überwiegend im Stundenlohnvertrag und die Ausbauarbeiten überwiegend im Leistungsvertrag ausgeführt werden.

Die ab 1928 mit neu erhobenem Preismaterial ermittelte Indexziffer, ist an Hand der früher berechneten Indexziffer des Statistischen Reichsamts und nach den Indices verschiedener Bauämter nach Monaten bis Januar 1924 zurückgerechnet worden.

Um auf einen Vergleich mit der Vorkriegszeit nicht verzichten zu müssen, wurde für die Zeit vor 1924 der neue Index mit der alten Indexreihe verkettet.

## 1944<sup>d</sup>)

"Die Indices wurden aus Angaben des Statistischen Reichsamts und des Statistischen Bundesamtes berechnet".

# 1945 bis 1947<sup>e)</sup>

Amtliche Preiserhebungen liegen nicht vor. Die fehlenden Indices wurden durch Übertragung der Entwicklung der Indices der Gebäudeversicherungsanstalten auf die amtliche Indexreihe ermittelt.

# 1948 bis 1954<sup>f</sup>)

Der Berechnung des Preisindex für den Wohnungsbau liegt das Mengenschema des Indexades Indexades Indexahauses 1936, das im wesentlichen dem Mengenschema des Indexahauses 1928/30 entspricht, zugrunde. Der Bundesdurchschnitt wurde aus den Indexziffern von 8 Großstädten geometrisch gemittelt. Der Aussagewert der veröffentlichten Bauindices ist vergleichbar mit dem des Indexhauses 1928/30, denn beide geben in einer Gesamtindexziffer die Preisentwicklung für die Herstellungskosten des Gebäudes und einzelner Baunebenkosten wieder. Die bisher veröffentlichten Baupreisindices wurden durch Indices der einzelnen Roh- und Ausbauarbeiten nach der Gliederung der VOB ergänzt.

1955 bis zur Gegenwartg)

Die Berechnung des neuen Preisindex für Wohngebäude wird auf der Originalbasis 1958 = 100 durchgeführt, d.h. Preise und Wägungszahlen sind aus Abrechnungsunterlagen für das Jahr 1958 entnommen. Da eine Probeberechnung auf der Hilfsbasis 1954 = 100 für das Jahr 1958 gegenüber dem bisherigen Preisindex für den Wohnungsbau ein um rd. 6 Punkte niedrigeres Indexniveau ergab, wurden die veröffentlichten Preisindices für den Wohnungsbau der Jahre 1955 bis 1958 durch Aufteilung der festgestellten Differenz berichtigt und neue Indices, jedoch nur für den Durchschnitt der Jahre 1955, 1956, 1957 und 1958, bekanntgegeben. Für die zurückliegende Zeit von 1913 bis 1954 wurde der neue Preisindex für Wohngebäude (Bauleistungen am Gebäude ohne Baunebenleistungen) mit dem bisher veröffentlichten Indices verkettet und eine weitere durchlaufende Indexreihe auf der Basis 1958 = 100 von 1913 bis zur Gegenwart ermittelt.

Alle bekanntgegehenen Indexreihen stellen parallel verlaufende Kurven dar, deren Abstände durch das jeweilige Indexniveau bestimmt werden.

THE PERSON OF TH

Die Veränderungen im Indexverlauf zwischen den einzelnen Durchschnitten bzw. Monaten sind bei allen Indexreihen gleich. Sie sind aus den Indexziffern mit zwei Dezimalen auf der Basis 1958 = 100 errechnet worden. Aus diesem Grunde und zum besseren Verständnis der Beispiele wird die Indexreihe1958 mit zwei Dezimalstellen veröffentlicht.

#### Quellennachweis

- a) Vierteljahrs-Hefte zur Statistik des Deutschen Reichs 1935, IV. Heft, Seite 56 und 76.
- b) Veirteljahrs-Hefte zur Statistik des Deutschen Reichs 1935, IV. Heft, Seite 76.
- c) Vierteljahrs-Hefte zur Statistik des Deutschen Reichs 1935, IV. Heft, Seite 61 ff.
- d) Statistisches Bundesamt, Arbeits-Nr. VI/21.
- e) Statistisches Bundesamt, Arbeits-Nr. VI/21.
- f) Statistisches Bundesamt Wirtschaft und Statistik 1949, Heft 4 Statistische Berichte, Arbeits-Nr. VI/21.
- g) Statistisches Bundesamt Wirtschaft und Statistik 1959, Heft 11 Wirtschaft und Statistik 1960, Heft 6 Statistischer Bericht, Arbeits-Nr. VI/21/38 Hefte der PLW Reihe 5.

#### Zahlenteil

Zanionen											
Jahr (Durch-	1913	1914	1936	1938	1950	1954	1958	Zu-(+) 3) bzw. Ab- nahme (-)			
schnitt)				= 100				vΗ			
1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919	100 107 120 132 165 228 375 1 075 1 808	93 100 112 123 154 213 350 1 005 1 689	76 81 91 100 125 174 285 817	73 79 88 97 121 168 276	40 43 48 53 66 91 149 427	33 36 40 44 55 76 125	28,74 30,75 34,49 37,96 47,42 65,63 107,80	+ 6,99 + 12,16 + 10,06 + 24,92 + 38,40 + 64,25 +186,68			
1922 und 1923	•	•	1 374	1. 32 <b>8</b> •	719	600	519,71	+ 68,16			
1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942	139 171 166 168 175 178 176 136 132 133 135 136 147 153 147 153	130 160 155 164 166 143 123 123 127 137 149 152	106 130 126 128 133 135 130 118 100 100 100 100 100 107 112 121 123	102 126 122 123 129 131 126 115 97 97 97 97 100 103 108 117	55866701823022244568355555665	46 57 56 58 59 57 54 42 44 44 45 54 49 54	39,92 49,12 47,66 48,26 50,38 51,19 49,12 44,81 37,96 36,18 37,83 37,83 37,83 37,83 37,83 42,69 40,33 42,68 46,71	+ 23,04 - 2,98 + 1,29 + 4,39 + 1,05 - 4,05 - 4,05 - 4,56 - 4,56 + 0,13 - 4,61 + 1,461 + 1,461 + 1,461 + 4,25 + 4,25			
1944	166	155	126	122	66	55	47,80	+ 2,33			
1945 1946 1947	171 183 213	160 171 199	130 139 162	126 135 156	68 73 85	57 61 71	49,29, 52,69 61,30	+ 3,11 + 6,89 + 16,34			
1948 <sup>2</sup> ) 1949 1950 1951 1952 1953	281 262 251 290 309 298 300	263 245 234 271 289 279 230	215 200 191 221 236 228 229	207 193 184 213 227 220 221	112 105 100 116 123 119 120	94 87 84 97 103 100	81,15 75,72 72,30 83,58 89,14 86,12 86,55	+ 32,38 - 6,70 - 4,52 + 15,60 + 6,65 - 3,39 + 0,49			
1955 1956 19 <b>5</b> 7 1958 1959 1960 1961 1962	316 325 336 347 ,365 392	296 303 314 324 341 367	241 248 256 264 278 299	233 239 247 255 268 289	126 130 134 138 146 157	105 108 112 116 122 131	91,24 93,69 97,03 100,00 105,33 113,22	+ 5,41 + 2,68 + 3,56 + 3,06 + 5,33 + 7,49			

<sup>1)</sup> Für 1922 und 1923 wurden, bedingt durch die sprunghafte Entwicklung der Mark, Durchschnittsindices nicht veröffentlicht.~ • 2) Durchschnitt aus den Monaten Juni (vor der Währungsreform) und August.- 3) Gegenüber dem Vorjahr.

Zahlenteil

1	Monat	1913	1914	1936	1938	1950	1954	1958	Zu- (+)1) bzw. Ab- nahme (-)
	•				= 10	0			VΗ
1959	Februar Mai August November	353 363 368 376	330 339 344 351	269 277 281 287	260 267 271 276	<b>1</b> 41 145 147 150	118 121 123 125	101,94 104,71 106,24 108,44	+ 2,71 + 1,46 + 2,07
1960	Februar Mai August November	380 392 396 401	355 367 371 374	290 299 302 306	280 288 292 295	152 156 158 160	127 131 132 134	109,70 113,17 114,41 115,61	+ 1,16 + 3,16 + 1,09 + 1,04
1961	Februar Mai August November	406	380	310	299	162	136	117,28	+ 1,44
1962	Februar Mai August November		,				,		

Gegenüber dem Vormonat

#### Himmeis

Bei der Annendung des Baupreisindex ist zu beachten, daß der Preisindex für Wohngebäude (Bauleistungen am Gebäude) die Preisentwicklung der "Kosten der Gebäude (reine Baukosten) nach DIN 276 (März 1954)" angibt, Zum besseren Verständnis der nachfolgenden Beispiele wird auf den Aufsatz "Neuberechnung von Preismeßziffern für Bauleistungen und eines Preisindex für Wohngebäude" in "Mirtschaft und Statistik 1959, Heft 11" und im Statistischen Bericht Arb,-Nr., VI/21/38" sowie den nachstehenden Auszug aus der DIN 277 (November 1950), hingeviesen,

Auszug aus der DIN 277 (November 1950):

#### 2 Ermittlung des Raummeterpreises bei Hochbauten

- 2.1 Der Raummeterpreis eines Baues oder eines auch Abschnitt 1,35 oder 1,36 getrennt zu berechnenden Teiles ergibt sich aus der Teilung seiner Ausführungskosten durch den nach Abschnitt 1 ermittelten umbauten Raum.
- 2.2 In diese Ausführungskosten sind einzurechnen: Die Kosten der Bauten im Sinne der Norm DIN 276, Abschnitt B I, jedoch außer den Kosten der in Abschnitt 1.4 aufgeführten (besonders zu veranschlagenden) Bauausführungen und 2,45 der Grundrißgestaltung und den Raumgrößen, Bautei le.
- 2,3 In die Ausführungskosten, die der Berechnung des Raumeterpreises zugrunde liegen, sind also nicht einzusetzen:
- 2.31 Kosten des Erwerbs des Baugrundstückes (DIN 276, A 1),
- 2,32 Kosten der Erschließung des Baugrundstückes (DIN 276, A II),
- 2,34 Baunebenkosten (DIN 276, B III),
- 2,35 Kosten der besonderen Betriebseinrichtungen (DIN 276, C),
- 2,36 Kosten des Gerätes (DIN 276, D).
- 6) z<sub>0</sub>B<sub>0</sub> einfache, beseere und beste Ausstattung.

2.4 Der Raumeterpreis ist unter anderen abhängig von:

THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

- 2,41 dem Zweck (der Gattung) des Baues,
- 2,42 dem jeweiligen Preisstande,
- 2.43 der Größe des Bauauftrages.
- 2.44 der Zahl und der Höhe der Geschosse,
- 2,46 der Bauart (Ziege), Hohlblockstein-, Schütt-, Montagebau usw.).
- 2,47 der Wertigkeit der Ausstattung (des inneren Ausbaues)<sup>6)</sup>.
- 2,5 Raummeterpreise können nur dann verglichen werden, wenn e sich um Bauten mit gleichen Artmerkmalen handelt (siehe Abschnitt 2,4). Daher sind die wesentlichen Artmerkmale stets zusammen mit den Raummeterpreisen zu nennen.
- 2,6 Für die Beurteilung der Wirtschaftlichkeit ist auch die Angabe des Preises je m2 Nutzfläche (Wohnfläche) erforderlich. Diese ist nach DIN 283 (März 1951) zu ermitteln.

#### Beispiele

A. Wie haben sich die Baupreise von 1930 bis Februar 1961 entwickelt?

$$\frac{\text{Index Februar 1961 (1958 = 100)}}{\text{Index D 1930 (1958 = 100)}} \times 100 - 100$$

$$=\frac{117,28}{49,12} \times 100 - 100 = 238,76 - 100 = 138,76 \text{ vH}$$

Die Baupreise sind also von 1930 bis Februar 1961 um das rd. 2,4fache (2,3876) bzw. um rd. 139 vH (138,76) gestiegen.

B. Beim Abschluß eines Miet- und Pachtvertrages im Jahre 1956 wurde vereinbart, daß bei einem Anstieg des amtlichen - vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten - Baupreisindex um 20 % eine Vertrags- änderung eintreten soll.

Wann ist dieser Zeitpunkt eingetreten oder wann wird er eintreten?

Zur Beantwortung dieser Frage wird zunächst aus der Übersicht "Baupreisentwicklung von 1913 bis zur Gegenwart" auf Seite 22 dieser Veröffentlichung die Indexziffer abgelesen. Für das Jahr 1956 beträgt sie 93,60 auf der Basis 1958 = 100.

Dann ist

- 1. die um 20% erhöhte Indexziffer zu berechnen und
- 2. aus der oben genannten Übersicht zu entnehmen, ob bzw. wann die 20prozentige Erhöhung eingetreten ist

zu 1. 93,69 + 20 % = 93,69 + 
$$\frac{93,69 \times 20}{100}$$
 = 93,69 + 18,73 = 112,42 oder 
$$\frac{93,69 \times (100 + 20)}{100} = \frac{93,69 \times 120}{100} = 112,42$$

zu 2. Die 20prozentige Erhöhung, die mit einer Erhöhung um 20 Punkte nicht verwechselt werden darf, ist - wie die Übersicht zeigt - zwischen Februar 1960 (109,70) und Mai 1960 (113,17) eingetreten.

In diesem Zusammenhang wird noch darauf hingewiesen, daß die Indices der Monate Februar, Mai, August und November aus Preisangaben für die Monatsmitte beruhen. Indices für bestimmte Stichtage können daher nicht angegeben werden.

Anfragen haben gezeigt, daß die Veränderung des Baupreisindex nicht nur verwendet wird, um den Zeitpunkt einer Vertragsänderung zu bestimmen, sondern auch um Miet- oder Pachtpreise fortzuschreiben. Vor diesem Verfahren muß entschieden gewarnt werden, denn der Baupreisindex läßt nur erkennen, wie sich der Neubauwert, aber keineswegs wie sich der Mietwert eines Gebäudes entwickelt hat.

Alle Vertragschließenden sollten dahereingehend prüfen, ob durch eine Preisgleitklausel, die den Mietwert mit der Entwicklung des Baupreisindex verknüpft, die gewünschte Sicherheit des Vertrages nicht in ihr Gegenteil verwandelt wird.

#### Beispiele

C. Im Jahre 1935 wurde ein Wohngebäude im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland errichtet. Die "Kosten der Bauten nach DIN 276 unter II.C.1 (August 1934)" betrugen 59 680,- RM. Aus dieser Summe und dem nach DIN 277 (August 1934) berechneten umbauten Raum in Höhe von 1 865 cbm ergab sich ein Raummeterpreis von

$$\frac{59 \ 680, - \text{RM}}{1 \ 865 \ \text{cbm}} = 32, - \text{RM/cbm}$$

Welche Kostensumme (siehe 1.) bzw. welcher Raummeterpreis (siehe 2.) hätte zugrunde gelegt werden müssen, wenn das Gebäude in der gleichen Bauart und der gleichen Ausstattung im Februar 1961 gebaut worden wäre.

1. Die im Jahre 1935 gültige DIN 276 (August 1934) ist inzwischen durch die DIN 276 (März 1954) ersetzt worden.

Da sich die "Kosten der Bauten nach DIN 276 II. (August 1934)" und die "Kosten der Gebäude nach DIN 276 A 2.1 (März 1954)"auf die gleichen Bauleistungen beziehen, sind beide Kostenarten inhaltlich voll vergleichbar. Aus der Kostensumme von 59 680,- RM und den amtlichen Baupreisindices auf der Basis 1958 = 100 für Durchschnitt 1935 und Februar 1961 ergibt sich somit die Kostensumme für Februar 1961 wie folgt:

Kosten der Gebäude im Februar 1961

= Kosten der Bauten im Jahre 1935 x Index Februar 1961 (1958=100)

Index D 1935 (1958 = 100)

= 59 680, - 
$$\times \frac{117.28}{37.88}$$
 = 184 774,82 DM.

Die 'Kosten der Gebäude" haben sich somit von 59 680,- RM auf rd. 184 775, DM erhöht.

2. Das unter Ziffer 1. geschilderte Verfahren der Fortschreibung kann bei einer Rechnung mit Raummeterpreisen nicht ohne weiteres angewendet werden, weil die vor 1951 veröffentlichten Raummeterpreise durch Änderung der DIN 277 mit den heute ermittelten Preisen für 1 cbm umbauten Raumes nicht vergleichbar sind.
Für das oben genannte Gebäude z.B. ergab sich im Jahre 1935 nach der DIN 277 (August 1934) ein umbauter Raum in Höhe von 1 865 cbm; nach der heute gültigen DIN 277 (November 1950) würde der umbaute Raum dagegen 1 969 cbm betragen.
Um einen mit heutigen Raummeterpreisen vergleichbaren Wert aus dem Jahr 1935 zu erhalten, ist es daher erforderlich, die Kostensumme des Jahres 1935 durch den nach der heute gültigen DIN 277 (November 1950) berechneten umbauten Raum in Höhe von 1 969 cbm zu teilen.

Es gilt also

berichtigter Raummeterpreis im Jahre 1935

- <u>Kosten der Bauten bzw. der Gebäude im Jahre 1935<sup>a</sup></u>
  berichtigter umbauter Raum nach DIN 277 (November 1950)
- $=\frac{59.680,-RM}{1.969 \text{ cbm}}=30,31 \text{ RM/cbm}.$

a) Jedoch ohne die Kosten der in Abschnitt 1.4 der DIN 277 (November 1950) aufgeführten (besonders zu veranschlagenden) Bauausführungen und Bauteile.

Sall of her the terminative we the property of a control to be made and a sale of the sale

#### Beispiele

Dieser für das Jahr 1935 berichtigte Raummeterpreis kann nunmehr wie folgt fortgeschrieben werden:

Raummeterpreis Februar 1961

= Raummeterpreis im Jahre 1935 x  $\frac{\text{Index Februar 1961 (1958 = 100)}}{\text{Index D 1935 (1958 = 100)}}$ 

$$= 30,31 \times \frac{117,28}{37,88} = 93,84 \text{ DM/cbm}.$$

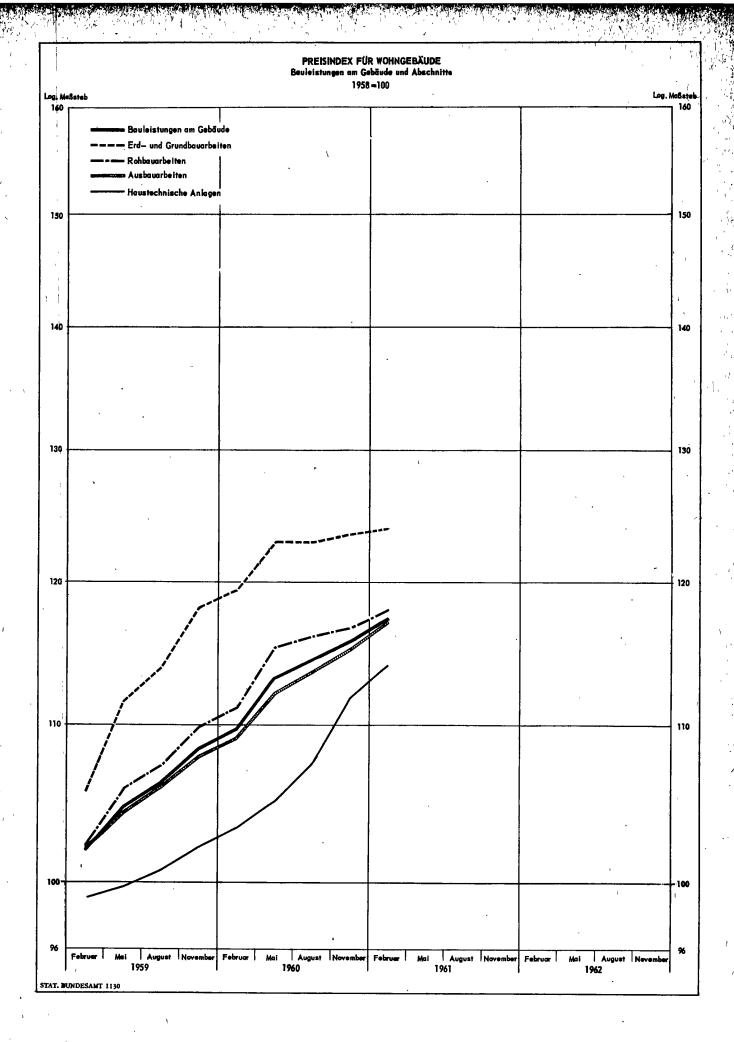
Der Raummeterpreis ist somit von 30,31 RM/cbm auf rd. 94 DM/cbm gestiegen.

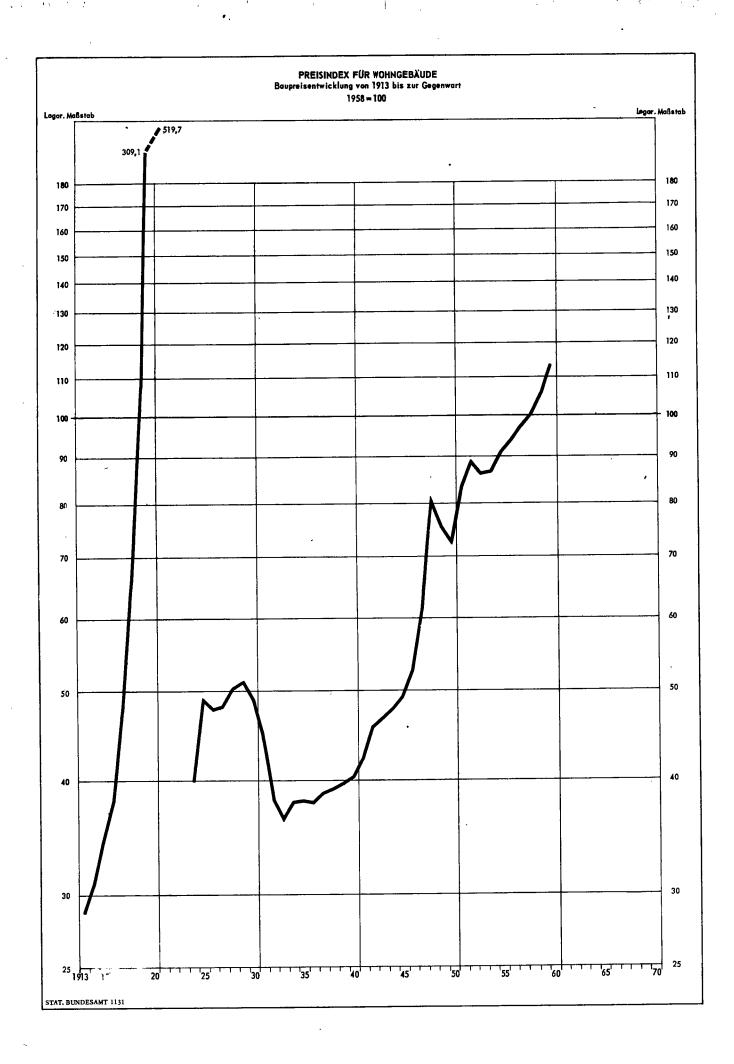
Die nachstehende Übersicht zeigt zu weiteren Erläuterung, welche Unterschiede sich bei der Berechnung des umbauten Raumes und der Raummeterpreise nach den verschiedenen Ausgaben der DIN 277 ergeben.

Ausgabe der DIN 277	umbauter Raum	Abweichung gegenüber Ausgabe 1950	Raummeter- preis	Abweichung gegenüber Ausgabe 1950
	cbm	VΗ	RM	vH
August 1934 Januar 1936 Okt. 1940 Nov. 1950	1 865 1 865 2 101 1 969	- 5,3 - 5,3 + 6,7	32,00 32,00 28,41 30,31	+ 5,6 + 5,6 - 7,3

Den Zahlenbeispielen liegt ein dreigeschossiges, vollunterkellertes Wohngebäude mit einer Grundfläche von 160 qm und einer Gesamthöhe aller Geschosse von 15,60 m (davon 4,00 m Dachgeschoßhöhe) zugrunde; im Dachgeschoß ist lediglich der Treppenhauskopf ausgebaut.

Es wird daher empfohlen, bei allen vor 1951 errichteten Gebäuden, die Berechnung nach Ziffer 1. mit den Kosten der Gebäude durchzuführen.





# Verzeichnis der Bauwerke \*)

Lfd.		Typen der einzelnen Bauwerke
Nr.	Nr.	Art
		Ein- oder Zweifamiliengebäude
1	14	Zweigeschossiges Reihenhaus mit einer Sechsraum- Wohnung von rd. 84 qm; 440,29°cbm UR, Einbaumöbel, Kachelofen-Vierraum-Luftheizung.
2	16	Eingeschossiges, freistehendes Wohnhaus einer Landar- beiterstelle mit einer Sechsraum-Wohnung von rd.84 qm; 477,50 cbm UR, Kachelofen-Vierraum-Luftheizung.
3	17	Eingeschossiges, freistehendes Wohnhaus einer Landar- beiterstelle mit einer Siebenraum-Wohnung von rd. 101 qm; 520,18 cbm UR, Kachelofen-Vierraum-Luftheizung.
, 4	19	Zweigeschossiges Reihenhaus mit einer Achtraum-Woh- nung von rd. 111 qm; 588,68 cbm UR, Einbaumöbel, Zentralheizung.
5	20	Eingeschossiges, freistehendes Wohnhaus mit einer Sechsraum-Wohnung von rd. 100 qm; 643,33 cbm UR, Einbaumöbel, Zentralheizung.
· 6	35	Zweigeschossiges, freistehendes Wohnhaus mit zwei Vierraum-Wohnungen von je rd. 65 qm; 812,60 cbm UR, Kachelofen - Vierraum - Luftheizung.
7	37	Zweigeschossiges Reihenhaus mit einer Vierraum- Wohnung von rd. 77 qm; 474,73 cbm UR, Einbaumöbel, Kachelofen - Vierraum - Luftheizung.
. 8	45	Zweigeschossiges Reihenhaus mit einer Siebenraum-Woh- nung von rd. 137 qm; 638,64 cbm UR, Einbaumöbel, Kachelofen-Vierraum-Luft-
9	46	heizung. Zweigeschossiges, freistehendes Wohnhaus eines Aussiedlerhofes mit einer Achtraum-Wohnung von rd.148 qm; 721,63 cbm UR, Ofenheizung.
10	47	Eingeschossiges, freistehendes Wohnhaus eines Aussiedlerhofes mit einer Achtraum-Wohnung von rd.201 qm; 892,45 cbm UR, Zentralheizung.
11	<sup>'</sup> 52	Eingeschossiges, freistehendes Wohnhaus mit einer Vier-raum-Wohnung von rd. 77 qm und einer Zweiraum-Wohnung von rd. 43 qm; 828,21 cbm UR, Einbaumöbel, Zentralheizung.
12	56	Zweigeschossiges, freistehendes Wohnhaus eines Aus- siedlerhofes mit einer Achtraum-Wohnung von rd. 158 qm; 804,58 cbm UR, Zentralheizung.

<sup>\*)</sup> Herstellungsjahr 1958

Lfd.		Typen der einzelnen Bauwerke
Nr.	Nr.	Art
		Mehrfamiliengebäude
13	12	Dreigeschossiges Reihenhaus mit sechs Vierraum- Wohnungen von je rd. 61 qm; 1 815,82 cbm UR, Einbaumöbel, Ofenheizung.
14	13	Dreigeschossiges Reihenhaus mit sechs Fünfraum- Wohnungen von je rd. 73 qm; 2 123,17 cbm UR, Einbaumöbel, Ofenheizung.
15	18	Viergeschossiges Reihenhaus mit vier Vierraum- Wohnungen von je rd. 63 qm, vier Fünfraum-Woh- nungen von je rd. 74 qm; 2 534,19 cbm UR, Einbaumöbel, Ofenheizung.
16	21	Fünfgeschossiges Reihenhaus mit fünf Zweiraum-Woh- nungen von je rd. 51 qm, fünf Dreiraum-Wohnungen von je rd. 62 qm; 2 526,33 cbm UR, Einbaumöbel, Ofenheizung.
17	22	Zwölfgeschossiges Wohnheim mit 119 Einraum-Woh- nungen von je rd. 20 qm, gemeinschaftliche Bad- und WC-Anlage je Stockwerk; 12 370,21 cbm UR, Einbaumöbel, Fernheizung, Fahrstuhl.
18	23	Dreigeschossiges Reihenhaus mit sechs Einraum-Wohnungen von je rd. 15 qm, fünfzehn Zweiraum-Wohnungen von je rd. 30 qm, zwölf Dreiraum-Wohnungen von je rd. 44 qm; 4 818,96 cbm UR, Einbaumöbel, Ofenheizung.
19	24	Dreigeschossiges Reihenhaus mit einer Dreiraum-Woh- nung von rd. 58 qm, sechs Vierraum-Wohnungen von je rd. 65 qm; 2 216,62 cbm UR, Einbaumöbel, Kachelofen-Zweiraum- Heizanlage und Ofenheizung.
20	25	Dreigeschossiges Reihenhaus mit sechs Vierraum-Woh- nungen von je rd. 61 qm; 1 815,82 cbm UR, Einbaumöbel, Zentralheizung.
21	27	Eckgebäude bestehend aus einem fünf- und einem vier- geschossigen Gebäudeteil mit fünf Vierraum-Wohnungen von je rd. 68 qm, siebzehn Dreiraum-Wohnungen von je rd. 54 qm, fünf Zweiraum-Wohnungen von je rd. 29 qm; 6 769,01 cbm UR für beide Gebäudeteile, Einbaumöbel, Zentralheizung.
22	32	Zweigeschossiges Reihenhaus mit einer Vierraum-Woh- nung von rd. 70 qm und drei Fünfraum-Wohnungen von je rd. 81 qm; 1 870,34 cbm UR, Einbaumöbel, Zentralheizung.
23	33	Zweigeschossiges Reihenhaus mit vier Fünfraum-Woh- nungen von je rd. 90 qm; 2 406,16 cbm UR, Zentralheizung.

Lfd.		Typen der einzelnen Bauwerke
Nr.	Nr.	Art
24	34	Dreigeschossiges Reihenhaus mit sechs Vierraum-Woh- nungen von je rd. 69 qm, sechs Fünfraum-Wohnungen von je rd. 81 qm, drei Sechsraum-Wohnungen von je rd. 95 qm; 5 937,68 cbm UR, Zentralheizung.
25	36	Dreigeschossiges Reihenhaus mit sechs Fünfraum-Woh- nungen von je rd. 67 qm; 2 352,84 cbm UR, Ofenheizung.
26	38	Fünfgeschossiges Reihenhaus mit zehn Dreiraum-Woh- nungen von je rd. 52 qm, zehn Vierraum-Wohnungen von je rd. 68 qm; 5 477,59 cbm UR, Einbaumöbel, Ofenheizung.
27	39	Viergeschossiges Reihenhaus mit fünf Zweiraum-Woh- nungen von je rd. 39 qm, fünfzehn Vierraum-Woh- nungen von je rd. 68 qm, vier Fünfraum-Wohnungen von je rd. 82 qm; 7 586,45 cbm UR, Einbaumöbel, Kachelofen-Zweiraum- Heizanlage und Ofenheizung.
		Bürogebäude
28	15 <sup>1)</sup> .	Neungeschossiges Gebäude mit 368 Arbeitsplätzen in 280 Büroräumen von insgesamt rd. 4 777 qm und drei Sonderräumen von insgesamt rd. 180 qm, rd. 4 957 qm Gesamtnutzfläche; 30 538 cbm UR, Einbaumöbel, Zentralheizung, Aufzüge.
29	50	Dreigeschossiges Gebäude mit rd. 856 qm Gesamtnutz- fläche, die sich auf 4 Schalterhallen von 491 qm, 14 Büroräume von 319 qm und 3 Sonderräume von 46 qm verteilen; außerdem ist eine Hausmeisterwohnung von rd. 47 qm Wohnfläche vorhanden; 5 244,76 cbm UR, Einbaumöbel, Zentralheizung.
		Gewerbliche Betriebsgebäude
30	29	Zweigeschossige Lagerhalle von insgesamt rd. 430 qm, vier Büroräumen von insgesamt rd. 68 qm, sieben Sonderräumen von insgesamt rd. 173 qm, rd. 671 qm Gesamtnutzfläche; 2 762 cbm UR, Zentralheizung, Lastenaufzug.
31	28	Offene Kfz-Halle aus Stahlbeton, 130 m lang, 14 m tief, 4,50 m hoch.
32	30	Offene Kfz-Halle aus Stahl, 130 m lang, 14 m tief, 4,50 m hoch.
,		

<sup>1)</sup> Herstellungsjahr 1954

<del></del>	<del></del>	
Lfd.	,	Typen der einzelnen Bauwerke
Nr.	Nr.	Art
33	40	Montagehalle aus Stahlbeton von rd. 3 036 qm und sechs Büroräumen von insgesamt 388 qm, 3 424 qm Gesamtnutzfläche; 38 056,26 cbm UR, kombinierte Heißwasser-Warmluft-heizung.
. 34	41	Montagehalle aus Stahl von rd. 3 000 qm und fünfzig Werkstatt- und Büroräumen von insgesamt 1 625 qm, 4 625 qm Gesamtnutzfläche; 53 799,93 cbm UR, kombinierte Heißwasser-Warmluft-heizung.
35	51	Industriegebäude der Textilindustrie mit zwei Haupt- und dreizehn Nebenfabrikationsräumen von insgesamt 1 279 qm, zweiundzwanzig Büro- und Sonderräumen von insgesamt 437 qm, Kantine und Küche von insgesamt 111 qm, einer Hausmeisterwohnung von rd. 71 qm, einem Heizungsgebäude mit Nebenräumen von insgesamt 126 qm, 1 954 qm Gesamtnutzfläche; 9 278,65 cbm UR, Zentralheizung und Klimaanlage.
		Landwirtschaftliche Betriebsgebäude
36	48	Wirtschaftsgebäude eines Aussiedlerhofes mit Großvieh-, Schweine- und Jungviehstall, Futtertenne, Getreidespei- cher, Milchkammer, Futterküche, Pkw- und Schlepper- garage von insgesamt rd. 843 qm; 5 476,12 cbm UR.
37	54	Wirtschaftsgebäude eines Aussiedlerhofes mit Groß- vieh-, Schweine- und Jungviehstall, Futtertenne, Getreidesneicher, Milchkammer und Futterküche von insgesamt rd. 687 qm; 3 249,62 cbm UR.
38	57	Wirtschaftsgebäude eines Aussiedlerhofes mit Großvieh-, Schweine- und Jungviehstall, Futtertenne, Getreide- speicher, Milchkammer und Futterküche von insgesamt rd. 413 qm; 2 756,29 cbm UR.
		Gemischt genutzte Gebäude
39	26	Zweigeschossiges, freistehendes Wohn- und Geschäfts- haus. Der Wohnteil hat eine Dreiraum-Wohnung von rd. 52 qm, eine Vierraum-Wohnung von rd. 49 qm, eine Sechs- raum-Wohnung von rd. 144 qm; 245 qm Gesamtwohnfläche. Der gewerblich-genutzte Teil umfaßt ein Café von rd. 143 qm, eine Backstube von rd. 37 qm und ein Mehl- lager von rd. 24 qm; 204 qm Gesamtnutzfläche. 2 154,06 cbm UR, Zentralheizung.
}		·

		-	

# PREISE - LÖHNE - WIRTSCHAFTSRECHNUNGEN

Die Serie gliedert sich in 16 Einzelreihen

Einfuhrpreise und Index der Einkaufspreise für Auslandsgüter Reihe 1:

Die Reihe erscheint jährlich mit den Monatszahlen (etwa 70 Waren und 120 Meßziffern) für das abgelaufene Jahr und den Durchschnitten für die Jahre seit 1950 sowie monatlich mit den neuesten Zahlen.

Preise und Preisindex ausgewählter Grundstoffe Reibe 2:

Diese Reihe erscheint jahrlich mit Monatszahlen (etwa 95 Grundstoffe und etwa 200 Meßziffern) sowie monatlich nur mit Preisindices. Die Monatshefte wurden bis März 1960 in der Arbeitsreihe VI/2 der Statistischen Berichte herausgegeben.

Preise und Preisindices für industrielle Produkte Reihe 3:

Die Reihe (etwa 500 monatlich errechnete Meßziffern) wird voraussichtlich 1961 mit den Monats- und Jahreszahlen seit 1950 erscheinen und soll jahrlich tortgesetzt werden. Ab August 1960 erscheinen Monatshefte als Fortsetzung des früheren Statistischen Berichtes Arbeitsreihe VI/6.

Preise und Preisindices für die Land- und Forstwirtschaft Reihe 4:

Die Reihe (etwa 350 Meßzittern) enthalt die Indices der Erzeugerpreise land- und forstwirtschaftlicher Produkte sowie der Einkautspreise landwirtschaftlicher Betriebsmittel und ist erstmalig für die Jahre und Monate (z. T. Vierteljahre) von 1950 bis 1958/59 herausgegeben worden. Sie wird jahrlich fortgesetzt. Als Erganzung erschienen bis Juli 1960 monatlich die Arbeitsreihen VI/6 und VI/7 der Statistischen Berichte, die ab August 1960 durch Monatshefte zu PLW Reihe 4 ersetzt

Reihe 5: MeBziffern für Bauleistungspreise und Preisindices für Bauwerke

Die vierteljahrlich erscheinende Reihe bringt Meßziffern für Bauleistungspielse, Preisindices für Bauarbeiten verschiedener Bauwerke wie z. B. Wohngebaude (Ein- und Mehrfamiliengebaude) und Nichtwohngebäude (Buro-, gewerbliche Betriebs-, landwirtschaftliche Betriebs- und gemischt genutzte Gebaude). Eine Erweiterung durch Indices für verschiedene Straßenarten ist vorgesehen. Die Hette enthalten außerdem das Verzeichnis der Regelleistungen, Baubeschreibungen und Wagungsschemala tur die einzelnen Bauwerkstypen. Die Reihe erscheint als Fortsetzung der früheren Statistischen Berichte VI/21. Jedem Hett geht ein Voibericht voraus

Reihe 6: Einzelhandelspreise und Indices der Verbraucherpreise

Neben den monatlichen Landes- und Bundesdurchschnittspreisen für rund 300 Waren und Leistungen und den Bundesdurchschnitten für etwa 55 bis 60 Waren und Leistungen sowie einigen bundeseinheitlichen Tarif- und Gebührensätzen enthalt das Jahreshelt dieser Reihe die monatliche Entwicklung des Preisindex für die Lebenshaltung (gegliedert nach Bedarts- und Warengruppen sowie Waren) und des Index der Einzelnandelspreise (gegliedert nach Branchen sowie Warengruppen und Woren). Ferner sind Übersichten aufgenommen, die die Streuung der Preise für die Lebenshaltung an einem Stichtag erkennen lassen. Als Erganzung wird außerdem monatlich ein Heft mit den neuesten Berechnungsergebnissen zum Preisindex für die Lebenshaltung und zum Index der Einzelhandelspreise sowie mit Bundesdurchschnittspreisen und ein kurzgefaßier Vorbericht herausgegeben. Außerdem erscheint wochenflich noch eine Ausgabe mit den Meßziftern der Verbraucherpreise ausgewahlter Nahrungsmittel in den Landeshauptstadten.

Reihe 7: Preise für Verkehrsleistungen

Die Reihe erscheint viermal im Jahr. Sie gibt Auskunft über Preise im Eisenbahnverkehr, in der See- und Binnenschifftant und im Luttverkehr (350 Verkehrsrelationen und 60 Indexreihen), überwiegend mit Monatszahlen.

Großhandelspreise im Ausland Reihe 8.

Vierteljahrlich mit Zahlen für die letzten 15 Monate erscheinen 3 Hefte in monatlichem Abstand.

Teil 1. Nahrungs- und Genüßmittel, Technische Ole u. a. (etwa 75 Woren in 540 Preisreihen).

Teil 11: Textilien, Leder, Papier, Harze, Treibstoffe, Baustoffe u. ä. (etwa 65 Waren in 540 Preisreihen).

Teil 11: Kohle, Metalle, Chemikalien, Kunststoffe u. ä. (etwa 100 Waren in 540 Preisreihen).

Als aktuelle Berichte werden monatlich die Hefte "Weltmarktpreise ausgewählter Waren" herausgegeben, die eine Auswant aus den Teilen 1—III enthalten.

Reshe 9: Einzelhandelspreise im Ausland

Die Reihe erscheint vierteljährlich mit Zahlen für die letzten 15 Monate (mehr als 40 Länder mit etwa 1600 Preisreihen und Preisindices für die Lebenshaltung in etwa 100 Ländern).

Internationaler Vergleich der Preise für die Lebenshaltung

Der Bericht erscheint in ausführlicher Form einmal jährlich und enthal internationale Kaufkraftvergleiche (Verbrauchergeldparitaten) der auslandischen Wahrungen im Verhaltnis zur RM,DM als Ergebnisse von Preisvergleichen für Waren und Dienstleistungen der Lebenshaltung im langjahrigen Überblick. Bisher wurden Vergleiche mit über 40 Landern durchgeführt. Daneben erscheint ein monotlicher Bericht in der gleichen Reihe zur aktuellen Unterrichtung, der jeweils neuere Fortrechnungsergebnisse bzw. die Ergebnisse neu berechneter Preisvergleiche enthält.

Reihe 11:

Eine Loseblattsammlung, die im Mai und November eines jeden Jahrss auf den neuesten Stand gebracht wird und sich in Teil I für Arbeiter und Teil II für Angestellte gliedert, enthält Lohnsätze aus 341 und Gehaltssätze aus 126 Tarifverträgen. Es werden Zeitlohnsätze der höchsten tariflichen Altersstufe und Monatsgehälter (Anfangs- und Endgehälter) für ausgewahlte Lohn- bzw. Gehaltsgruppen sowie "Wichtige tarifliche Regielungen" dargestellt. Als Teil III erscheint vierteljahrliche ein Heft, das die vierteljahrlichen Entwicklungsreihen des Index der Tariflöhne und -gehälter sowie der tariflichen Arbeitszeiten in der Gliederung nach Wirtschaftsgruppen enthält.

Verdienste und Löhne im Ausland

Der Bericht bringt johrlich in 2 Heften (Heft 1: Arbeitnehmerverdienste und Arbeitszeiten, Streiks und Aussperrungen im Ausland; Heft 2: Tariflohne und Lohnindices in ausgewöhlten Ländern, Angoben über Arbeitnehmerverdienste, tarifliche Lohn- und Gehaltssätze, Lohnindices, Arbeitszeiten, Streiks und Aussperrungen im Ausland. Neben Tabellen enthält er begriffliche und methodische Erläuterungen zu den Statistiken der einzelnen Länder.

Wirtschaftsrechnungen

Jährlich wird in zwei Teilen über die Entwicklung der monatlichen Einnahmen und Ausgaben sowie des Verbrauchs von Lebensmitteln in Vier-Personen-Arbeitnehmerhaushalten einer mittleren (1eil I) sowie Zwei- und Drei-Personen-Haushalten von Renten- und Fürsorgeempfangern einer unteren Verbrauchergruppe (Teil II) berichtet. Die Hefte enthalten Zahlen für die einzelnen Monate der Kalenderjahres sowie für die Monate im Vierteljahres- und Jahresdurchschnitt mit Vergleichszahlen für frühere Erhebungsjahre. Als Ergänzung zu Teil I erscheinen drei Vierteljahres hefte mit Angaben für die einzelnen Monate der Vierteljahre sowie der Monate im Vierteljahresdurchschnitt. Außerdem werden in Sonderheften die Ergebnisse von Jahresuntersuchungei, für Haushalte verschiedener Bevolkerungsgruppen veröffentlicht, von denen Sonderheft 1 über Arbeitnehmerhaushalte 1949 und 1950/51 sowie Sonderheft 2 über Rentnerhaushalte 1951/52 inzwischen erschienen sind.

Arbeiterverdienste der Landwirtschaft Reihe 14:

Eine halbjährlich für die Berichtsmonate März und September, ab 1959 jährlich für den Monat September, erscheinende Reihe enthält die durchschnittlichen Bruttobarverdienste ausgewählter Arbeitergruppen und die durchschnittlichen Arbeitszeiten der Arbeiter im Stundenlohn in Betrieben mit einer landwirtschaftlichen Nutzfläche von 20 und mehr Hektar. Auch Indices werden

Arbeitnehmerverdienste in Industrie und Handel Reihe 15:

Die Reihe erscheint vierteljährlich – erstmalig mit Angaben für Februar 1957 – und bringt jeweils für den mittleren Monat des Quartals Angaben über die durchschnittlich bezahlten Wochenarbeitsstunden, Bruttostunden- und Bruttowochenverdienste der Arbeiter und die Monatsverdienste der Angestellten in 56 Wirtschaftsgruppen, gegliedert nach Geschlecht und Leistungsgruppen im Bundesgebiet und in den einzelnen Ländern. Auch Indices werden berechnet. Die Ergebnisse vor Februar 1957 wurden in der früheren Reihe 10 "Arbeiterverdienste" veröffen tlicht.

Arbeiterverdienste im Handwerk Reihe 16:

Die Reihe erscheint halbjährlich, erstmalig mit Angaben für November 1957.

HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT · WIESBADEN VERLAG: W. KOHLHAMMER GmbH · STUTTGART UND MAINZ