

STATISTISCHE INFORMATIONEN

STATISTISCHES LANDESAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

DÜSSELDORF



HEINRICHSTR. 57

Reihe:

Düsseldorf, den 6. Juli 53.

C 2 / 6 / II / 53

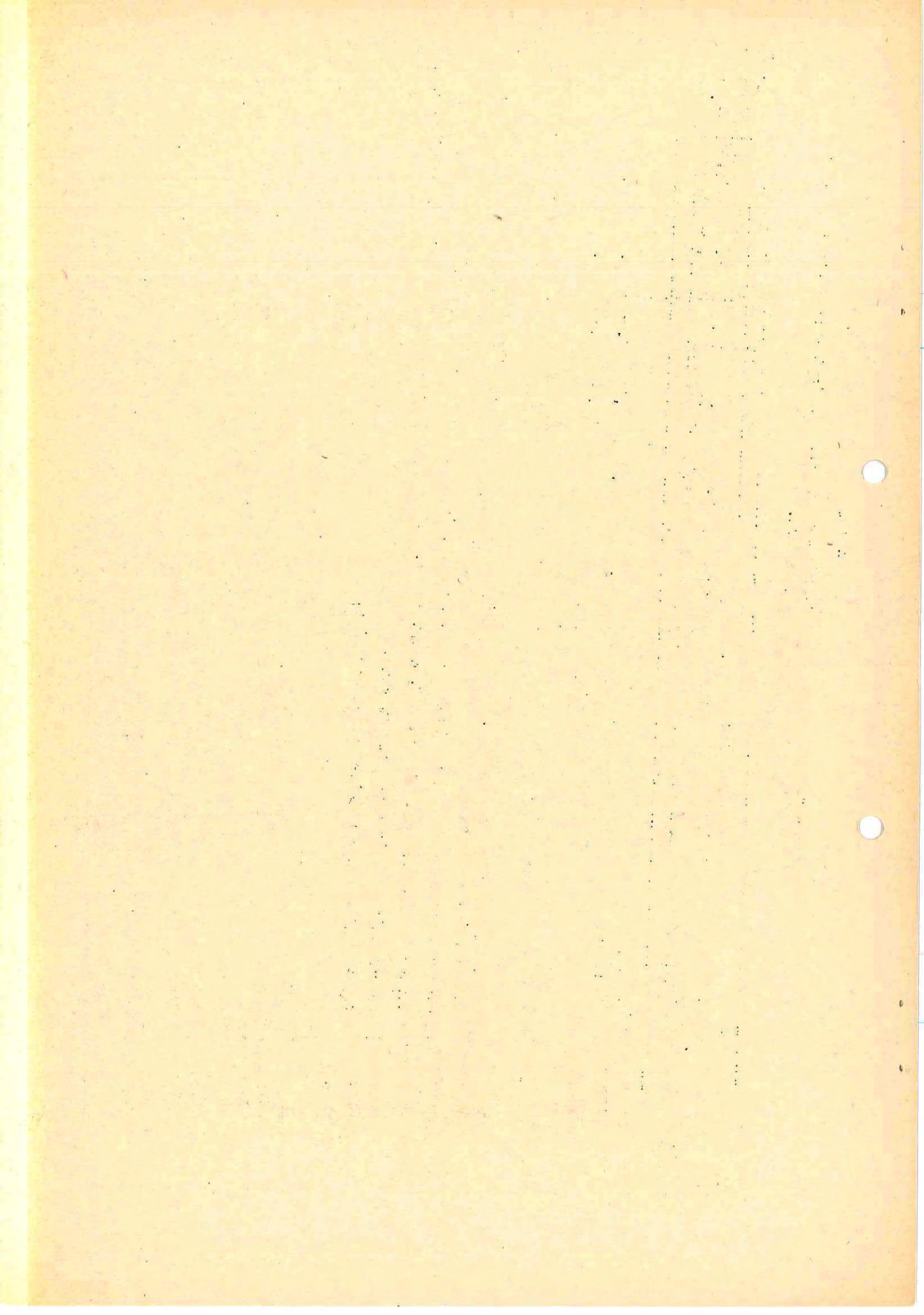
STATISTIK DER PREISE

WICHTIGER BAUSTOFFE und BAUARBEITEN

IN

NORDRHEIN - WESTFALEN

	Seite
Preisindexziffer für den sozialen Wohnungsbau	1 - 3
Preise wichtiger Baustoffe und Bauarbeiten in Großstädten und mittleren und kleineren Gemeinden	4 - 7



Die Preisindexziffern für den sozialen Wohnungsbau

Während die für Großstädte sowie für mittlere und kleinere Gemeinden berechneten Baukostenindexziffern seit Mai 1952 bis Februar d.J. gleichmäßig um rd. 2 vH zurückgingen, war im Mai eine uneinheitliche Entwicklung festzustellen.

Großstädte

Der Baukostenindex für Großstädte stieg um 0,3 vH von 236,5 auf 237,3. Zurückzuführen ist diese Entwicklung in der Hauptsache auf die Erhöhung der Gruppenindexziffer "Löhne, Unkosten und Unternehmerverdienst" um 3,7 vH infolge höherer Bauarbeiterlöhne ab 1.4.53. Die Lohnbewegungen wirkten sich außerdem bei der Indexziffer "Erdabfuhr" mit einer Steigerung von 1,5 vH aus. Die Indexziffer "Baustoffe" fiel indessen um 1,1 vH weiter. Nur einzelne Erzeugnisse der Ziegeleiindustrie sowie Kalk, Gips, Sand und Kies verteuerten sich leicht. Die geringfügigen Preisaufwärtsbewegungen wurden aber durch Verbilligungen anderer Baustoffe - vor allen Dingen bei Bauholz, Baueisen, Zement - indexmäßig ausgeglichen. Die Entgelte für Handwerkerleistungen verringerten sich infolge des Preisnachlasses für Rohmaterialien ebenfalls (2,1 vH).

Die von der Baukostensumme abhängigen Baunebenkosten sind im Durchschnitt um 0,1 vH angestiegen.

1936 = 100

Preisindexziffer am	15.11.52	15.2.53	15.5.53	Veränderungen Mai 1953 gegenüber Nov. 1952 / Febr. 1953 in vH	
in Köln	251,8 ^{r)}	250,6 ^{r)}	255,1	+ 1,3	+ 1,8
in Essen	220,2	217,4	219,8	- 0,2	+ 1,1
in Duisburg	250,0	245,9	247,1	- 1,2	+ 0,5
in Münster	218,2	215,9	214,3	- 1,8	- 0,7
in Bochum	252,5	252,8	251,7	- 0,3	- 0,4
in Düsseldorf	238,9	238,8	238,8	0,0	

Aus einer Zusammenstellung der Baukostenindexziffern nach Großstädten zeigt sich, daß die Anstiegstendenz nicht in allen Großstädten, die bei der Indexberechnung berücksichtigt werden, vorhanden war. Während für Köln und Essen höhere Indexziffern berechnet wurden, ist in Bochum und Münster nach wie vor ein Fallen und in Düsseldorf keine Veränderung zu beobachten.

Mittlere und kleinere Gemeinden

Die Indexziffer der Baukosten ging für mittlere und kleinere Gemeinden von 245,1 auf 244,3 geringfügig (0,3 vH) zurück. Die Erdabfuhrkosten, die in den Großstädten um 1,5 vH anstiegen, blieben hier unverändert. Die Baustoffpreise (frei Bau) gaben mit 1,9 vH besonders kräftig nach. Für die Gruppe "Löhne, Unkosten und Unternehmerverdienst" wurde zwar auch eine um 2,8 vH höhere Indexziffer berechnet, die Steigerung erreichte aber nicht das Ausmaß wie in den Großstädten. Die Lohnerhöhungen für Bauarbeiter machten sich hier z.Zt. nur geringer bemerkbar. Die Verbilligungen für

Metalle und Bauhölzer ließen die Kosten für Handwerkerarbeiten um 1,7 vH zurückgehen. Die von der Baukostensumme abhängigen Baunebenkosten gingen im gleichen Ausmaß wie die Gesamtindexziffer (- 0,3 vH) zurück.

Preisindexziffern für den sozialen Wohnungsbau in Nordrhein-Westfalen
1936 = 100

Indexgruppen	1952			1953		Veränderungen Mai 1953 gegenüber Nov. 52/Febr. 53 in vH	
	15. Mai	15. Aug.	15. Nov.	15. Febr.	15. Mai		
Großstädte							
Erdabfuhr	232,0	228,5	230,8	231,9	235,3	+ 1,9	+ 1,5
Baustoffe frei Bau.	263,6	261,6	259,0	255,5	252,6	- 2,5	- 1,1
darunter: Mauersteine	255,5	254,7	252,6	249,5	250,5	- 0,8	+ 0,4
Kalk.	229,2	228,6	227,3	230,1	230,8	+ 1,5	+ 0,3
Zement.	183,6	183,8	182,4	182,2	182,1	- 0,2	- 0,1
Schnittholz	335,2	331,6	325,3	316,9	309,1	- 5,0	- 2,5
Baueisen.	253,6	266,2	276,4	278,4	272,9	- 1,3	- 2,0
Löhne, Unkosten und Verdienst ¹⁾	243,1	242,5	242,2	241,8	250,7	+ 3,5	+ 3,7
darunter: Tariflöhne ¹⁾	228,2	228,0	227,3	227,2	235,6	+ 3,7	+ 3,7
Handwerkerarbeiten.	223,4	220,7	218,9	217,5	213,0	- 2,7	- 2,1
Baunebenkosten.	211,1	208,8	207,6	206,0 ^r	206,3	- 0,6	+ 0,1
davon: Planung u. Bauleitung.	192,6	191,3	190,1	188,7	189,3	- 0,4	+ 0,3
Baupolizeil. Gebühren.	243,6	241,4	242,6	240,8	240,4	- 0,9	- 0,2
Zinsen f. Baugeld d.							
Bauherrn	346,1	338,3	336,2	333,5 ^r	331,1	- 1,5	- 0,7
Gesamtbaukosten	241,5	239,8	238,3	236,5	237,3	- 0,4	+ 0,3
Mittlere und kleinere Gemeinden							
Erdabfuhr	292,9	292,9	286,8	282,1	282,1	- 1,6	-
Baustoffe frei Bau.	271,2	270,4	269,2	266,0	260,9	- 3,1	- 1,9
darunter: Mauersteine	274,9	273,4	271,4	271,3	271,7	+ 0,1	+ 0,1
Kalk.	231,7	231,6	231,5	232,7	234,0	+ 1,1	+ 0,6
Zement.	164,9	163,8	163,4	162,9	162,3	- 0,7	- 0,4
Schnittholz	359,5	358,1	357,2	351,0	334,9	- 6,2	- 4,6
Baueisen.	261,6	285,1	289,4	289,4	289,4	-	-
Löhne, Unkosten und Verdienst ¹⁾	241,2	241,2	240,3	238,4	245,0	+ 2,0	+ 2,8
darunter: Tariflöhne ¹⁾	220,6	221,1	220,3	218,5	225,1	+ 2,2	+ 3,0
Handwerkerarbeiten.	233,4	228,4	225,2	222,1	218,3	- 3,1	- 1,7
Baunebenkosten.	250,7	249,1	247,4	245,7	245,0	- 1,0	- 0,3
davon: Planung u. Bauleitung.	229,6	228,1	226,6	224,9	224,2	- 1,1	- 0,3
Baupolizeil. Gebühren.	210,9	209,5	208,1	215,6	215,0	+ 3,3	- 0,3
Zinsen f. Baugeld d.							
Bauherrn	403,9	401,3	398,5	394,2	393,0	- 1,4	- 0,3
Gesamtbaukosten	251,1	249,4	247,7	245,1	244,3	- 1,4	- 0,3

1) Einschl. Lohnnebenkosten und Minderleistung.

Die Preise wichtiger Baustoffe und Bauarbeiten am 15.5.1953

Gegenüber dem 15. Februar 1953 sind in den Großstädten bei den meisten Baustoffen weitere Preisrückgänge festzustellen. Die Preise einiger Ziegeleierzeugnisse (Trümmersteine 1,4 vH, Biberschwänze 0,2 vH) sowie die von Kalk (0,9 vH), Gips (0,1 vH), Mauersand (1,2 vH) und Kies (0,4 vH) stiegen allerdings geringfügig an. Die Verbilligungen liegen bei Bauholz und Baueisen zwischen 0,1 und 4,3 vH. Für Handwerkerleistungen waren nur bei Anstreicherarbeiten bis zu 2 vH höhere Entgelte zu zahlen. Installationsarbeiten verbilligten sich unter dem Einfluß der Preisentwicklung der Rohmaterialien um 1-2 vH am stärksten.

In den mittleren und kleineren Gemeinden machte sich die im allgemeinen fallende Preistendenz bei Baustoffen und Handwerkerleistungen noch etwas ausgeprägter bemerkbar. Insbesondere trifft dies für Bauholz zu. Sogar Mauersand und Betonkies, die in den Großstädten um 1,2 vH bzw. 0,4 vH teurer wurden, verbilligten sich hier durchschnittlich um 1,8 vH bzw. 1,4 vH. Für handwerkliche Leistungen waren ebenfalls geringere Entgelte zu zahlen. Anstreicherarbeiten verbilligten sich allerdings weniger als 1 vH, während bei Installationsarbeiten stärkere Rückgänge (Dachdeckerarbeiten bis 5,2 vH, Sanitäre Installationen bis 2,6 vH) auftraten.

Preisveränderungen am 15. Mai 1953 gegenüber Februar 1953

Warengruppen	Preiserhöhungen			Unveränderte Preise	Preisrückgänge		
	bis 1	1 - 5	über 5		bis 1	1 - 5	über 5
	vH				vH		
<u>Großstädte</u>							
Baustoffe.	5	2	-	1	9	6	-
Handwerkerarbeiten	2	4	-	3	3	13	-
Insgesamt	7	6	-	4	12	19	-
<u>Mittlere und kleinere Gemeinden</u>							
Baustoffe.	3	1	-	1	6	10	1
Handwerkerarbeiten	2	-	-	-	9	12	2
Insgesamt	5	1	-	1	15	22	3

Preise wichtiger Baustoffe und Bauarbeiten in¹⁾
Nordrhein-Westfalen
(RM bzw. DM)

Lfd. Nr.	Waren und Leistungen	Großstädte					
		Mengen- einheit	JD 1936 ²⁾	1952		1953	
				15. August ³⁾	15. November ³⁾	15. Februar ³⁾	15. Mai ³⁾
1	<u>Führen</u> Erdabfuhr	1 cbm	3,15	6,83	6,83	6,84	6,96
	<u>Baustoffe, frei Bau</u>						
2	Mauersteine, Normalformat 25 x 12 x 6,5 cm.	1000 St	36,67	90,24	89,94	89,53	89,46
3	Kalksandsteine.	1000 St	31,17	76,78	76,26	75,29	75,19
4	Trümmersteine, Normalformat 25 x 12 x 6,5 cm.	1000 St	.	68,75	68,89	69,51	70,45
5	Deckensteine, Tonziegel 25 x 15 x 10 cm.	1000 St	75,50	293,25	293,25	287,00	.
6	Betondachsteine Biberschwänze, Normalformat	1000 St	.	247,60	247,60	246,60	.
7	Dachziegel in Ton Biberschwänze	1000 St	92,60	259,30	262,01	263,05	263,52
8	Dachpfannen	1000 St	120,80	266,54	265,21	263,18	262,13
9	Doppelfalzziegel.	1000 St	135,83	308,19	307,22	306,40	305,78
10	First- und Gratsiegel (für Doppelfalzziegel).	100 St	37,73	105,38	104,38	102,94	102,97
	<u>Kalk</u>						
11	Putz- gemahlen hydrat.	1 t	29,50	71,71	70,68	70,44	71,09
12	Mauer- (Stück-)	1 t	25,12	51,82	52,31	52,76	52,76
	<u>Zement, einschl. Papiersack,</u>						
13	Portland-	1 t	39,83	73,44	72,80	72,61	72,59
14	Eisen-Portland-	1 t	38,50	71,11	70,26	70,00	69,95
15	Hochofen-	1 t	38,53	68,66	67,89	67,68	67,62
16	Baugips	100 kg	3,72	8,23	8,24	8,12	8,13
17	Mauersand ⁴⁾	1 cbm	5,24	9,73	9,72	9,91	10,03
18	Betonkies ⁵⁾	1 cbm	6,36	11,08	11,07	11,23	11,28
19	Kanholz bis 19 cm stark, Schmittklasse B (bei Bezug von über 20 cbm)	1 cbm	72,17	233,74	231,31	226,99	218,99
20	Fußbodenbretter, (Hobeldielen), Güteklasse I, 24 mm stark, 3 m lang, 10 - 12 breit	1 qm	2,82	7,54	7,42	7,22	6,91
21	Sockelleisten, 20 mm stark, 12 cm hoch	1 m	0,28	0,78	0,76	0,75	0,73
22	Schalbretter für Dachschalung, (sortiert, 24 mm stark)	1 cbm	74,33	224,90	222,94	219,69	213,22
23	für Betonschalung, (unsortiert 20 mm stark).	1 cbm	60,00	206,63	203,56	202,21	199,09
24	Dachlatten, 24 mm stark, 48 mm breit.	1 m	0,09	0,33	0,33	0,33	0,32
25	Formeisen I NP.	1 t	188,33	502,98	511,23	513,04	510,50
26	Stabeisen	1 t	201,00	534,08	541,94	543,67	538,43

1) Durchschnittspreise für Mengen, die dem derzeitigen Typ des Indexhauses für die Berechnung des Baukostenindex für den sozia-
3) Durchschnittspreise aus Düsseldorf, Köln, Essen, Duisburg, Dortmund, Bielefeld, Münster und Bochum. - 4) Durchschnitt von
7) Durchschnittspreise aus 23 Gemeinden.

		mittlere und kleinere Gemeinden							
Veränderung Mai 1953 gegenüber		JD 1936 ⁶⁾	1952		1953		Veränderung Mai 1953 gegenüber		Lfd. Nr.
November 52	Februar 53		15. August ⁷⁾	15. November ⁷⁾	15. Februar ⁷⁾	15. Mai ⁷⁾	November 52	Februar 53	
vH									
+ 1,9	+ 1,8	2,80	8,20	8,03	7,90	7,90	- 1,6	0,0	1
- 0,5	- 0,1	33,78	92,36	91,71	91,65	91,77	+ 0,1	+ 0,1	2
- 1,4	- 0,1	30,13	76,97	76,75	76,97	77,03	+ 0,4	+ 0,1	3
+ 2,3	+ 1,4	.	60,71	61,33	61,33	.	-	-	4
-	-	100,20 ⁴⁾	261,19	260,88	260,57	.	-	-	5
-	-	.	258,23	258,36	258,00	.	-	-	6
+ 0,6	+ 0,2	125,00	270,58	270,17	265,46	262,19	- 3,0	- 1,2	7
- 1,2	- 0,4	129,83	294,04	287,26	277,00	272,24	- 5,2	- 1,7	8
- 0,5	- 0,2	173,38	319,84	314,19	306,93	300,51	- 4,4	- 2,1	9
- 1,4	0,0	50,43	111,96	108,87	107,11	106,04	- 2,6	- 1,0	10
+ 0,6	+ 0,9	27,20	68,70	68,13	68,06	68,05	- 0,1	0,0	11
+ 0,9	0,0	24,54	51,14	51,65	52,36	53,00	+ 2,6	+ 1,2	12
- 0,3	0,0	45,58	74,66	74,51	74,24	73,98	- 0,7	- 0,4	13
- 0,4	- 0,1	43,79	72,17	72,17	71,87	71,53	- 0,9	- 0,5	14
- 0,4	- 0,1	39,70	69,11	68,88	68,80	68,53	- 0,5	- 0,4	15
- 1,3	+ 0,1	4,50	8,23	8,23	8,21	8,21	- 0,2	0,0	16
+ 3,2	+ 1,2	5,93	10,86	10,85	10,88	10,68	- 1,6	- 1,8	17
+ 1,9	+ 0,4	9,30	10,87	10,99	11,13	10,97	- 0,2	- 1,4	18
- 5,3	- 3,5	64,53	231,05	230,47	226,48	216,11	- 6,2	- 4,6	19
- 6,9	- 4,3	2,64	8,27	8,21	7,92	7,65	- 6,8	- 3,4	20
- 3,9	- 2,7	0,23	0,91	0,90	0,85	0,81	- 10,0	- 4,7	21
- 4,4	- 2,9	68,67	231,71	228,71	221,51	210,33	- 7,8	- 5,0	22
- 2,2	- 1,5	62,25	217,33	214,08	211,56	200,15	- 6,5	- 5,4	23
- 3,0	- 3,0	0,09	0,35	0,34	0,32	0,31	- 8,8	- 3,1	24
- 0,1	- 0,5	184,00	513,15	520,35	520,29	520,30	0,0	0,0	25
- 0,5	- 0,8	186,00	541,22	550,72	550,77	550,71	0,0	0,0	26

len Wohnungsbau zugrunde liegen. - 2) Durchschnittspreise aus Düsseldorf, Köln, Essen, Duisburg, Münster und Bochum.
Gruben- und Flußsand. - 5) Durchschnitt von Betonkies und Betonsplitt. - 6) Durchschnittspreise aus 17 Gemeinden.

Noch: Preise wichtiger Baustoffe und Bauarbeiten in Nordrhein-Westfalene

Lfd. Nr.	Waren und Leistungen	Mengen- einheit	JD 1936 ²⁾	Großstädte			
				1952		1953	
				15. August ³⁾	15. November ³⁾	15. Februar ³⁾	15. Mai ³⁾
	<u>Handwerkerarbeiten</u> (fertige Einzelarbeiten)						
27	Dachrinne, Zinkblech Nr. 12.	1 m	4,15	10,76	10,37	10,36	10,14
	Regenabfallrohr, (6-teilig)						
28	Zinkblech Nr. 12	1 m	3,19	8,53	8,29	8,41	8,08
29	Zinkblechbelag-Abdeckung Nr. 12 für Schornstein, Maueranschlüsse usw. . . .	1 qm	8,09	23,54	22,44	22,32	21,86
30	Abflußrohr, Normalabflußrohr, 125 mm . .	1 m	8,66	19,91	19,98	20,08	19,85
31	Wasserleitungsrrohr, galvan.Eisenrohr, durchschnittl. 1"	1 m	2,83	7,72	7,75	7,72	7,55
32	Wasserhähne, Messing 1/2"	1 St	3,33	7,05	7,00	6,87	6,66
33	Gasrohr, schwarzes Eisenrohr, durch- schnittl. 1"	1 m	2,69	5,96	5,97	5,96	5,95
34	Elektr. Brennstelle.	1 St	9,67	19,29	19,11	19,13	18,77
35	Aborteinrichtung, Feuerton-Closet mit Sitz, gußeisernes Spülbecken, 9 l mit Zug	1 St	47,58	99,44	98,11	95,88	93,67
36	Badeeinrichtung, Badewanne, aus Gußei- sen, emailliert und Kohlebadeofen. . . .	1 St	213,33	477,21	476,31	475,08	472,58
37	Ausgußbecken, Gußeisen, emailliert, 40 x 60 cm	1 St	33,75	65,81	65,83	65,83	64,53
38	Küchenherd mit Schiff, emailliert, 80 x 50 cm	1 St	130,00	259,75	260,50	260,50	259,25
39	Zimmerofen, Dauerbrand, mit Blechmantel.	1 St	56,50	158,00	158,33	158,33	158,33
40	Kachelofen	1 St	112,00	232,50	232,50	232,50	232,50
41	Geschoßtreppen (Podest) Holzausführung Kiefer mit eichenen Trittstufen und Geländer (1 m br.)	1 Stg.	17,39	46,67	46,42	45,74	44,74
42	Fenster mit Beschlag im Kiefer 40 mm Pertigmaß ohne Glas (1,5 x 1,6 m). . . .	1 St	51,60	114,55	112,34	111,72	107,49
43	Türen, Dreifüllungen Türen, Rahmen 40 mm	1 St	44,45	89,65	89,04	89,04	87,13
44	Verglasung, 4/4 Glase, Bauglas II. Sorte .	1 qm	4,38	7,22	7,15	7,14	7,26
45	Anstrich mit Leimfarbe	1 qm	0,22	0,45	0,45	0,45	0,46
	Anstrich mit Ölfarbe oder gleichwertigem Ersatz						
46	auf Putz	1 qm	1,11	3,44	3,42	3,33	3,34
47	auf innere Holzflächen	1 qm	1,61	3,84	3,81	3,80	3,81
48	auf äußere Holzflächen	1 qm	1,77	4,27	4,23	4,22	4,22
49	auf Holzfußböden	1 qm	0,98	2,66	2,63	2,62	2,65
50	Tapeten auf Makulatur.	1 Rolle	1,92	3,32	3,30	3,22	3,29
51	Linoeumbelag, 3 mm.	1 qm	6,03	12,36	12,29	12,17	11,59

1) Durchschnittspreise für Mengen, die dem derzeitigen Typ des Indexhauses für die Berechnung des Baukostenindex für den sozia-
 3) Durchschnittspreise aus Düsseldorf, Köln, Essen, Duisburg, Dortmund, Bielefeld, Münster und Bochum. - 4) Durchschnitt von
 7) Durchschnittspreise aus 23 Gemeinden.

		mittlere und kleinere Gemeinden							
Veränderung Mai 1953 gegenüber November 52 Februar 53		JD 1936 ⁶⁾	1952		1953		Veränderung Mai 1953 gegenüber November 52 Februar 53		Lfd. Nr.
vH			15. August ⁷⁾	15. November ⁷⁾	15. Februar ⁷⁾	15. Mai ⁷⁾	vH		
- 2,2	- 2,1	3,49	10,45	10,10	9,87	9,54	- 5,5	- 3,3	27
- 2,5	- 3,9	2,90	8,65	8,38	8,15	7,93	- 5,4	- 2,7	28
- 2,6	- 2,1	5,78	24,73	23,56	22,96	21,68	- 8,0	- 5,6	29
- 0,7	- 1,1	6,12	18,21	17,89	17,73	17,07	- 4,6	- 3,7	30
- 2,6	- 2,2	2,36	6,89	6,86	6,80	6,74	- 1,7	- 0,9	31
- 4,9	- 3,1	3,08	6,80	6,40	5,84	5,59	- 12,7	- 4,3	32
- 0,3	- 0,2	2,14	5,50	5,41	5,32	5,24	- 3,1	- 1,5	33
- 1,8	- 1,9	10,32	19,17	19,13	18,81	18,56	- 3,0	- 1,3	34
- 4,5	- 2,3	45,88	103,64	99,06	95,50	90,53	- 8,6	- 5,2	35
- 0,8	- 0,5	226,78	506,73	494,32	474,55	462,31	- 6,5	- 2,6	36
- 2,0	- 2,0	24,64	54,62	54,58	54,53	53,14	- 2,6	- 2,5	37
- 0,5	- 0,5	117,20	266,11	267,00	267,05	267,35	+ 0,1	+ 0,1	38
0,0	0,0	66,55	181,09	181,23	181,11	181,47	+ 0,1	+ 0,2	39
0,0	0,0	88,88	206,84	207,63	207,70	207,66	0,0	0,0	40
- 3,6	- 2,2	14,32	40,90	40,54	40,23	39,89	- 1,6	- 0,8	41
- 4,3	- 3,8	59,71	103,71	101,73	99,28	97,78	- 3,9	- 1,5	42
- 2,1	- 2,1	40,06	84,41	83,93	83,98	83,39	- 0,6	- 0,7	43
+ 1,5	+ 1,7	4,53	7,40	7,35	7,36	7,27	- 1,1	- 1,2	44
+ 2,2	+ 2,2	0,31	0,50	0,49	0,50	0,49	0,0	- 2,0	45
- 2,3	+ 0,3	1,23	3,19	3,15	3,13	3,12	- 1,0	- 0,3	46
0,0	+ 0,3	1,30	3,41	3,40	3,37	3,35	- 1,5	- 0,6	47
- 0,2	0,0	1,31	4,00	3,99	3,98	3,96	- 0,8	- 0,5	48
+ 0,8	+ 1,1	0,83	2,30	2,30	2,30	2,28	- 0,9	- 0,9	49
- 0,3	+ 2,2	1,32	3,08	3,05	3,06	3,05	0,0	- 0,3	50
- 5,7	- 4,8	6,81	14,85	14,63	14,09	13,80	- 5,7	- 2,1	51

len Wohnungsban zugrunde liegen. - 2) Durchschnittspreise aus Düsseldorf, Köln, Essen, Duisburg, Münster und Bochum.
Gruben- und Flußsand. - 5) Durchschnitt von Betonkies und Betonsplitt. - 6) Durchschnittspreise aus 17 Gemeinden.

