

Statistische Berichte

LDS-Bestell-Nr. M 14 3 8741
(Kennziffer M I 4 – vj 1/87)

**Preisindizes für Wohn- und Nichtwohngebäude,
Instandhaltung und Straßenbau
in Nordrhein-Westfalen**

Februar 1987

Inhalt

	Seite
Erläuterungen	3
1. Preisindizes für Wohn- und Nichtwohngebäude, Instandhaltung und Straßenbau in Nordrhein-Westfalen und im Bundesgebiet (1980 = 100)	6
2. Preisindex für Wohngebäude – Bauleistungen am Bauwerk – (Neubau in konventioneller Bauart) in Nordrhein-Westfalen 1984 bis zur Gegenwart (1980 = 100)	8
3. Preisindizes für Wohngebäude – Bauleistungen am Bauwerk – (Neubau in konventioneller Bauart), Instandhaltung und Straßenbau in Nordrhein-Westfalen 1968 bis zur Gegenwart (1980 = 100)	10
4. Meßzahlen für Bauleistungspreise (Wohn- und Nichtwohngebäude) in Nordrhein-Westfalen 1984 bis zur Gegenwart (1980 = 100)	12
5. Preisindex für Wohngebäude – Bauleistungen am Bauwerk – (Neubau in konventioneller Bauart) in Nordrhein-Westfalen 1962 bis zur Gegenwart (1913, 1914, 1938, 1950, 1958, 1962, 1970, 1976 und 1980 = 100)	16
6. Preisindizes für Wohn- und Nichtwohngebäude – Bauleistungen am Bauwerk – (Neubau in konventioneller Bauart) sowie für Straßenbau in Nordrhein-Westfalen 1968 bis zur Gegenwart (1980 = 100)	17
7. Preisindex für Wohngebäude – Bauleistungen am Bauwerk – (Neubau in konventioneller Bauart) im Bundesgebiet 1962 bis zur Gegenwart (1913, 1914, 1938, 1950, 1958, 1962, 1970, 1976 und 1980 = 100)	18
8. Preisindex für Wohn- und Nichtwohngebäude – Bauleistungen am Bauwerk – (Neubau in konventioneller Bauart) sowie für Straßenbau im Bundesgebiet 1962 bis zur Gegenwart (1980 = 100)	19

Erläuterungen

1. Bekanntgegebene Baupreisindizes

Dieser Bericht enthält den Preisindex für den Neubau von Wohngebäuden insgesamt, der neben den Bauleistungen am Bauwerk (Roh- und Ausbauarbeiten) Indexziffern für Geräte (Arbeitsgeräte, Mülltonnen, Feuerlöscher), Außenanlagen (Grünflächen, Tore, Kleinpflaster) und Baunebenleistungen (Architekten-, Ingenieur- und Verwaltungsleistungen) umfaßt. Seit 1976 werden auch (rückwirkend bis 1968) Indexreihen für den Neubau von gemischtgenutzten Gebäuden, Bürogebäuden und gewerblichen Betriebsgebäuden veröffentlicht.

Außerdem enthalten die Tabellen Indexziffern für die Instandhaltung von Ein- und Mehrfamiliengebäuden (mit Schönheitsreparaturen) sowie für Schönheitsreparaturen in Wohnungen. Indizes für den Straßenbau und (seit 1976) für Ortskanäle gehören ebenfalls zum Veröffentlichungsprogramm.

2. Periodizität und Repräsentanz der Baupreisindizes

Die Baupreisindizes werden für die Monate Februar, Mai, August und November ermittelt; aus den Indexwerten der vier Erhebungsmonate werden Jahresdurchschnitte errechnet. Absolute Preise sind wegen ihrer verhältnismäßig großen Streuung, die vor allem auf die unterschiedliche Ausführung der beobachteten Bauleistungen zurückzuführen ist, nicht angegeben. Die Indizes repräsentieren die Entwicklung der Preise für sog. Regelbauleistungen, d. h. für Leistungen, die

- von den Bauunternehmen in der Regel laufend ausgeführt werden,
- nach der Systematik der Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB) für die betreffende Bauarbeit typisch sind und
- mit ihrer Preisentwicklung auch die übergeordnete Bauarbeit widerspiegeln.

3. Berücksichtigung der Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer)

Die hier mit Meß- und Indexzahlen dargestellte Preisentwicklung schließt die Mehrwertsteuer ein, da es sich bei den Bauleistungen im Wohnungs-, Nichtwohnungs- und Straßenbau in der Regel um Leistungen für den Endverbraucher handelt; die Zahlenangaben sind mit den Werten vor der Umstellung auf das neue Umsatzsteuersystem vergleichbar.

Erhoben werden die Bauleistungspreise jedoch ohne Mehrwertsteuer, weil die Betriebe die einzelnen Leistungen in der Regel netto kalkulieren und dann die von ihnen erbrachte Gesamtbauleistung mit der Mehrwertsteuer belasten.

4. Veröffentlichte Basisjahre und langfristige Vergleiche

Der Baupreisindex für Wohngebäude (Bauleistungen am Bauwerk) wird in Nordrhein-Westfalen auf der Originalbasis 1980 sowie für die Basisjahre 1913, 1914, 1938, 1950, 1958, 1962, 1970 und 1976 veröffentlicht.

Die übrigen Baupreisindizes werden nur auf der Basis 1980 bekanntgegeben; für diese Bauleistungen sind jedoch auch Vergleiche für Zeiten vor dem Februar 1980 (= erster Erhebungsmonat des neuen Basisjahres) möglich, wenn die Zeitreihen des Basisjahres 1976 durch Multiplikation der Werte auf Basis 1980 mit folgenden **Umrechnungsfaktoren** fortgeführt werden:

Neubau

Ein- und Zweifamiliengebäude	1,32985
Mehrfamiliengebäude	1,31458
Gemischtgenutzte Wohngebäude	1,30938
Bürogebäude	1,29834
Gewerbliche Betriebsgebäude	1,28884

Instandhaltung von	
Einfamiliengebäuden mit Schönheitsreparaturen	1,26349
Mehrfamiliengebäuden mit Schönheitsreparaturen	1,26376
Schönheitsreparaturen in Wohnungen	1,27900
Straßenbau	1,33508
Ortskanäle	1,33403

Zahlenbeispiel: Der Baupreisindex für Bürogebäude auf der Basis 1980 lag im November 1982 bei 110,3. Die Umbasierung auf das Basisjahr 1976 mit dem Umrechnungsfaktor von 1,29834 ergibt für November 1982 einen Stand von 143,2.

5. Berechnung der Indizes und Indexumstellungen

Die Indexwerte werden aus den regelmäßig in Nordrhein-Westfalen ermittelten Baupreisen errechnet. Die Bauleistungen, deren Preise beobachtet werden, und ihre Anteile sind in einem bundeseinheitlichen Wägungsschema zusammengefaßt; es liegt den Indizes als feste Größe (von Basisjahr zu Basisjahr) zugrunde. Wenn die Bauverhältnisse sich wesentlich ändern, z. B. bei rückläufiger Marktbedeutung einzelner Bauleistungen oder bei Einführung neuer Bauweisen, müssen die Wägungsunterlagen aktualisiert werden.

Zuletzt wurden die Baupreisindizes im November 1982 auf neue Bauverhältnisse (des Basisjahres 1980) umgestellt: Die Indexreihen auf dem neuen Basisjahr sind für Berichtsperioden vor 1980 nach der Entwicklung der Indizes früherer Basisjahre zurückgerechnet worden. Die Indexreihen auf früheren Basisjahren (1913, 1914, 1938, 1950, 1958, 1962, 1970, 1976) wurden von dem neuen Basisjahr an durch neue Werte (die die geänderten Bauverhältnisse berücksichtigen) ersetzt; für Berichtsperioden vor dem neuen Basisjahr blieben sie jedoch unverändert: Die bundeseinheitlich erforderliche Berichtigung von Indexreihen früherer Basisjahre bezieht sich also nur auf die Indexwerte des Zeitraumes vom ersten Berichtsmonat des Basisjahres (Februar 1980) bis zum letzten Berichtsmonat vor der Umstellung (August 1982).

6. Preisleit- und Wertsicherungsklauseln nach Indexumstellungen

Nach der Neuberechnung von Preisindizes können sich bei Anwendung und Auslegung von Preisleit- oder Wertsicherungsklauseln in Verträgen privatrechtliche Fragen ergeben. Sie sind jedoch ausschließlich zwischen den Vertragsparteien zu klären; statistische Behörden können sie nicht beantworten.

7. Rechnen mit Indexzahlen

Die Entwicklung der Indizes wird in Punkten oder Prozent gemessen.

Indexveränderung nach Punkten: Differenz zwischen neuem und altem Indexstand (unterschiedliches Ergebnis je nach Wahl des Basisjahres)

Indexveränderung in Prozent:
$$\frac{\text{neuer Indexstand} \times 100}{\text{alter Indexstand}} - 100$$

Das Ergebnis ist unabhängig von der Wahl des Basisjahres (geringfügige Rundungsdifferenzen).

Zahlenbeispiel: Der Preisindex für Wohngebäude (Bauleistungen am Bauwerk) auf der Basis 1980 lag in Nordrhein-Westfalen im Februar 1980 bei 95,9 und im November 1982 bei 109,5:

Indexveränderung in Punkten:

$$109,5 - 95,9 = + 13,6 \text{ Punkte}$$

Indexveränderung in Prozent:

$$\frac{109,5 \times 100}{95,9} - 100 = + 14,2 \%$$

Zeichenerklärungen

(nach DIN 55 301)

- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden (genau null)
- . Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
- ... Angabe fällt später an
- r berichtigte Zahl
- D einfaches arithmetisches Mittel

**1. Preisindizes für Wohn- und Nichtwohngebäude, Instandhaltung
Basis**

Lfd. Nr.	Art	Nordrhein-Westfalen				
		Februar	Mai	August	November	Februar
		1986				1987
	Neubau					
1	Wohngebäude (Bauleistungen insgesamt)	115,6	116,3	116,8	117,0	117,3
	davon					
2	Bauleistungen am Bauwerk	115,0	115,7	116,2	116,4	116,7
3	Gerät	122,7	123,3	124,3	125,2	126,6
4	Außenanlagen	108,2	108,9	109,3	109,6	109,6
5	Baunebenleistungen	124,2	124,9	125,3	125,5	125,7
6	Ein- und Zweifamiliengebäude ¹⁾	114,1	114,7	115,2	115,4	115,7
7	Mehrfamiliengebäude ¹⁾	115,4	116,1	116,6	116,8	117,1
8	Gemischtgenutzte Gebäude ¹⁾	115,8	116,4	117,0	117,2	117,5
9	Bürogebäude ¹⁾	117,4	118,1	118,7	119,1	119,5
10	Gewerbliche Betriebsgebäude ¹⁾	117,3	118,1	119,0	119,4	119,5
	Instandhaltung					
11	Einfamiliengebäude mit Schönheitsreparaturen	122,6	123,3	124,0	124,6	125,3
12	Mehrfamiliengebäude mit Schönheitsreparaturen	121,5	122,2	122,9	123,4	124,0
13	Schönheitsreparaturen in einer Wohnung	122,3	123,2	124,0	124,6	124,7
	Straßenbau					
14	Insgesamt	102,9	103,6	103,7	103,7	103,5
15	Landes- und Bundesstraßen	102,9	103,6	103,6	103,6	103,4
16	Ortskanäle	103,6	104,5	104,6	105,1	105,0

1) Bauleistungen am Bauwerk

und Straßenbau in Nordrhein-Westfalen und im Bundesgebiet
1980 = 100

Veränderung Februar 1987 gegenüber		Bundesgebiet					Lfd. Nr.
		November	Februar	Mai	August	November	
Februar 1986	November 1986	1985		1986			
%							
+1,5	+0,3	115,5	115,8	116,7	117,3	117,5	1
+1,5	+0,3	114,9	115,2	116,1	116,7	116,9	2
+3,2	+1,1	124,5	125,2	125,9	126,8	127,4	3
+1,3	—	109,3	109,9	110,7	111,4	111,7	4
+1,2	+0,2	123,9	124,1	124,9	125,5	125,8	5
+1,4	+0,3	114,1	114,4	115,2	115,8	116,0	6
+1,5	+0,3	115,3	115,6	116,4	117,0	117,3	7
+1,5	+0,3	115,5	115,8	116,6	117,3	117,5	8
+1,8	+0,3	117,3	117,8	118,6	119,3	119,7	9
+1,9	+0,1	117,2	117,6	118,5	119,5	119,9	10
+2,2	+0,6	122,2	122,9	123,7	124,5	124,9	11
+2,1	+0,5	121,6	122,2	123,0	123,9	124,3	12
+2,0	+0,1	120,8	121,4	122,5	123,6	123,8	13
+0,6	-0,2	103,5	104,2	104,8	105,0	105,0	14
+0,5	-0,2	103,7	104,4	105,0	105,0	105,0	15
+1,4	-0,1	103,5	104,3	105,4	105,7	106,0	16

2. Preisindex für Wohngebäude – Bauleistungen am Bauwerk – (Neubau Basis

Lfd. Nr.	Art der Leistung	Wägungsanteil 0/00	Durchschnitt			Nov.	Februar	Mai
			1984	1985	1986	1984	1985	
1	Bauleistungen am Bauwerk	1 000	114,4	114,8	115,8	114,5	114,5	114,6
2	Rohbauarbeiten	590,12	111,3	110,7	111,1	111,2	110,8	110,4
3	Erdarbeiten – Hochbau	33,74	101,6	101,2	101,4	101,2	101,1	101,3
4	Verbauarbeiten	2,04	107,7	105,9	106,8	107,0	105,9	105,5
5	Entwässerungskanalarbeiten	10,97	108,4	107,2	108,4	108,4	107,0	107,0
6	Mauerarbeiten	146,16	111,4	111,1	111,9	111,2	111,0	110,6
7	Beton- und Stahlbetonarbeiten	233,98	110,4	109,2	109,5	109,9	109,3	108,9
8	Naturwerksteinarbeiten	8,03	118,8	120,6	122,4	119,5	119,8	120,3
9	Betonwerksteinarbeiten	20,95	120,9	121,5	122,8	121,1	121,1	120,8
10	Zimmer- und Holzbauarbeiten	29,33	110,2	108,5	108,1	110,0	109,6	108,6
11	Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser	7,22	117,6	118,2	119,5	118,0	117,9	117,7
12	Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten	24,11	123,6	125,7	127,6	124,2	125,1	125,3
13	Gerüstarbeiten	4,43	112,3	113,3	113,5	113,0	112,6	113,0
14	Putz- und Stuckarbeiten	69,16	111,6	110,7	110,1	111,8	111,2	110,9
15	Ausbauarbeiten	409,88	118,7	120,8	122,6	119,4	119,9	120,5
16	Klempnerarbeiten	9,26	130,0	132,8	133,8	131,3	131,6	132,6
17	Fliesen- und Plattenarbeiten	32,52	115,5	115,5	116,4	115,9	115,5	115,0
18	Estricharbeiten	24,92	111,6	111,5	111,9	111,9	111,6	111,4
19	Asphaltbelagarbeiten	0,07	124,4	127,3	130,7	124,8	126,0	126,6
20	Tischlerarbeiten	68,46	118,4	120,4	121,6	118,6	119,8	120,4
21	Parkettarbeiten	0,57	117,9	120,3	122,6	119,2	119,6	120,0
22	Rolladenarbeiten	5,35	110,8	111,1	111,7	110,8	111,2	111,3
23	Metallbau-, Schlosserarbeiten	39,37	129,7	132,8	135,0	130,7	131,5	132,2
24	Verglasungsarbeiten	10,10	113,6	115,6	119,4	114,0	114,5	114,8
25	Anstricharbeiten	24,23	115,9	117,5	119,4	116,7	116,7	117,1
26	Bodenbelagarbeiten	15,14	117,0	118,8	120,1	117,6	118,7	118,7
27	Tapezierarbeiten	8,66	114,8	116,4	118,6	115,4	115,6	116,0
28	Lüftungstechnische Anlagen	3,96	125,4	128,9	133,9	126,5	127,4	128,4
29	Heiz- u. zentrale Brauchwassererwärmungsanlagen	44,36	120,7	123,6	126,9	121,8	122,2	123,1
30	Gas-, Wasser- u. Abwasserinstallationsarb. in Gebäuden	60,76	119,8	122,8	124,7	121,1	121,6	122,5
31	Elektr. Kabel- und Leitungsanlagen in Gebäuden	45,28	114,4	117,1	119,2	115,4	115,8	117,3
32	Blitzschutzanlagen	1,37	121,9	125,0	128,4	123,0	123,6	125,1
33	Förderanlagen (Aufzüge)	15,50	118,5	119,1	121,9	117,5	117,2	119,0

in konventioneller Bauart) in Nordrhein-Westfalen 1984 bis zur Gegenwart
1980 = 100

August	November	Februar	Mai	August	November	Februar	Veränderung Februar 1987 gegenüber		Lfd. Nr.
1985		1986				1987	Febr. 1986	Nov. 1986	
115,1	115,1	115,0	115,7	116,2	116,4	116,7	+1,5	+0,3	1
110,9	110,7	110,4	111,1	111,5	111,5	111,4	+0,9	-0,1	2
101,2	101,3	100,7	100,9	102,0	102,0	102,0	+1,3	-	3
106,1	106,0	105,8	106,3	107,2	107,9	107,9	+2,0	-	4
107,6	107,3	107,5	108,5	108,6	109,1	109,0	+1,4	-0,1	5
111,4	111,2	110,8	112,0	112,3	112,3	112,3	+1,4	-	6
109,4	109,2	108,9	109,6	109,8	109,7	109,4	+0,5	-0,3	7
121,1	121,1	120,8	122,3	123,0	123,3	123,6	+2,3	+0,2	8
122,1	121,9	121,7	122,5	123,4	123,5	123,7	+1,6	+0,2	9
108,2	107,6	107,4	108,0	108,3	108,6	108,6	+1,1	-	10
118,4	118,7	118,2	119,4	119,9	120,5	120,7	+2,1	+0,2	11
126,2	126,2	126,5	127,3	128,2	128,4	128,4	+1,5	-	12
114,0	113,7	112,7	112,9	114,3	114,0	113,7	+0,9	-0,3	13
110,5	110,3	109,9	109,6	110,3	110,5	110,5	+0,5	-	14
121,1	121,5	121,7	122,3	123,0	123,5	124,3	+2,1	+0,6	15
133,5	133,5	133,2	133,3	134,2	134,3	134,7	+1,1	+0,3	16
115,7	115,7	115,3	116,7	116,8	116,8	117,1	+1,6	+0,3	17
111,4	111,7	111,2	112,0	112,2	112,2	111,8	+0,5	-0,4	18
128,0	128,5	129,6	130,9	131,0	131,1	131,1	+1,2	-	19
120,5	120,7	120,6	120,8	122,2	122,7	122,8	+1,8	+0,1	20
120,5	121,0	122,0	122,6	122,6	123,0	123,2	+1,0	+0,2	21
111,0	111,0	111,6	111,7	111,7	111,7	111,7	+0,1	-	22
133,5	133,8	134,3	134,8	135,4	135,6	138,1	+2,8	+1,8	23
116,1	116,8	117,8	118,8	120,1	120,7	122,7	+4,2	+1,7	24
118,0	118,0	118,1	119,0	120,1	120,4	120,3	+1,9	-0,1	25
118,8	119,1	119,9	120,1	120,0	120,2	120,7	+0,7	+0,4	26
116,9	116,9	117,3	118,3	119,3	119,6	119,6	+2,0	-	27
129,0	130,8	131,4	133,3	134,4	136,4	136,2	+3,7	-0,1	28
124,0	124,9	125,6	126,5	127,1	128,2	129,6	+3,2	+1,1	29
123,1	123,9	124,0	124,4	124,8	125,6	127,1	+2,5	+1,2	30
117,4	118,0	118,5	118,8	119,6	119,9	120,8	+1,9	+0,8	31
125,3	126,0	126,5	127,8	129,5	129,8	131,3	+3,8	+1,2	32
119,6	120,4	120,4	121,1	122,6	123,5	124,1	+3,1	+0,5	33

3. Preisindizes für Wohngebäude – Bauleistungen am Bauwerk – (Neubau Basis

Lfd. Nr.	Jahr Monat		Wohngebäude				
			insgesamt	davon nach Abschnitten		Ein- und Zwei- familiengebäude	Mehrfamilien- gebäude
				Rohbau- arbeiten	Ausbau- arbeiten		
1	1968	D	42,1	41,6	43,1	41,7	42,1
2	1969	D	44,4	44,7	44,9	44,0	44,4
3	1970	D	51,9	53,6	51,1	51,2	51,9
4	1971	D	56,9	58,5	56,5	56,3	57,0
5	1972	D	61,2	62,4	61,0	60,4	61,4
6	1973	D	65,8	66,5	66,1	65,0	66,0
7	1974	D	71,0	70,3	72,8	70,3	71,3
8	1975	D	73,2	71,5	75,7	72,5	73,4
9	1976	D	75,8	74,0	78,4	75,2	76,1
10	1977	D	79,4	77,5	82,1	78,9	79,6
11	1978	D	83,8	82,4	86,0	83,4	84,1
12	1979	D	90,6	90,1	91,5	90,3	90,8
13	1980	D	100	100	100	100	100
14	1981	D	106,1	105,8	106,4	106,0	106,0
15	1982	D	109,3	107,8	111,6	109,0	109,5
16	1983	D	111,6	109,3	114,9	111,1	111,8
17	1984	D	114,4	111,3	118,7	113,6	114,7
18	1985	D	114,8	110,7	120,8	114,0	115,2
19	1986	D	115,8	111,1	122,6	114,9	116,2
20	1980	Februar	95,9	95,4	96,7	95,8	96,0
21		Mai	100,4	100,8	99,9	100,4	100,4
22		August	101,4	101,7	100,9	101,4	101,4
23		November	102,2	102,1	102,5	102,3	102,2
24	1981	Februar	103,3	103,1	103,5	103,3	103,2
25		Mai	106,4	106,4	106,4	106,5	106,4
26		August	107,0	106,8	107,3	107,0	107,0
27		November	107,5	106,8	108,5	107,3	107,5
28	1982	Februar	108,3	107,0	110,1	108,0	108,3
29		Mai	109,6	108,1	111,7	109,3	109,7
30		August	109,9	108,3	112,3	109,6	110,1
31		November	109,5	107,6	112,3	109,1	109,7
32	1983	Februar	109,7	107,5	112,9	109,3	109,9
33		Mai	111,2	109,0	114,3	110,7	111,4
34		August	112,6	110,2	115,9	112,0	112,8
35		November	112,8	110,3	116,3	112,2	113,0
36	1984	Februar	113,5	110,7	117,5	112,8	113,8
37		Mai	114,6	111,7	118,7	113,8	114,9
38		August	114,8	111,7	119,3	114,1	115,2
39		November	114,5	111,2	119,4	113,8	114,8
40	1985	Februar	114,5	110,8	119,9	113,8	114,8
41		Mai	114,6	110,4	120,5	113,7	114,9
42		August	115,1	110,9	121,1	114,2	115,4
43		November	115,1	110,7	121,5	114,2	115,5
44	1986	Februar	115,0	110,4	121,7	114,1	115,4
45		Mai	115,7	111,1	122,3	114,7	116,1
46		August	116,2	111,5	123,0	115,2	116,6
47		November	116,4	111,5	123,5	115,4	116,8
48	1987	Februar	116,7	111,4	124,3	115,7	117,1
49		Mai	...	...	...	...	...
50		August	...	...	...	...	...
51		November	...	...	...	...	...

in konventioneller Bauart) in Nordrhein-Westfalen 1968 bis zur Gegenwart
1980 = 100

Instandhaltungen von Wohngebäuden, Bauleistungen insgesamt			Straßenbau		Ortskanäle	Lfd. Nr.
Ein- familiengebäude mit Schönheitsreparaturen	Mehr- familiengebäude mit Schönheitsreparaturen	Schönheits- reparaturen in einer Wohnung	insgesamt	Landes- und Bundesstraßen		
43,3	43,3	39,5	44,8	.	44,6	1
45,2	45,3	41,9	46,8	.	46,8	2
51,2	51,4	48,4	54,1	.	55,1	3
56,7	56,9	55,0	59,4	.	60,0	4
60,6	60,7	59,0	60,7	.	62,7	5
64,8	64,8	63,0	63,0	.	65,6	6
71,8	71,7	70,1	70,5	.	70,9	7
76,2	76,2	74,9	73,3	.	73,0	8
79,2	79,2	78,2	74,9	74,5	75,0	9
83,0	83,0	82,4	76,2	75,8	77,3	10
86,8	86,9	87,2	80,7	80,4	82,0	11
92,1	92,1	92,5	88,6	88,4	89,9	12
100	100	100	100	100	100	13
106,4	106,3	106,7	102,5	102,6	103,5	14
111,2	110,7	110,6	100,1	100,0	102,3	15
114,8	114,0	114,2	99,3	99,1	102,1	16
118,6	117,7	118,0	100,6	100,4	103,3	17
121,0	120,0	120,8	102,1	102,1	103,1	18
123,6	122,5	123,5	103,5	103,4	104,5	19
96,4	96,3	95,7	95,5	95,4	95,2	20
100,1	99,9	99,7	100,9	100,9	100,7	21
101,4	101,5	102,2	102,0	102,0	101,8	22
102,1	102,1	102,3	101,5	101,5	102,1	23
103,3	103,2	103,1	101,8	101,9	102,6	24
106,3	106,1	106,1	103,5	103,6	104,6	25
107,6	107,5	108,5	103,1	103,2	104,1	26
108,3	108,2	108,9	101,6	101,6	102,7	27
109,5	109,0	108,8	100,7	100,7	102,3	28
111,0	110,3	109,6	100,4	100,3	102,8	29
112,2	111,7	112,1	99,9	99,8	102,5	30
112,1	111,6	111,9	99,2	99,1	101,5	31
112,6	112,0	112,0	98,5	98,4	101,3	32
114,1	113,3	113,3	98,9	98,7	101,7	33
116,0	115,3	115,7	100,0	99,8	102,7	34
116,3	115,5	115,8	99,9	99,6	102,6	35
117,0	116,1	116,1	99,8	99,6	102,5	36
118,5	117,5	117,7	100,3	100,1	103,4	37
119,4	118,5	119,2	100,9	100,7	103,7	38
119,5	118,6	119,1	101,2	101,0	103,6	39
120,0	119,0	119,6	101,3	101,2	102,8	40
120,7	119,7	120,3	101,9	101,8	102,8	41
121,4	120,5	121,6	102,4	102,4	103,4	42
121,9	120,8	121,7	102,8	102,8	103,4	43
122,6	121,5	122,3	102,9	102,9	103,6	44
123,3	122,2	123,2	103,6	103,6	104,5	45
124,0	122,9	124,0	103,7	103,6	104,6	46
124,6	123,4	124,6	103,7	103,6	105,1	47
125,3	124,0	124,7	103,5	103,4	105,0	48
...	...	...	...	...	...	49
...	...	...	...	...	...	50
...	...	...	...	...	...	51

4. Maßzahlen für ausgewählte Bauleistungspreise (Wohn- und Nicht Basis

Lfd. Nr.	Bauarbeiten Bauleistungen	Durchschnitt			November
		1984	1985	1986	1985
	Erdarbeiten				
1	Baugrube ausheben	102,7	102,3	102,8	102,6
2	Leitungsgraben ausheben	101,2	100,4	100,1	99,7
3	Boden abfahren	104,8	103,0	102,7	102,7
	Entwässerungskanalarbeiten				
4	Beton- oder Stahlbetonrohr	107,6	106,5	107,4	106,7
	Mauerarbeiten				
5	Mauerwerk aus großformatigen Steinen	110,7	110,3	110,6	110,3
6	Mauerwerk aus kleinformatigen Steinen	110,6	110,1	111,0	110,1
7	Nichttragende Trennwand	113,2	113,4	114,4	113,7
	Beton- und Stahlbetonarbeiten				
8	Stahlbetondecke	111,1	110,0	110,4	110,0
9	Beton der Wände mit Schalung	111,1	110,9	111,5	111,0
10	Beton der Fundamente	113,1	111,7	111,9	111,7
11	Beton der Skelettbauten ohne Schalung	113,4	112,6	112,9	112,6
12	Schalung der Fundamente	110,3	109,7	110,2	109,9
13	Schalung der Skelettbauten	109,9	108,8	109,4	108,8
14	Kubische Bewehrung	106,3	104,9	104,8	105,1
15	Betonstahlmatten verlegen	103,5	101,4	101,2	101,4
16	Systemdecke	112,2	110,9	111,1	110,7
	Naturwerksteinarbeiten				
17	Stufe aus Naturwerkstein	118,6	120,4	122,8	121,0
	Zimmer- und Holzbauarbeiten				
18	Dachverbandholz liefern	102,1	99,3	96,7	98,0
19	Dachverbandholz abbinden	114,3	112,2	112,8	111,6
20	Einläufige Wangentreppe	115,1	114,9	114,6	114,6
	Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten				
21	Dachdeckung auf Lattung	121,1	122,5	124,2	122,7
22	Deckung mit Bitumendachbahnen	129,0	132,8	134,3	133,3
23	Deckung mit faserverstärkten Zementplatten	128,7	131,1	134,0	131,8
24	Dachabdichtung auf Massivdecke	124,1	126,5	128,7	127,2
25	Deckung mit Stahlblechen	132,2	133,0	133,3	132,7
	Putz- und Stuckarbeiten				
26	Innenwandputz	111,3	110,4	109,4	109,9
27	Innendeckenputz	111,1	110,0	109,1	109,6
28	Außenwandputz	113,7	112,8	112,9	112,3
	Fliesen- und Plattenarbeiten				
29	Wandbelag aus keramischen Fliesen	116,0	116,0	117,1	116,3
30	Bodenbelag aus keramischen Fliesen	116,2	115,8	116,5	115,7
	Estricharbeiten				
31	Dämmschicht	112,6	113,8	114,8	114,2

Wohngebäude) in Nordrhein-Westfalen 1984 bis zur Gegenwart
1980 = 100

Februar	Mai	August	November	Februar	Veränderung Februar 1987 gegenüber		Lfd. Nr.
					Februar 1986	November 1986	
1986				1987	%		
101,8	102,0	103,6	103,7	103,5	+1,7	-0,2	1
99,0	99,7	100,6	100,9	101,1	+2,1	+0,2	2
103,0	102,6	102,6	102,4	101,9	-1,1	-0,5	3
106,6	107,4	107,1	108,3	107,9	+1,2	-0,4	4
109,6	110,8	111,1	110,8	110,6	+0,9	-0,2	5
100,0	111,3	111,3	111,3	111,4	+1,3	+0,1	6
113,4	114,4	114,9	114,9	115,4	+1,8	+0,4	7
109,7	110,5	110,7	110,7	110,5	+0,7	-0,2	8
110,7	111,7	111,7	111,7	111,4	+0,6	-0,3	9
111,3	112,0	112,2	112,1	112,2	+0,8	+0,1	10
112,0	113,0	113,2	113,2	113,1	+1,0	-0,1	11
109,0	110,4	110,6	110,8	110,7	+1,6	-0,1	12
108,4	109,5	109,8	109,9	109,8	+1,3	-0,1	13
104,6	105,1	104,9	104,6	103,7	-0,9	-0,9	14
101,2	101,4	101,3	100,9	100,2	-1,0	-0,7	15
110,3	111,0	111,4	111,6	111,4	+1,0	-0,2	16
120,7	123,0	123,7	123,7	124,1	+2,8	+0,3	17
97,0	97,0	96,5	96,4	95,2	-1,9	-1,2	18
111,5	112,3	113,1	114,2	113,9	+2,2	-0,3	19
114,6	114,6	114,6	114,6	116,2	+1,4	+1,4	20
123,2	124,0	124,8	124,9	125,1	+1,5	+0,2	21
133,3	134,0	134,8	135,2	135,2	+1,4	-	22
132,6	133,8	134,4	135,1	135,4	+2,1	+0,2	23
127,4	128,2	129,4	129,6	129,4	+1,6	-0,2	24
132,7	132,7	133,8	133,8	133,8	+0,8	-	25
109,3	108,9	109,6	109,6	109,5	+0,2	-0,1	26
109,1	108,5	109,3	109,4	109,8	+0,6	+0,4	27
112,4	112,2	113,2	113,9	113,8	+1,2	-0,1	28
116,1	117,3	117,4	117,4	117,9	+1,6	+0,4	29
115,2	116,8	116,9	116,9	117,0	+1,6	+0,1	30
113,8	114,9	115,4	115,1	114,8	+0,9	-0,3	31

Noch: 4. Meßzahlen für ausgewählte Bauleistungspreise (Wohn- und Nicht
Basis

Lfd. Nr.	Bauarbeiten Bauleistungen	Durchschnitt			November
		1984	1985	1986	1985
	Tischlerarbeiten				
32	Einfachfenster mit Isolierverglasung, einteilig	121,2	123,8	125,3	124,4
33	Zimmertür	117,4	119,0	120,3	119,3
34	Decken- oder Wandverkleidung	118,7	120,6	121,0	120,6
	Metallbau-, Schlosserarbeiten				
35	Treppengeländer	134,8	137,6	139,9	138,7
36	Stahl-Feuerschutztür	122,0	124,1	125,2	124,9
	Verglasungsarbeiten				
37	Spiegel- oder Sicherheitsglas	117,4	119,6	124,9	120,4
38	Gußglas	116,7	118,9	122,6	119,6
39	Mehrscheibenisolierverglasung	112,6	114,4	117,9	115,8
	Anstricharbeiten				
40	Dispersionsfarbe auf Innenputz	115,8	117,2	118,9	117,6
41	Alkydharzlack auf Putz	118,5	120,1	122,8	120,7
42	Alkydharzlack auf Holz	114,1	115,5	117,5	116,0
43	Deckbeschichtungsstoff auf Heizkörper	115,5	117,3	119,4	118,2
44	Dispersionsfarbe auf Außenwand	117,7	119,1	121,2	119,7
	Bodenbelagarbeiten				
45	PVC-Belag	120,0	122,0	123,5	122,2
46	Textiler Bodenbelag	112,1	113,3	114,0	113,5
	Tapezierarbeiten				
47	Wandfläche tapezieren	115,4	117,0	119,3	117,6
	Heizungs- und zentrale Brauchwassererwärmungsanlagen				
48	Heizkessel für Gasbrenner	120,9	123,3	126,1	124,3
49	Stahl-Plattenheizkörper	121,1	124,2	128,1	125,8
50	Gußradiator	119,7	122,4	125,2	123,7
51	Gewinderohr	124,9	128,2	132,0	130,0
	Gas-, Wasser- und Abwasserinstallationsarbeiten in Gebäuden				
52	Mittelschweres Gewinderohr	126,1	129,7	132,1	130,9
53	Gußeisernes Abfluß-Rohr	121,1	123,8	125,2	124,6
54	Einbau-Badewanne	119,8	121,9	123,0	122,5
55	Spülklosettanlage	120,3	122,1	122,9	122,8
56	Waschtisch	122,3	124,6	126,2	125,6
57	Wannen- und Brausearmatur	115,2	116,8	118,4	117,9
	Elektrische Kabel- und Leitungs- anlagen in Gebäuden				
58	Beleuchtungsstromkreis	113,4	115,4	116,9	115,9
59	Schutzkontakt-Steckdose	113,0	115,0	116,2	115,5
60	Beleuchtungsstromkreis in feuchten Räumen	113,1	115,4	117,4	115,8
61	Empfangsantennenanlage	114,3	116,3	118,4	117,0
	Blitzschutzanlagen				
62	Blitzschutzanlage	121,9	125,0	128,4	126,0

Wohngebäude) in Nordrhein-Westfalen 1984 bis zur Gegenwart
1980 = 100

Februar	Mai	August	November	Februar	Veränderung Februar 1987 gegenüber		Lfd. Nr.
					Februar 1986	November 1986	
1986				1987	%		
124,2	124,4	126,1	126,4	126,4	+1,8	—	32
119,4	119,7	120,9	121,1	120,9	+1,3	-0,2	33
120,2	120,5	121,4	121,8	121,8	+1,3	—	34
139,7	139,9	139,9	139,9	144,0	+3,1	+2,9	35
124,9	125,1	125,1	125,6	126,3	+1,1	+0,6	36
123,0	124,4	125,7	126,4	128,1	+4,1	+1,3	37
120,8	122,4	123,4	123,9	125,2	+3,6	+1,0	38
116,4	117,3	118,6	119,2	121,3	+4,2	+1,8	39
117,5	118,5	119,6	119,8	119,8	+2,0	—	40
121,5	122,4	123,5	123,7	123,6	+1,7	-0,1	41
116,2	117,0	118,2	118,4	118,3	+1,8	-0,1	42
118,0	118,8	120,1	120,5	120,5	+2,1	—	43
119,9	120,7	121,9	122,2	122,0	+1,8	-0,2	44
123,2	123,6	123,4	123,7	124,5	+1,1	+0,6	45
114,0	114,0	114,1	114,0	114,1	+0,1	+0,1	46
117,9	118,8	120,0	120,3	120,1	+1,9	-0,2	47
125,1	125,7	126,3	127,1	128,3	+2,6	+0,9	48
126,8	127,6	128,1	129,8	131,5	+3,7	+1,3	49
124,0	124,9	125,4	126,4	128,0	+3,2	+1,3	50
130,5	131,7	132,4	133,5	135,1	+3,5	+1,2	51
131,3	132,0	132,2	132,8	135,2	+3,0	+1,8	52
124,4	124,9	125,0	126,4	128,0	+2,9	+1,3	53
122,7	122,9	123,0	123,5	124,7	+1,6	+1,0	54
122,6	122,7	122,7	123,4	124,3	+1,4	+0,7	55
125,7	125,9	126,2	127,1	128,3	+2,1	+0,9	56
118,0	117,9	118,4	119,3	121,3	+2,8	+1,7	57
116,2	116,6	117,1	117,8	118,3	+1,8	+0,4	58
115,3	115,5	116,8	117,3	118,1	+2,4	+0,7	59
115,9	116,8	118,2	118,5	119,1	+2,8	+0,5	60
118,0	117,8	118,6	119,2	120,4	+2,0	+1,0	61
126,5	127,8	129,5	129,8	131,3	+3,8	+1,2	62

**6. Preisindizes für Wohn- und Nichtwohngebäude – Bauleistungen am Bauwerk – (Neubau in konventioneller Bauart) sowie für Straßenbau in Nordrhein-Westfalen 1968 bis zur Gegenwart
Basis 1980 = 100**

Jahr Monat	Wohngebäude	Nichtwohngebäude				Straßenbau
	gemischtgenutzt	Bürogebäude	gewerbliche Betriebsgebäude			
			insgesamt	Stahlbeton	Stahlbau	
1968 D	43,0	43,1	42,4	.	.	44,8
1969 D	45,5	45,7	45,9	.	.	46,8
1970 D	53,0	53,4	54,6	.	.	54,1
1971 D	58,1	58,5	60,2	.	.	59,4
1972 D	62,1	62,8	63,5	.	.	60,7
1973 D	66,6	67,5	67,5	.	.	63,0
1974 D	71,7	72,6	72,2	.	.	70,5
1975 D	73,9	74,5	74,6	.	.	73,3
1976 D	76,4	77,0	77,6	76,6	78,7	74,9
1977 D	79,8	80,5	80,8	79,8	81,8	76,2
1978 D	84,2	84,7	84,6	83,9	85,4	80,7
1979 D	90,8	91,0	91,1	90,7	91,5	88,6
1980 D	100	100	100	100	100	100
1981 D	106,1	106,1	106,4	106,5	106,4	102,5
1982 D	109,7	110,2	111,3	110,9	111,7	100,1
1983 D	111,9	112,4	113,6	113,1	114,1	99,3
1984 D	114,9	115,9	116,2	115,8	116,6	100,6
1985 D	115,5	116,9	116,8	116,1	117,5	102,1
1986 D	116,6	118,3	118,5	117,3	119,6	103,5
1981 Februar	103,2	103,4	103,2	103,4	103,1	101,8
Mai	106,3	106,1	106,4	106,7	106,2	103,5
August	107,0	106,9	107,6	107,6	107,5	103,1
November	107,7	107,9	108,5	108,3	108,7	101,6
1982 Februar	108,6	109,0	110,2	109,8	110,6	100,7
Mai	109,9	110,5	111,5	111,3	111,7	100,4
August	110,3	110,8	111,9	111,5	112,3	99,9
November	109,8	110,3	111,5	111,0	112,0	99,2
1983 Februar	110,0	110,6	111,7	111,2	112,2	98,5
Mai	111,5	111,9	113,1	112,6	113,6	98,9
August	112,9	113,4	114,6	114,1	115,1	100,0
November	113,2	113,8	114,8	114,3	115,3	99,9
1984 Februar	114,0	115,1	115,5	115,0	115,9	99,8
Mai	115,0	116,1	116,5	116,1	116,9	100,3
August	115,4	116,3	116,6	116,3	116,9	100,9
November	115,1	116,2	116,2	115,9	116,6	101,2
1985 Februar	115,1	116,3	116,2	115,8	116,7	101,3
Mai	115,3	116,7	116,5	115,8	117,1	101,9
August	115,8	117,2	117,1	116,4	117,8	102,4
November	115,9	117,5	117,3	116,5	118,2	102,8
1986 Februar	115,8	117,4	117,3	116,4	118,2	102,9
Mai	116,4	118,1	118,1	117,1	119,1	103,6
August	117,0	118,7	119,0	117,7	120,3	103,7
November	117,2	119,1	119,4	117,9	120,8	103,7
1987 Februar	117,5	119,5	119,5	118,0	121,0	103,5
Mai	...	...	...	...	...	...
August	...	...	...	...	...	...
November	...	...	...	...	...	...

**8. Preisindizes für Wohn- und Nichtwohngebäude – Bauleistungen am Bauwerk –
(Neubau in konventioneller Bauart) sowie für Straßenbau im Bundesgebiet 1962 bis zur Gegenwart
Basis 1980 = 100**

Jahr Monat	Wohngebäude gemischtgenutzt	Nichtwohngebäude		Sonstige Bauwerke	
		Bürogebäude	gewerbliche Betriebsgebäude	Straßenbau	Ortskanäle
1962 D	35,7	36,2	36,7	49,7	44,2
1963 D	37,5	38,1	38,3	51,6	46,2
1964 D	39,3	39,6	39,8	51,2	47,0
1965 D	40,9	41,2	41,4	48,5	46,0
1966 D	42,3	42,5	42,5	47,9	46,2
1967 D	41,2	41,5	40,4	45,7	44,2
1968 D	43,0	43,1	42,6	47,8	46,7
1969 D	45,5	45,8	46,3	49,8	49,0
1970 D	53,0	53,6	54,8	57,2	57,2
1971 D	58,3	59,0	60,7	61,6	62,0
1972 D	62,0	62,8	63,7	62,5	64,0
1973 D	66,4	67,3	67,5	64,4	66,7
1974 D	71,0	71,9	71,5	70,6	71,1
1975 D	72,6	73,4	73,6	72,3	72,4
1976 D	75,1	75,8	76,5	73,4	73,7
1977 D	78,6	79,3	79,7	75,4	76,3
1978 D	83,4	83,9	83,9	80,3	81,6
1979 D	90,4	90,6	90,7	88,7	90,0
1980 D	100	100	100	100	100
1981 D	105,8	106,1	106,1	102,6	102,7
1982 D	109,2	110,0	110,4	100,3	100,9
1983 D	111,5	112,6	112,9	99,5	100,9
1984 D	114,3	115,8	115,7	100,8	102,5
1985 D	115,0	116,8	116,5	102,6	102,9
1986 D	116,8	118,9	118,9	104,8	105,4
1980 Februar	96,2	96,5	96,2	96,2	96,0
Mai	100,3	100,1	100,2	100,6	100,6
August	101,4	101,3	101,5	101,8	101,7
November	102,1	102,1	102,0	101,3	101,6
1981 Februar	103,2	103,5	103,1	101,6	101,8
Mai	106,1	106,1	106,0	103,4	103,6
August	106,8	107,0	107,3	103,5	103,4
November	107,2	107,7	108,0	102,0	102,0
1982 Februar	108,2	108,9	109,4	101,2	101,1
Mai	109,4	110,2	110,5	100,7	101,3
August	109,7	110,6	111,0	100,0	100,9
November	109,3	110,3	110,7	99,2	100,1
1983 Februar	109,5	110,6	110,9	98,8	99,7
Mai	111,0	112,0	112,3	99,1	100,4
August	112,6	113,7	114,0	100,0	101,7
November	112,8	114,1	114,3	99,9	101,6
1984 Februar	113,4	114,9	114,9	100,0	101,8
Mai	114,5	115,9	116,0	100,8	102,7
August	114,7	116,2	116,0	101,2	102,8
November	114,5	116,1	115,7	101,3	102,7
1985 Februar	114,5	116,3	115,8	101,6	102,3
Mai	114,7	116,5	116,2	102,4	102,6
August	115,3	117,1	116,9	103,0	103,2
November	115,5	117,3	117,2	103,5	103,5
1986 Februar	115,8	117,8	117,6	104,2	104,3
Mai	116,6	118,6	118,5	104,8	105,4
August	117,3	119,3	119,5	105,0	105,7
November	117,5	119,7	119,9	105,0	106,0
1987 Februar	...	...	...	...	...
Mai	...	...	...	...	...
August	...	...	...	...	...
November	...	...	...	...	...

Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen (LDS)
Postfach 1105, Mauerstraße 51, 4000 Düsseldorf 1, Telefon (0211) 4 49 71

Erschienen im März 1987

Statistische Berichte mit * vor der (bundeseinheitlichen) Kennziffer enthalten
Angaben, die alle statistischen Landesbehörden für ihren Bereich veröffentlichen.
Preis dieser Ausgabe 2,00 DM (Jahresbezugspreis 8,00 DM).
Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.