



# Statistischer Bericht

MI - vj 1 / 18

## Preisindizes für Bauwerke in Thüringen Februar 2018

---

Bestell-Nr. 12 105

### **Zeichenerklärung**

- nichts vorhanden (genau Null)
- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- () Aussagewert eingeschränkt

Anmerkung: Abweichungen in den Summen, auch im Vergleich zu anderen Veröffentlichungen, erklären sich aus dem Runden von Einzelwerten.

### **Herausgeber:**

Thüringer Landesamt für Statistik

Europaplatz 3, 99091 Erfurt

Postfach 90 01 63, 99104 Erfurt

Telefon: 0361 57331-9642 / 9647

Telefax 0361 57331-9699

Internet: statistik.thueringen.de

E-Mail: [auskunft@statistik.thueringen.de](mailto:auskunft@statistik.thueringen.de)

### **Auskunft erteilt:**

Referat: Preise, Verdienste und  
Arbeitskosten

Telefon: 0361 57331-9225

Herausgegeben im April 2018

Heft-Nr.: 73/18

Preis: 3,75 Euro

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2018

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Inhaltsverzeichnis

Seite

### Vorbemerkungen

### Tabellen

#### Langfristige Ergebnisse

1. Preisindizes für Wohn- und Nichtwohngebäude, Instandhaltung sowie Ingenieurbau  
-Langfristige Übersicht - Basis 2010 = 100 4

#### Aktuelle und mittelfristige Ergebnisse

2. Preisindizes für Wohn- und Nichtwohngebäude, Instandhaltung sowie Ingenieurbau 7
3. Preisindizes für Wohngebäude insgesamt nach Bauleistungen 8
4. Preisindizes für Nichtwohngebäude - Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude -  
nach Bauleistungen 9
5. Preisindizes für die Instandhaltung von Wohngebäuden nach Bauleistungen  
- Instandhaltung von Wohngebäuden ohne Schönheitsreparaturen und  
Schönheitsreparaturen in einer Wohnung - 11
6. Preisindizes für Ingenieurbau nach Bauleistungen  
- Straßenbau, Brücken im Straßenbau und Ortskanäle - 12

#### Grafik

- Preisindizes für Bauwerke 6

## Vorbemerkungen

Baupreisindizes spiegeln die Entwicklung der Preise für den Neubau und die Instandhaltung von Bauwerken wider. Für Thüringen wurden erstmals im August 1994 Baupreisindizes auf Basis 1991 = 100 veröffentlicht. Die Preisindizes für die Bauwirtschaft werden alle fünf Jahre auf ein neues Basisjahr umgestellt.

Mit dem Berichtsmonat August 2013 erfolgt die Veröffentlichung der Baupreisindizes auf der Grundlage des neuen Basisjahres 2010.

Mit der Umbasierung werden die Berechnungsgrundlagen aktualisiert. Die Gewichtsstrukturen werden aktualisiert und den aktuellen Bauverfahren und Bauweisen angepasst. In diesem Zusammenhang werden auch die Gliederungen der Preisindizes neu festgelegt.

Es werden Preisindizes für folgende Bauwerksarten berechnet:

- für den konventionellen Neubau im Hochbau (Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude)
- für den Neubau im Tiefbau (Straßen, Brücken, Ortskanäle)
- für die Instandhaltung von Wohngebäuden.

Ab August 2013 werden bei den Preisindizes folgende Änderungen wirksam:

- Preisindizes für Einfamilien- bzw. Mehrfamiliengebäude entfallen
- Bei dem Preisindex für die Instandhaltung von Mehrfamiliengebäuden werden jetzt auch Einfamiliengebäude einbezogen. Es ändert sich die Bezeichnung in "**Preisindex für die Instandhaltung von Wohngebäuden**". Werterhöhende Bauleistungen wie z.B. "Wärmedämm- und Verbundsysteme" sowie "Dämmarbeiten an technischen Anlagen" entfallen beim Instandhaltungsindex.
- Es erfolgte eine Aktualisierung der Bezeichnung der Bauarbeiten auf der Grundlage der VOB.
- 14 Bauleistungen entfallen aufgrund ihrer geringen Bedeutung und 5 neue Bauleistungen werden erstmals in die Indexberechnung eingeführt.

## Rechtsgrundlage

- Gesetz über die Preisstatistik in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 720-9, veröffentlichten bereinigten Fassung, zuletzt geändert durch Artikel 20 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246). Erhoben werden die Angaben der Merkmale gemäß § 4 Abs. 1.
- Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749).

## Methodische Hinweise

Die Preiserhebungen erfolgen vierteljährlich bei einer repräsentativen Auswahl baugewerblicher Unternehmen. Erhebungsmonate sind Februar, Mai, August und November, und zwar jeweils der ganze Monat, nicht bestimmte Kalendertage.

Die Baupreisindizes messen auf repräsentativer Grundlage die Entwicklung der Preise für den Neubau ausgewählter Bauwerksarten des Hoch- und Tiefbaus sowie für Instandhaltungsmaßnahmen an Wohngebäuden. Sie geben keine Auskunft über die Entwicklung der Verkehrs-, Ertrags- oder Mietwerte von Bauwerken. Baupreisindizes dienen häufig als Bezugsgröße von Wertsicherungsklauseln in Miet-, Pacht- und anderen Verträgen. Das Thüringer Landesamt für Statistik kann nicht über die währungsrechtliche Zulässigkeit solcher Klauseln befinden, sondern muss an die Landeszentralbank verweisen, die für solche Fragen allein zuständig ist.

Der wichtigste Index im Rahmen des konventionellen **Neubaus von Wohngebäuden** ist der Baupreisindex für **Wohngebäude insgesamt** - Bauleistungen am Bauwerk. Für Nichtwohngebäude werden Indizes für **Bürogebäude** sowie **Gewerbliche Betriebsgebäude** ermittelt. Weiterhin werden Preisindizes für ausgewählte **Tiefbauten** (Straßenbau, Brücken im Straßenbau, Ortskanäle) nachgewiesen. Daneben werden noch Preisindizes für die **Instandhaltung von Wohngebäuden** ohne Schönheitsreparaturen und für **Schönheitsreparaturen in einer Wohnung** berechnet.

Soweit nicht anders vermerkt, werden die Preisindexzahlen einschließlich Umsatzsteuer veröffentlicht.

Die Indizes können als gewogene Durchschnitte aus den Preisveränderungszahlen zu den Preisen für eine repräsentative Auswahl von Bauleistungen betrachtet werden.

Jahresdurchschnitte werden grundsätzlich aus den vier Erhebungsmonaten des aktuellen Jahres ermittelt.

Die Indizes werden nach der so genannten **Laspeyres-Formel** berechnet. Kennzeichnend für diesen Indextyp ist, dass er die Preisentwicklung im Zeitverlauf widerspiegelt und den Effekt von Mengenveränderungen als Folge veränderter Strukturen im Baugeschehen ausschließt. Da sich die Bauverfahren und Bauformen im Laufe der Zeit verändern, werden im Zusammenhang mit der Umbasierung die Wägungsschemata überprüft und aktualisiert. Diese Wägungsanteile bleiben bis zur nächsten geplanten Indexumstellung auf ein neues Basisjahr unverändert.

Die den Baupreisindizes zu Grunde liegenden Preisreihen für Bauleistungen werden in Form von Messzahlen auf der Grundlage des Preisstandes im Basisjahr 2010 = 100 ermittelt. Sie beruhen auf den Ergebnissen der vierteljährlichen Preiserhebungen.

Die vierteljährlich erhobenen Preise sind **Marktpreise** bei Auftragsvergabe (keine Angebotspreise) ohne Umsatzsteuer. Zurzeit werden für insgesamt 177 Preisrepräsentanten die Verkaufspreise erfragt.

### Indexveränderungen

Die Indexveränderungen von einem Zeitpunkt zum anderen können sowohl in Indexpunkten als auch in Prozenten gemessen werden.

|   |  |
|---|--|
| Indexveränderung nach <b>Punkten</b> :        | Indexveränderung nach <b>Prozenten</b> :                                   |
| Differenz zwischen neuem und altem Indexstand | $\frac{\text{neuer Indexstand}}{\text{alter Indexstand}} \times 100 - 100$ |

### Rechenbeispiel

Der Preisindex Wohngebäude insgesamt auf der Basis 2010 = 100 lag in Thüringen im August 2013 bei 107,0 und im August 2011 bei 102,6.

|  |  |
|--|--|
| Indexveränderung nach <b>Punkten</b> : | Indexveränderung nach <b>Prozenten</b> :                     |
| 107,0 - 102,6 = 4,4 Punkte             | $\frac{107,0}{102,6} \times 100 - 100 = 4,3 \text{ Prozent}$ |

### Indexreihen auf alten Basisjahren

Wird die Umbasierung auf ein Jahr gewünscht, das nicht als Basisjahr nachgewiesen wird, z.B. 1995 = 100, so lassen sich die aktuellen Indizes auf der Basis 2010 = 100 nach folgender Umbasierungsformel umrechnen:

$$\text{Gesuchter Index (1995 = 100)} = \frac{\text{Index im Berichtszeitraum}}{\text{Index D 1995 (2010 = 100)}} \times 100$$

### Rechenbeispiel

Der Preisindex für Wohngebäude insgesamt hatte im August 2013 auf Basis 2010 = 100 einen Stand von 107,0. Auf der gewünschten Basis 1995 = 100 ergibt sich folgender Index:

$$\text{Gesuchter Index August 2013 (1995 = 100)} = \frac{\text{Index August 2013 (2010 = 100)}}{\text{Index D 1995 (2010 = 100)}} \times 100 = \frac{107,0}{89,3} \times 100 = 119,8$$

### Abkürzungen

D Durchschnitt

**1. Preisindizes für Wohn- und Nichtwohngebäude,  
(Langfristige  
Basis 2010**

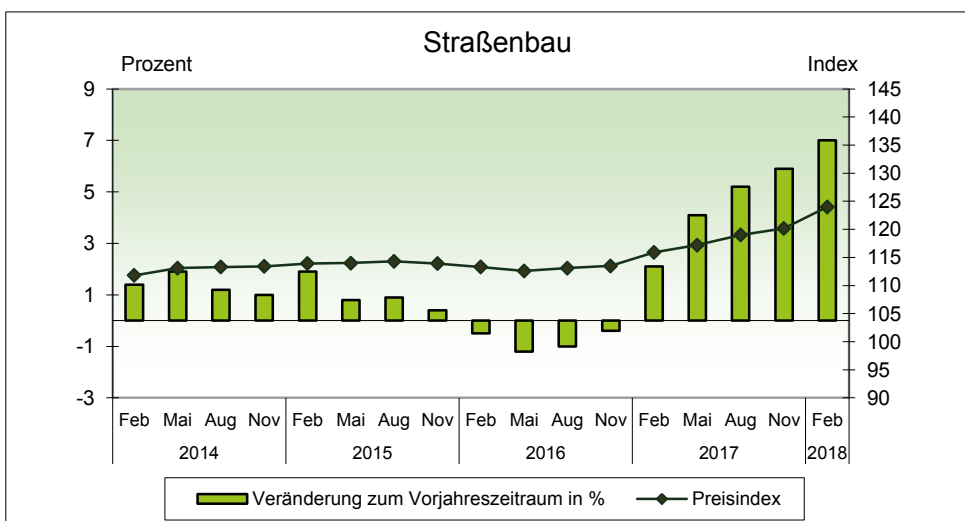
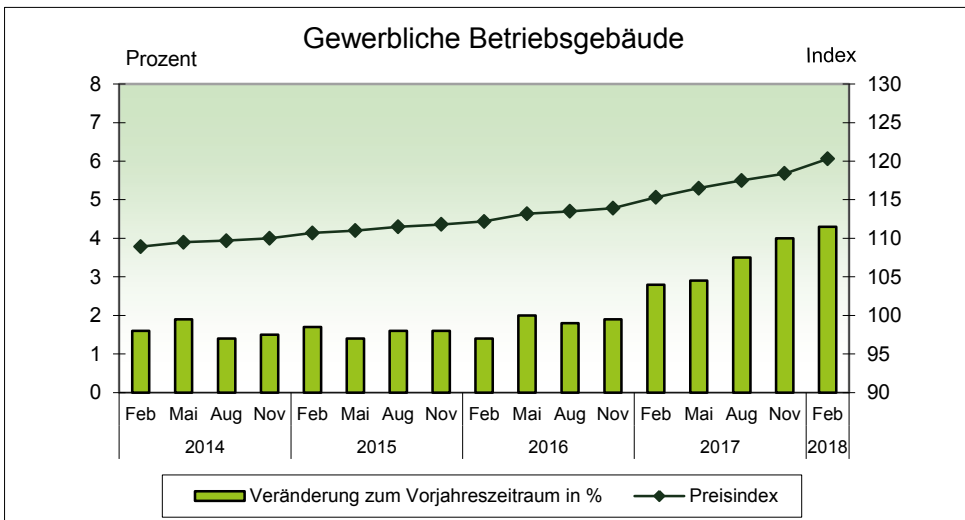
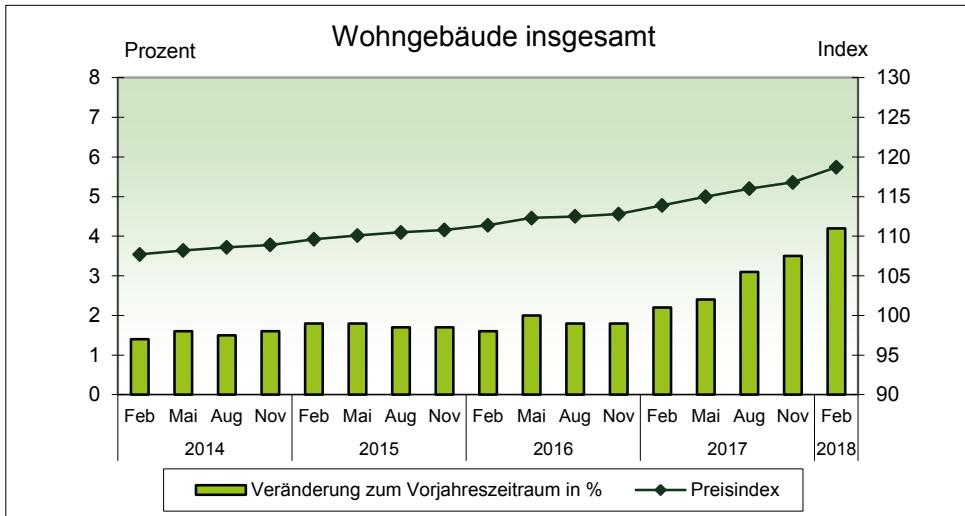
| Lfd.<br>Nr. | Jahr<br>Monat | Wohngebäude                                | Nichtwohngebäude |                                |
|-------------|---------------|--|------------------|--------------------------------|
|             |               | insgesamt<br>(Bauleistungen am<br>Bauwerk) | Bürogebäude      | gewerbliche<br>Betriebsgebäude |
| 11          | 2010 D        | 100,0                                      | 100,0            | 100,0                          |
| 12          | 2011 D        | 102,3                                      | 102,5            | 103,0                          |
| 13          | 2012 D        | 104,4                                      | 104,7            | 105,4                          |
| 14          | 2013 D        | 106,7                                      | 106,8            | 107,8                          |
| 15          | 2014 D        | 108,4                                      | 108,5            | 109,5                          |
| 16          | 2015 D        | 110,3                                      | 109,6            | 111,3                          |
| 17          | 2016 D        | 112,3                                      | 111,6            | 113,2                          |
| 18          | 2017 D        | 115,4                                      | 114,8            | 116,9                          |
|             | 2010          |  |                  |                                |
| 19          | Februar       | 99,4                                       | 99,5             | 99,2                           |
| 20          | Mai           | 99,8                                       | 99,9             | 99,8                           |
| 21          | August        | 100,2                                      | 100,2            | 100,2                          |
| 22          | November      | 100,5                                      | 100,5            | 100,8                          |
|             | 2011          |  |                  |                                |
| 23          | Februar       | 101,5                                      | 101,8            | 102,1                          |
| 24          | Mai           | 102,0                                      | 102,4            | 102,8                          |
| 25          | August        | 102,6                                      | 102,8            | 103,3                          |
| 26          | November      | 102,9                                      | 103,1            | 103,6                          |
|             | 2012          |  |                  |                                |
| 27          | Februar       | 103,4                                      | 103,8            | 104,3                          |
| 28          | Mai           | 104,0                                      | 104,4            | 105,1                          |
| 29          | August        | 104,6                                      | 104,9            | 105,7                          |
| 30          | November      | 105,4                                      | 105,6            | 106,6                          |
|             | 2013          |  |                  |                                |
| 31          | Februar       | 106,2                                      | 106,3            | 107,2                          |
| 32          | Mai           | 106,5                                      | 106,5            | 107,5                          |
| 33          | August        | 107,0                                      | 107,0            | 108,2                          |
| 34          | November      | 107,2                                      | 107,2            | 108,4                          |
|             | 2014          |  |                  |                                |
| 35          | Februar       | 107,7                                      | 108,0            | 108,9                          |
| 36          | Mai           | 108,2                                      | 108,7            | 109,5                          |
| 37          | August        | 108,6                                      | 108,5            | 109,7                          |
| 38          | November      | 108,9                                      | 108,6            | 110,0                          |
|             | 2015          |  |                  |                                |
| 39          | Februar       | 109,6                                      | 109,3            | 110,7                          |
| 40          | Mai           | 110,1                                      | 109,4            | 111,0                          |
| 41          | August        | 110,5                                      | 109,8            | 111,5                          |
| 42          | November      | 110,8                                      | 110,0            | 111,8                          |
|             | 2016          |  |                  |                                |
| 43          | Februar       | 111,4                                      | 110,7            | 112,2                          |
| 44          | Mai           | 112,3                                      | 111,6            | 113,2                          |
| 45          | August        | 112,5                                      | 111,8            | 113,5                          |
| 46          | November      | 112,8                                      | 112,2            | 113,9                          |
|             | 2017          |  |                  |                                |
| 47          | Februar       | 113,9                                      | 113,4            | 115,3                          |
| 48          | Mai           | 115  | 114,4            | 116,5                          |
| 49          | August        | 116  | 115,2            | 117,5                          |
| 50          | November      | 116,8                                      | 116,1            | 118,4                          |
|             | 2018          |  |                  |                                |
| 51          | Februar       | 118,7                                      | 118,1            | 120,3                          |

**Instandhaltung sowie Ingenieurbau  
Übersicht)  
= 100**

| Instandhaltung von Wohngebäuden           |   | Ingenieurbau |                          |            | Lfd.<br>Nr. |
|---|---|--------------|--------------------------|------------|-------------|
| Wohngebäude ohne<br>Schönheitsreparaturen | Schönheitsreparaturen<br>in einer Wohnung | Straßenbau   | Brücken im<br>Straßenbau | Ortskanäle |             |
| 100,0                                     | 100,0                                     | 100,0        | 100,0                    | 100,0      | 11          |
| 102,8                                     | 101,2                                     | 104,2        | 101,5                    | 101,8      | 12          |
| 105,6                                     | 104,6                                     | 107,9        | 102,6                    | 104,3      | 13          |
| 108,1                                     | 107,2                                     | 111,4        | 103,3                    | 106,7      | 14          |
| 110,4                                     | 109,3                                     | 112,9        | 105,6                    | 107,9      | 15          |
| 112,5                                     | 111,8                                     | 114,0        | 104,9                    | 108,9      | 16          |
| 114,9                                     | 117,0                                     | 113,1        | 104,6                    | 109,7      | 17          |
| 118,4                                     | 120,8                                     | 118,1        | 113,5                    | 113,4      | 18          |
| 99,3                                      | 99,9                                      | 98,8         | 98,9                     | 99,5       | 19          |
| 99,8                                      | 99,9                                      | 99,6         | 100,4                    | 100,0      | 20          |
| 100,3                                     | 100,1                                     | 100,5        | 100,6                    | 100,1      | 21          |
| 100,6                                     | 100,1                                     | 101,1        | 100,1                    | 100,3      | 22          |
| 101,8                                     | 99,8                                      | 102,5        | 101,2                    | 100,5      | 23          |
| 102,4                                     | 100,3                                     | 103,4        | 101,8                    | 101,4      | 24          |
| 103,3                                     | 102,1                                     | 105,0        | 101,6                    | 102,2      | 25          |
| 103,7                                     | 102,6                                     | 105,8        | 101,4                    | 102,9      | 26          |
| 104,8                                     | 103,3                                     | 106,5        | 102,6                    | 103,3      | 27          |
| 105,6                                     | 104,8                                     | 107,9        | 102,5                    | 104,1      | 28          |
| 105,8                                     | 104,8                                     | 108,2        | 102,7                    | 104,6      | 29          |
| 106,2                                     | 105,5                                     | 108,9        | 102,7                    | 105,3      | 30          |
| 107,5                                     | 106,8                                     | 110,3        | 102,6                    | 106,0      | 31          |
| 107,8                                     | 107,3                                     | 111,0        | 102,8                    | 106,4      | 32          |
| 108,3                                     | 107,4                                     | 112,0        | 103,9                    | 107,3      | 33          |
| 108,6                                     | 107,2                                     | 112,3        | 103,9                    | 107,2      | 34          |
| 109,6                                     | 107,4                                     | 111,8        | 105,3                    | 107,1      | 35          |
| 110,3                                     | 109,9                                     | 113,1        | 105,5                    | 107,7      | 36          |
| 110,7                                     | 109,8                                     | 113,3        | 105,9                    | 108,3      | 37          |
| 110,8                                     | 110,2                                     | 113,4        | 105,7                    | 108,3      | 38          |
| 111,9                                     | 110,7                                     | 113,9        | 104,7                    | 108,2      | 39          |
| 112,4                                     | 111,3                                     | 114,0        | 103,5                    | 108,5      | 40          |
| 112,8                                     | 112,6                                     | 114,3        | 105,8                    | 109,6      | 41          |
| 112,9                                     | 112,6                                     | 113,9        | 105,5                    | 109,1      | 42          |
| 113,9                                     | 114,3                                     | 113,3        | 102,1                    | 108,9      | 43          |
| 114,6                                     | 117,8                                     | 112,6        | 102,5                    | 109,2      | 44          |
| 115,3                                     | 117,8                                     | 113,1        | 106,2                    | 110,3      | 45          |
| 115,7                                     | 118,2                                     | 113,5        | 107,5                    | 110,4      | 46          |
| 117,1                                     | 118,3                                     | 115,9        | 111,8                    | 111,6      | 47          |
| 118,1                                     | 120,4                                     | 117,2        | 112,9                    | 112,7      | 48          |
| 118,8                                     | 121,9                                     | 119          | 113,6                    | 114,2      | 49          |
| 119,6                                     | 122,6                                     | 120,2        | 115,5                    | 114,9      | 50          |
| 121,7                                     | 124,3                                     | 124          | 118,7                    | 117,5      | 51          |

## Preisindizes für Bauwerke \*)

Basis 2010 = 100



\*) einschließlich Umsatzsteuer



**2. Preisindizes für Wohn- und Nichtwohngebäude,  
Instandhaltung sowie Ingenieurbau**

| Art des Bauwerkes<br><br>Art der Bauleistung | Wägungs-<br>anteil<br>am<br>Gesamt-<br>index | 2017             |          | 2018    | Veränderung<br>Februar 2018<br>gegenüber |                  |
|--|--|------------------|----------|---------|--|------------------|
|  |  | Februar          | November | Februar | Februar<br>2017                          | November<br>2017 |
|  | Promille                                     | Basis 2010 = 100 |          |         | Prozent                                  |                  |

**Wohngebäude - Bauleistungen am Bauwerk**

|                       |        |       |       |       |     |     |
|-----------------------|--------|-------|-------|-------|-----|-----|
| Wohngebäude insgesamt | 1 000  | 113,9 | 116,8 | 118,7 | 4,2 | 1,6 |
| Rohbauarbeiten        | 455,32 | 115,2 | 119,1 | 121,1 | 5,1 | 1,7 |
| Ausbauarbeiten        | 544,68 | 112,9 | 114,8 | 116,7 | 3,4 | 1,7 |

**Nichtwohngebäude - Bauleistungen am Bauwerk**

|                             |        |       |       |       |     |     |
|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|-----|-----|
| Bürogebäude                 | 1 000  | 113,4 | 116,1 | 118,1 | 4,1 | 1,7 |
| Rohbauarbeiten              | 341,93 | 116,6 | 120,6 | 122,8 | 5,3 | 1,8 |
| Ausbauarbeiten              | 658,07 | 111,7 | 113,8 | 115,6 | 3,5 | 1,6 |
| Gewerbliche Betriebsgebäude | 1 000  | 115,3 | 118,4 | 120,3 | 4,3 | 1,6 |
| Rohbauarbeiten              | 530,89 | 116,7 | 120,6 | 122,7 | 5,1 | 1,7 |
| Ausbauarbeiten              | 469,11 | 113,7 | 115,9 | 117,6 | 3,4 | 1,5 |

**Instandhaltung von Wohngebäuden**

|  |       |       |       |       |     |     |
|--|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| Wohngebäude ohne Schönheitsreparaturen | 1 000 | 117,1 | 119,6 | 121,7 | 3,9 | 1,8 |
| Schönheitsreparaturen in einer Wohnung | 1 000 | 118,3 | 122,6 | 124,3 | 5,1 | 1,4 |
| Außenanlagen                           | 1 000 | 115,5 | 119,3 | 121,8 | 5,5 | 2,1 |

**Ingenieurbau**

|                       |       |       |       |       |     |     |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| Straßenbau            | 1 000 | 115,9 | 120,2 | 124,0 | 7,0 | 3,2 |
| Brücken im Straßenbau | 1 000 | 111,8 | 115,5 | 118,7 | 6,2 | 2,8 |
| Ortskanäle            | 1 000 | 111,6 | 114,9 | 117,5 | 5,3 | 2,3 |

**3. Preisindizes für Wohngebäude insgesamt  
nach Bauleistungen**

| Art des Bauwerkes<br><br>Art der Bauleistung       | Wägungs-<br>anteil<br>am<br>Gesamt-<br>index | 2017             |          | 2018    | Veränderung<br>Februar 2018<br>gegenüber |                  |
|--|--|------------------|----------|---------|--|------------------|
|  |  | Februar          | November | Februar | Februar<br>2017                          | November<br>2017 |
|  | Promille                                     | Basis 2010 = 100 |          |         | Prozent                                  |                  |
| Wohngebäude insgesamt                              | 1 000  | 113,9            | 116,8    | 118,7   | 4,2                                      | 1,6              |
| Rohbauarbeiten                                     | 455,32                                       | 115,2            | 119,1    | 121,1   | 5,1                                      | 1,7              |
| Erdarbeiten  | 37,81  | 115,7            | 121,4    | 124,1   | 7,3                                      | 2,2              |
| Verbauarbeiten                                     | 0,54   | 143,0            | 151,1    | 154,6   | 8,1                                      | 2,3              |
| Entwässerungskanalarbeiten                         | 10,81  | 120,7            | 125,3    | 125,6   | 4,1                                      | 0,2              |
| Mauerarbeiten                                      | 110,41                                       | 112,0            | 115,4    | 116,7   | 4,2                                      | 1,1              |
| Betonarbeiten                                      | 156,88                                       | 116,7            | 121,3    | 123,7   | 6,0                                      | 2,0              |
| Zimmer- und Holzbauarbeiten                        | 45,67  | 118,8            | 123,1    | 126,9   | 6,8                                      | 3,1              |
| Stahlbauarbeiten                                   | 7,38   | 112,3            | 114,4    | 115,3   | 2,7                                      | 0,8              |
| Abdichtungsarbeiten                                | 11,88  | 102,6            | 105,5    | 108,2   | 5,5                                      | 2,6              |
| Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten          | 48,33  | 116,2            | 117,7    | 118,7   | 2,2                                      | 0,8              |
| Klempnerarbeiten                                   | 16,24  | 111,7            | 114,1    | 114,5   | 2,5                                      | 0,4              |
| Gerüstarbeiten                                     | 9,37   | 119,0            | 126,8    | 128,1   | 7,6                                      | 1,0              |
| Ausbauarbeiten                                     | 544,68                                       | 112,9            | 114,8    | 116,7   | 3,4                                      | 1,7              |
| Naturwerksteinarbeiten                             | 8,69   | 111,8            | 112,5    | 115,5   | 3,3                                      | 2,7              |
| Betonwerksteinarbeiten                             | 0,46   | 112,8            | 114,3    | 116,9   | 3,6                                      | 2,3              |
| Putz- und Stuckarbeiten                            | 41,31  | 112,6            | 113,4    | 116,7   | 3,6                                      | 2,9              |
| Wärmedämm-Verbundsysteme                           | 32,34  | 113,8            | 113,8    | 115,8   | 1,8                                      | 1,8              |
| Trockenbauarbeiten                                 | 25,29  | 114,3            | 116,0    | 119,0   | 4,1                                      | 2,6              |
| Vorgehängte hinterlüftete Fassaden                 | 0,74   | 119,8            | 123,9    | 128,8   | 7,5                                      | 4,0              |
| Fliesen- und Plattenarbeiten                       | 28,77  | 115,4            | 116,9    | 119,6   | 3,6                                      | 2,3              |
| Estricharbeiten                                    | 18,36  | 113,1            | 116,0    | 117,1   | 3,5                                      | 0,9              |
| Tischlerarbeiten                                   | 96,33  | 105,9            | 106,0    | 107,4   | 1,4                                      | 1,3              |
| Parkettarbeiten                                    | 25,09  | 105,0            | 106,3    | 107,3   | 2,2                                      | 0,9              |
| Rollladenarbeiten                                  | 17,27  | 108,9            | 110,1    | 113,2   | 3,9                                      | 2,8              |
| Metallbauarbeiten                                  | 35,49  | 110,8            | 114,1    | 113,4   | 2,3                                      | -0,6             |
| Verglasungsarbeiten                                | 10,44  | 85,8             | 87,8     | 89,3    | 4,1                                      | 1,7              |
| Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen        | 16,78  | 119,8            | 125,8    | 127,7   | 6,6                                      | 1,5              |
| Bodenbelagsarbeiten                                | 5,40   | 118,1            | 118,3    | 120,5   | 2,0                                      | 1,9              |
| Tapezierarbeiten                                   | 7,71   | 116,7            | 121,0    | 122,0   | 4,5                                      | 0,8              |
| Raumlufttechnische Anlagen                         | 6,90   | 132,9            | 136,2    | 138,7   | 4,4                                      | 1,8              |
| Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen   | 70,38  | 121,9            | 126,1    | 128,2   | 5,2                                      | 1,7              |
| Gas-, Wasser- u. Entwässerungsanl. innerh. v. Geb. | 46,43  | 113,1            | 115,3    | 117,2   | 3,6                                      | 1,6              |
| Nieder- und Mittelspannungsanlagen                 | 40,31  | 117,3            | 120,2    | 122,3   | 4,3                                      | 1,7              |
| Gebäudeautomation                                  | 1,07   | 116,8            | 118,8    | 124,2   | 6,3                                      | 4,5              |
| Blitzschutzanlagen                                 | 1,70   | 122,5            | 124,8    | 129,1   | 5,4                                      | 3,4              |
| Dämm- und Brandschutzarbeiten an techn. Anlagen    | 3,65   | 114,5            | 114,8    | 116,2   | 1,5                                      | 1,2              |
| Förder-, Aufzugsanlagen, Fahrtreppen und -steige   | 3,77   | 113,1            | 114,6    | 115,5   | 2,1                                      | 0,8              |

**4. Preisindizes für Nichtwohngebäude  
- Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude -  
nach Bauleistungen**

| Art des Bauwerkes<br><br>Art der Bauleistung       | Wägungs-<br>anteil<br>am<br>Gesamt-<br>index | 2017             |          | 2018    | Veränderung<br>Februar 2018<br>gegenüber |                  |
|--|--|------------------|----------|---------|--|------------------|
|  |  | Februar          | November | Februar | Februar<br>2017                          | November<br>2017 |
|  | Promille                                     | Basis 2010 = 100 |          |         | Prozent                                  |                  |
| Bürogebäude  | 1 000  | 113,4            | 116,1    | 118,1   | 4,1                                      | 1,7              |
| Rohbauarbeiten                                     | 341,93                                       | 116,6            | 120,6    | 122,8   | 5,3                                      | 1,8              |
| Erdarbeiten  | 25,04  | 115,4            | 120,8    | 123,0   | 6,6                                      | 1,8              |
| Verbauarbeiten                                     | 3,29   | 143,0            | 151,1    | 154,6   | 8,1                                      | 2,3              |
| Entwässerungskanalarbeiten                         | 7,68   | 120,6            | 125,3    | 125,5   | 4,1                                      | 0,2              |
| Mauerarbeiten                                      | 36,14  | 114,1            | 117,4    | 119,0   | 4,3                                      | 1,4              |
| Betonarbeiten                                      | 186,20                                       | 117,5            | 122,0    | 124,7   | 6,1                                      | 2,2              |
| Zimmer- und Holzbauarbeiten                        | 10,86  | 118,3            | 122,0    | 125,2   | 5,8                                      | 2,6              |
| Stahlbauarbeiten                                   | 16,22  | 112,3            | 114,7    | 115,7   | 3,0                                      | 0,9              |
| Abdichtungsarbeiten                                | 5,03   | 101,5            | 103,8    | 106,2   | 4,6                                      | 2,3              |
| Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten          | 35,39  | 116,0            | 117,8    | 118,8   | 2,4                                      | 0,8              |
| Klempnerarbeiten                                   | 8,03   | 112,0            | 114,2    | 114,7   | 2,4                                      | 0,4              |
| Gerüstarbeiten                                     | 8,05   | 119,0            | 126,8    | 128,1   | 7,6                                      | 1,0              |
| Ausbauarbeiten                                     | 658,07                                       | 111,7            | 113,8    | 115,6   | 3,5                                      | 1,6              |
| Naturwerksteinarbeiten                             | 6,99   | 110,8            | 111,4    | 114,9   | 3,7                                      | 3,1              |
| Betonwerksteinarbeiten                             | 4,51   | 113,0            | 114,2    | 116,9   | 3,5                                      | 2,4              |
| Putz- und Stuckarbeiten                            | 20,54  | 112,7            | 113,6    | 117,2   | 4,0                                      | 3,2              |
| Wärmedämm-Verbundsysteme                           | 25,64  | 113,8            | 113,8    | 115,8   | 1,8                                      | 1,8              |
| Trockenbauarbeiten                                 | 48,02  | 112,8            | 114,4    | 117,2   | 3,9                                      | 2,4              |
| Vorgehängte hinterlüftete Fassaden                 | 7,44   | 107,1            | 107,5    | 108,0   | 0,8                                      | 0,5              |
| Fliesen- und Plattenarbeiten                       | 14,95  | 115,5            | 117,0    | 119,8   | 3,7                                      | 2,4              |
| Estricharbeiten                                    | 23,65  | 113,1            | 116,0    | 117,1   | 3,5                                      | 0,9              |
| Tischlerarbeiten                                   | 72,68  | 105,9            | 105,9    | 107,8   | 1,8                                      | 1,8              |
| Parkettarbeiten                                    | 0,78   | 105,0            | 106,3    | 107,3   | 2,2                                      | 0,9              |
| Rollladenarbeiten                                  | 14,69  | 116,3            | 116,3    | 119,0   | 2,3                                      | 2,3              |
| Metallbauarbeiten                                  | 92,16  | 108,4            | 111,4    | 111,4   | 2,8                                      | 0,0              |
| Verglasungsarbeiten                                | 49,79  | 85,8             | 87,8     | 89,3    | 4,1                                      | 1,7              |
| Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen        | 17,78  | 119,7            | 125,5    | 127,5   | 6,5                                      | 1,6              |
| Bodenbelagsarbeiten                                | 17,02  | 117,5            | 117,9    | 119,9   | 2,0                                      | 1,7              |
| Tapezierarbeiten                                   | 4,03   | 116,7            | 121,0    | 122,0   | 4,5                                      | 0,8              |
| Raumluftechnische Anlagen                          | 24,84  | 129,7            | 132,7    | 135,3   | 4,3                                      | 2,0              |
| Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen   | 56,31  | 120,1            | 124,1    | 126,4   | 5,2                                      | 1,9              |
| Gas-, Wasser- u. Entwässerungsanl. innerh. v. Geb. | 25,75  | 114,1            | 116,7    | 118,7   | 4,0                                      | 1,7              |
| Nieder- und Mittelspannungsanlagen                 | 82,69  | 117,4            | 119,9    | 121,1   | 3,2                                      | 1,0              |
| Gebäudeautomation                                  | 35,03  | 112,1            | 113,6    | 118,1   | 5,4                                      | 4,0              |
| Blitzschutzanlagen                                 | 3,43   | 122,5            | 124,8    | 129,1   | 5,4                                      | 3,4              |
| Dämm- und Brandschutzarbeiten an techn. Anlagen    | 2,92   | 114,5            | 114,8    | 116,2   | 1,5                                      | 1,2              |
| Förder-, Aufzugsanlagen, Fahrtreppen und -steige   | 6,43   | 113,1            | 114,6    | 115,5   | 2,1                                      | 0,8              |

Noch: 4. Preisindizes für Nichtwohngebäude  
- Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude -  
nach Bauleistungen

| Art des Bauwerkes<br><br>Art der Bauleistung       | Wägungs-<br>anteil<br>am<br>Gesamt-<br>index | 2017             |          | 2018    | Veränderung<br>Februar 2018<br>gegenüber |                  |
|--|--|------------------|----------|---------|--|------------------|
|  |  | Februar          | November | Februar | Februar<br>2017                          | November<br>2017 |
|  |  | Basis 2010 = 100 |          |         | Prozent                                  |                  |
| Gewerbliche Betriebsgebäude                        | 1 000  | 115,3            | 118,4    | 120,3   | 4,3                                      | 1,6              |
| Rohbauarbeiten                                     | 530,89                                       | 116,7            | 120,6    | 122,7   | 5,1                                      | 1,7              |
| Erdarbeiten  | 45,46  | 115,2            | 120,4    | 122,4   | 6,3                                      | 1,7              |
| Entwässerungskanalarbeiten                         | 9,04   | 122,8            | 127,7    | 127,9   | 4,2                                      | 0,2              |
| Mauerarbeiten                                      | 32,87  | 110,8            | 114,3    | 115,5   | 4,2                                      | 1,0              |
| Betonarbeiten                                      | 230,71                                       | 118,4            | 122,9    | 125,7   | 6,2                                      | 2,3              |
| Zimmer- und Holzbauarbeiten                        | 28,61  | 121,3            | 125,0    | 129,4   | 6,7                                      | 3,5              |
| Stahlbauarbeiten                                   | 71,39  | 112,3            | 114,7    | 115,7   | 3,0                                      | 0,9              |
| Abdichtungsarbeiten                                | 5,45   | 102,8            | 105,9    | 108,7   | 5,7                                      | 2,6              |
| Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten          | 66,34  | 118,4            | 120,6    | 121,8   | 2,9                                      | 1,0              |
| Klempnerarbeiten                                   | 31,52  | 114,5            | 119,2    | 120,0   | 4,8                                      | 0,7              |
| Gerüstarbeiten                                     | 9,50   | 119,0            | 126,8    | 128,1   | 7,6                                      | 1,0              |
| Ausbauarbeiten                                     | 469,11                                       | 113,7            | 115,9    | 117,6   | 3,4                                      | 1,5              |
| Naturwerksteinarbeiten                             | 3,28   | 109,3            | 109,8    | 113,6   | 3,9                                      | 3,5              |
| Betonwerksteinarbeiten                             | 0,72   | 113,1            | 114,1    | 116,9   | 3,4                                      | 2,5              |
| Putz- und Stuckarbeiten                            | 14,59  | 112,9            | 113,9    | 117,5   | 4,1                                      | 3,2              |
| Wärmedämm-Verbundsysteme                           | 12,57  | 113,8            | 113,8    | 115,8   | 1,8                                      | 1,8              |
| Trockenbauarbeiten                                 | 19,80  | 113,3            | 115,0    | 118,0   | 4,1                                      | 2,6              |
| Vorgehängte hinterlüftete Fassaden                 | 28,70  | 108,0            | 108,8    | 109,6   | 1,5                                      | 0,7              |
| Fliesen- und Plattenarbeiten                       | 17,86  | 115,7            | 117,2    | 120,0   | 3,7                                      | 2,4              |
| Estricharbeiten                                    | 13,20  | 113,2            | 116,0    | 117,1   | 3,4                                      | 0,9              |
| Tischlerarbeiten                                   | 23,71  | 105,9            | 105,9    | 107,3   | 1,3                                      | 1,3              |
| Parkettarbeiten                                    | 2,46   | 105,0            | 106,3    | 107,3   | 2,2                                      | 0,9              |
| Rollladenarbeiten                                  | 8,79   | 111,5            | 112,0    | 115,5   | 3,6                                      | 3,1              |
| Metallbauarbeiten                                  | 74,85  | 110,8            | 113,4    | 113,6   | 2,5                                      | 0,2              |
| Verglasungsarbeiten                                | 18,70  | 85,8             | 87,8     | 89,3    | 4,1                                      | 1,7              |
| Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen        | 13,64  | 119,0            | 123,9    | 126,0   | 5,9                                      | 1,7              |
| Korrosionsschutzarbeiten an Stahlbauten            | 0,98   | 113,5            | 115,8    | 119,0   | 4,8                                      | 2,8              |
| Bodenbelagsarbeiten                                | 3,80   | 117,5            | 118,0    | 119,7   | 1,9                                      | 1,4              |
| Tapezierarbeiten                                   | 1,61   | 116,7            | 121,0    | 122,0   | 4,5                                      | 0,8              |
| Raumluftechnische Anlagen                          | 31,39  | 130,3            | 133,3    | 135,9   | 4,3                                      | 2,0              |
| Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen   | 43,61  | 118,0            | 121,9    | 123,6   | 4,7                                      | 1,4              |
| Gas-, Wasser- u. Entwässerungsanl. innerh. v. Geb. | 28,58  | 113,4            | 116,1    | 118,0   | 4,1                                      | 1,6              |
| Nieder- und Mittelspannungsanlagen                 | 72,34  | 117,9            | 120,2    | 121,6   | 3,1                                      | 1,2              |
| Gebäudeautomation                                  | 14,44  | 114,6            | 116,3    | 121,7   | 6,2                                      | 4,6              |
| Blitzschutzanlagen                                 | 3,33   | 122,5            | 124,8    | 129,1   | 5,4                                      | 3,4              |
| Dämm- und Brandschutzarbeiten an techn. Anlagen    | 6,46   | 114,5            | 114,8    | 116,2   | 1,5                                      | 1,2              |
| Förder-, Aufzugsanlagen, Fahrtreppen und -steige   | 9,70   | 113,1            | 114,6    | 115,5   | 2,1                                      | 0,8              |

**5. Preisindizes für die Instandhaltung von Wohngebäuden  
nach Bauleistungen  
- Instandhaltung von Wohngebäuden ohne Schönheitsreparaturen  
und Schönheitsreparaturen in einer Wohnung -**

| Art des Bauwerkes<br><br>Art der Bauleistung       | Wägungs-<br>anteil<br>am<br>Gesamt-<br>index | 2017             |          | 2018    | Veränderung<br>Februar 2018<br>gegenüber |                  |
|--|--|------------------|----------|---------|--|------------------|
|  |  | Februar          | November | Februar | Februar<br>2017                          | November<br>2017 |
|  |  | Basis 2010 = 100 |          |         | Prozent                                  |                  |
| Wohngebäude ohne Schönheitsreparaturen             | 1 000  | 117,1            | 119,6    | 121,7   | 3,9                                      | 1,8              |
| Mauerarbeiten                                      | 3,31   | 130,8            | 138,3    | 142,1   | 8,6                                      | 2,7              |
| Zimmer- und Holzbauarbeiten                        | 16,19  | 109,7            | 112,2    | 115,2   | 5,0                                      | 2,7              |
| Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten          | 52,42  | 113,6            | 115,1    | 116,8   | 2,8                                      | 1,5              |
| Klempnerarbeiten                                   | 40,66  | 113,4            | 114,8    | 115,4   | 1,8                                      | 0,5              |
| Putz- und Stuckarbeiten                            | 44,73  | 111,8            | 112,2    | 114,1   | 2,1                                      | 1,7              |
| Trockenbauarbeiten                                 | 38,34  | 114,2            | 115,7    | 118,8   | 4,0                                      | 2,7              |
| Tischlerarbeiten                                   | 49,22  | 104,7            | 104,7    | 107,3   | 2,5                                      | 2,5              |
| Rollladenarbeiten                                  | 14,33  | 114,1            | 116,8    | 121,5   | 6,5                                      | 4,0              |
| Metallbauarbeiten                                  | 0,91   | 108,6            | 111,9    | 111,9   | 3,0                                      | 0,0              |
| Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen        | 118,51                                       | 118,6            | 123,5    | 125,6   | 5,9                                      | 1,7              |
| Bodenbelagsarbeiten                                | 83,84  | 119,0            | 119,0    | 121,4   | 2,0                                      | 2,0              |
| Raumlufttechnische Anlagen                         | 7,23   | 135,6            | 138,7    | 141,5   | 4,4                                      | 2,0              |
| Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen   | 265,11                                       | 119,7            | 123,0    | 125,0   | 4,4                                      | 1,6              |
| Gas-, Wasser- u. Entwässerungsanl. innerh. v. Geb. | 125,14                                       | 117,2            | 119,9    | 122,0   | 4,1                                      | 1,8              |
| Nieder- und Mittelspannungsanlagen                 | 133,50                                       | 118,6            | 121,3    | 122,8   | 3,5                                      | 1,2              |
| Blitzschutzanlagen                                 | 6,56   | 122,5            | 124,8    | 129,1   | 5,4                                      | 3,4              |
| Schönheitsreparaturen in einer Wohnung             | 1 000  | 118,3            | 122,6    | 124,3   | 5,1                                      | 1,4              |
| Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen        | 552,19                                       | 120,8            | 126,2    | 129,1   | 6,9                                      | 2,3              |
| Tapezierarbeiten                                   | 447,81                                       | 115,3            | 118,2    | 118,5   | 2,8                                      | 0,3              |

**6. Preisindizes für Ingenieurbau  
nach Bauleistungen  
- Straßenbau, Brücken im Straßenbau und Ortskanäle -**

| Art des Bauwerkes<br><br>Art der Bauleistung       | Wägungs-<br>anteil<br>am<br>Gesamt-<br>index | 2017             |          | 2018    | Veränderung<br>Februar 2018<br>gegenüber |                  |
|--|--|------------------|----------|---------|--|------------------|
|  |  | Februar          | November | Februar | Februar<br>2017                          | November<br>2017 |
|  |  | Basis 2010 = 100 |          |         | Prozent                                  |                  |
|  | Promille                                     |                  |          |         |  |                  |
| Straßenbau   | 1 000  | 115,9            | 120,2    | 124,0   | 7,0                                      | 3,2              |
| Erdarbeiten  | 351,78                                       | 114,1            | 121,0    | 125,7   | 10,2                                     | 3,9              |
| Entwässerungskanalarbeiten                         | 55,44  | 113,1            | 116,3    | 116,8   | 3,3                                      | 0,4              |
| Verkehrswegebau, Oberbausch. ohne Bindemittel      | 146,06                                       | 121,6            | 127,1    | 130,4   | 7,2                                      | 2,6              |
| Verkehrswegebau, Oberbausch. m. hydr. Bindemitteln | 28,22  | 104,6            | 113,6    | 115,9   | 10,8                                     | 2,0              |
| Verkehrswegebau, Oberbauschichten aus Asphalt      | 338,57                                       | 116,5            | 117,4    | 121,5   | 4,3                                      | 3,5              |
| Verkehrswegebau, Pflaster., Platten., Einfassungen | 28,84  | 120,5            | 124,1    | 127,1   | 5,5                                      | 2,4              |
| Mauerarbeiten                                      | 0,57   | 130,8            | 138,3    | 142,1   | 8,6                                      | 2,7              |
| Betonarbeiten                                      | 27,69  | 113,8            | 121,6    | 124,7   | 9,6                                      | 2,5              |
| Metallbauarbeiten                                  | 19,54  | 112,4            | 116,2    | 114,3   | 1,7                                      | -1,6             |
| Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen        | 3,29   | 118,3            | 121,8    | 124,2   | 5,0                                      | 2,0              |
| Brücken im Straßenbau                              | 1 000  | 111,8            | 115,5    | 118,7   | 6,2                                      | 2,8              |
| Erdarbeiten  | 94,97  | 114,0            | 122,5    | 126,5   | 11,0                                     | 3,3              |
| Verbauarbeiten                                     | 6,49   | 143,0            | 151,1    | 154,6   | 8,1                                      | 2,3              |
| Ramm-, Rüttel- und Pressarbeiten                   | 59,38  | 76,6             | 79,1     | 79,4    | 3,7                                      | 0,4              |
| Entwässerungskanalarbeiten                         | 4,82   | 112,8            | 116,0    | 116,4   | 3,2                                      | 0,3              |
| Verkehrswegebau, Oberbausch. ohne Bindemittel      | 2,05   | 126,8            | 130,9    | 138,3   | 9,1                                      | 5,7              |
| Verkehrswegebau, Oberbauschichten aus Asphalt      | 20,73  | 151,2            | 151,4    | 160,1   | 5,9                                      | 5,7              |
| Verkehrswegebau, Pflaster., Platten., Einfassungen | 10,65  | 120,5            | 124,0    | 127,3   | 5,6                                      | 2,7              |
| Mauerarbeiten                                      | 4,41   | 121,0            | 125,8    | 128,2   | 6,0                                      | 1,9              |
| Betonarbeiten                                      | 587,24                                       | 112,1            | 114,9    | 119,0   | 6,2                                      | 3,6              |
| Stahlbauarbeiten                                   | 60,26  | 112,3            | 114,8    | 115,7   | 3,0                                      | 0,8              |
| Abdichtungsarbeiten                                | 16,58  | 99,7             | 101,0    | 102,8   | 3,1                                      | 1,8              |
| Gerüstarbeiten                                     | 38,24  | 113,2            | 117,6    | 115,3   | 1,9                                      | -2,0             |
| Metallbauarbeiten                                  | 12,50  | 117,8            | 121,3    | 123,6   | 4,9                                      | 1,9              |
| Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen        | 7,03   | 113,5            | 115,8    | 119,0   | 4,8                                      | 2,8              |
| Korrosionsschutzarbeiten an Stahlbauten            | 11,28  | 121,0            | 123,9    | 125,7   | 3,9                                      | 1,5              |
| Gas-, Wasser- u. Entwässerungsanl. innerh. v. Geb. | 63,37  | 119,0            | 126,8    | 128,1   | 7,6                                      | 1,0              |
| Ortskanäle   | 1 000  | 111,6            | 114,9    | 117,5   | 5,3                                      | 2,3              |
| Erdarbeiten  | 345,18                                       | 106,0            | 109,4    | 113,8   | 7,4                                      | 4,0              |
| Verbauarbeiten                                     | 4,26   | 143,0            | 151,1    | 154,6   | 8,1                                      | 2,3              |
| Entwässerungskanalarbeiten                         | 436,78                                       | 112,7            | 115,7    | 116,5   | 3,4                                      | 0,7              |
| Verkehrswegebau, Oberbausch. ohne Bindemittel      | 46,55  | 123,1            | 128,2    | 132,5   | 7,6                                      | 3,4              |
| Verkehrswegebau, Oberbausch. m. hydr. Bindemitteln | 2,27   | 105,3            | 114,2    | 116,5   | 10,6                                     | 2,0              |
| Verkehrswegebau, Oberbauschichten aus Asphalt      | 76,74  | 114,7            | 115,8    | 119,3   | 4,0                                      | 3,0              |
| Verkehrswegebau, Pflaster., Platten., Einfassungen | 41,31  | 119,3            | 123,3    | 125,4   | 5,1                                      | 1,7              |
| Mauerarbeiten                                      | 7,69   | 130,8            | 138,3    | 142,1   | 8,6                                      | 2,7              |
| Betonarbeiten                                      | 30,92  | 117,8            | 122,2    | 124,9   | 6,0                                      | 2,2              |
| Abdichtungsarbeiten                                | 8,30   | 104,5            | 108,5    | 112,0   | 7,2                                      | 3,2              |



