

# **Statistische Berichte**

---

E II 2 - j / 96

**Bauhauptgewerbe  
(Vorbereitende Baustellenarbeiten,  
Hoch- und Tiefbau)  
im Land Brandenburg**

**1996**

**Ergebnisse der Totalerhebung**

**Erarbeitet:**

Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Brandenburg  
Dezernat Baugewerbe, Bautätigkeit, Wohnungswesen

**Herausgeber:**

Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Brandenburg  
Dezernat Öffentlichkeitsarbeit  
Postfach 60 10 52  
14410 Potsdam

Telefon: (0331) 39 403 - 405  
Fax: (0331) 39 418  
BTX: \*47474#  
E-Mail: [Info@lds.brandenburg.de](mailto:Info@lds.brandenburg.de)

Erschienen im April 1997  
Preis: 4,50 DM

**Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet!**

## Inhalt

Seite

Vorbemerkungen .....	4
----------------------	---

### Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau

1. Betriebe am 30. Juni 1996 nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen .....	6
2. Beschäftigte am 30. Juni 1996 nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen .....	7
3. Beschäftigte am 30. Juni 1996 nach der Stellung im Betrieb und Betriebsgrößenklassen .....	8
4. Geleistete Arbeitsstunden im Juni 1996 nach Wirtschaftszweigen, Bauarten und Betriebsgrößenklassen .....	9
5. Bruttolohn- und -gehaltsumme im Juni 1996 nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen sowie Arbeitgeberzulagen .....	10
6. Baugewerblicher Umsatz im Juni 1996 nach Wirtschaftszweigen, Bauarten und Betriebsgrößenklassen sowie Gesamtumsatz im Juni 1996 .....	11
7. Baugewerblicher Umsatz, Gesamtumsatz im Kalenderjahr 1995 nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen .....	12
8. Bestand an verfügbaren Geräten Ende Juni 1996 nach Betriebsgrößenklassen .....	13
9. Betriebe, Beschäftigte, geleistete Arbeitsstunden, Bruttolohn- und -gehaltsumme sowie Umsätze im Juni 1996 und im Kalenderjahr 1995 nach Verwaltungsbezirken .....	15
10. Geleistete Arbeitsstunden im Juni 1996 nach Art der Bauten/Auftraggeber und Verwaltungsbezirken .....	16
11. Baugewerblicher Umsatz im Juni 1996 nach Art der Bauten/Auftraggeber und Verwaltungsbezirken .....	18

## Vorbemerkungen

### Rechtsgrundlagen

Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 30. Mai 1980 (BGBl. I S. 641), zuletzt geändert durch Artikel 3 der Verordnung vom 26. März 1991 (BGBl. I S. 846), und dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz-BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 17. Januar 1996 (BGBl. I S. 34).

Die Totalerhebung im Bauhauptgewerbe (Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau) wird im Juni eines jeden Jahres durchgeführt. Ziel der Erhebung ist es, die Betriebs- und Beschäftigtenstruktur dieses Wirtschaftsbereiches nach Größenklassen darzustellen.

Aus den Ergebnissen der Totalerhebung im Bauhauptgewerbe (Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau) werden die zum Monatsbericht meldepflichtigen Einheiten für ein Jahr neu festgelegt. Die Festlegung des neuen Berichtskreises der Betriebe von Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten erfolgt ab Berichtsmonat Oktober eines jeden Jahres.

Auf der Grundlage der Totalerhebung werden Faktoren ermittelt, um für die im Monatsbericht Bauhauptgewerbe (Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau) erhobenen Kennziffern (mit Ausnahme des Auftragseinganges und Auftragsbestandes) auf Ergebnisse für alle Betriebe aufzuschätzen. Das Aufschätzverfahren geht von der aus der Totalerhebung ermittelten Proportion zwischen Betrieben mit 1 bis 19 Beschäftigten einerseits und Betrieben mit 20 Beschäftigten und mehr andererseits aus und unterstellt die weitgehend proportionale Entwicklung im Verlaufe des Jahres.

Im Rahmen dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Totalerhebung 1996 nach der WZ 93 dargestellt. Die Totalerhebung im Bauhauptgewerbe (Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau) erfaßt alle bauhauptgewerblichen Betriebe von Unternehmen des Bauhauptgewerbes, des übrigen Produzierenden Gewerbes und von Unternehmen anderer Wirtschaftsbereiche sowie die Arbeitsgemeinschaften des Bauhauptgewerbes, soweit sich die Tätigkeit auf das Inland bezieht.

Die Baugewerbestatistiken wurden mit Beginn des Jahres 1996 auf die neue "Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993" (WZ 93) umgestellt. Die "Klassifikation der Wirtschaftszweige - Ausgabe 1993" (WZ 93) ist die von der Europäischen Kommission genehmigte nationale Fassung der NACE Rev. 1 für die Bundesrepublik Deutschland. Diese neue nationale Klassifikation ersetzt die bisherige "Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe" (SYPRO) und ist nach Ablauf einer Übergangsfrist sowohl für die Erhebung als auch für die Darstellung der statistischen Daten anzuwenden. Zwischen beiden Klassifikationen besteht ein gravierender Unterschied: Die WZ 93 enthält für das Baugewerbe keine Untergliederung nach Bauhauptgewerbe und Ausbaugewerbe. In den das Baugewerbe umfassenden Gruppen und Klassen treten "Mischungen" gegenüber der bisherigen Klassifikation (SYPRO) auf. Die Sicherung der weiteren Anwendung des im Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe festgelegten Erhebungskonzepts, das von einer Zuordnung der statistischen Einheiten zum Bauhauptgewerbe und Ausbaugewerbe ausgeht und die Einhaltung der EG-Verordnung, die eine solche Gliederung nicht vorsieht, machten eine Kompromißlösung erforderlich.

Im Sinne des ProdGewG werden dem Bauhauptgewerbe die WZ 93-Gruppen "Vorbereitende Baustellenarbeiten" (45.1) und "Hoch- und Tiefbau" (45.2) zugeordnet; zum Ausbaugewerbe werden die Gruppen "Bauinstallation" (45.3), "Sonstiges Baugewerbe" (45.4) sowie "Vermietung von Baumaschinen und -geräten mit Bedienungspersonal" (45.5) gezählt. Die Gruppe 45.5 (Vermietung von Baumaschinen und -geräten mit Bedienungspersonal) ist nicht besetzt.

## Definitionen

### Betriebe

Während als Unternehmen die kleinste rechtlich selbständige Einheit gilt, die eigene Bücher führt und gesonderte Abschlüsse aufstellt, stellt der Betrieb eine örtliche Einheit dar. Arbeitsgemeinschaften und Baustellen mit eigenem Lohnbüro gelten daher als Betriebe, aber nicht als Unternehmen.

Erfaßt und nachgewiesen werden im einzelnen:

- Einbetriebsunternehmen (Unternehmen, die nur aus einer örtlichen Einheit bestehen);
- Örtliche Einheiten (in der Regel nicht Baustellen) mit Schwerpunkt im Bauhauptgewerbe (Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau), die zu Unternehmen des Bauhauptgewerbes gehören;
- Örtliche Einheiten mit Schwerpunkt im Bauhauptgewerbe (Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau), die zu Unternehmen mit Schwerpunkt im übrigen Produzierenden Gewerbe oder sonstigen

- Wirtschaftszweigen gehören, sofern sie Bauleistungen für den Markt erbringen;
- Örtlich getrennte Hauptverwaltungen von Unternehmen des Bauhauptgewerbes (Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau);
- Arbeitsgemeinschaften des Bauhauptgewerbes (Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau), soweit sich ihre Tätigkeit auf inländische Baustellen bezieht.

### **Beschäftigte**

Tätige Inhaber und tätige Mitinhaber, unbezahlt mithelfende Familienangehörige sowie alle in einem arbeitsrechtlichen Verhältnis zum Unternehmen/Betrieb stehenden Personen (Angestellte einschließlich kaufmännische und technische Auszubildende, Facharbeiter, Fachwerker und Werker, gewerblich Auszubildende).

### **Bruttolohn- und -gehaltsumme**

Bei den Bruttolöhnen und Bruttogehältern ist die Summe der lohnsteuerpflichtigen Bruttobezüge (Bar- und Sachbezüge) angegeben. Diese Beträge verstehen sich ohne Arbeitgeberanteile zu Kranken-, Renten- und Arbeitslosenversicherung, ohne Beiträge zu den Sozialkassen des Baugewerbes, ohne Winterbau-Umlage, ohne Aufwendungen für die betriebliche Alters-, Invaliditäts- und Hinterbliebenenversorgung, ohne gezahltes Vorruhestandsgeld. Entgelte für Poliere, Schachtmeister und Meister zählen zur Bruttolohnsumme. Den Gehältern sind auch die Bezüge von Gesellschaftern, Geschäftsführern, Vorstandsmitgliedern und anderen leitenden Kräften zugerechnet, soweit sie steuerlich als Einkünfte aus nichtselbständiger Arbeit anzusehen sind.

### **Geleistete Arbeitsstunden**

Alle von Inhabern, Angestellten, Arbeitern und Auszubildenden auf Baustellen und Bauhöfen tatsächlich geleisteten (nicht bezahlten) Arbeitsstunden. Nicht einbezogen sind die für Bürotätigkeit geleisteten Arbeitsstunden.

### **Umsatz (ohne Umsatzsteuer)**

Als baugewerblicher Umsatz gelten die dem Finanzamt für die Umsatzsteuer zu meldenden steuerbaren (steuerpflichtigen und steuerfreien) Beträge für Bauleistungen im Bundesgebiet.

### **Bestand an verfügbaren Geräten**

Die Gliederung der Geräteauswahl entspricht der vom Hauptverband der Deutschen Bauindustrie herausgegebenen Baugeräteliste (BGL); gegenwärtig ist die Baugeräteliste mit Stand 1991 gültig. Erfasst werden die Geräte, die am Stichtag für den Betrieb verfügbar waren (eigene und gemietete Geräte abzüglich vermieteter Geräte)

### **Besondere Ergebnisaufweisung**

Die Merkmale "Geleistete Arbeitsstunden" und "Baugewerblicher Umsatz" werden nach der Art der errichteten Bauten und nach Auftraggebern erhoben.

Mit Ausnahme der Bauarten Wohnungsbau, landwirtschaftlicher Bau und Straßenbau werden alle anderen Hochbauten und Tiefbauten nach Auftraggebern gegliedert.

Bauten für den Wohnungsbau, landwirtschaftlicher Bau und Straßenbau werden unabhängig vom Auftraggeber der jeweiligen Position zugeordnet.

Unter gewerblichen Bau werden alle Hoch- und Tiefbauten privater Auftraggeber (z. B. Industrie, Handwerk, Handel, Banken) eingeordnet, ohne Wohnungsbau, landwirtschaftlicher Bau und Straßenbau. Außerdem werden dem gewerblichen Bau die Hoch- und Tiefbauten der Bahn und Post (Deutsche Bahn AG, Deutsche Post AG, Deutsche Postbank AG, Deutsche Telekom AG) zugeordnet.

Der öffentliche Bau beinhaltet die Hoch- und Tiefbauten für die Körperschaften des öffentlichen Rechts (z. B. Bund, Länder, Gemeinden).

### **Zeichenerklärung (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

**Anmerkung:** Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Runden der Einzelwerte.

# Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau

## 1. Betriebe am 30. Juni 1996 nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen

WZ 93	Wirtschaftszweig	Betriebe					
		mit . . . Beschäftigten				insgesamt	darunter im Handwerk
		1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 und mehr		
45.1	Vorbereitende Baustellenarbeiten	63	10	.	.	79	23
	darunter						
45.11.2	Erdbewegungsarbeiten	33	5	.	.	43	12
45.2	Hoch- und Tiefbau	1 765	661	197	138	2 761	2 409
45.21	Hochbau, Brücken- und Tunnelbau u.ä.	896	416	140	103	1 555	1 392
45.21.1	Hoch- und Tiefbau o.a.S. <sup>1)</sup>	129	90	43	46	308	252
45.21.2	Hochbau (ohne Fertigteilbau)	702	271	74	38	1 085	1 042
45.21.3- 45.21.5	Fertigteilbau im Hochbau	8	.	-	5	17	7
45.21.6	Brücken- und Tunnelbau u.ä.	.	.	-	-	.	.
45.21.7	Kabelleitungstiefbau	56	50	23	14	143	90
45.22	Dachdeckerei, Abdichtung u. Zimmerei	570	126	.	.	707	645
45.22.1	Dachdeckerei	324	94	.	.	428	422
45.22.2	Abdichtung gegen Wasser u. Feuchtigkeit	126	12	-	-	138	83
45.22.3	Zimmerei und Ingenieurholzbau	120	20	-	.	141	140
45.23	Straßenbau und Eisenbahnoberbau	98	56	21	14	189	144
45.23.1	Straßenbau	92	53	20	14	179	141
45.23.2	Eisenbahnoberbau	6	.	.	-	10	3
45.24	Wasserbau	.	.	-	.	7	3
45.25	Spezialbau und sonstiger Tiefbau	197	62	27	17	303	225
	darunter						
45.25.1	Brunnenbau	69	.	-	.	75	73
45.25.4	Gerüstbau	43	.	.	.	61	48
45.25.6	Sonstiger Tiefbau	53	38	25	16	132	74
45.1-45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten/ Hoch- und Tiefbau	1 828	671	201	140	2 840	2 432

1) ohne ausgeprägten Schwerpunkt

# Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau

## 2. Beschäftigte am 30. Juni 1996 nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen

WZ 93	Wirtschaftszweig	Beschäftigte					
		in Betrieben mit . . . Beschäftigten				insgesamt	darunter im Handwerk
		1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 und mehr		
45.1	Vorbereitende Baustellenarbeiten	527	252	.	.	1 306	467
45.11.2	darunter Erdbewegungsarbeiten	302	144	.	.	827	357
45.2	Hoch- und Tiefbau	15 997	19 780	13 707	25 506	74 990	57 387
45.21	Hochbau, Brücken- und Tunnelbau u. ä.	8 836	12 549	9 738	20 125	51 248	38 962
45.21.1	Hoch- und Tiefbau o.a.S. <sup>1)</sup>	1 300	2 756	3 027	9 283	16 366	11 020
45.21.2	Hochbau (ohne Fertigteilbau)	6 854	8 157	5 213	6 867	27 091	23 692
45.21.3- 45.21.5	Fertigteilbau im Hochbau	42	.	-	1 051	1 203	329
45.21.6 45.21.7	Brücken- und Tunnelbau u. ä. Kabelleitungstiefbau	631	1 505	1 498	2 924	6 558	3 900
45.22	Dachdeckerei, Abdichtung u. Zimmerei	4 691	3 639	.	.	9 111	8 815
45.22.1	Dachdeckerei	3 158	2 787	.	.	6 621	6 554
45.22.2	Abdichtung gegen Wasser u. Feuchtigkeit	611	315	-	-	926	703
45.22.3	Zimmerei und Ingenieurholzbau	922	537	-	.	1 564	1 558
45.23	Straßenbau und Eisenbahnoberbau	945	1 730	1 577	2 074	6 326	4 690
45.23.1	Straßenbau	878	1 635	1 516	2 074	6 103	4 600
45.23.2	Eisenbahnoberbau	67	.	.	-	223	90
45.24	Wasserbau	.	.	-	.	282	28
45.25	Spezialbau und sonstiger Tiefbau	1 500	1 841	1 825	2 857	8 023	4 892
45.25.1	darunter Brunnenbau	408	.	-	-	546	514
45.25.4	Gerüstbau	380	.	.	.	1 065	870
45.25.6	Sonstiger Tiefbau	455	1 155	1 712	2 700	6 022	3 233
45.1- 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten/ Hoch- und Tiefbau	16 525	20 032	13 948	25 792	76 296	57 854

1) ohne ausgeprägten Schwerpunkt

# Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau

## 3. Beschäftigte am 30. Juni 1996 nach der Stellung im Betrieb und Betriebsgrößenklassen

Stellung im Betrieb	Beschäftigte					
	in Betrieben mit . . . Beschäftigten				insgesamt	darunter im Handwerk
	1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 und mehr		
	Anzahl					
Tätige Inhaber und Mitinhaber (auch selbständige Handwerker)	1 316	206	28	9	1 559	1 404
Unbezahlt mithelfende Familienangehörige	86	8	1	-	95	84
Kaufmännische Angestellte einschl. Auszubildender	1 456	1 338	808	1 563	5 165	3 889
Technische Angestellte einschl. Auszubildender	797	1 189	947	2 429	5 362	3 532
Angestelltenversicherungspflichtige Poliere, Schachtmeister und Meister	184	337	293	855	1 669	1 055
Werkpoliere, Vorarbeiter, Baumaschinen- fachmeister und -vorarbeiter	563	1 093	905	1 863	4 424	3 105
Facharbeiter (ohne Arbeiter mit angelernten Spezialtätigkeiten) davon						
Maurer	4 211	4 780	3 063	3 695	15 749	13 968
Betonbauer	221	310	379	1 192	2 102	1 151
Zimmerer	661	919	485	1 351	3 416	2 647
Übrige Baufacharbeiter (Isolierer, Gipser, Dachdecker usw.)	2 791	3 606	2 065	3 966	12 428	9 429
Baumaschinenführer und -warte, geprüfte Berufskraftfahrer	419	864	1 140	2 081	4 504	2 897
Fachwerker, Werker, Baumaschinisten und Arbeiter mit angelernten Spezial- tätigkeiten	2 660	3 620	2 643	4 633	13 556	9 385
Gewerblich Auszubildende, Umschüler, Anlernlinge, Praktikanten	1 159	1 762	1 191	2 155	6 267	5 308
<b>Beschäftigte insgesamt</b>	<b>16 524</b>	<b>20 032</b>	<b>13 948</b>	<b>25 792</b>	<b>76 296</b>	<b>57 854</b>
darunter:						
Arbeiter <sup>1)</sup>	12 869	17 291	12 164	21 791	64 115	48 945
Angestellte	2 253	2 527	1 755	3 992	10 527	7 421

1) einschl. angestelltenversicherungspflichtige Poliere, Schachtmeister und Meister



# Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau

## 4. Geleistete Arbeitsstunden im Juni 1996 nach Wirtschaftszweigen, Bauarten und Betriebsgrößenklassen

WZ 93	Wirtschaftszweig  Bauart	Geleistete Arbeitsstunden					
		in Betrieben mit . . . Beschäftigten				insgesamt	darunter im Handwerk
		1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 und mehr		
45.1	Vorbereitende Baustellenarbeiten darunter	63	29	.	.	161	54
45.11.2	Erdbewegungsarbeiten	38	16	.	.	102	41
45.2	Hoch- und Tiefbau	1 848	2 388	1 611	2 849	8 697	6 704
45.21	Hochbau, Brücken- und Tunnelbau u. ä.	1 033	1 510	1 113	2 176	5 831	4 506
45.21.1	Hoch- und Tiefbau o.ä.S. <sup>1)</sup>	155	337	343	1 006	1 841	1 259
45.21.2	Hochbau (ohne Fertigteilbau)	792	949	577	714	3 032	2 709
45.21.3- 45.21.5	Fertigteilbau im Hochbau	5	.	.	102	126	33
45.21.6	Brücken- und Tunnelbau u. ä.	.	.	.	.	.	.
45.21.7	Kabelleitungstiefbau	79	203	193	354	829	502
45.22	Dachdeckerei, Abdichtung u. Zimmerei	531	433	.	.	1 056	1 027
45.22.1	Dachdeckerei	371	337	.	.	790	782
45.22.2	Abdichtung gegen Wasser u. Feuchtigkeit	62	41	.	.	102	83
45.22.3	Zimmerei und Ingenieurholzbau	98	55	.	.	164	163
45.23	Straßenbau und Eisenbahnoberbau	114	225	189	250	778	577
45.23.1	Straßenbau	107	215	182	250	754	568
45.23.2	Eisenbahnoberbau	7	.	.	.	24	9
45.24	Wasserbau	.	.	.	.	38	4
45.25	Spezialbau und sonstiger Tiefbau darunter	168	218	240	370	995	590
45.25.1	Brunnenbau	40	.	.	.	56	53
45.25.4	Gerüstbau	44	.	.	.	133	109
45.25.6	Sonstiger Tiefbau	56	141	225	339	761	400
45.1- 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten/ Hoch- und Tiefbau	1 911	2 418	1 642	2 887	8 859	6 758
	davon: Hochbau	1 557	1 739	934	1 489	5 720	4 896
	Tiefbau	354	678	707	1 398	3 138	1 862
	Wohnungsbau	1 161	1 129	462	742	3 494	3 147
	Gewerblicher Bau <sup>2)</sup>	482	722	610	1 156	2 970	2 039
	Hochbau	314	401	314	638	1 667	1 250
	Tiefbau	168	320	296	518	1 302	789
	Öffentlicher und Straßenbau	268	567	569	990	2 394	1 573
	Hochbau	82	210	159	110	559	500
	Tiefbau	186	357	410	879	1 835	1 073
	davon: Straßenbau	104	187	169	377	839	569
	Sonstiger Tiefbau	82	170	241	502	996	504

1) ohne ausgeprägten Schwerpunkt

2) einschließlich Landwirtschaftlicher Bau sowie Unternehmen von Bahn und Post

# Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau

## 5. Bruttolohn- und -gehaltssumme im Juni 1996 nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen sowie Arbeitgeberzulagen zu den Bruttolöhnen und -gehältern im Jahre 1995

WZ 93	Wirtschaftszweig	Bruttolohn- und -gehaltssumme					
		in Betrieben mit . . . Beschäftigten				insgesamt	darunter im Handwerk
		1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 und mehr		
		1 000 DM					
45.1	Vorbereitende Baustellenarbeiten	1 584	846	.	.	4 308	1 603
	darunter						
45.11.2	Erdbewegungsarbeiten	978	513	.	.	2 984	1 303
45.2	Hoch- und Tiefbau	43 631	62 725	44 333	92 915	243 605	178 292
45.21	Hochbau, Brücken- und Tunnelbau u. ä.	24 489	38 954	30 508	72 923	166 875	120 667
45.21.1	Hoch- und Tiefbau o.ä.S. <sup>1)</sup>	3 774	8 974	9 204	33 485	55 436	35 635
45.21.2	Hochbau (ohne Fertigteilbau)	18 510	24 242	16 191	23 377	82 321	69 615
45.21.3- 45.21.5	Fertigteilbau im Hochbau	161	.	-	4 787	5 476	1 755
45.21.6	Brücken- und Tunnelbau u. ä.	.	.	.	.	.	.
45.21.7	Kabelleitungstiefbau	1 984	5 113	5 113	11 274	23 483	13 564
45.22	Dachdeckerei, Abdichtung u. Zimmerei	12 282	11 368	.	.	26 060	25 397
45.22.1	Dachdeckerei	8 775	8 940	.	.	19 862	19 669
45.22.2	Abdichtung gegen Wasser u. Feuchtigkeit	1 360	1 013	-	-	2 373	1 915
45.22.3	Zimmerei und Ingenieurholzbau	2 147	1 415	-	.	3 825	3 813
45.23	Straßenbau und Eisenbahnoberbau	2 793	5 913	5 433	8 040	22 179	15 868
45.23.1	Straßenbau	2 530	5 551	5 153	8 040	21 273	15 488
45.23.2	Eisenbahnoberbau	263	.	.	-	906	380
45.24	Wasserbau	.	.	-	.	1 343	85
45.25	Spezialbau und sonstiger Tiefbau	3 981	6 422	6 576	10 169	27 148	16 274
	darunter						
45.25.1	Brunnenbau	924	.	-	-	1 490	1 384
45.25.4	Gerüstbau	1 010	.	.	.	3 677	3 049
45.25.6	sonstiger Tiefbau	1 263	3 894	6 130	9 337	20 624	10 967
45.1- 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten/ Hoch- und Tiefbau	45 215	63 571	45 280	93 847	247 913	179 895
	davon						
	Bruttolohnsumme	36 354	51 028	35 450	70 287	193 117	142 952
	Bruttogehaltssumme	8 861	12 543	9 830	23 561	54 795	36 942
	Arbeitgeberzulagen zu						
	Bruttolöhnen	351	533	355	979	2 217	1 306
	Bruttogehältern	77	122	80	308	588	294

1) ohne ausgeprägten Schwerpunkt

# Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau

## 6. Baugewerblicher Umsatz im Juni 1996 nach Wirtschaftszweigen, Bauarten und Betriebsgrößenklassen sowie Gesamtumsatz im Juni 1996

WZ 93	Wirtschaftszweig  Bauart	Baugewerblicher Umsatz					
		in Betrieben mit . . . Beschäftigten				insgesamt	darunter  im Handwerk
		1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 und mehr		
45.1	Vorbereitende Baustellenarbeiten darunter	8 716	3 024	4 593	4 114	20 447	10 898
45.11.2	Erdbewegungsarbeiten	6 839	2 188	4 593	2 240	15 860	9 832
45.2	Hoch- und Tiefbau	174 978	246 279	189 040	443 912	1 054 210	723 993
45.21	Hochbau, Brücken- und Tunnelbau u. ä.	102 960	155 226	134 291	340 859	733 335	486 915
45.21.1	Hoch- und Tiefbau o.a.S. <sup>1)</sup>	15 667	35 598	38 592	157 872	247 728	147 396
45.21.2	Hochbau (ohne Fertigteilbau)	78 113	100 308	74 890	112 437	365 748	282 054
45.21.3- 45.21.5	Fertigteilbau im Hochbau	2 804	2 941	-	28 077	33 821	8 086
45.21.6	Brücken- und Tunnelbau u. ä.	120	150	-	-	270	150
45.21.7	Kabelleitungstiefbau	6 256	16 228	20 809	42 474	85 768	49 230
45.22	Dachdeckerei, Abdichtung u. Zimmerei	46 256	40 168	8 026	1 908	96 358	93 791
45.22.1	Dachdeckerei	33 020	31 681	8 026	1 110	73 838	73 338
45.22.2	Abdichtung gegen Wasser u. Feuchtigkeit	5 420	3 806	-	-	9 226	7 206
45.22.3	Zimmerei und Ingenieurholzbau	7 815	4 681	-	798	13 294	13 247
45.23	Straßenbau und Eisenbahnoberbau	11 397	27 732	21 796	55 618	116 543	82 079
45.23.1	Straßenbau	9 896	25 889	20 001	55 618	111 405	80 035
45.23.2	Eisenbahnoberbau	1 501	1 843	1 795	-	5 138	2 044
45.24	Wasserbau	92	180	-	7 986	8 258	212
45.25	Spezialbau und sonstiger Tiefbau darunter	14 273	22 974	24 928	37 542	99 716	60 996
45.25.1	Brunnenbau	3 463	1 749	-	-	5 212	4 734
45.25.4	Gerüstbau	3 432	6 267	484	2 786	12 969	10 815
45.25.6	Sonstiger Tiefbau	4 650	13 764	23 678	34 756	76 848	42 116
45.1- 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten/ Hoch- und Tiefbau	183 694	249 304	193 633	448 026	1 074 658	734 891
	davon: Hochbau	147 569	180 339	116 563	244 737	689 208	522 020
	Tiefbau	36 125	68 965	77 070	203 290	385 449	212 872
	Wohnungsbau	109 749	107 897	62 271	98 124	378 042	319 011
	Gewerblicher Bau <sup>2)</sup>	49 490	80 373	69 469	189 901	389 233	230 422
	Hochbau	29 715	49 966	37 286	127 802	244 765	148 229
	Tiefbau	19 776	30 410	32 182	62 100	144 469	82 194
	Öffentlicher und Straßenbau	24 455	61 033	61 893	160 002	307 382	185 459
	Hochbau	8 106	22 478	17 005	18 813	66 401	54 781
	Tiefbau	16 349	38 555	44 888	141 189	240 981	130 679
	davon: Straßenbau	9 652	21 429	19 929	77 885	128 895	77 403
	Sonstiger Tiefbau	6 697	17 126	24 959	63 304	112 086	53 276
	Sonstiger Umsatz	2 657	1 833	3 615	12 631	20 736	15 691
	Gesamtumsatz	186 351	251 137	197 249	460 659	1 095 394	750 583

1) ohne ausgeprägten Schwerpunkt

2) einschließlich Landwirtschaftlicher Bau sowie Unternehmen von Bahn und Post

# Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau

## 7. Baugewerblicher Umsatz, Gesamtumsatz im Kalenderjahr 1995 nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen

WZ 93	Wirtschaftszweig	Umsatz					
		in Betrieben mit . . . Beschäftigten				insgesamt	darunter im Handwerk
		1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 und mehr		
		1 000 DM					
45.1	Vorbereitende Baustellenarbeiten darunter	78 337	38 540	25 323	43 380	185 580	76 453
45.11.2	Erdbewegungsarbeiten	55 789	27 578	25 323	29 881	138 572	62 320
45.2	Hoch- und Tiefbau	1 794 461	2 776 181	1 961 092	5 223 800	11 755 534	7 631 544
45.21	Hochbau, Brücken- und Tunnelbau u. ä.	1 017 975	1 762 983	1 400 690	4 385 941	8 567 588	5 280 724
45.21.1	Hoch- und Tiefbau o.a.S. <sup>1)</sup>	175 221	475 742	480 595	1 955 523	3 087 081	1 704 233
45.21.2	Hochbau (ohne Fertigteilbau)	763 816	1 110 057	702 575	1 455 610	4 032 058	2 950 730
45.21.3- 45.21.5	Fertigteilbau im Hochbau	10 913	16 968	-	357 404	385 286	110 320
45.21.6	Brücken- und Tunnelbau u. ä.	2 800	3 250	-	-	6 050	3 250
45.21.7	Kabelleitungstiefbau	65 224	156 966	217 520	617 402	1 057 113	512 191
45.22	Dachdeckerei, Abdichtung u. Zimmerei	484 928	438 507	62 258	18 952	1 004 645	984 255
45.22.1	Dachdeckerei	357 904	355 778	62 258	10 900	786 840	781 866
45.22.2	Abdichtung gegen Wasser u. Feuchtigkeit	46 749	38 379	-	-	85 128	70 151
45.22.3	Zimmerei und Ingenieurholzbau	80 276	44 351	-	8 052	132 678	132 238
45.23	Straßenbau und Eisenbahnoberbau	137 143	310 646	232 116	395 070	1 074 976	720 663
45.23.1	Straßenbau	116 633	292 911	218 072	395 070	1 022 687	702 447
45.23.2	Eisenbahnoberbau	20 510	17 736	14 044	-	52 290	18 217
45.24	Wasserbau	2 470	2 300	-	44 749	49 519	2 615
45.25	Spezialbau und sonstiger Tiefbau darunter	151 945	261 745	266 027	379 089	1 058 806	643 286
45.25.1	Brunnenbau	40 163	20 354	-	-	60 517	56 314
45.25.4	Gerüstbau	32 874	64 112	6 677	19 865	123 528	104 989
45.25.6	Sonstiger Tiefbau	48 544	163 542	248 172	359 224	819 481	446 021
45.1- 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten/ Hoch- und Tiefbau	1 872 798	2 814 722	1 986 415	5 267 180	11 941 114	7 707 997
	Gesamtumsatz	1 893 813	2 841 297	2 026 699	5 389 154	12 150 964	7 844 981
	darunter Sonstiger Umsatz	21 015	26 576	40 284	121 975	209 850	136 985

1) ohne ausgeprägten Schwerpunkt

# Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau

## 8. Bestand an verfügbaren Geräten Ende Juni 1996 nach Betriebsgrößenklassen

Geräteart	Betriebe					
	mit . . . Beschäftigten				insgesamt	darunter im Handwerk
	1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 und mehr		
Betonmischer	2 032	1 512	651	842	5 037	4 455
mit Trommelinhalt unter 250 l	1 952	1 425	595	790	4 762	4 250
250 l und mehr	80	87	56	52	275	205
Transportbetonmischer und Agitatoren	14	8	13	9	44	35
Turmkrane	58	96	107	385	646	408
mit Nennlastmoment bis unter 16 tm	18	46	40	65	169	134
16 bis unter 40 tm	24	36	42	135	237	191
40 bis unter 100 tm	13	12	21	126	172	57
100 tm und mehr	3	2	4	59	68	26
Mobil- und Autokrane	58	69	46	121	294	232
Bauaufzüge	1 046	793	247	217	2 303	2 161
Betonpumpen aller Art (ohne Betonspritzen)	45	32	23	16	116	92
Mörtelförder- und Verputzgeräte	335	316	151	174	976	888
Transporter mit Pritschen- oder Kastenaufbau 0,5 t bis 3,5 t Nutzlast (ohne Kleinbusse)	2 670	2 197	1 180	2 156	8 203	6 542
LKW (einschl. Zugmaschinen mit Ladefläche)	1 131	1 099	775	1 110	4 115	3 034
Nutzlast ca. 3,5 t bis einschl. 12 t und Unimog	997	883	597	847	3 324	2 495
über 12 t	134	216	178	263	791	539
Vorderkipper, Dumper (Schütter)	23	54	45	79	201	133
Bagger	494	838	770	1 316	3 418	2 081
Seilbagger auf Raupen	12	14	10	32	68	40
Seilbagger, bereift	4	5	3	10	22	15
Hydraulikbagger auf Raupen	225	381	275	523	1 404	791
Hydraulikbagger, bereift	253	438	482	751	1 924	1 235
Planierdraupen	14	40	48	90	192	112
Ladegeräte (keine Gabelstapler)	330	516	546	881	2 273	1 590
Ladegeräte auf Raupen	7	4	13	4	28	18
Ladegeräte, bereift	228	347	420	734	1 729	1 157
Baggerlader	95	165	113	143	516	415
Grader, Straßenhobel	7	12	22	33	74	52
Rammbären aller Art (ohne Handrammen)	32	43	45	28	148	102
Verdichtungsmaschinen	909	1 220	1 292	2 613	6 034	3 859
Stampf- und Rüttelgeräte (ohne Betoninnen- und -außenrüttler)	852	1 108	1 168	2 330	5 458	3 494
Gummiradwalzen	8	5	9	11	33	27
Glattmantelwalzen und Vibrationswalzen aller Art	49	107	115	272	543	338
Straßenbaumaschinen						
für Schwarzdecken Mischanlagen	-	4	-	12	16	7
Gußasphaltkocher	4	16	7	21	48	18
Fertiger	14	20	28	64	126	81
für Betonstraßen Fertiger und Verteiler	6	12	2	18	38	19
Kompressoren aller Art	538	563	382	662	2 145	1 507
Stahlrohrgerüste und Stahlprofilgerüste (100 m <sup>2</sup> )	8 187	15 161	4 249	4 358	31 955	28 437
Grabenverbau aus Stahl (100 m <sup>2</sup> )	82	329	1 022	529	1 962	1 261



# Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau

## 9. Betriebe, Beschäftigte, geleistete Arbeitsstunden, Brutto-lohn- und -gehaltsumme sowie Umsätze im Juni 1996 und im Kalenderjahr 1995 nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Betriebe	Beschäftigte			Geleistete Arbeits- stunden	Brutto- lohn- summe	Brutto- gehalt- summe	Gesamt- umsatz	Gesamt- umsatz im Kalender- jahr 1995
		insgesamt	darunter						
			Arbeiter <sup>1)</sup>	Angestellte					
	am 30. Juni 1996					im Juni 1996			
	Anzahl				1 000	1 000 DM			
Kreisfreie Städte									
Brandenburg an der Havel	74	2 708	2 195	468	282	6 705	2 531	39 816	465 971
Cottbus	84	2 659	2 169	447	271	6 363	2 389	52 149	527 860
Frankfurt (Oder)	53	2 107	1 771	309	236	5 535	1 607	25 943	335 574
Potsdam	123	3 697	2 933	698	383	9 519	4 755	69 847	899 630
Landkreise									
Barnim	175	3 611	2 916	580	408	9 309	2 816	49 568	508 655
Dahme-Spreewald	186	4 279	3 617	547	510	10 759	2 674	51 108	583 863
Elbe-Elster	172	5 628	4 785	731	657	13 068	3 356	67 941	753 762
Havelland	164	3 275	2 770	405	396	7 946	1 931	36 766	384 908
Märkisch-Oderland	225	6 791	5 737	923	818	17 829	4 936	119 247	1 199 757
Oberhavel	210	5 187	4 353	722	612	13 877	3 620	82 909	788 388
Oberspreewald-Lausitz	116	3 258	2 798	409	379	8 067	1 975	43 900	496 779
Oder-Spree	228	5 505	4 577	779	619	13 305	3 854	58 674	776 842
Ostprignitz-Ruppin	137	4 059	3 531	460	490	10 089	2 232	45 020	557 078
Potsdam-Mittelmark	274	7 183	6 032	982	861	19 388	5 460	126 352	1 325 574
Prignitz	116	3 169	2 759	339	376	8 233	1 617	38 684	403 170
Spree-Neiße	187	4 817	4 078	616	583	12 065	3 437	78 257	837 534
Teltow-Fläming	162	4 047	3 409	558	466	10 459	2 878	58 771	719 538
Uckermark	154	4 316	3 685	554	512	10 601	2 728	50 442	586 083
Land Brandenburg	2 840	76 296	64 115	10 527	8 859	193 117	54 795	1 095 394	12 150 964

1) einschl. angestelltenversicherungspflichtige Poliere, Schachtmeister und Meister

**Vorbereitende Baustellenarbeiten,  
10. Geleistete Arbeitsstunden im Juni 1996**

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Geleistete					
		insgesamt	Wohnungs- bau	Landwirt- schaftlicher Bau	Hochbau		
					Gewerblicher und industrieller Hochbau	Hochbau für Bahn und Post	Hochbau für Organisa- tionen ohne Erwerbszweck
							1 000
	Kreisfreie Städte						
1	Brandenburg an der Havel	282	115	-	63	1	3
2	Cottbus	271	86	-	78	2	5
3	Frankfurt (Oder)	236	97	0	28	4	3
4	Potsdam	383	102	0	73	2	12
	Landkreise						
5	Barnim	408	168	0	74	2	2
6	Dahme-Spreewald	510	192	1	67	3	3
7	Elbe-Elster	657	270	8	110	1	6
8	Havelland	396	215	3	41	7	3
9	Märkisch-Oderland	818	292	12	119	4	8
10	Oberhavel	612	198	0	113	29	16
11	Oberspreewald-Lausitz	379	187	3	41	10	2
12	Oder-Spree	619	267	0	106	12	6
13	Ostprignitz-Ruppin	490	219	12	60	1	7
14	Potsdam-Mittelmark	861	335	6	117	3	8
15	Prignitz	376	174	9	67	7	5
16	Spree-Neiße	583	219	2	144	4	5
17	Teltow-Fläming	466	163	3	98	0	5
18	Uckermark	512	194	13	102	7	16
19	Land Brandenburg	8 858	3 494	72	1 499	96	113



**Hoch- und Tiefbau**  
nach Art der Bauten/Auftraggeber und Verwaltungsbezirken

Arbeitsstunden							Lfd. Nr.
	Hochbau insgesamt	Tiefbau				Tiefbau insgesamt	
Hochbau für Körperschaften des öffentl. Rechts		Gewerblicher und industrieller Tiefbau	Tiefbau für Bahn und Post	Straßenbau	Sonst. Tiefbau für Körpersch. des öffentl. Rechts sowie Organis. ohne Erwerbszweck		
Stunden							
11	194	43	6	6	33	88	1
12	183	36	3	20	29	88	2
19	150	22	3	32	29	86	3
28	216	22	0	34	110	166	4
22	268	53	4	16	67	140	5
25	291	67	22	49	82	220	6
41	437	76	13	47	84	220	7
20	288	26	18	40	25	109	8
28	463	141	35	119	61	356	9
20	376	58	33	97	47	236	10
8	250	43	13	42	31	129	11
25	415	97	7	49	51	203	12
18	317	32	22	53	64	172	13
40	509	143	38	57	114	352	14
26	288	35	3	19	31	88	15
20	394	74	4	88	23	189	16
38	307	40	6	42	71	159	17
44	375	55	9	29	43	136	18
446	5 720	1 061	241	839	996	3 138	19

**Vorbereitende Baustellenarbeiten,  
11. Baugewerblicher Umsatz im Juni 1996**

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Baugewerblicher					
		insgesamt	Wohnungs- bau	Landwirt- schaftlichen Bau	Hochbau		
					Gewerblicher und industrieller Hochbau	Hochbau für Bahn und Post	Hochbau für Organisa- tionen ohne Erwerbszweck
							1 000
	Kreisfreie Städte						
1	Brandenburg an der Havel	39 105	17 666	-	10 592	157	277
2	Cottbus	52 008	13 527	-	22 331	1 964	417
3	Frankfurt (Oder)	24 852	7 462	19	3 480	182	535
4	Potsdam	68 576	19 684	31	16 002	350	3 744
	Landkreise						
5	Barnim	48 722	19 416	7	10 515	168	322
6	Dahme-Spreewald	50 857	17 580	745	6 903	50	401
7	Elbe-Elster	67 150	22 422	672	15 526	109	576
8	Havelland	36 326	19 932	234	3 466	310	121
9	Märkisch-Oderland	116 155	32 823	1 009	21 702	175	563
10	Oberhavel	82 315	17 783	15	11 204	14 435	1 815
11	Oberspreewald-Lausitz	43 467	20 780	261	4 170	1 253	200
12	Oder-Spree	57 717	24 906	6	9 858	1 020	523
13	Ostprignitz-Ruppin	44 899	19 384	600	6 031	59	764
14	Potsdam-Mittelmark	125 185	48 685	262	22 902	368	506
15	Prignitz	38 261	16 621	686	6 729	192	364
16	Spree-Neiße	71 912	23 714	154	19 603	268	450
17	Teltow-Fläming	57 725	18 869	560	12 509	1	748
18	Uckermark	49 425	16 789	998	13 352	571	1 412
19	Land Brandenburg	1 074 658	378 042	6 260	21 630	21 630	13 736

# **Hoch- und Tiefbau** **nach Art der Bauten/Auftraggeber und Verwaltungsbezirken**

Umsatz							Lfd. Nr.
	Hochbau insgesamt	Tiefbau				Tiefbau insgesamt	
Hochbau für Körperschaften des öffentl. Rechts		Gewerblicher und industrieller Tiefbau	Tiefbau für Bahn und Post	Straßenbau	Sonst. Tiefbau für Körpersch. des öffentl. Rechts sowie Organis. ohne Erwerbszweck		
DM							
813	29 505	5 621	750	507	2 722	9 600	1
1 074	39 312	4 079	162	4 717	3 737	12 695	2
2 236	13 914	2 929	549	4 506	2 953	10 938	3
4 717	44 528	2 340	526	4 921	16 262	24 049	4
2 293	32 721	7 605	347	1 372	6 677	16 001	5
2 554	28 233	6 791	1 724	7 385	6 724	22 624	6
5 127	44 431	6 053	1 120	6 208	9 339	22 719	7
1 744	25 807	2 454	1 712	4 482	1 871	10 518	8
3 605	59 878	16 307	7 203	25 556	7 211	56 277	9
2 171	47 424	5 402	5 960	18 602	4 927	34 892	10
1 360	28 024	4 416	2 143	5 116	3 768	15 443	11
1 942	38 256	8 490	772	5 783	4 416	19 461	12
1 903	28 742	2 890	1 316	3 902	8 050	16 157	13
4 760	77 483	15 993	5 077	15 198	11 434	47 703	14
1 937	26 528	2 623	231	1 134	7 745	11 733	15
3 813	48 000	7 434	340	13 387	2 751	23 912	16
6 903	39 590	6 014	294	3 502	8 326	18 135	17
3 713	36 834	6 194	606	2 617	3 174	12 592	18
52 665	689 208	113 635	30 834	128 895	112 086	385 449	19

