

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

# **BAUWIRTSCHAFT BAUTÄTIGKEIT WOHNUNGEN**

**Reihe 2**

**Betriebe und Unternehmen des Bauhauptgewerbes**

**I. Betriebe**

**Beschäftigung und Umsatz, Gerätebestand**

**1970**



W. KOHLHAMMER VERLAG

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

FACHSERIE **E**

# **BAUWIRTSCHAFT**

# **BAUTÄTIGKEIT**

# **WOHNUNGEN**

**Reihe 2**

**Betriebe und Unternehmen des Bauhauptgewerbes**

**I. Betriebe**

**Beschäftigung und Umsatz, Gerätebestand**

**1970**



Bestellnummer: 240210—70

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ

# INHALT

Textteil	Seite
Struktur des Bauhauptgewerbes 1970 .....	3
Tabellenteil	
Hinweise zum Tabellenteil .....	9
I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe	
A. Bundesergebnisse	
Entwicklung des Bauhauptgewerbes 1960 - 1970 (Graphik) .....	10
1. Betriebe und Beschäftigte Ende Juni 1970 nach Zweigen und Beschäftigtengrößenklassen	
a) Bauhauptgewerbe insgesamt .....	11
b) In die Handwerksrolle eingetragene Betriebe .....	11
2. Beschäftigte Ende Juni 1970 nach der Stellung im Betrieb	
a) Nach Zweigen .....	12
b) Nach Beschäftigtengrößenklassen, darunter in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind .....	12
3. Löhne und Gehälter Juni 1970; Arbeitgeberzulagen 1969 nach Beschäftigtengrößenklassen; darunter in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind .....	13
4. Umsatz ohne Umsatzsteuer Juni 1970 und Kalenderjahr 1969	
a) Nach Zweigen und Beschäftigtengrößenklassen; darunter in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind .....	13
b) Nach Art der Bauten und Beschäftigtengrößenklassen; darunter in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind .....	13
5. Geleistete Arbeitsstunden Juni 1970	
a) Nach Zweigen und Beschäftigtengrößenklassen; darunter in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind .....	14
b) Nach Art der Bauten und Beschäftigtengrößenklassen; darunter in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind .....	14
6. Ausgewählte Geräte Ende Juni 1970	
a) Bestand (Eigentum) im Bauhauptgewerbe insgesamt .....	15
b) Bestand (Eigentum) der Betriebe, die in die Handwerksrolle eingetragen sind .....	16
c) Bestand (Eigentum) in ausgewählten Zweigen des Bauhauptgewerbes .....	17
B. Länderergebnisse	
1. Betriebe und Beschäftigte Ende Juni 1970 nach Zweigen und Beschäftigtengrößenklassen	
a) Bauhauptgewerbe insgesamt .....	18
b) In die Handwerksrolle eingetragene Betriebe .....	20
2. Beschäftigte Ende Juni 1970 nach der Stellung im Betrieb	
a) Nach Zweigen .....	21
b) In Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind .....	24
3. Löhne und Gehälter im Juni 1970; Arbeitgeberzulagen 1969	
a) Bauhauptgewerbe insgesamt .....	24
b) In Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind .....	24
4. Umsatz ohne Umsatzsteuer Juni 1970 und Kalenderjahr 1969	
a) Nach Zweigen .....	25
b) Nach Art der Bauten; darunter in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind .....	25
5. Geleistete Arbeitsstunden im Juni 1970	
a) Nach Zweigen und Beschäftigtengrößenklassen .....	26
b) Nach Art der Bauten und Beschäftigtengrößenklassen .....	26
c) In Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind .....	27
6. Ausgewählte Geräte Ende Juni 1970	
a) Bestand (Eigentum) im Bauhauptgewerbe insgesamt .....	27
b) Bestand (Eigentum) der Betriebe, die in die Handwerksrolle eingetragen sind .....	28
II. Ergebnisse der Totalerhebungen im Bauhauptgewerbe 1967 bis 1970 .....	29

Die Angaben im Tabellenteil beziehen sich auf das Bundesgebiet ohne Saarland

Erschienen im März 1971

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM 3,-

Ergebnisse der Länder in tieferer regionaler bzw. sachlicher Gliederung werden in den Statistischen Berichten der Statistischen Landesämter mit der Kennziffer F I (Bauwirtschaft) veröffentlicht.

# Struktur des Bauhauptgewerbes 1970

## Ergebnis der Totalerhebung

Die monatliche Bauberichterstattung wird ergänzt durch die jährlich einmal zum Stichtag 30. Juni durchgeführte Totalerhebung im Bauhauptgewerbe. Während die Monatsstatistik in erster Linie die konjunkturelle Entwicklung anzeigt, ermöglicht die Totalerhebung eine Analyse der Betriebs- und Beschäftigtenstruktur, weil ihre Ergebnisse nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen gegliedert werden. Darüber hinaus bietet sie durch die Ermittlung des Bestandes an Baugeräten eine Grundlage für Kapazitätsuntersuchungen. Die Totalerhebung dient ferner der Abgrenzung des Berichtskreises für den Monatsbericht und liefert die Faktoren, mit denen die Daten der Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten monatlich auf alle Betriebe hochgerechnet werden. „Betrieb“ bedeutet hier nicht — wie in der Industrieberichterstattung — im strengen Sinne die örtliche Einheit oder die einzelne Baustelle; Betriebe im Sinne der Baustatistiken können vielmehr sein: Einbetriebsunternehmen, Hauptniederlassungen, selbständige Zweigniederlassungen bzw. Filialen einschl. ihrer Baustellen und Bauhöfe, Arbeitsgemeinschaften sowie bauhauptgewerbliche Teile von Unternehmen, deren Schwerpunkt nicht im Bau liegt und soweit sie Bauleistungen für Dritte erbringen.

Da bei Redaktionsschluß die Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Saarland noch nicht vorlagen, die Aktualität der Daten aber nicht beeinträchtigt werden sollte, beziehen sich die hier genannten Zahlen auf das Bundesgebiet ohne Saarland. Auch in den Vergleichswerten für 1969 ist das Saarland nicht enthalten. Auf dieses Bundesland entfallen im Durchschnitt aller Erhebungsmerkmale etwa 1,5 % der Bundessumme.

### Betriebe

Am 30. Juni 1970 wurden im Bundesgebiet ohne Saarland 63 415 bauhauptgewerbliche Betriebe mit 1 555 000 Beschäftigten erfaßt. Das waren 865 Betriebe weniger (— 1,3 %) als 1969, aber 26 700 mehr Beschäftigte (+ 1,7 %). Die durchschnittliche Zahl der Beschäftigten je Betrieb stieg infolgedessen von 23,8 auf 24,5. Über die Hälfte der Betriebe beschäftigte weniger als 10 Personen und knapp drei Viertel weniger als 20 Personen. Nur 4,6 % der Betriebe zählten mehr als 100 Beschäftigte. Daran wird deutlich, wie stark kleine Betriebsgrößen im Bauhauptgewerbe überwiegen.

Der Rückgang bei der Zahl der Betriebe beschränkte sich — mit Ausnahme der Größenklasse 50 bis 99 Beschäftigte — auf die kleineren Größenklassen bis zu 100 Beschäftigten. Recht beachtliche Zuwachsraten verzeichneten die beiden großen Beschäftigtengrößenklassen mit 200 bis 499 Beschäftigten (+ 6,2 %) und mit 500 und mehr Beschäftigten (+ 12 %). Die Anteile der einzelnen Größenklassen an der Gesamtzahl der Betriebe verschoben sich indessen nur unwesentlich.

Von den insgesamt 63 415 erfaßten Betrieben wurden im Juni 1970 knapp 75 % in derselben Größenklasse erfaßt wie im Vorjahr, 17,7 % wurden einer anderen Größenklasse zugeordnet als 1969, und zwar wechselten 8,4 % in eine höhere Klasse und 9,3 % sanken in eine niedrigere ab. Die Abstiege beschränkten sich auf die Betriebe mit weniger als 20 Beschäftigten. 6 439 Betriebe wurden erstmals am 30. 6. 1970 zur Berichterstattung herangezogen. Diesen Neugründungen, die über alle Beschäftigtengrößenklassen streuten, standen 7 301 Auflösungen gegenüber. Die starke Fluktuation bei den bauhauptgewerblichen Betrieben, die z. T. auf die Bildung von oft recht kurzlebigen Arbeitsgemeinschaften zurückgeht, wird daran erkennbar. Zum Teil wirkt sich hier aber auch die Besonderheit des Betriebsbegriffes der Baustatistik aus. In den kleinen Größenklassen bis zu 19 Beschäftigten und in der Größenklasse mit 500 und mehr Beschäftigten überwogen die Auflösungen die Neugründungen. Die zuletzt genannte Größenklasse verzeichnete 7 Auflösungen und 3 Neugründungen. In den anderen Größenklassen war das Bild umgekehrt.

Innerhalb der 11 Zweige des Bauhauptgewerbes verlor der Hoch- und Ingenieurhochbau, der mit seinen knapp 25 000 Betrieben den größten Anteil (39 %) an den Betrieben insgesamt hat, allein 494 Betriebe; das ist mehr als die Hälfte der gesamten Netto-Betriebsabgänge. Auch der Tief- und Ingenieurtiefbau büßte fast 2 % der Betriebe ein, wahrscheinlich zugunsten des Straßenbaus, der einen beträchtlichen Zugang (+ 6,7 %) aufwies. Einen leichten Anstieg verzeichnete auch der kombinierte Zweig des Hoch-, Tief- und Ingenieurbaus (+ 1 %). 60 % der Betriebe insgesamt entfielen 1970 auf diese vier großen Zweige des Bauhauptgewerbes. Die Anzahl der Zimmerer-, Dachdecker- und Verputzerbetriebe fiel im Durchschnitt um 3,2 %; ihr Anteil an der Gesamtzahl ging infolgedessen von 37 % am 30. Juni 1969 auf 36,2 % 1970 zurück. Offensichtlich wird ein Teil der Leistungen dieser Zweige zumindest bei größeren Bauvorhaben in wachsendem Ausmaß von den Betrieben des Hochbaus mit übernommen; die Zahl der Zimmerer-, Dachdecker- und Verputzerbetriebe ist nämlich seit Jahren rückläufig. Die Zuwachsrate bei den Betrieben des Spezialbaus insgesamt hat sich von 1969 auf 1970 verdoppelt. Sie stieg um etwas mehr als 8 % (von 1968 auf 1969: + 4,3 %). Die relativ höchsten Zunahmen hatten innerhalb des Spezialbaus der Isolierbau (+ 8,4 %) — hier wirkte sich offensichtlich eine wachsende Spezialisierung auf diesem Sektor aus — und das Abbruchgewerbe (+ 15 %). Dennoch entfiel auf die Betriebe des Spezialbaus ihrer Zahl nach nur ein Anteil von 4,5 %.

### Beschäftigte

Die Zahl der Beschäftigten stieg zwar 1970 im Vergleich zum Juni 1969 um 1,7 % an, doch lag sie noch deutlich unter dem Stand vom Juni 1966 (1 661 310 — Bundesgebiet ohne Saarland), der Zeit vor der Rezession.

Tabelle 1: Betriebe, Beschäftigte und Umsatz des Bauhauptgewerbes nach Betriebsgrößenklassen

Ergebnis der Totalerhebung  
Bundesgebiet ohne Saarland

Betriebe mit ... Beschäftigten	Betriebe				Beschäftigte				Jahresumsatz ohne Umsatz- steuer 1969 Mill.-DM
	Juni 1969		Juni 1970		Juni 1969		Juni 1970		
	Anzahl	%	Anzahl	%	1 000	%	1 000	%	
1 .....	6 037	9,4	5 811	9,2	6,0	0,4	5,8	0,4	8 716,0
2— 4 .....	13 128	20,4	12 656	19,9	39,4	2,6	38,0	2,4	
5— 9 .....	15 142	23,5	14 896	23,5	102,4	6,7	100,7	6,5	
10— 19 .....	12 699	19,8	12 689	20,0	174,3	11,4	174,8	11,2	8 327,3
20— 49 .....	10 448	15,3	10 456	16,5	309,9	20,2	306,6	19,7	
50— 99 .....	4 044	6,3	3 998	6,3	279,6	18,3	275,3	17,7	7 460,8
100—199 .....	1 817	2,8	1 874	3,0	247,5	16,2	254,6	16,4	7 460,7
200—499 .....	801	1,2	851	1,3	232,1	15,2	244,9	15,7	7 578,3
500 und mehr .....	164	0,3	184	0,3	137,6	9,0	154,8	10,0	5 111,3
Insgesamt .....	64 280	100	63 415	100	1 528,8	100	1 555,5	100	44 654,4

Die Entwicklung in den einzelnen Beschäftigtengrößenklassen (vgl. Tabelle 1) verlief ähnlich wie bei der Zahl der Betriebe: Die Zugänge beschränkten sich — mit einer geringfügigen Ausnahme bei den Betrieben mit 10 bis 19 Beschäftigten — auf die oberen Größenklassen. Den höchsten prozentualen Beschäftigtenanstieg von 12% hatte die Größenklasse mit 500 und mehr Beschäftigten. Von 1968 auf 1969 hatte der Zuwachs hier 15% ausgemacht. Im Juni 1970 war ein Zehntel aller Beschäftigten in den Betrieben dieser Klasse tätig; 1969 waren es

Tabelle 2: Betriebe, Beschäftigte und Umsatz im Bauhauptgewerbe nach Zweigen

Ergebnis der Totalerhebung Bundesgebiet ohne Saarland

Wirtschaftszweig	Betriebe		Beschäftigte		Jahresumsatz ohne Umsatzsteuer 1969 Mill. DM
	Stand Juni 1970				
	Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegen Juni 1969	Anzahl	Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegen Juni 1969	Anzahl	
Hoch- und Ingenieurhochbau	— 494	24 728	+ 3 051	563 189	14 205
Tief- und Ingenieur-tiefbau	— 86	4 549	+ 9 366	149 727	4 413
Straßenbau	+ 215	3 419	+ 9 455	178 450	6 382
Hoch-, Tief- und Ingenieurbau	+ 46	4 879	+ 4 324	439 949	12 603
Hoch-, Tief- und Ingenieurbau zusammen	— 319	37 575	+ 26 196	1 331 315	37 603
Zimmerei und Ingenieurholzbau	— 334	9 836	— 1 255	56 942	1 800
Dachdecker- und Stukkateurgewerbe, Gipserei und Verputzerei	— 138	6 516	+ 1 080	50 025	1 736
Zimmerer-, Dachdecker- und Verputzbetriebe zusammen	— 291	6 605	— 3 304	60 615	1 430
Schornstein-, Feuerungs- und Industrieofenbau	+ 17	317	+ 2 096	13 073	421
Dämmung u. Abdichtung	+ 144	1 852	+ 1 206	32 274	1 236
Brunnenbau und nicht-bergbauliche Tiefbohrung	—	283	+ 200	6 754	254
Abbruchgewerbe	+ 56	431	+ 521	4 498	174
Spezialbau zusammen	+ 217	2 883	+ 4 023	56 599	2 085
Bauhauptgewerbe zusammen	— 865	63 415	+ 26 740	1 555 496	44 654

nur 9% und 1968 gar nur 8%. Diese Entwicklung könnte auf eine Tendenz zum größeren Betrieb auch im Bauhauptgewerbe hindeuten.

Innerhalb der elf Zweige waren im Juni 1970 in den Zweigen Zimmerei und Ingenieurholzbau sowie im Stukkateurgewerbe weniger Personen beschäftigt als 1969 (— 2,2% / — 5,2%). Der Rückgang der Beschäftigten im Stukkateurgewerbe ist zumindest teilweise auf den verstärkten Einsatz von Verputzmaschinen zurückzuführen (vgl. Tabelle 4). In allen übrigen Zweigen wurden unterschiedlich starke Zunahmen bei der Beschäftigtenzahl festgestellt. Der Schornstein-, Feuerungs- und Industrieofenbau lag mit 19% an der Spitze, gefolgt vom Abbruchgewerbe mit 13%. 85,6% aller Beschäftigten waren in den vier großen Zweigen des Hoch-, Tief- und Ingenieurbaus einschl. Straßenbau beschäftigt, 10,8% im Zimmerer-, Dachdecker- und Verputzergewerbe und nur 3,6% im Spezialbau.

Die meisten Beschäftigten je Betrieb hatten mit 90 der kombinierte Zweig des Hoch-, Tief- und Ingenieurbaus und mit 52 der Straßenbau. Aufgrund des starken Beschäftigtenzuwachses im Schornstein-, Feuerungs- und Industrieofenbau stieg die durchschnittliche Zahl der Beschäftigten hier von 37 im Vorjahr auf 41 am 30. Juni 1970. Nur im Zimmerer-, Dachdecker- und Verputzergewerbe waren je Betrieb weniger als 10 Personen tätig.

Die Veränderungsdaten bei den Beschäftigten waren in den einzelnen Beschäftigtengruppen sehr unterschiedlich. Wie in den letzten Jahren, so ging auch 1970 die Anzahl der Maurer weiter zurück. Demgegenüber setzte sich die Zunahme bei den Betonbauern weiterhin fort. Die veränderte Bautechnik mit zunehmender Bedeutung

Tabelle 3: Beschäftigte des Bauhauptgewerbes nach der Stellung im Betrieb

Ergebnis der Totalerhebung Bundesgebiet ohne Saarland

Stellung im Betrieb	Beschäftigte Ende Juni 1970	Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegen Juni 1969		Anteil an der Gesamtzahl der Beschäftigten
	Anzahl		%	
Inhaber	70 047	— 1 035	— 1,5	4,5
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige	6 617	+ 670	+ 11,3	0,4
Kaufm. Angestellte	79 600	+ 3 861	+ 5,1	5,1
Techn. Angestellte	56 335	+ 2 388	+ 4,4	3,6
Poliere, Schichtmeister und Meister	47 859	+ 2 879	+ 6,4	3,1
Hilfsspoliere, Hilfmeister und Vorarbeiter	83 971	+ 4 331	+ 5,4	5,4
Maurer	305 405	— 6 705	— 2,1	19,6
Pfeifenbauer	33 852	+ 3 488	+ 11,5	2,2
Zimmerer	115 263	+ 5 358	+ 4,9	7,4
Übrige Baufacharbeiter	125 202	— 5 052	— 3,9	8,1
Sonstige Facharbeiter	160 539	+ 16 190	+ 11,2	10,3
Helfer und Hilfsarbeiter	442 538	+ 2 820	+ 0,6	28,5
Gewerbliche Lehrlinge	28 268	— 2 453	— 8,0	1,8
Insgesamt	1 555 496	+ 26 740	+ 1,7	100

des Betonbaus macht sich hier bemerkbar. Ganz allgemein zeigt die Entwicklung, daß durch die wachsende Industrialisierung des Bausektors der Bedarf an Aufsichts- und Fachkräften größer ist als der an Hilfskräften. So wurden in der Gruppe „Sonstige Facharbeiter“ im Juni 1970 16 190 mehr Personen gezählt als 1969. Zu dieser Gruppe rechnen beispielsweise die Kran- und Baggerführer sowie die Schlosser. Die steigenden Angestelltenzahlen verdeutlichen die zunehmenden Anforderungen bei der Abwicklung moderner Bauvorhaben sowohl in technischer als auch in kaufmännischer und organisatorischer Hinsicht. Der seit Jahren zu beobachtende Rückgang bei den gewerblichen Lehrlingen übertrug sich auch auf 1970, allerdings in etwas abgeschwächter Form. Hatte ihr Rückgang von Juni 1968 auf 1969 noch mehr als 11% betragen, so machte er 1970 nur 8% aus. Der Anteil der gewerblichen Lehrlinge an der Gesamtzahl der Beschäftigten fiel von 2 auf 1,8%. Im Jahre 1950 waren es noch 10%. Auch die Zahl der Inhaber war wie im Vorjahr rückläufig. Dagegen nahm die Anzahl der unbezahlten mithelfenden Familienangehörigen, die mit einem Anteil von 0,4% allerdings

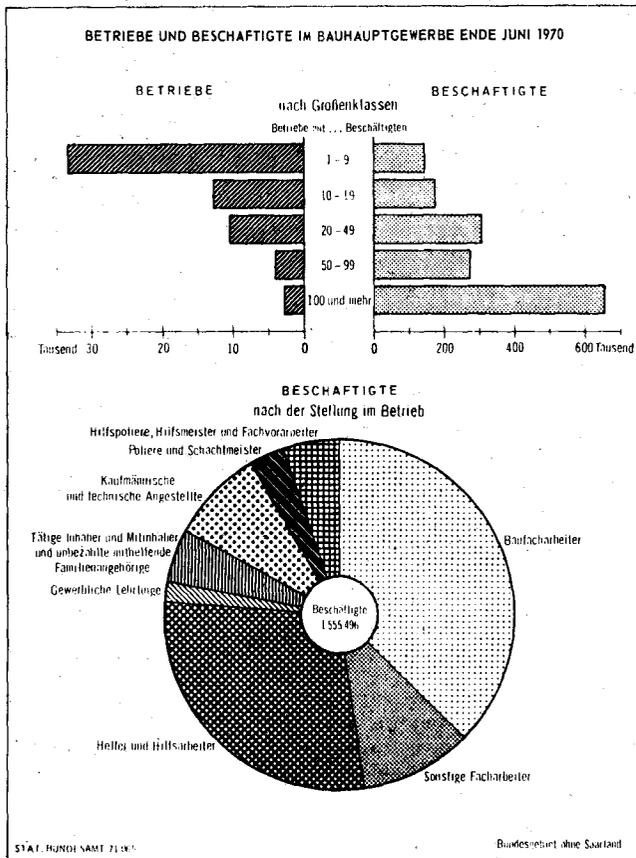
Tabelle 4: Gerätebestand im Bauhauptgewerbe bei ausgewählten Gerätarten

Ergebnis der Totalerhebung Bundesgebiet ohne Saarland

Gerätart	Bestand		Zu- (+) bzw. Abnahme (-) Juni 1970 gegen Juni 1969 %
	Juni 1969	Juni 1970	
Betonmischer	174 604	170 508	— 2,3
Fahrmischer (Transportbetonmischer, Agitatoren)	2 158	2 651	+ 22,8
Verputzmaschinen	9 251	9 909	+ 7,1
Turmdrehkrane	38 594	40 390	+ 4,7
Baufzüge	51 472	48 564	— 5,6
Förderbänder	23 404	23 210	— 0,8
Stahlrohr- und Stahlprofilgerüste in Tonnen	95 949	101 945	+ 6,2
Kompressoren	37 394	39 530	+ 5,7
Bagger	36 387	38 947	+ 7,0
Last-(Nutz-)Kraftwagen	80 699	85 367	+ 5,8
Autokrane und Mobilkrane	1 909	2 086	+ 9,3
Zugmaschinen, Traktoren	4 504	4 717	+ 4,7
Planierdrauen	17 814	17 881	+ 0,4
Schürfwagen (Scraper)	559	671	+ 20,0
Erdhobel (Grader)	2 735	2 857	+ 4,5
Lader	13 987	15 207	+ 8,7
Schütter (Vorderkipper, Dumper)	10 265	10 542	+ 2,7
Straßenbaumaschinen für Betonstraßen			
Fertiger und Verteiler	1 477	1 449	— 1,9
für Schwarzdecken			
Fertiger	4 605	4 762	+ 3,4
Mischanlagen Bitumen-, Teer-, Gußasphaltkoher	1 449	1 297	— 10,5
Straßenwalzen (Glattwalzen)	5 177	5 184	+ 0,1
Verdichtungsmaschinen	19 299	20 131	+ 4,3
Gummiradwalzen	29 251	31 518	+ 7,8
Bodenstabilisierungs-(Vermörtelungs-)maschinen	1 024	1 207	+ 17,9
Rammgeräte	212	228	+ 7,5
	10 505	10 580	+ 0,7

1) Ohne Straßenwalzen, ohne Betonmischer- u. außenrüttler, aber einschl. Schaffwalzen. — 2) Gestell und Bär; ohne Handrammen.

nur ein sehr geringes Gewicht haben, spürbar zu. Die angespannte Arbeitsmarktlage mag hier eine Rolle gespielt haben.



### Umsatz

In der Totalerhebung werden der Umsatz des Monats Juni nach Bauarten und der Vorjahresumsatz nach Wirtschaftszweigen sowie nach Beschäftigtengrößenklassen erfaßt. Da die Juni-Umsätze in der monatlichen Bauberichterstattung veröffentlicht werden, kann hier auf ihre Darstellung verzichtet werden. Bei der Auswertung der Umsatzdaten für 1969 sind die Einführung der Mehrwertsteuer und der Übergang von der Ist- auf die Sollbesteuerung ab 1. 1. 1968 zu berücksichtigen. Erfassung und Darstellung

der Umsätze wurden durch die steuerrechtlichen Besonderheiten so stark verändert, daß eine Vergleichbarkeit mit den Umsätzen früherer Jahre nicht mehr gegeben ist. Die Umsätze des Jahres 1968 sind deshalb in den Tabellen 1 und 2 nicht aufgeführt.

Die im Juni 1970 erfaßten 63 415 Betriebe hatten 1969 einen Umsatz von rd. 44,7 Mrd. DM ohne Umsatz-(Mehrwert-)steuer. Nur knapp ein Fünftel des Gesamtumsatzes entfiel auf die rd. 46 000 Betriebe mit 1 bis 19 Beschäftigten, die 72,6 % der Gesamtzahl darstellen. Dagegen hatten die nur 184 Betriebe mit mehr als 500 Beschäftigten (= 0,3 % der Betriebe) am Umsatz insgesamt einen Anteil von 11,4 %. Die Anteile der Betriebe in den übrigen Größenklassen bewegten sich zwischen 16,7 und 18,7 %.

Der von der Zahl der Betriebe und der Beschäftigten her gesehen größte Zweig des Bauhauptgewerbes, der Hoch- und Ingenieurhochbau, hatte auch an den Umsätzen den größten Anteil (31,8 %). Rund 84 % der Umsätze wurden von den vier Zweigen des Hoch-, Tief- und Ingenieurbaus einschl. Straßenbau erzielt; an der Gesamtzahl der Betriebe hatten diese vier Zweige aber nur einen Anteil von knapp 60 %. Rund 11 % aller Umsätze entfielen auf die Zimmerer-, Dachdecker- und Verputzerbetriebe und knapp 5 % auf den Spezialbau.

### Geräte

In der jährlichen Totalerhebung wird regelmäßig der Gerätebestand der Baubetriebe am 30. Juni erfaßt. Art, Umfang und Zusammensetzung der Kapazität des Bauhauptgewerbes werden anhand dieser Daten beobachtet. Einbezogen sind allerdings nur die im Eigentum der Baubetriebe befindlichen Geräte. Mietgeräte werden nicht berücksichtigt. Da das Geräteleasing aber dem Vernehmen nach auch im Baugewerbe an Bedeutung gewinnt, wird diese Lücke früher oder später geschlossen werden müssen. Bei der Analyse des Gerätebestandes ist ferner zu beachten, daß auch bei zahlenmäßig gleichbleibendem oder nur leicht ansteigendem Bestand die Kapazität gewachsen sein kann. Neu zugewandene Geräte sind oft leistungsstärker als alte, die abgestoßen wurden.

Der seit 1967 zu beobachtende Rückgang der Betonmischer, Bauaufzüge, Förderbänder, Fertiger und Verteiler für Betonstraßen sowie der Mischanlagen bei der Fertigung von Schwarzdecken setzte sich auch 1970 fort. Wahrscheinlich hat der verstärkte Einsatz von Turmdrehkränen die Bauaufzüge z. T. verdrängt. Der rückläufige Bestand an Betonmischern läßt sich durch die fortschreitende Verwendung von Transportbeton erklären. Der Bestand an Fahrmischern stieg infolgedessen beachtlich (+ 23 %). Deutlich vermehrt hat sich ferner der Bestand an Schürfwagen (Scrapern) und Gummiradwalzen.

Absendende Stelle	Totalerhebung im Bauhauptgewerbe Berichtsmonat Juni 1970	Termin: in ... -facher Ausfertigung an das Statistische Landesamt bis zum ..... 1970 einzusenden.
Rechtsgrundlage: Gesetz über die allgemeine Statistik in der Industrie und im Bauhauptgewerbe vom 15.7.1957 (BGBl. I S. 720) in der Fassung vom 24.4.1963 (BGBl. I S. 202); Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (StatGes) vom 3.9.1953 (BGBl. I S. 1314). Wegen der Möglichkeit der Weiterleitung von betrieblichen Einzelangaben an andere zur Geheimhaltung verpflichtete Stellen siehe § 7 des o.a. Gesetzes vom 15.7.1957.	Firma: ..... in: ..... Straße: ..... Kreis: ..... Betriebs-Nr.: ..... Fernruf: ..... Bearbeiter: .....	A. 1) Ist der Betrieb, für den gemeldet wird, der einzige Betrieb Ihres Unternehmens? <div style="text-align: right;">Ja / Nein</div> 2) Wenn nein, handelt es sich um a) die Hauptniederlassung? <input type="checkbox"/> b) eine Zweigniederlassung? <input type="checkbox"/> 3) Handelt es sich um eine Arbeitsgemeinschaft (Ges. des bürgerl. Rechts)? <input type="checkbox"/> Unter Bemerkungen (siehe am Schluß des Fragebogens!) bitte einzutragen die Anschriften der Zweigniederlassungen (falls 2a angekreuzt) der Hauptniederlassung (falls 2b angekreuzt) der beteiligten Unternehmen (falls 3 angekreuzt)
Nicht ausfüllen! Größenklasse des Betriebes _____ _____		
Alle Angaben des Berichtes sollen sich auf Ihre Eigenbaustellen und Verwaltung, <u>nicht jedoch</u> auf Arbeitsgemeinschaften (Gesellschaften bürgerlichen Rechts), an denen Sie beteiligt sind, beziehen. Arbeitsgemeinschaften haben selbständig zu melden. Angaben über Baustellen mit eigenem Bau- bzw. Lohnbüro in einem <u>anderen</u> Bundesland als dem Sitz des Betriebes sind in diesen Fragebogen nicht aufzunehmen; für diese ist an das für das Baubüro zuständige Statistische Landesamt selbständig zu melden. Benötigte Fragebogen sind ggf. bei dem Statistischen Landesamt anzufordern.		
B. Bitte kreuzen Sie an  die <u>überwiegende bauhauptgewerbliche Tätigkeit</u> Ihres Betriebes	C. Gehört der Betrieb 1) Vertriebenen (mit Bundesvertriebenenausweis A oder B)? <input type="checkbox"/> 2) Deutschen aus der sowjetischen Besatzungszone a) mit Bundesflüchtlingsausweis C? <input type="checkbox"/> b) ohne Bundesflüchtlingsausweis C? <input type="checkbox"/>	D. Zugehörigkeit zum Handwerk Sind Sie in die Handwerksrolle eingetragen? <span style="float: right;">Ja / Nein</span> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10) Hoch- und Ingenieurhochbau <input type="checkbox"/> 20) Tief- und Ingenieur Tiefbau 21) Tief- und Ingenieur Tiefbau (ohne Straßenbau) <input type="checkbox"/> 25) Straßenbau <input type="checkbox"/> 30) Hoch-, Tief- und Ingenieurbau (ohne ausgeprägten Schwerpunkt) <input type="checkbox"/> 40) Spezialbau 41) Schornstein-, Feuerungs- und Industrieofenbau <input type="checkbox"/> 42) Dämmung und Abdichtung (Isolierbau) <input type="checkbox"/> 43) Brunnenbau und nichtbergbauliche Tiefbohrung <input type="checkbox"/> 44) Abbruch-, Spreng- und Enttrümmerungsgewerbe <input type="checkbox"/> 50) Stukkateurgewerbe, Gipserei und Verputzerei <input type="checkbox"/> 60) Zimmerei und Ingenieurholzbau <input type="checkbox"/> 70) Dachdeckerei <input type="checkbox"/>	E. Sind oder waren Sie in der Zeit vom 1.7.1969 bis zum 30.6.1970 an Arbeitsgemeinschaften (Arge-Gesellschaft bürgerlichen Rechts) beteiligt? <div style="text-align: right;">Ja / Nein</div> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Wenn ja, an welcher(n) Arge(n)? Name der Arge und Ortsangabe   Kaufmännische Verwaltung der Arge und deren Anschrift (Wenn Platz nicht ausreicht, bitte besonderes Blatt benutzen) ..... ..... .....	F. Gehören Sie zu den Betrieben von Unternehmern mit niedrigem Gesamtumsatz, die ihren Umsatz nach den Vorschriften des § 19 UStG mit 4% versteuern? <div style="text-align: right;">Ja / Nein</div> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

I. Beschäftigte Ende Juni 1970	
Beschäftigtengruppe	Anzahl
Tätige Inhaber und Mitinhaber (auch selbständige Handwerker)	
Ungezählte mithelfende Familienangehörige	
Kaufmännische Angestellte einschl. Lehrlinge	
Technische Angestellte einschl. Lehrlinge (ohne Poliere, Meister u.ä.)	
Angestelltenversicherungsspflichtige Poliere, Schachtmeister und Meister	
Hilfspoliere, Hilfsmeister, Facharbeiter (Tarifuerungsgruppe I und II)	
Facharbeiter nach Tarifberufsgruppe III a - c	
Maurer	
Betonbauer	
Zimmerer	
Übrige Bauarbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.)	
Sonstige Arbeiter nach Tarifberufsgruppe III (z.B. Kran- und Baggerführer, Schlosser)	
Helfer und Hilfsarbeiter (Tätigkeitsmerkmale nach Tarifberufsgruppe IV und V) und sonstige Beschäftigte	
Gewerbliche Lehrlinge, Umschüler, Anlernlinge, Praktikanten	
Beschäftigte insgesamt (einschl. Inhaber)	

II. Gerätebestand Ende Juni 1970						
Ausgewählte wichtige Geräte		Stück		Ausgewählte wichtige Geräte		Stück
1. Betonmischer mit Trommelinhalt	unter 250 l			14. Schürfvagen (Scraper)		
	250 l und mehr			15. Erdhobel (Grader)		
2. Fahrmischer (Transportbetonmischer, Agitatoren)				16. Lader *) 4b)		
3. Verputzmaschinen				17. Schütter (Vorderkipper, Dumper) *)		
4. Turmdrehkrane mit Lastmoment	unter 16 mt			18. Straßenbaumaschinen für	a) Betonstraßen Fertiger und Verteiler	
	16 mt und mehr				b) Schwarzdecken Fertiger	
5. Bauaufzüge			Mischanlagen			
6. Förderbänder			Bitumen-, Teer-, außasphaltkoher			
7. Stahlrohrgerüste und Stahlprofilgerüste		kg		19. Straßenwalzen (Glattwalzen, statische und Vibrationsglattwalzen)	unter 8 t	
8. Kompressoren					8 t und mehr	
9. Bagger mit Löffelinhalt *)	unter 0,5 cbm			20. Verdichtungsmaschinen (ohne Straßenwalzen, ohne Betoninnen- u. -außenrüttler, aber einschl. Schaffwalzen)		
	0,5 cbm und mehr			21. Gummiradwalzen		
10. LKW mit Nutzlast	unter 5 t			22. Bodenstabilisierungs-(Vermörtelungs-)maschinen		
	5 t und mehr			23. Ramngeräte (Gestell und Bär; ohne Handrammen)		
11. Autokrane und Mobilkrane				*) Hat ein Gerät Anbauausrüstungen, so ist es derjenigen Maschinenart zuzuordnen, als die es überwiegend eingesetzt wird (Beispiel: Ein Traktor mit Planierschild, Ladeschaufel und Greiferausrüstung gilt als Lader, wenn er überwiegend als Lader eingesetzt wird).		
12. Zugmaschinen, Traktoren *)						
13. Planierdrauen *)						

III. Geleistete Arbeitsstunden und baugewerblicher Umsatz			
Art der Bauten	Arbeitsstunden		Umsatz ohne Umsatzsteuer (Wurde die Frage in Abschnitt F bejaht, dann ist hier der Umsatz einschl. Umsatzsteuer zu melden)
	im Juni 1970		
	Anzahl	DM	
Wohnungsbau			
Landwirtschaftlicher Bau			
Gewerblicher und industrieller Bau			
Öffentlicher und Verkehrsbau	Hochbau		
	Straßenbau		
	Sonstiger Tiefbau		
Insgesamt			
darunter für Bundeswehr und im Bundesgebiet stationierte ausländische Streitkräfte			
Vorjahresumsatz insgesamt			Kalenderjahr 1969
IV. Löhne und Gehälter		Bemerkungen:	
Bruttosummen im Berichtsmonat ohne Arbeitgeberanteil zur Sozialversicherung	im Juni 1970 in vollen DM		
Löhne einschl. 11,3 % Beiträge zu den Sozialkassen und einschl. Arbeitgeberzulagen zu Löhnen gem. Vermögensbildungstarifverträgen			
Gehälter einschl. Arbeitgeberzulagen zu Gehältern gem. Vermögensbildungstarifvertrag			
Vorjahressumme der Arbeitgeberzulagen gemäß Ver- mögensbildungstarifverträgen	Kalenderjahr 1969 in vollen DM		
a) zu Löhnen			
b) zu Gehältern			
		..... Ort und Datum	..... Firma und Unterschrift

## Hinweise zum Tabellenteil

### Vorbemerkung

Von der Totalerhebung 1969 an ist für die Zugehörigkeit zum Handwerk nur noch das rechtliche Kriterium der Eintragung in die Handwerksrolle maßgebend; die bis einschl. Totalerhebung 1968 üblich gewesene Abgrenzung aufgrund der Selbsteinschätzung und der Verbandszugehörigkeit entfällt. Infolgedessen werden die Ergebnisse nunmehr nur für das Bauhauptgewerbe insgesamt und für die in die Handwerksrolle eingetragenen Betriebe dargestellt.

Die Bundesergebnisse wurden erstmals durch einen elektronischen Tischrechner ermittelt und ausgeschrieben. Die tabellarische Darstellung der Ergebnisse weicht daher in der Form von den vorhergehenden Heften dieser Reihe ab.

**Betriebe:** Erfasst sind alle Betriebe des Bauhauptgewerbes (Unterabteilung 30 der Systematik der Wirtschaftszweige - Ausgabe 1961) in nachstehender Gliederung

Hoch-, Tief- und Ingenieurbau	Dämmung und Abdichtung (Isolierbau)
Hoch- und Ingenieurhochbau	Brunnenbau und nichtbergbauliche Tiefbohrung
Tief- und Ingenieurtiefbau	Abbruch-, Spreng- und Enttrümmerungsgewerbe
Straßenbau	Stukkateurgewerbe, Gipserei, Verputzerei
Schornstein-, Feuerungs- und	Zimmerei und Ingenieurholzbau
Industrieofenbau	Dachdeckerei

**Beschäftigte:** Tätige Inhaber und alle in einem arbeitsrechtlichen Verhältnis zum Baubetrieb stehenden Personen (Angestellte, Arbeiter, Lehrlinge und unbezahlte mithelfende Familienangehörige)

**Löhne und Gehälter:** Bruttosummen ohne Pflichtanteile des Arbeitgebers zur Sozialversicherung, einschl. Beiträge zu den Sozialkassen des Baugewerbes sowie Arbeitnehmer-Sparanteile gem. 3. Verm. BG vom 27.6.1970. Von der Totalerhebung 1969 an schließen die Lohn- und Gehaltssummen die Arbeitgeberzulagen gemäß den Vermögensbildungstarifverträgen, die ab 1970 erstmals für das Jahr 1969 gesondert erfaßt und ausgewiesen wurden, sowie die Lohnfortzahlung im Krankheitsfalle ein. Die Lohnsumme enthält auch die Gehälter der Poliere, Schachtmeister und Meister.

**Umsatz:** (Baugewerblicher Umsatz). Als Umsatz waren die dem Finanzamt für die Umsatzsteuer zu meldenden steuerbaren Beträge für Bauleistungen im Bundesgebiet anzugeben, nicht aber der Handels- und sonstige Umsatz. Bis einschl. 1967 wurden die Umsätze in der Regel nach den vereinbarten Entgelten erfaßt. Ab 1968 werden sie jedoch in der Regel nach den vereinbarten Entgelten besteuert, so daß der Vergleich mit den Umsätzen vorhergehender Jahre beeinträchtigt ist. Die Umsätze werden ab 1970 ohne Mehrwertsteuer erfaßt und enthalten nur die Nettowerte der bereits mehrwertsteuerpflichtigen Umsätze (= Umsätze aus Lieferungen und Leistungen, die nach dem 1.1.1968 ausgeführt wurden).

Die Nettoumsätze der Betriebe mit bis zu 60 000 DM Jahresumsatz, die ihren Umsatz nach § 19 UStG auch nach Einführung der Mehrwertsteuer weiterhin mit 4 % versteuern, sind durch Herausrechnen der kumulierten Umsatzsteuer aus den Bruttowerten mit einem fiktiven Steuersatz von 5 % ermittelt worden.

Jahresumsatz 1969: Infolge eingetretener Berichtskreisveränderungen ergeben sich Abweichungen von den in der Reihe 1 dieser Fachserie: "Ausgewählte Zahlen für die Bauwirtschaft" für das entsprechende Jahr veröffentlichten Ergebnisse.

**Geleistete Arbeitsstunden:** Alle von Arbeitern, Angestellten, Inhabern, Familienangehörigen oder Lehrlingen auf Baustellen und Bauhöfen geleisteten Arbeitsstunden, abgerechnete aber nicht geleistete Stunden sind abzusetzen.

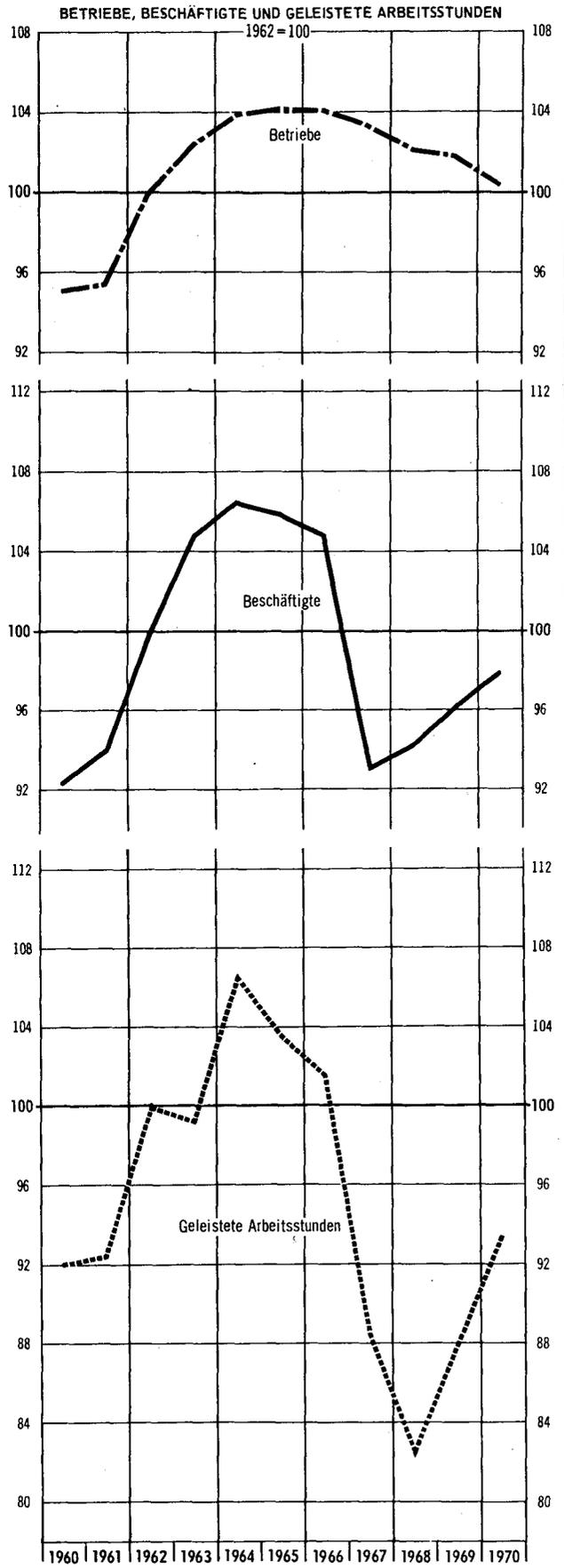
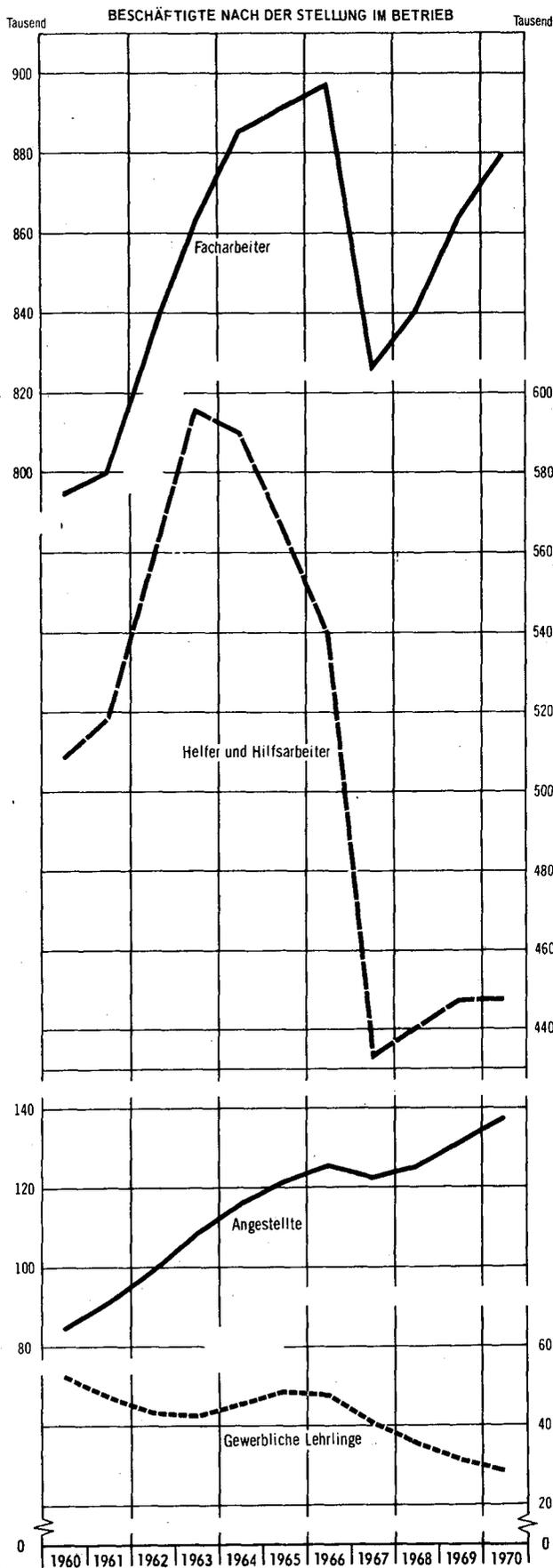
**Gerätebestand:** Als Bestand zählen alle Geräte, die Eigentum der Betriebe sind. Mietgeräte sind nicht vom Mieter, sondern vom Eigentümer zu melden. Bei Geräten mit wechselnder Kapazität, z.B. Bagger mit auswechselbaren Löffeln, ist jeweils die größtmögliche Kapazität maßgebend.

**Geheimhaltung:** Aus Gründen der Geheimhaltung betrieblicher Einzelangaben sind in verschiedenen Tabellen die Ergebnisse einzelner Größenklassen zusammengefaßt dargestellt.

**Erhebungsmerkmale:** Die Erhebungsmerkmale sind dem Fragebogen auf den Seiten 6 bis 8 zu entnehmen.

**Gebietsstand:** Bei Redaktionsschluß lagen Ergebnisse aus der Totalerhebung 1970 für das Saarland nicht vor. Die Zahlen in diesem Heft beziehen sich also auf das Bundesgebiet ohne Saarland.

BAUHAUPTGEWERBE 1960 BIS 1970 <sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> Ohne unbezahlte mithelfende Familienangehörige; bis 1962 Stand Ende Juli, ab 1963 Stand Ende Juni; 1970 geschätzt.

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe \*)

## A. BUNDESERGEBNISSE

### 1. Betriebe und Beschäftigte Ende Juni 1970 nach Zweigen und Beschäftigtengrößenklassen

#### a) Bauhauptgewerbe insgesamt

Betriebe mit ... Beschäftigten	Insgesamt		Hoch-, Tief- u. Ingenieurbau		Hoch- und Ingenieurhochbau		Tief- und Ingenieurtiefbau		Straßenbau		Schornstein-, Feuerungs- und Industrieofenbau	
	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.
1	5811	5811	103	103	1524	1524	626	626	207	207	42	42
2 - 4	12656	37994	240	744	2721	8315	679	1937	302	882	78	220
5 - 9	14896	100718	428	2960	5396	37674	581	3944	382	2583	45	307
10 - 19	12689	174804	705	10152	6888	96313	638	8948	532	7635	59	810
1 - 19	46052	319327	1476	13959	16529	143826	2524	15455	1423	11307	224	1379
20 - 49	10456	306631	1272	40242	5814	168104	1186	33926	866	26328	43	1322
50 - 99	3998	275318	964	67860	1656	111767	492	34476	613	42757	18	1289
100 - 199	1874	254569	658	91550	540	72665	238	31810	342	45760	20	2684
200 - 499	851	244905	381	112446	161	46327	99	27082	166	46320	7	1964
500 und mehr	184	154746	128	113892	28	20500	10	6978	9	5978	5	4435
Insgesamt	63415	1555496	4879	439949	24728	563189	4549	149727	3419	178450	317	13073

	Dämmung und Abdichtung (Isolierbau)		Brunnenbau und nichtbergbauliche Tiefbohrung		Abbruch-, Spreng- u. Entrümmungsgewerbe		Stukkateurgewerbe, Gipserei u. Verputzerei		Zimmerei und Ingenieurholzbau		Dachdeckerei	
	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.
1	325	325	32	32	92	92	941	941	1470	1470	449	449
2 - 4	550	1597	70	205	118	341	1571	4847	4160	12137	2167	6769
5 - 9	413	2763	60	409	88	608	2211	14857	2851	18520	2441	16093
10 - 19	269	3692	46	630	84	1179	1306	17254	1035	13544	1127	14647
1 - 19	1557	8377	208	1276	382	2220	6029	37899	9516	45671	6184	37958
20 - 49	168	5192	51	1513	35	1065	462	13265	279	7775	280	7899
50 - 99	68	4673	12	895	10	624	91	6097	32	2048	42	2832
100 - 199	31	4185	5	713	3						9	
200 - 499	25		6		1	589	23	3354	9	1448	1	1336
500 und mehr	3	9847	1	2357								
Insgesamt	1852	32274	283	6754	431	4498	6605	60615	9836	56942	6516	50025

#### b) In die Handwerksrolle eingetragene Betriebe

Betriebe mit ... Beschäftigten	Insgesamt		Hoch-, Tief- u. Ingenieurbau		Hoch- und Ingenieurhochbau		Tief- und Ingenieurtiefbau		Straßenbau		Schornstein-, Feuerungs- und Industrieofenbau	
	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.
1	4758	4758	69	69	1385	1385	209	209	91	91	33	33
2 - 4	11380	34356	183	584	2558	7843	184	521	152	462	66	185
5 - 9	13931	94250	379	2625	5221	36503	211	1449	250	1709	35	233
10 - 19	11757	161687	643	9255	6678	93293	271	3800	421	6093	47	645
1 - 19	41826	295051	1274	12533	15842	139024	875	5979	914	8355	181	1096
20 - 49	8215	251446	1021	33839	5053	152458	420	13799	554	18011	22	676
50 - 99	3009	205980	809	56862	1400	94135	201	14124	392	27105	10	687
100 - 199	1109	148310	442	60384	370	49141	79	10302	166	21604	7	930
200 - 499	379	106163	178	50018	86		32		73	20434		
500 und mehr	60	43759	43	31781	15	35179	1	9304				
Insgesamt	54598	1050709	3767	245417	22766	469937	1608	53508	2099	95509	220	3389

	Dämmung und Abdichtung (Isolierbau)		Brunnenbau und nichtbergbauliche Tiefbohrung		Abbruch-, Spreng- u. Entrümmungsgewerbe		Stukkateurgewerbe, Gipserei u. Verputzerei		Zimmerei und Ingenieurholzbau		Dachdeckerei	
	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.	Betr.	Besch.
1	234	234	28	28	39	39	792	792	1439	1439	439	439
2 - 4	412	1218	57	167	19	55	1479	4584	4128	12042	2142	6695
5 - 9	330	2212	49	331	31	215	2159	14527	2838	18437	2428	16009
10 - 19	211	2839	41	565	29	397	1272	16827	1021	13379	1123	14594
1 - 19	1187	6503	175	1091	118	706	5702	36730	9426	45297	6132	37737
20 - 49	114	3387	33	1000	8	219	446	12809	272	7622	272	7626
50 - 99	30	1984	3	221	4	249	91	6097	29	1847	40	2669
100 - 199	6		2				21		7			
200 - 499	2	1284	3	1733			2	3354	2	1448	10	1336
500 und mehr			1									
Insgesamt	1339	13158	217	4045	130	1174	6262	58990	9736	56214	6454	49368

\*) Bei dieser und den folgenden Tabellen vgl. Hinweise Seite 9.

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 2. Beschäftigte Ende Juni 1970 nach der Stellung im Betrieb

### a) Nach Zweigen

Stellung im Betrieb	Insgesamt	Hoch- und Ingenieurbau	Hoch- und Ingenieurhochbau	Tief- und Ingenieur-tiefbau	Straßenbau	Schornstein-, Feuerungs- und Industrieofenbau	Dämmung und Abdichtung (Isolierbau)	Brunnenbau und nichtbergbauliche Tiefbohrung	Abbruch-, Spreng- u. Enttrümmerungsgewerbe	Stukkateurgewerbe, Gipferei und Verputzerei	Zimmerer- und Ingenieurholzbau	Dachdeckerer
Tätige Inhaber und Mitinhaber .....	70047	5667	27162	4567	3780	322	1988	320	489	7420	10926	7406
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige .....	6617	301	2664	465	313	34	257	37	71	756	1002	717
Angest.einschl.Lehrlinge. kaufmännische .....	135935	51163	36620	11904	16440	4038	4323	1022	414	2959	3563	3489
technische .....	79600	26262	23493	6756	9349	1579	2839	563	316	2496	2844	3103
Übrige Beschäftigte zus..	56335	24901	13127	5148	7091	2459	1484	459	98	463	719	386
Angestelltenversicherungspflichtige Poliere, Schachtmeister und Meister .....	342897	382818	496743	132791	157917	8679	25706	5375	3524	49480	41451	38413
Hilfepoliere, Hilfsmeister und Facharbeiter .....	47859	16843	15740	5654	6762	414	394	299	83	391	834	445
Facharbeiter nach Tarifberufungsgruppe III a-c ...	83971	28232	28776	9256	10934	945	1712	672	225	784	1368	1067
davon Maurer .....	740261	202912	305378	56043	61030	4882	16072	1969	1430	38232	28691	23622
Betonbauer .....	305405	80485	201705	8631	8044	3088	930	148	36	1390	754	194
Zimmerer .....	33852	14866	14633	2536	1533	95	7	9	2	29	124	18
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.) .....	115263	40222	42429	6261	2022	114	327	15	9	99	23613	152
Sonstige Arbeiter nach Tarifber.Gr.III (s.B. Kran- und Baggerführer, Schlosser) ...	125202	15094	13711	9063	12473	419	13352	674	256	35874	1982	22304
Helfer und Hilfsarbeiter (Tarifber.Gr. IV u. V) und sonstige Beschäftigte .....	160539	52245	32900	29552	36958	1166	1456	1123	1127	840	2218	954
Gewerbliche Lehrlinge, Umschüler, Anlernlinge, Praktikanten .....	442538	128342	132927	61407	78355	2389	7033	2370	1780	9016	7446	11473
Beschäftigte insgesamt (einschl. Inhaber) ...	28268	6489	13922	431	836	49	495	65	6	1057	3112	1806
Beschäftigte insgesamt (einschl. Inhaber) ...	555496	439949	563189	149727	178450	13073	32274	6754	4498	60615	56942	50025

### b) Nach Beschäftigtengrößenklassen

Stellung im Betrieb	In Betrieben mit ... Beschäftigten						Bauhauptgewerbe insgesamt	Darunter in Betrieben, die in die Handwerkerrolle eingetragen sind
	1 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 - 499	500 und mehr		
Tätige Inhaber und Mitinhaber .....	50872	11185	4713	2127	956	194	70047	62783
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige .....	5702	730	131	33	21	-	6617	5930
Angest.einschl.Lehrlinge. kaufmännische .....	16114	20837	20421	22857	27786	27920	135935	71565
technische .....	13885	14933	12372	12186	13812	12412	79600	47163
Übrige Beschäftigte zus..	2229	5904	8049	10671	13974	15508	56335	23402
Angestelltenversicherungspflichtige Poliere, Schachtmeister und Meister .....	246639	273879	250053	229552	216142	126632	1342897	910431
Hilfepoliere, Hilfsmeister und Facharbeiter .....	3292	7806	9359	10687	10665	6050	47859	26199
Facharbeiter nach Tarifberufungsgruppe III a-c ...	8975	17707	17638	15513	14506	9632	83971	52106
davon Maurer .....	159162	153234	131013	119662	109326	67864	740261	516470
Betonbauer .....	72044	83415	58557	43234	31369	16786	305405	251568
Zimmerer .....	1473	4223	5788	7119	7790	7459	33852	15868
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.) .....	23328	16451	18026	20103	21165	16190	115263	68428
Sonstige Arbeiter nach Tarifber.Gr.III (s.B. Kran- und Baggerführer, Schlosser) ...	47945	23378	16506	14818	14057	8498	125202	93407
Helfer und Hilfsarbeiter (Tarifber.Gr. IV u. V) und sonstige Beschäftigte .....	14372	25767	32136	34388	34945	18931	160539	87199
Gewerbliche Lehrlinge, Umschüler, Anlernlinge, Praktikanten .....	65171	88223	87498	80885	79239	41522	442538	290999
Beschäftigte insgesamt (einschl. Inhaber) ...	10039	6909	4545	2805	2406	1564	28268	24657
Beschäftigte insgesamt (einschl. Inhaber) ...	319327	306631	275318	254569	244905	154746	1555496	1050709

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 3. Löhne und Gehälter im Juni 1970; Arbeitgeberzulagen 1969 nach Beschäftigtengrößenklassen

1 000 DM

Betriebe mit ... Beschäftigten	Löhne und Gehälter einschl. Arbeitgeberzulagen gemäß Vermögensbildungstarifverträgen Juni 1970 insgesamt	Löhne einschl. Arbeitgeberzulagen gemäß Vermögensbildungstarifverträgen Juni 1970	Gehälter einschl. Arbeitgeberzulagen gemäß Vermögensbildungstarifvertrag Juni 1970	Arbeitgeberzulagen		
				zu Löhnen u. Gehältern insgesamt	zu Löhnen	zu Gehältern
1 - 19	324703	311616	13087	7082	6630	452
20 - 49	409708	383257	26451	12911	11475	1436
50 - 99	397072	364832	32240	13530	11589	1941
100 - 199	392232	352548	39684	13134	10759	2375
200 - 499	389536	340245	49291	13311	10285	3026
500 und mehr	253224	202990	50234	8646	6067	2579
<b>Insgesamt</b>	<b>2166475</b>	<b>1955488</b>	<b>210987</b>	<b>68614</b>	<b>56805</b>	<b>11809</b>
Darunter in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind	1359540	1261952	97588	43129	37452	5677

## 4. Umsatz ohne Umsatzsteuer Juni 1970 und Kalenderjahr 1969

### a) Nach Zweigen und Beschäftigtengrößenklassen

1 000 DM

Betriebe mit ... Beschäftigten	Insgesamt	Hoch-, Tief- und Ingenieurbau	Hoch- und Ingenieurhochbau	Tief- und Ingenieur-tiefbau	Straßenbau	Schornstein-, Feuerungs- und Industriebau	Dämmung und Abdichtung (Isolierbau)	Brunnenbau und nichtbergbauliche Tiefbohrung	Abbruch- u. Spreng- u. Entrümmungsgewerbe	Stukkateurgewerbe, Gipser- und Verputzerei	Zimmerei- und Ingenieurholzbau	Dachdeckerei
1 - 19	909275	37688	358687	59892	39978	5069	30702	5057	10254	85234	136098	140616
20 - 49	913129	110112	415529	147398	111733	6041	20071	6159	4196	31977	28231	31682
50 - 99	737803	168263	256832	106102	138693	4018	17802	4150	3178	15603	8439	14723
100 - 199	696645	232856	166819	96113	150829	9211	18219	3227				
200 - 499	744249	311330	124984	100312	155523	7578			2160	9982	6145	5664
500 und mehr	492646	358673	66780	21517	23982	5455	45983	10198				
<b>Insgesamt</b>	<b>4493747</b>	<b>1218922</b>	<b>1389631</b>	<b>531334</b>	<b>620738</b>	<b>37372</b>	<b>132777</b>	<b>28791</b>	<b>19788</b>	<b>142796</b>	<b>178913</b>	<b>192685</b>
Kalenderjahr 1969												
1 - 19	8716017	385783	3492988	533460	360814	51136	256257	42600	84444	842849	1379110	1286576
20 - 49	8327336	1041597	4145136	990226	910998	48859	197031	51279	42353	328066	278105	293686
50 - 99	7460767	1735472	2656488	971656	1475675	37537	172479	38138	22802	164338	80915	105267
100 - 199	7460670	2547075	1838840	945774	1670248	97725	151318	30325				
200 - 499	7578351	3241219	1329508	766994	1696147	86532			24634	95079	61294	50332
500 und mehr	5111291	3652046	742116	204944	268311	99570	459060	91221				
<b>Insgesamt</b>	<b>44654432</b>	<b>12603192</b>	<b>14205076</b>	<b>4413054</b>	<b>6382193</b>	<b>421359</b>	<b>1236145</b>	<b>253563</b>	<b>174233</b>	<b>1430332</b>	<b>1799424</b>	<b>1735861</b>
Darunter in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind	28178703											

### b) Nach Art der Bauten und Beschäftigtengrößenklassen

Betriebe mit ... Beschäftigten	Insgesamt	Wohnungs- bau	Landwirt- schaft- licher Bau	Gewerbl. und industrieller Bau	Öffentlicher und Verkehrsbau			
					zusammen	Hochbau	Straßen- bau	Sonstiger Tiefbau
Juni 1970								
1 - 19	909275	615867	35355	109459	148594	43547	39217	65830
20 - 49	913129	367029	14085	170298	361717	79768	114018	167931
50 - 99	737803	217019	6214	158785	355785	66945	133856	154984
100 - 199	696645	118313	3634	191484	383214	69729	160063	153422
200 - 499	744249	113563	621	196495	433570	79176	173628	180766
500 und mehr	492646	78697	378	212742	200829	72728	62105	65996
<b>Insgesamt</b>	<b>4493747</b>	<b>1510488</b>	<b>60287</b>	<b>1039263</b>	<b>1883709</b>	<b>411893</b>	<b>682887</b>	<b>788929</b>
Darunter in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind	2725384	1321734	52726	480149	870775	220247	339726	310802

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 5. Geleistete Arbeitsstunden Juni 1970

### a) Nach Zweigen und Beschäftigtengrößenklassen

1 000 Stunden

Betriebe mit ... Beschäftigten	Insgesamt	Hoch-, Tief- u. Ingenieurbau	Hoch- u. Ingenieurhochbau	Tief- u. Ingenieur-tiefbau	Straßenbau	Schornstein-, Feuerungs- und Industrieofenbau	Dämmung und Abdichtung (Isolierbau)	Brunnenbau und nicht-bergbauliche Tiefbohrung	Abbruch-, Spreng- u. Entwürfungs-gewerbe	Stukkateur-gewerbe, Gipserei und Verputzerei	Zimmerei und Ingenieur-holzbau	Dach-deckerei
1 - 19	48350	2163	21970	2510	1831	201	1236	191	343	5757	6526	5622
20 - 49	50094	6534	26909	6061	4636	202	800	243	187	2054	1189	1279
50 - 99	46149	11191	18044	6146	7748	207	767	155	123	979	329	460
100 - 199	43390	15028	11857	5924	8512	434	668	125	108	504	247	234
200 - 499	40945	18245	7580	4806	8325	303	1509	403				
500 und mehr	23618	17053	3409	1238	1086	355						
Insgesamt ...	252546	70214	89769	26685	32138	1702	4980	1117	761	9294	8291	7595
Darunter in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind	168765	40293	74136	9296	16884	539	2008	684	198	9053	8182	7492

### b) Nach Art der Bauten und Beschäftigtengrößenklassen

Betriebe mit ... Beschäftigten	Insgesamt	Wohnungsbau	Landwirt-schaftlicher Bau	Gewerblicher und indu-strieller Bau	Öffentlicher und Verkehrsbau			
					zusammen	Hochbau	Tiefbau	
							Straßenbau	Sonstiger Tiefbau
<b>Bauhauptgewerbe insgesamt</b>								
1 - 19	48350	34944	2198	4719	6489	1949	1704	2836
20 - 49	50094	24971	901	7685	16537	4358	4696	7483
50 - 99	46149	15426	437	8558	21728	4803	7743	9182
100 - 199	43390	9118	189	10007	24076	5138	9123	9815
200 - 499	40945	6420	44	10210	24271	5138	9726	9407
500 und mehr	23618	3726	27	9337	10528	2992	3677	3859
Insgesamt ...	252546	94605	3796	50516	103629	24378	36669	42582

### Darunter in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind

1 - 19	44516	33835	2116	4146	4419	1755	1294	1370
20 - 49	40425	23856	829	5667	10073	3111	3087	3875
50 - 99	34027	14156	387	5968	13516	3511	4962	5043
100 - 199	24683	7106	156	5137	12284	3391	4518	4375
200 - 499	17759	3799	19	3485	10456	2572	4327	3557
500 und mehr	7355	1942	7	1964	3442	1121	1074	1247
Insgesamt ...	168765	84694	3514	26367	54190	15461	19262	19467

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 6. Ausgewählte Geräte Ende Juni 1970

### a) Bestand (Eigentum) im Bauhauptgewerbe insgesamt Stück

Geräteart	Insgesamt	In Betrieben mit ... Beschäftigten					
		1 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 - 499	500 und mehr
Betonmischer zusammen .....	170508	65820	44295	25481	15791	11429	7692
unter 250 l Trommelinhalt .....	137380	59402	36290	18751	10740	7420	4777
250 l und mehr Trommelinhalt .....	33128	6418	8005	6730	5051	4009	2915
Fahrnischer (Transportbetonmischer, Agitatoren) .....	2651	183	438	566	695	458	311
Verputzmaschinen .....	9909	5490	2161	1168	552	294	244
Turmdrehkrane zusammen .....	40390	9044	10523	7668	5545	4360	3250
unter 16 m/t .....	18814	6233	5789	3369	1936	1096	391
16 m/t und mehr .....	21576	2811	4734	4299	3609	3264	2859
Baufzüge .....	48564	22947	11881	6012	3533	2495	1696
Förderbänder .....	23210	7224	5435	3424	2623	2353	2151
Stahlrohr- und Stahlprofilgerüste <u>in Tonnen</u> ...	101945	10526	15248	16585	16575	21622	21389
Kompressoren .....	39530	8539	8899	7237	5729	5156	3970
Bagger zusammen .....	38947	6207	8090	8173	7144	6258	3075
Löffelinhalt unter 0,5 cbm .....	24779	4484	5517	5274	4368	3634	1502
Löffelinhalt 0,5 cbm und mehr .....	14168	1723	2573	2899	2776	2624	1573
Last- (Nutz-) Kraftwagen zusammen .....	85367	31959	17646	13234	10507	8668	3353
Nutzlast unter 5 t .....	47030	26631	9135	4522	3135	2491	1116
Nutzlast 5 t und mehr .....	38337	5328	8511	8712	7372	6177	2237
Autokrane und Mobilkrane .....	2086	267	337	344	356	412	370
Zugmaschinen, Traktoren .....	4717	1173	766	677	706	867	528
Planierdrauen .....	17881	3257	3751	3616	3221	2788	1248
Schürfwagen (Scraper) .....	671	69	101	109	118	178	96
Erdhobel (Grader) .....	2857	160	384	665	654	680	314
Lader .....	15207	2295	2888	3211	2980	2622	1211
Schütter (Vorderkipper, Dumper) .....	10542	663	1550	1892	2211	2394	1832
Straßenbaumaschinen für Betonstraßen							
Fertiger und Verteiler .....	1449	26	116	166	340	500	301
Straßenbaumaschinen für Schwarzdecken							
Fertiger .....	4762	275	838	1171	1119	945	414
Mischanlagen .....	1297	35	97	231	336	364	234
Bitumen-, Teer-, Gußasphaltkocher .....	5184	413	868	1050	1144	1195	514
Straßenwalzen (Glattwalzen) zusammen .....	20131	1814	3580	4524	4243	4005	1965
mit Konstruktionsgewicht unter 8 t .....	13061	1357	2444	2882	2625	2529	1224
8 t und mehr .....	7070	457	1136	1642	1618	1476	741
Verdichtungsmaschinen <sup>1)</sup> .....	31518	2896	5190	5832	6162	6726	4712
Gummiradwalzen .....	1207	25	87	242	309	328	216
Bodenstabilisierungs- (Vermörtelungs-) maschinen .....	228	11	19	32	42	61	63
Rammgeräte <sup>2)</sup> .....	10580	1183	2057	2330	2042	1896	1072

1) Ohne Straßenwalzen, ohne Betoninnen- und -außenrüttler, aber einschl. Schafffußwalzen.-

2) Gestell und Bär; ohne Handrammen.

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 6. Ausgewählte Geräte Ende Juni 1970

### b) Bestand (Eigentum) der Betriebe, die in die Handwerksrolle eingetragen sind Stück

Geräteart	Insgesamt	In Betrieben mit ... Beschäftigten					
		1 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 - 499	500 und mehr
Betonmischer zusammen .....	147215	63988	41792	22430	11089	5796	2120
unter 250 l Trommelinhalt .....	121742	57756	34379	16643	7743	3815	1406
250 l und mehr Trommelinhalt .....	25473	6232	7413	5787	3346	1981	714
Fahrmischer (Transportbetonmischer, Agitatoren) .....	2084	165	400	495	556	307	161
Verputzmaschinen .....	9278	5430	2087	1081	466	165	49
Turmdrehkrane zusammen .....	32145	8847	9805	6659	3786	2149	899
unter 16 m/t .....	16981	6132	5540	3045	1428	686	150
16 m/t und mehr .....	15164	2715	4265	3614	2358	1463	749
Baufahrzeuge .....	43156	22435	11226	5347	2507	1108	533
Förderbänder .....	19300	8891	4884	2780	1460	958	327
Stahlrohr- und Stahlprofilgerüste <u>in Tonnen</u> ...	58945	10170	13402	14045	10155	7605	3568
Kompressoren .....	26541	7444	7340	5408	3305	2113	931
Bagger zusammen .....	22876	3482	5858	5761	4096	2854	825
Löffelinhalt unter 0,5 cbm .....	15444	2639	4185	3794	2596	1768	462
Löffelinhalt 0,5 cbm und mehr .....	7432	843	1673	1967	1500	1086	363
Last- (Nutz-) Kraftwagen zusammen .....	67598	30144	14956	10351	6596	4434	1117
Nutzlast unter 5 t .....	42053	26682	8208	3670	1955	1216	322
Nutzlast 5 t und mehr .....	25545	3462	6748	6681	4641	3218	795
Autokrane und Mobilkrane .....	1104	198	249	251	163	156	87
Zugmaschinen, Traktoren .....	3697	946	1521	445	362	331	92
Planiermaschinen .....	10405	1693	2714	2610	1825	1231	332
Schürfwagen (Scraper) .....	321	53	66	67	60	61	14
Erdhobel (Grader) .....	1568	90	260	444	354	331	89
Lader .....	8836	1274	2074	2329	1657	1202	300
Schütter (Vorderkipper, Dumper) .....	5698	557	1178	1373	1192	934	464
Straßenbaumaschinen für Betonstraßen Fertiger und Verteiler .....	548	16	73	108	143	161	47
Straßenbaumaschinen für Schwarzdecken Fertiger .....	2695	210	587	796	574	423	105
Mischanlagen .....	632	24	59	155	163	169	62
Bitumen-, Teer-, Gußasphaltkocher .....	2364	290	543	600	407	422	102
Straßenwalzen (Glattwalzen) zusammen .....	11628	1302	2559	3145	2285	1863	474
mit Konstruktionsgewicht unter 8 t .....	7588	972	1777	2005	1404	1158	272
8 t und mehr .....	4040	330	782	1140	881	705	202
Verdichtungsmaschinen <sup>1)</sup> .....	17520	2304	3847	4153	3309	2895	1012
Gummiradwalzen .....	581	18	49	154	143	161	56
Bodenstabilisierungs- (Vermörtelungs-) maschinen .....	73	5	11	12	8	21	16
Rammgeräte <sup>2)</sup> .....	6242	897	1562	1585	1184	782	232

<sup>1)</sup> Ohne Straßenwalzen, ohne Betoninnen- und -außenrüttler, aber einschl. Schaffußwalzen.- <sup>2)</sup> Gestell und Bär; ohne Handrammen.

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 6. Ausgewählte Geräte Ende Juni 1970

### c) Bestand (Eigentum) in ausgewählten Zweigen des Bauhauptgewerbes

Stück

Geräteart	Insgesamt	In Betrieben mit ... Beschäftigten					
		1 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 199	200 - 499	500 und mehr
<b>Tief- und Ingenieurtiefbau</b>							
Betonmischer zusammen .....	4850	830	1369	1119	841	565	126
unter 250 l Trommelinhalt .....	3906	764	1146	888	621	420	67
250 l und mehr Trommelinhalt .....	944	66	223	231	220	145	59
Fahrnischer (Transportbetonmischer, Agitatoren) .....	129	1	28	43	38	19	—
Verputzmaschinen .....	85	3	23	36	13	9	1
Turmdrehkrane zusammen .....	624	24	148	152	162	126	12
unter 16 m/t .....	204	12	46	49	58	35	4
16 m/t und mehr .....	420	12	102	103	104	91	8
Bauaufzüge .....	427	68	146	94	66	48	5
Förderbänder .....	1206	182	267	248	292	184	33
Stahlrohr- und Stahlprofilgerüste in Tonnen .....	2216	22	446	444	771	452	81
Kompressoren .....	5727	962	1503	1315	1037	751	159
Bagger zusammen .....	11167	2959	2720	2195	1751	1257	285
Löffelinhalt unter 0,5 cbm .....	7098	2032	1668	1378	1105	748	167
Löffelinhalt 0,5 cbm und mehr .....	4069	927	1052	817	646	509	118
Last- (Nutz-) Kraftwagen zusammen .....	9902	2313	2488	1967	1463	1485	186
Nutzlast unter 5 t .....	3349	743	862	701	503	479	61
Nutzlast 5 t und mehr .....	6553	1570	1626	1266	960	1006	125
Autokrane und Mobilkrane .....	378	43	61	84	76	79	35
Zugmaschinen, Traktoren .....	1200	237	255	212	202	235	59
Planierdrauen .....	4373	1411	1028	739	560	540	95
Schürfwagen (Scraper) .....	108	10	25	20	1	40	12
Erdbobel (Grader) .....	300	38	72	71	44	70	5
Lader .....	2846	920	680	556	332	286	72
Schütter (Vorderkipper, Dumper) .....	1496	115	337	316	352	232	144
Straßenbaumaschinen für Betonstraßen							
Fertiger und Verteiler .....	100	9	15	17	27	26	6
Straßenbaumaschinen für Schwarzdecken							
Fertiger .....	430	20	114	129	78	72	17
Mischanlagen .....	40	4	5	8	11	9	3
Bitumen-, Teer-, Gußasphaltkocher .....	401	26	105	94	84	74	18
Straßenwalzen (Glattwalzen) zusammen .....	2716	419	771	658	419	376	73
mit Konstruktionsgewicht unter 8 t .....	2032	349	586	469	298	275	55
8 t und mehr .....	684	70	185	189	121	101	18
Verdichtungsmaschinen 1) .....	5826	671	1413	1230	1213	993	306
Gummiradwalzen .....	84	2	11	27	17	24	3
Bodenstabilisierungs- (Vermörtelungs-) maschinen .....	19	5	2	3	5	4	—
Rammgeräte 2) .....	2953	406	738	693	530	421	165

### Straßenbau

Betonmischer zusammen .....	6408	919	1234	1562	1425	1093	175
unter 250 l Trommelinhalt .....	5154	836	1061	1253	1091	770	143
250 l und mehr Trommelinhalt .....	1254	83	173	309	334	323	32
Fahrnischer (Transportbetonmischer, Agitatoren) .....	249	14	28	57	85	65	—
Verputzmaschinen .....	21	—	4	3	5	9	—
Turmdrehkrane zusammen .....	287	7	30	56	83	105	6
unter 16 m/t .....	149	7	18	30	43	48	3
16 m/t und mehr .....	138	—	12	26	40	57	3
Bauaufzüge .....	387	35	52	96	95	94	15
Förderbänder .....	1825	92	214	373	460	515	171
Stahlrohr- und Stahlprofilgerüste in Tonnen .....	917	27	64	167	266	383	10
Kompressoren .....	5119	573	1064	1332	1114	894	142
Bagger zusammen .....	8950	978	1631	2302	2106	1775	158
Löffelinhalt unter 0,5 cbm .....	5466	685	1029	1368	1242	1065	77
Löffelinhalt 0,5 cbm und mehr .....	3484	293	602	934	864	710	81
Last- (Nutz-) Kraftwagen zusammen .....	14298	1530	2453	3716	3587	2820	192
Nutzlast unter 5 t .....	3255	610	607	724	642	632	40
Nutzlast 5 t und mehr .....	11043	920	1846	2992	2945	2188	152
Autokrane und Mobilkrane .....	159	13	36	27	39	42	2
Zugmaschinen, Traktoren .....	836	62	99	177	215	233	50
Planierdrauen .....	5485	811	950	1269	1280	1088	87
Schürfwagen (Scraper) .....	196	21	18	42	48	59	8
Erdbobel (Grader) .....	1599	96	249	442	416	357	39
Lader .....	5691	577	919	1425	1426	1204	140
Schütter (Vorderkipper, Dumper) .....	1990	112	294	469	579	480	56
Straßenbaumaschinen für Betonstraßen							
Fertiger und Verteiler .....	623	16	67	96	191	231	22
Straßenbaumaschinen für Schwarzdecken							
Fertiger .....	3056	234	624	847	731	535	85
Mischanlagen .....	740	22	59	161	231	223	44
Bitumen-, Teer-, Gußasphaltkocher .....	2794	211	461	611	690	674	147
Straßenwalzen (Glattwalzen) zusammen .....	10877	1145	2080	2728	2490	2109	325
mit Konstruktionsgewicht unter 8 t .....	6667	799	1285	1624	1479	1270	210
8 t und mehr .....	4210	346	795	1104	1011	839	115
Verdichtungsmaschinen 1) .....	10655	1083	1763	2352	2592	2387	478
Gummiradwalzen .....	712	13	66	172	227	194	40
Bodenstabilisierungs- (Vermörtelungs-) maschinen .....	100	5	11	17	28	31	8
Rammgeräte 2) .....	3092	433	668	833	597	527	34

1) Ohne Straßenwalzen, ohne Betoninnen- und -außenrüttler, aber einschl. Schafffußwalzen. 2) Gestell und Bär; ohne Handrammen.

I. Ergebnisse der Totalerhebung

B. LÄNDER

1. Betriebe und Beschäftigte Ende Juni

a) Bauhauptgewerbe

Betriebe mit ... Beschäftigten	Insgesamt		Hoch-, Tief- und Ingenieurbau		Hoch- und Ingenieurhochbau		Tief- und Ingeniertiefbau		Straßenbau		Schornstein-, Feuerungs- u. Industrieofenbau		
	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	
													Schleswig-
1 - 19	1 612	12 396	29	284	844	7 409	73	426	30	261	3		} 76
20 - 49	480	13 997	30	944	289	8 515	66	1 779	36	1 066	2		
50 - 99	223	15 641	28	2 104	118	8 117	34	2 388	38	2 690	-		
100 - 199	90	12 278	15	2 104	35	4 765	11	1 413	29	3 996	-		
200 - 499	30	9 466	9	2 836	4	2 080	8	2 195	7	1 929	-		
500 und mehr	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
Insgesamt ...	2 436	63 778	111	8 272	1 291	30 886	192	8 201	140	9 942	5		76
													Han
1 - 19	812	5 712	13	123	435	3 027	39	311	30	321	5		} 49
20 - 49	215	6 045	10	280	114	3 109	38	1 034	17	560	1		
50 - 99	99	7 075	7	515	52	3 724	16	1 170	12	859	1		
100 - 199	94	12 412	19	34	34	4 695	20	2 565	12	1 511	1		
200 - 499	45	13 500	13	7 329	13	5 619	11	3 331	6	1 717	-		
500 und mehr	4	2 990	1	2	2	-	-	-	-	-	-		
Insgesamt ...	1 269	47 734	63	8 247	650	20 174	124	8 411	77	4 968	8		236
													Nieder
1 - 19	5 373	40 338	222	2 177	2 188	20 206	222	1 677	85	3 373	23		} 209
20 - 49	1 409	41 249	205	6 222	833	23 942	129	3 974	82	6 360	4		
50 - 99	505	34 498	135	9 381	195	12 879	62	4 395	91	7 074	2		
100 - 199	219	29 527	83	11 361	43	5 628	34	4 499	52	8 000	2		
200 - 499	106	30 172	48	13 752	8	5 554	17	5 849	31	8 804	-		
500 und mehr	13	11 649	7	7 155	4	2	2	-	-	-	-		
Insgesamt ...	7 625	187 433	700	50 048	3 271	68 209	466	20 394	341	25 607	31		770
													Bre
1 - 19	353	2 495	7	79	172	1 324	15	130	8	132	2		} 110
20 - 49	134	3 705	16	527	70	1 905	28	690	2	357	-		
50 - 99	57	3 928	16	1 203	24	1 638	6	366	5	6	1		
100 - 199	34	4 671	11	1 415	10	1 359	5	5	6	1 433	-		
200 - 499	20	7 331	11	3 256	5	1 180	1	2 256	2	-	-		
500 und mehr	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-		
Insgesamt ...	601	22 130	61	6 480	281	7 406	57	3 442	23	1 922	3		110
													Nordrhein-
1 - 19	13 505	87 441	357	2 912	4 675	37 386	996	5 971	489	4 137	88		} 525
20 - 49	2 712	83 926	188	6 201	1 512	46 248	333	10 821	295	9 416	13		
50 - 99	1 022	69 976	167	11 730	448	30 035	155	10 733	170	11 816	6		
100 - 199	426	57 565	122	17 299	136	18 078	62	8 168	73	9 659	12		
200 - 499	202	56 884	87	24 922	42	11 291	22	6 039	34	9 346	4		
500 und mehr	54	45 111	35	32 293	7	4 052	4	2 282	4	2 732	4		
Insgesamt ...	17 921	400 903	956	95 357	6 820	147 090	1 572	44 014	1 065	47 106	127		7 898
													Hes
1 - 19	3 902	28 737	303	3 053	1 246	11 047	183	1 289	95	846	15		} 68
20 - 49	852	25 465	203	6 260	360	10 347	99	2 979	89	2 862	4		
50 - 99	357	24 874	127	8 873	97	6 661	42	3 158	66	4 450	1		
100 - 199	189	25 570	79	11 020	48	6 416	20	2 665	32	4 089	2		
200 - 499	80	24 250	38	12 433	10	7 805	5	1 797	23	6 522	1		
500 und mehr	15	14 429	9	8 876	4	-	1	-	1	-	-		
Insgesamt ...	5 395	143 325	759	50 515	1 765	42 276	350	11 888	306	18 769	23		735
													Rheinland-
1 - 19	3 340	23 236	211	1 995	1 059	9 295	182	1 037	98	745	17		} 1 167
20 - 49	813	22 612	164	5 094	383	10 521	96	2 264	82	2 387	1		
50 - 99	263	17 865	78	5 394	69	4 582	32	2 201	63	4 408	1		
100 - 199	124	16 485	50	11 034	28	3 719	16	2 656	30	3 832	-		
200 - 499	29	8 139	10	4	4	951	2	-	11	3 083	1		
500 und mehr	4	2 978	2	-	-	-	-	-	-	-	1		
Insgesamt ...	4 573	91 315	515	23 517	1 543	29 068	328	8 158	284	14 455	21		1 167
													Baden-
1 - 19	9 583	64 577	209	2 108	3 086	27 003	285	2 084	230	1 803	32		} 212
20 - 49	1 505	41 050	233	7 183	771	20 256	154	3 890	110	2 950	5		
50 - 99	557	38 366	181	12 660	202	13 573	54	3 741	81	5 832	-		
100 - 199	270	37 692	107	15 282	69	9 550	20	2 698	60	8 238	1		
200 - 499	131	38 582	71	21 322	25	7 679	7	3 349	25	9 178	-		
500 und mehr	29	21 232	25	17 538	1	-	1	-	2	-	-		
Insgesamt ...	12 075	241 499	826	76 093	4 154	78 061	521	15 762	508	28 001	38		572
													Bay
1 - 19	7 011	49 862	84	913	2 599	25 162	521	2 464	327	1 980	31		} 219
20 - 49	2 126	62 560	197	6 746	1 397	40 840	220	5 851	127	3 747	7		
50 - 99	817	56 411	207	14 844	416	28 036	72	5 031	75	5 225	5		
100 - 199	355	48 466	156	21 270	115	15 437	32	4 680	36	4 876	1		
200 - 499	164	46 108	82	23 556	35	9 994	19	4 855	21	6 876	1		
500 und mehr	46	43 842	40	39 902	3	2 110	-	-	2	-	-		
Insgesamt ...	10 519	307 249	766	107 231	4 565	121 579	864	22 881	588	22 704	45		1 209
													Saar
1 - 19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
20 - 49	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
50 - 99	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
100 - 199	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
200 - 499	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
500 und mehr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Insgesamt ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
													Berlin
1 - 19	561	4 533	41	315	225	1 967	8	66	31	309	8		} 56
20 - 49	210	6 022	26	785	85	2 421	23	644	26	740	8		
50 - 99	98	6 684	18	1 156	35	2 522	19	1 293	12	760	-		
100 - 199	73	9 903	16	2 217	22	3 018	18	2 406	12	1 624	-		
200 - 499	44	12 915	12	3 559	15	4 596	7	2 167	6	1 543	-		
500 und mehr	15	10 073	9	6 157	6	3 916	-	-	-	-	-		
Insgesamt ...	1 001	50 130	122	14 189	388	18 440	75	6 576	87	4 976	16		300

1970 für das Bauhauptgewerbe

ERGEBNISSE

1970 nach Zweigen und Beschäftigtenrößenklassen

insgesamt

Dämmung u. Abdichtung (Isolierbau)		Brunnenbau u. nichtbergbauliche Tiefbohrung		Abbruch-, Spreng- u. Enttrümmerungsgewerbe		Stukkateurgewerbe, Gipserei u. Verputzerei		Zimmerei und Ingenieurholzbau		Dachdeckerei		Betriebe mit ... Beschäftigten		
Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte			
<b>Holstein</b>														
14	110	28	172	6	71	10	152	352	2 063	223	1 505	1 - 19		
3	86	6	433	-	-	3		25	708	20	596	20 - 49		
4	505	1		-	-	-		-	-	-	-	50 - 99		
1		1		-	-	-		-	-	-	-	100 - 199		
-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	200 - 499		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500 und mehr		
22	701	36	605	6	71	13	152	377	2 771	243	2 101	Insgesamt		
<b>burg</b>														
85	554	12	82	9	68	21	179	102	548	61	450	1 - 19		
12	419	4	187	2	123	8	229	5	257	6	156	20 - 49		
4	292	1		1		2	2			379	2	350	2	50 - 99
3	335	-		-		-	-			-	-	-	-	100 - 199
2	1 090	-		-		-	-			-	-	-	-	-
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500 und mehr		
107	2 690	17	269	12	191	33	787	107	805	71	956	Insgesamt		
<b>sachsen</b>														
94	524	38	193	24	403	144	596	1 319	7 359	1 014	6 456	1 - 19		
16	433	11	631	2		11	323	65	1 869	53	1 497	20 - 49		
6	449	-		2		2	2	4	560	4	213	50 - 99		
2	702	-		-		-	-	3	237	2	-	100 - 199		
1	-	1		-	-	-	-	-	-	-	-	200 - 499		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500 und mehr		
119	2 108	50	824	28	403	158	1 156	1 390	9 788	1 071	8 126	Insgesamt		
<b>men</b>														
19	131	-	-	3	25	5	146	41	239	81	432	1 - 19		
7	368	-	-	-	-	2		4	204	5	226	20 - 49		
2		-	-	-	-	-		1	2	1	-	50 - 99		
1	999	-	-	-	-	-		-	-	-	-	100 - 199		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200 - 499		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500 und mehr		
31	1 498	-	-	3	25	8	146	47	443	87	658	Insgesamt		
<b>Westfalen</b>														
755	3 396	56	344	205	1 065	2 131	10 969	1 241	6 311	2 512	14 425	1 - 19		
54	1 673	10	560	13	408	171	5 028	61	2 059	62	1 792	20 - 49		
18	1 277	-		5	282	34	2 285	4		15	1 230	50 - 99		
7	1 006	2		4	589	7	837	1		1	-	100 - 199		
12	3 902	-		-	-	-	-	-		-	-	-	200 - 499	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500 und mehr		
846	11 254	68	904	227	2 344	2 343	19 119	1 307	8 370	2 590	17 447	Insgesamt		
<b>sen</b>														
94	621	11	187	20	201	400	3 214	837	4 151	698	4 201	1 - 19		
9	273	3	640	1	-	43	1 294	21	759	20	640	20 - 49		
5	340	1		-	-	15	1 053	2		1	-	50 - 99		
3	848	-		-	-	5	720	-		-	-	100 - 199		
1	-	2		-	-	-	-	-		-	-	-	200 - 499	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500 und mehr		
112	2 082	17	827	21	201	463	6 281	860	4 910	719	4 841	Insgesamt		
<b>Pfalz</b>														
90	523	8	439	25	100	494	3 809	561	2 408	595	3 169	1 - 19		
13	366	1		3	110	40	1 006	13	355	18	606	20 - 49		
4	1 251	-		-	-	6	341	7	467	2	-	50 - 99		
1		1		1	-	-	-	-	-	-	-	-	100 - 199	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200 - 499		
108	2 140	10	439	28	210	540	5 156	581	3 230	615	3 775	Insgesamt		
<b>Württemberg</b>														
198	1 213	17	125	48	289	2 467	16 081	2 620	10 830	391	2 829	1 - 19		
20	615	5	109	4	131	115	3 230	43	1 231	45	50 - 99			
8	502	3	411	-	-	12	985	11	685	5	1 750			
6	1 104	1	-	-	-	2	-	3	890	1	100 - 199			
1		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	200 - 499		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500 und mehr		
233	3 434	26	645	52	420	2 596	20 296	2 679	13 636	442	4 579	Insgesamt		
<b>ern</b>														
155	948	30	147	29	126	340	2 795	2 417	11 544	478	3 564	1 - 19		
25	796	7	528	4	117	62	1 824	41	1 153	39	1 081	20 - 49		
13	857	4		-	-	16	1 127	1		8	548	50 - 99		
6	791	2		-	-	3	469	-		4	747	100 - 199		
4	1 184	1		1 299	-	-	-	-		1	-	200 - 499		
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	500 und mehr			
203	4 576	45	1 974	33	243	421	6 215	2 459	12 697	530	5 940	Insgesamt		
<b>land</b>														
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1 - 19		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20 - 49		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50 - 99		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100 - 199		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	200 - 499		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	500 und mehr		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Insgesamt		
<b>(West)</b>														
53	357	8	39	13	135	17	144	26	218	131	927	1 - 19		
9	295	4	228	7	255	7	214	3	74	12	313	20 - 49		
4	309	2		-		-	-	-	-	-	-	-	50 - 99	
3	830	-		-		-	6	949	-	-	5	362	100 - 199	
2		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	200 - 499
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500 und mehr		
71	1 791	14	267	21	390	30	1 307	29	292	148	1 602	Insgesamt		

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 1. Betriebe und Beschäftigte Ende Juni 1970 nach Zweigen und Beschäftigtengrößenklassen

### b) In die Handwerksrolle eingetragene Betriebe

Zweig Betriebe mit ... Beschäftigten	Schleswig-Holstein		Hamburg		Niedersachsen		Bremen		Nordrhein-Westfalen		Hessen	
	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte
Hoch-, Tief- und Ingenieurbau .....	78	4 927	23	1 743	568	32 708	16	849	655	40 606	639	29 927
Hoch- und Ingenieurhochbau .....	1 232	28 328	589	15 786	3 174	61 689	232	4 655	6 075	120 473	1 625	31 687
Tief- und Ingenieurtiefbau .....	54	3 088	32	2 356	177	7 519	5	93	664	15 106	128	4 970
Straßenbau .....	71	4 422	57	2 491	223	15 143	16	1 357	665	24 627	210	9 242
Schornstein-, Feuerungs- und Industriefenbau .....	5	76	6	72	22	294	2	386	86	1 204	17	304
Dämmung und Abdichtung (Isolierbau) ...	10	113	69	1 014	98	886	20		607	4 162	88	879
Brunnenbau und nichtbergbauliche Tiefbohrung .....	35	582	13	162	43	691	-	-	47	543	10	163
Abbruch-, Spreng- und Entrümme- rungsgewerbe .....	-	-	6	69	12	198	1	165	78	539	7	47
Stukkateurgewerbe, Gipserei und Verputzerei .....	9	105	30	723	149	1 101	8		2 064	18 048	451	6 194
Zimmerei und Ingenieurholzbau .....	371	2 750	106	801	1 389	9 761	47	443	1 254	8 066	854	4 884
Dachdeckerei .....	239	2 088	69	910	1 070	8 083	87	658	2 546	16 978	718	4 827
Insgesamt ...	2 104	46 479	1 000	26 127	6 925	138 073	434	8 606	14 741	250 352	4 747	93 124

	Rheinland-Pfalz		Baden-Württemberg		Bayern		Saarland		Berlin (West)	
	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte
Hoch-, Tief- und Ingenieurbau .....	415	16 800	667	50 776	649	64 182	.	.	57	2 899
Hoch- und Ingenieurhochbau .....	1 421	25 531	3 853	66 641	4 252	105 667	.	.	313	9 480
Tief- und Ingenieurtiefbau .....	112	4 325	223	5 542	189	7 893	.	.	24	2 616
Straßenbau .....	172	7 468	330	14 866	294	12 720	.	.	61	3 173
Schornstein-, Feuerungs- und Industriefenbau .....	15	103	25	412	35	700	.	.	7	115
Dämmung und Abdichtung (Isolierbau) ...	85	842	172	2 150	159	2 294	.	.	31	541
Brunnenbau und nichtbergbauliche Tiefbohrung .....	8	111	17	419	36	1 307	.	.	8	67
Abbruch-, Spreng- und Entrümme- rungsgewerbe .....	4	13	12	141	5	57	.	.	5	91
Stukkateurgewerbe, Gipserei und Verputzerei .....	530	5 028	2 580	20 224	415	6 163	.	.	26	1 258
Zimmerei und Ingenieurholzbau .....	570	3 051	2 670	13 543	2 448	12 641	.	.	27	274
Dachdeckerei .....	612	3 740	436	4 543	529	5 939	.	.	148	1 602
Insgesamt ...	3 944	67 012	10 985	179 257	9 011	219 563	.	.	707	22 116

	Schleswig-Holstein		Hamburg		Niedersachsen		Bremen		Nordrhein-Westfalen		Hessen	
	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte
1 - 19	1 508	11 665	728	5 047	5 145	38 621	321	2 215	11 502	76 522	3 668	27 147
20 - 49	363	11 373	133	4 083	1 192	35 576	69	2 181	2 209	67 684	669	20 960
50 - 99	160	10 996	71	5 007	392	26 624	31	2 065	737	50 225	271	18 793
100 - 199	58	7 632	53	7 030	136	18 232	10	1 276	212	27 810	109	14 545
200 - 499	14	4 813	14	4 960	55	15 375	3	869	67	17 475	26	8 184
500 und mehr	1		1		5	3 645	-	-	14	10 636	4	3 495
Insgesamt ...	2 104	46 479	1 000	26 127	6 925	138 073	434	8 606	14 741	250 352	4 747	93 124

	Rheinland-Pfalz		Baden-Württemberg		Bayern		Saarland		Berlin (West)	
	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte	Betriebe	Be- schäftigte
1 - 19	3 048	21 584	9 160	61 881	6 272	46 518	.	.	474	3 851
20 - 49	623	18 864	1 114	34 046	1 717	52 720	.	.	126	3 959
50 - 99	181	12 209	455	31 159	652	44 856	.	.	59	4 046
100 - 199	79	10 496	170	23 565	254	33 852	.	.	28	3 872
200 - 499	12	3 859	73	20 765	97	27 306	.	.	18	6 388
500 und mehr	1		13	7 841	19	14 311	.	.	2	
Insgesamt ...	3 944	67 012	10 985	179 257	9 011	219 563	.	.	707	22 116

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 2. Beschäftigte Ende Juni 1970 nach der Stellung im Betrieb

### a) Nach Zweigen

Stellung im Betrieb	Insgesamt	Hoch-, Tief-u. Ingenieurbau	Hoch-u. Ingenieurbauhochbau	Tief-u. Ingenieurbautiefbau	Straßenbau	Schornstein-, Feuerungs- u. Industrieofenbau	Dämmung und Abdichtung (Isolierbau)	Brunnenbau und nicht-bergbauartige Tiefbohrung	Abbruch-, Spreng- u. Kattrümmungsgewerbe	Stukkateurge- werbe, Gipserei und Verputzerei	Zimmererei und Ingenieurbauholz	Dachdeckererei
---------------------	-----------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------	--	-------------------------------------	--	--	---	---------------------------------	----------------

#### Schleswig-Holstein

Tätige Inhaber u. Mitinhaber (auch selbständige Handwerker) .....	2 624	106	1 401	188	153	5	18	43	7	15	407	281
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige ...	227	2	128	15	8	-	3	5	4	2	37	23
Angestellte einschl. Lehrlinge	4 781	856	2 008	576	872	10	75	86	5	9	149	135
kaufmännische .....	2 853	434	1 280	303	462	6	51	59	3	7	125	121
technische .....	1 928	422	728	273	410	4	24	27	-	2	24	14
Übrige Beschäftigte zusammen .....	56 146	7 308	27 349	7 422	8 909	61	605	471	35	126	2 178	1 662
Angestelltenversicherungspflichtige												
Poliere, Schachtmeister u. Meister .....	1 791	324	653	355	385	-	9	12	1	-	39	13
Hilfspolierere, -meister u. Fachvorarbeiter ..	3 601	616	1 619	499	660	11	26	56	1	1	83	29
Maurer .....	14 634	1 370	12 740	155	205	32	11	5	2	23	85	6
Betonbauer .....	2 298	303	843	54	82	-	-	1	-	-	15	-
Zimmerer .....	4 881	690	2 669	220	38	-	20	2	-	-	1 203	19
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.) ..	3 474	256	1 101	261	250	-	371	21	8	85	152	909
Sonstige Facharbeiter (Kran- u. Baggerführer, Schlosser usw.) ..	7 448	1 203	1 495	2 089	2 373	-	-	121	8	2	98	57
Helfer und Hilfsarbeiter .....	17 281	2 414	5 022	3 766	4 850	18	160	251	35	14	204	547
Gewerbliche Lehrlinge, Anlernlinge, Umschüler u. Praktikanten .....	1 798	132	1 207	23	44	-	8	2	-	1	299	82
Insgesamt ...	63 778	8 272	30 886	8 201	9 942	76	701	605	71	152	2 771	2 101

#### Hamburg

Tätige Inhaber u. Mitinhaber (auch selbständige Handwerker) .....	1 300	43	692	94	72	7	109	21	16	39	118	89
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige ...	142	-	87	9	7	1	14	2	-	4	15	5
Angestellte einschl. Lehrlinge	5 642	1 641	1 875	816	568	101	390	39	21	49	41	101
kaufmännische .....	2 838	700	995	361	323	46	228	23	16	36	39	71
technische .....	2 804	941	880	455	245	55	162	16	5	13	2	30
Übrige Beschäftigte zusammen .....	40 650	6 563	17 520	7 492	4 321	127	2 177	207	154	695	633	761
Angestelltenversicherungspflichtige												
Poliere, Schachtmeister u. Meister .....	1 980	390	946	332	210	13	38	13	13	5	15	5
Hilfspolierere, -meister u. Fachvorarbeiter ..	2 405	453	654	517	383	15	199	24	14	93	27	46
Maurer .....	9 994	1 346	7 135	759	416	43	189	31	3	36	20	16
Betonbauer .....	2 008	581	1 162	183	47	7	-	-	-	-	13	15
Zimmerer .....	5 135	1 183	2 900	527	11	-	70	-	1	-	443	-
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.) ..	4 539	156	870	921	501	-	1 062	21	36	519	38	415
Sonstige Facharbeiter (Kran- u. Baggerführer, Schlosser usw.) ..	4 126	846	963	1 322	722	6	50	52	22	4	8	131
Helfer und Hilfsarbeiter .....	9 899	1 303	2 596	2 902	2 008	43	518	66	65	34	47	117
Gewerbliche Lehrlinge, Anlernlinge, Umschüler u. Praktikanten .....	564	105	314	29	23	-	51	-	-	4	22	16
Insgesamt ...	47 734	8 247	20 174	8 411	4 968	236	2 690	269	191	787	805	956

#### Niedersachsen

Tätige Inhaber u. Mitinhaber (auch selbständige Handwerker) .....	8 305	797	3 535	494	395	37	124	58	31	175	1 506	1 153
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige ...	574	31	260	32	15	3	8	4	-	17	103	101
Angestellte einschl. Lehrlinge	14 412	4 531	4 103	1 664	2 151	121	319	123	52	63	760	525
kaufmännische .....	8 725	2 418	2 675	949	1 191	62	219	80	31	53	565	482
technische .....	5 687	2 113	1 428	715	960	59	100	43	21	10	195	43
Übrige Beschäftigte zusammen .....	164 142	44 689	60 311	18 204	23 046	609	1 657	639	320	901	7 419	6 347
Angestelltenversicherungspflichtige												
Poliere, Schachtmeister u. Meister .....	4 835	1 669	1 284	674	924	18	21	25	8	6	155	51
Hilfspolierere, -meister u. Fachvorarbeiter ..	10 960	3 610	3 555	1 363	1 859	69	55	74	18	24	227	106
Maurer .....	50 146	12 996	32 086	1 584	2 352	292	384	45	6	174	200	47
Betonbauer .....	2 661	1 469	990	109	77	-	-	4	-	3	9	-
Zimmerer .....	12 620	4 397	3 492	336	95	5	1	-	-	8	4 247	39
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.) ..	9 358	1 161	779	472	875	52	757	25	9	510	422	4 296
Sonstige Facharbeiter (Kran- u. Baggerführer, Schlosser usw.) ..	16 798	5 168	2 206	4 421	4 144	30	46	196	175	41	277	94
Helfer und Hilfsarbeiter .....	51 426	13 145	13 111	9 176	12 588	135	357	258	104	121	1 182	1 249
Gewerbliche Lehrlinge, Anlernlinge, Umschüler u. Praktikanten .....	5 338	1 074	2 808	69	152	8	36	12	-	14	700	465
Insgesamt ...	187 433	50 048	68 209	20 394	23 607	770	2 108	824	403	1 156	9 788	8 126

#### Bremen

Tätige Inhaber u. Mitinhaber (auch selbständige Handwerker) .....	560	44	272	35	18	2	32	-	3	8	51	95
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige ...	49	-	29	1	1	-	2	-	1	-	6	9
Angestellte einschl. Lehrlinge	2 194	864	542	332	124	11	228	-	1	15	36	41
kaufmännische .....	1 239	412	345	189	63	7	154	-	1	6	24	38
technische .....	955	452	197	143	61	4	74	-	-	3	12	3
Übrige Beschäftigte zusammen .....	19 327	5 572	6 563	3 074	1 779	97	1 236	-	20	123	350	513
Angestelltenversicherungspflichtige												
Poliere, Schachtmeister u. Meister .....	788	279	295	131	55	6	5	-	-	-	10	7
Hilfspolierere, -meister u. Fachvorarbeiter ..	1 580	449	493	242	245	11	96	-	3	-	34	7
Maurer .....	4 002	919	2 899	34	64	44	14	-	2	9	16	1
Betonbauer .....	1 067	493	497	68	9	-	-	-	-	-	-	-
Zimmerer .....	2 001	819	831	130	15	-	31	-	1	-	169	5
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.) ..	1 527	83	98	106	52	-	773	-	-	93	3	319
Sonstige Facharbeiter (Kran- u. Baggerführer, Schlosser usw.) ..	2 566	820	249	970	424	-	29	-	4	17	42	11
Helfer und Hilfsarbeiter .....	5 432	1 611	1 052	1 379	892	36	269	-	10	4	42	137
Gewerbliche Lehrlinge, Anlernlinge, Umschüler u. Praktikanten .....	364	99	149	14	23	-	19	-	-	-	34	26
Insgesamt ...	22 130	6 480	7 406	3 442	1 922	110	1 498	-	25	146	443	658

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 2. Beschäftigte Ende Juni 1970 nach der Stellung im Betrieb

### a) Nach Zweigen

Stellung im Betrieb	Insgesamt	Hoch-, Tief- u. Ingenieurbau	Hoch- u. Ingenieurhochbau	Tief- u. Ingenieur-tiefbau	Straßenbau	Schornstein-, Feuerrungs- u. Industrieofenbau	Dämmung und Abdichtung (Isolierbau)	Brunnenbau und nicht-bergbau-liche Tiefbohrung	Abbruch-, Spreng- u. Entrümmungs-gewerbe	Stukkateurge- werbe, Gipserei und Verputzerei	Zimmerei und Inge- niur- holzbau	Dach- deckerei
<b>Nordrhein-Westfalen</b>												
Tätige Inhaber u. Mitinhaber (auch selbständige Handwerker) .....	19 881	1 077	7 619	1 652	1 142	119	904	79	264	2 616	1 457	2 952
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige ..	1 837	64	681	153	112	15	111	5	35	237	117	307
Angestellte einschl. Lehrlinge .....	40 056	13 309	10 800	3 700	4 831	2 975	1 424	133	198	901	595	1 190
kaufmännische .....	22 967	6 648	6 803	2 187	2 852	1 079	937	71	156	719	472	1 043
technische .....	17 089	6 661	3 997	1 513	1 979	1 896	487	62	42	182	123	147
Übrige Beschäftigte zusammen .....	339 129	80 907	127 990	38 509	41 021	4 789	8 815	687	1 847	15 365	6 201	12 998
Angestelltenversicherungspflichtige												
Poliere, Schachtmeister u. Meister .....	15 255	4 691	5 819	1 732	1 984	283	159	49	33	145	194	166
Hilfspoliere, -meister u. Fachvorarbeiter ..	23 068	6 428	8 411	3 003	3 110	489	591	120	101	187	263	365
Maurer .....	70 603	13 686	52 120	1 489	1 008	1 340	146	19	13	609	118	55
Betonbauer .....	12 560	5 452	5 855	773	348	78	5	4	2	5	36	2
Zimmerer .....	23 316	7 889	10 229	1 112	377	69	66	-	5	54	3 491	24
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.)	39 976	4 379	4 028	3 093	3 619	71	4 557	77	142	11 530	218	8 262
Sonstige Facharbeiter (Kran- u. Baggerführer, Schlosser usw.)	41 200	11 502	7 871	8 655	9 824	998	767	145	475	243	446	274
Helfer und Hilfsarbeiter .....	107 318	25 626	30 798	18 553	20 558	1 433	2 336	267	1 071	2 404	1 006	3 266
Gewerbliche Lehrlinge, Anlernlinge, Umschüler u. Praktikanten .....	5 833	1 254	2 859	99	193	28	188	6	5	188	429	584
Insgesamt .....	400 903	95 357	147 090	44 014	47 106	7 898	11 254	904	2 344	19 119	8 370	17 447
<b>Hessen</b>												
Tätige Inhaber u. Mitinhaber (auch selbständige Handwerker) .....	6 278	905	1 992	385	387	25	119	21	26	536	1 044	838
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige ..	497	58	158	34	21	-	12	3	5	58	73	75
Angestellte einschl. Lehrlinge .....	13 378	6 080	3 049	885	1 866	89	297	203	17	331	268	293
kaufmännische .....	7 753	3 231	1 762	549	1 059	57	193	108	12	262	236	284
technische .....	5 625	2 849	1 287	336	807	32	104	95	5	69	32	9
Übrige Beschäftigte zusammen .....	123 172	43 472	37 077	10 584	16 495	621	1 654	600	153	5 356	3 525	3 635
Angestelltenversicherungspflichtige												
Poliere, Schachtmeister u. Meister .....	4 561	1 906	1 200	458	730	30	37	62	1	34	67	36
Hilfspoliere, -meister u. Fachvorarbeiter ..	6 900	2 938	1 962	724	849	64	80	70	8	61	91	53
Maurer .....	29 342	12 056	15 209	828	829	198	39	2	1	153	14	13
Betonbauer .....	2 713	1 364	931	204	213	-	-	-	-	-	1	-
Zimmerer .....	9 847	4 223	3 141	296	206	24	1	-	-	-	1 952	4
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.)	12 599	1 539	857	687	1 784	152	950	80	3	4 131	244	2 172
Sonstige Facharbeiter (Kran- u. Baggerführer, Schlosser usw.)	13 866	4 598	2 488	2 081	4 165	19	97	122	51	123	98	24
Helfer und Hilfsarbeiter .....	40 874	13 924	10 409	5 282	7 635	134	440	257	89	684	863	1 157
Gewerbliche Lehrlinge, Anlernlinge, Umschüler u. Praktikanten .....	2 470	924	880	24	84	-	10	7	-	170	195	176
Insgesamt .....	143 325	50 515	42 276	11 888	18 769	735	2 082	827	201	6 281	4 910	4 841
<b>Rheinland-Pfalz</b>												
Tätige Inhaber u. Mitinhaber (auch selbständige Handwerker) .....	5 033	574	1 680	325	315	20	118	12	29	601	661	698
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige ..	485	33	156	49	17	3	17	2	9	77	58	64
Angestellte einschl. Lehrlinge .....	7 005	1 925	1 685	712	1 387	368	239	80	15	210	204	180
kaufmännische .....	4 374	1 074	1 181	433	817	155	146	43	11	191	156	167
technische .....	2 631	851	504	279	570	213	93	37	4	19	48	13
Übrige Beschäftigte zusammen .....	78 792	20 985	25 547	7 072	12 736	776	1 766	345	157	4 268	2 307	2 833
Angestelltenversicherungspflichtige												
Poliere, Schachtmeister u. Meister .....	2 483	854	627	311	519	29	13	29	7	27	39	28
Hilfspoliere, -meister u. Fachvorarbeiter ..	4 807	1 453	1 618	415	783	119	176	40	2	81	77	43
Maurer .....	17 281	5 086	10 176	755	751	376	14	-	-	76	42	5
Betonbauer .....	1 520	691	456	151	191	-	-	-	-	11	20	-
Zimmerer .....	5 082	1 738	1 438	299	254	4	9	-	-	13	1 314	13
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.)	9 980	779	1 071	564	1 335	75	1 056	30	1	3 184	142	1 743
Sonstige Facharbeiter (Kran- u. Baggerführer, Schlosser usw.)	9 899	3 029	1 677	1 636	3 260	16	13	74	81	39	31	43
Helfer und Hilfsarbeiter .....	25 616	6 929	7 508	2 908	5 575	155	420	171	66	695	437	752
Gewerbliche Lehrlinge, Anlernlinge, Umschüler u. Praktikanten .....	2 124	426	976	33	68	2	65	1	-	142	205	206
Insgesamt .....	91 315	23 517	29 068	8 158	14 455	1 167	2 140	439	210	5 156	3 230	3 775
<b>Baden-Württemberg</b>												
Tätige Inhaber u. Mitinhaber (auch selbständige Handwerker) .....	13 334	991	4 509	520	579	45	258	26	56	2 905	2 944	501
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige ..	1 371	57	443	77	59	4	45	5	11	305	309	56
Angestellte einschl. Lehrlinge .....	18 802	7 830	4 571	1 136	2 355	97	455	59	37	952	916	394
kaufmännische .....	11 908	4 177	3 261	681	1 389	47	324	35	33	891	725	345
technische .....	6 894	3 653	1 310	455	966	50	131	24	4	61	191	49
Übrige Beschäftigte zusammen .....	207 992	67 215	68 538	14 029	25 008	426	2 676	555	316	16 134	9 467	3 628
Angestelltenversicherungspflichtige												
Poliere, Schachtmeister u. Meister .....	7 584	3 173	2 188	615	1 090	14	51	47	9	132	201	64
Hilfspoliere, -meister u. Fachvorarbeiter ..	13 156	5 202	4 445	858	1 506	50	163	82	37	248	352	213
Maurer .....	37 803	12 803	21 885	1 218	1 452	164	28	6	4	84	142	17
Betonbauer .....	3 192	1 363	1 216	395	187	6	-	-	-	-	24	1
Zimmerer .....	18 904	7 477	5 239	835	478	2	19	-	1	16	4 799	38
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.)	20 477	2 575	1 930	557	1 357	21	1 259	15	14	11 069	299	1 381
Sonstige Facharbeiter (Kran- u. Baggerführer, Schlosser usw.)	24 740	8 855	5 349	2 735	5 807	27	265	159	140	303	960	140
Helfer und Hilfsarbeiter .....	79 107	25 106	25 073	6 785	13 057	141	859	245	110	3 910	2 112	1 709
Gewerbliche Lehrlinge, Anlernlinge, Umschüler u. Praktikanten .....	3 029	661	1 213	31	74	1	32	1	1	372	578	65
Insgesamt .....	241 499	76 093	78 061	15 762	28 001	572	3 434	645	420	20 296	13 636	4 579

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 2. Beschäftigte Ende Juni 1970 nach der Stellung im Betrieb

### a) Nach Zweigen

Stellung im Betrieb	Insgesamt	Hoch-, Tief-u. Ingenieurbau	Hoch- u. Ingenieurbauhochbau	Tief- u. Ingenieurbautiefbau	Straßenbau	Schornstein-, Feuerungs- u. Industrieofenbau	Dämmung und Abdichtung (Isolierbau)	Brunnenbau und nicht-bergbau-liche Tiefbohrung	Abbruch-, Spreng- u. Enttrümmungs-gewerbe	Stukkateurge- werbe, Gipserei und Verputzerei	Zimmerer- und Ingenieurbauholzbau	Dach- deckerei
<b>Bayern</b>												
Tätige Inhaber u. Mitinhaber (auch selbständige Handwerker) .....	11 553	984	5 020	785	606	44	214	44	33	487	2 704	632
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige ..	1 350	53	687	91	68	4	38	11	5	53	279	61
Angestellte einschl. Lehrlinge .....	24 651	12 588	6 305	1 518	1 764	221	619	264	23	316	563	470
kaufmännische .....	14 267	6 473	4 238	834	912	94	414	124	16	264	480	418
technische .....	10 384	6 115	2 067	684	852	127	205	140	7	52	83	52
Übrige Beschäftigte zusammen .....	269 695	93 606	109 567	20 487	20 266	940	3 705	1 655	182	5 359	9 151	4 777
Angestelltenversicherungspflichtige Poliere, Schachtmeister u. Meister .....	6 993	3 088	2 055	796	705	17	51	61	2	42	109	67
Hilfspolier-, -meister u. Fachvorarbeiter	15 550	6 440	5 558	1 257	1 273	96	258	204	4	72	210	178
Maurer .....	63 809	18 126	42 130	1 633	932	517	79	40	3	211	109	29
Betonbauer .....	4 009	1 879	1 454	431	223	4	2	-	-	10	6	-
Zimmerer .....	28 087	9 602	9 760	2 229	480	8	109	13	1	7	5 868	10
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.)	17 765	3 575	2 379	1 644	1 681	21	1 696	343	2	3 804	436	2 184
Sonstige Facharbeiter (Kran- u. Baggerführer, Schlosser usw.) ..	35 352	14 929	9 652	4 280	5 533	60	114	215	88	44	252	165
Helfer und Hilfsarbeiter .....	92 254	34 427	33 414	8 150	9 348	207	1 342	746	82	1 028	1 524	1 986
Gewerbliche Lehrlinge, Anlernlinge, Umschüler u. Praktikanten .....	5 876	1 540	3 165	67	71	10	54	33	-	141	637	158
Insgesamt ...	307 249	107 231	121 579	22 881	22 704	1 209	4 576	1 974	243	6 215	12 697	5 940
<b>Saarland</b>												
Tätige Inhaber u. Mitinhaber (auch selbständige Handwerker) .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Angestellte einschl. Lehrlinge .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
kaufmännische .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
technische .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Übrige Beschäftigte zusammen .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Angestelltenversicherungspflichtige Poliere, Schachtmeister u. Meister .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hilfspolier-, -meister u. Fachvorarbeiter	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maurer .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betonbauer .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zimmerer .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige Facharbeiter (Kran- u. Baggerführer, Schlosser usw.) ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helfer und Hilfsarbeiter .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gewerbliche Lehrlinge, Anlernlinge, Umschüler u. Praktikanten .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Insgesamt ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Berlin (West)</b>												
Tätige Inhaber u. Mitinhaber (auch selbständige Handwerker) .....	1 179	146	442	89	113	18	92	16	24	38	34	167
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige ..	85	3	35	4	5	4	7	-	1	3	7	16
Angestellte einschl. Lehrlinge .....	5 014	1 539	1 682	565	522	45	277	35	45	113	31	160
kaufmännische .....	2 676	695	953	270	281	26	173	20	35	67	22	134
technische .....	2 338	844	729	295	241	19	104	15	10	46	9	26
Übrige Beschäftigte zusammen .....	43 852	12 501	16 281	5 918	4 336	233	1 415	216	320	1 153	220	1 259
Angestelltenversicherungspflichtige Poliere, Schachtmeister u. Meister .....	1 589	469	673	250	160	4	10	1	9	-	5	8
Hilfspolier-, -meister u. Fachvorarbeiter	1 944	643	481	378	266	21	68	2	37	17	4	27
Maurer .....	7 791	2 097	5 325	176	55	82	26	-	2	15	8	5
Betonbauer .....	2 824	1 271	1 229	168	156	-	-	-	-	-	-	-
Zimmerer .....	5 390	2 204	2 730	277	48	2	1	-	-	1	127	-
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.)	5 567	591	598	758	1 019	27	871	62	41	949	28	623
Sonstige Facharbeiter (Kran- u. Baggerführer, Schlosser usw.) ..	4 544	1 295	950	1 363	684	10	75	39	83	24	6	15
Helfer und Hilfsarbeiter .....	13 331	3 657	3 944	2 506	1 844	87	332	109	148	122	29	553
Gewerbliche Lehrlinge, Anlernlinge, Umschüler u. Praktikanten .....	872	274	351	42	104	-	32	3	-	25	13	28
Insgesamt ...	50 130	14 189	18 440	6 576	4 976	300	1 791	267	390	1 307	292	1 602

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 2. Beschäftigte Ende Juni 1970 nach der Stellung im Betrieb

### b) In Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind

Stellung im Betrieb	Schleswig-Holstein	Hamburg	Niedersachsen	Bremen	Nordrhein-Westfalen	Hessen
Tätige Inhaber u. Mitinhaber (auch selbstständige Handwerker) .....	2 367	1 138	7 726	479	16 876	5 756
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige ....	208	128	545	44	1 560	450
Angestellte einschl. Lehrlinge .....	3 135	2 353	9 422	583	18 202	5 782
kaufmännische .....	2 046	1 414	6 160	392	12 303	4 064
technische .....	1 089	939	3 262	191	5 899	1 718
Übrige Beschäftigte zusammen .....	40 769	22 508	120 380	7 500	213 714	81 136
Angestelltenversicherungspflichtige						
Polierer, Schachtmeister und Meister .....	994	1 112	2 760	233	8 210	2 212
Hilfspolierer, -meister u. Fachvorarbeiter ..	2 433	1 099	7 883	539	12 831	3 801
Maurer .....	13 464	7 155	43 464	2 453	58 108	22 577
Betonbauer .....	866	958	1 327	255	5 932	1 144
Zimmerer .....	3 802	2 923	8 705	592	13 249	5 407
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.) ..	2 481	2 662	7 576	707	29 235	9 615
Sonstige Facharbeiter (Kran- u. Baggerführer, Schlosser usw.) ....	4 090	1 778	9 270	555	18 191	7 459
Helfer und Hilfsarbeiter .....	10 934	4 443	34 353	1 940	63 177	26 714
Gewerbliche Lehrlinge, Anlernlinge, Umschüler und Praktikanten .....	1 705	378	5 042	226	4 781	2 207
Insgesamt ...	46 479	26 127	138 073	8 606	250 352	93 124

Stellung im Betrieb	Rheinland-Pfalz	Baden-Württemberg	Bayern	Saarland	Berlin (West)
Tätige Inhaber u. Mitinhaber (auch selbstständige Handwerker) .....	4 540	12 593	10 443	.	865
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige ....	431	1 270	1 224	.	70
Angestellte einschl. Lehrlinge .....	4 310	11 817	13 984	.	1 977
kaufmännische .....	3 019	8 391	9 152	.	1 222
technische .....	1 291	3 426	4 832	.	755
Übrige Beschäftigte zusammen .....	57 731	153 577	193 912	.	19 204
Angestelltenversicherungspflichtige					
Polierer, Schachtmeister und Meister .....	1 545	4 800	3 780	.	553
Hilfspolierer, -meister u. Fachvorarbeiter ..	3 292	8 878	10 672	.	678
Maurer .....	14 469	30 849	54 400	.	4 629
Betonbauer .....	843	1 950	2 009	.	584
Zimmerer .....	3 160	11 865	17 286	.	1 439
Übrige Baufacharbeiter (Dachdecker, Isolierer, Stukkateure usw.) ..	7 648	17 338	12 800	.	3 345
Sonstige Facharbeiter (Kran- u. Baggerführer, Schlosser usw.) ....	6 004	15 740	22 588	.	1 524
Helfer und Hilfsarbeiter .....	18 846	59 353	65 109	.	6 130
Gewerbliche Lehrlinge, Anlernlinge, Umschüler und Praktikanten .....	1 924	2 804	5 268	.	322
Insgesamt ...	67 012	179 257	219 563	.	22 116

### 3. Löhne und Gehälter im Juni 1970; Arbeitgeberzulagen im Kalenderjahr 1969

1000 DM

Löhne Gehälter	Schleswig-Holstein	Hamburg	Niedersachsen	Bremen	Nordrhein-Westfalen	Hessen	Rheinland-Pfalz	Baden-Württemberg	Bayern	Saarland	Berlin (West)
-------------------	--------------------	---------	---------------	--------	---------------------	--------	-----------------	-------------------	--------	----------	---------------

#### a) Bauhauptgewerbe insgesamt Löhne und Gehälter im Juni 1970

Löhne u. Gehälter insgesamt .....	91 768	87 280	254 570	33 865	585 887	190 420	119 566	318 790	405 747	.	78 582
Löhne .....	84 965	76 688	233 643	30 291	520 364	169 218	109 621	291 371	368 771	.	70 556
Gehälter .....	6 803	10 592	20 927	3 574	65 523	21 202	9 945	27 419	36 976	.	8 026

#### Arbeitgeberzulagen gemäß Vermögensbildungstarifverträgen im Kalenderjahr 1969

zu Löhnen und Gehältern insg. ...	3 284	3 310	7 798	1 567	19 811	8 271	4 431	7 073	11 523	.	1 546
zu Löhnen .....	2 849	2 591	6 627	1 318	16 426	6 830	3 852	5 778	9 358	.	1 176
zu Gehältern .....	435	719	1 171	249	3 385	1 441	579	1 295	2 165	.	370

#### b) In Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind Löhne und Gehälter im Juni 1970

Löhne u. Gehälter insgesamt .....	63 192	46 657	175 716	11 422	340 935	112 879	82 497	224 749	269 588	.	31 905
Löhne .....	59 137	42 605	163 421	10 674	315 136	105 162	76 967	208 829	251 031	.	28 990
Gehälter .....	4 055	4 052	12 295	748	25 799	7 717	5 530	15 920	18 557	.	2 915

#### Arbeitgeberzulagen gemäß Vermögensbildungstarifverträgen im Kalenderjahr 1969

zu Löhnen und Gehältern insg. ...	2 300	1 645	5 395	575	12 014	5 028	3 190	4 961	7 564	.	457
zu Löhnen .....	2 033	1 349	4 715	509	10 550	4 476	2 835	4 183	6 449	.	353
zu Gehältern .....	267	296	680	66	1 464	552	355	778	1 115	.	104

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 4. Umsatz ohne Umsatzsteuer Juni 1970 und Kalenderjahr 1969

### a) Nach Zweigen

1 000 DM

Land	Insgesamt	Hoch-,Tief- und Ingenieur- bau	Hoch- und Ingenieur- hochbau	Tief- und Ingenieur- tiefbau	Straßen- bau	Schorn- stein-, Feuerungs- und Industrie- ofenbau	Dämmung und Abdichtung (Isolier- bau)	Brunnenbau und nicht- bergbau- liche Tief- bohrung	Abbruch-, Spreng- u. Enttrümme- rungs- gewerbe	Stukkateu- rgerbe, Gipserei und Ver- putzerei	Zimmerei und Ingenieur- holzbau	Dach- Deckerei
<b>Juni 1970</b>												
Schleswig-Holstein ..	158 528	18 940	63 086	25 910	26 172	243	2 569	2 407	262	738	10 175	8 026
Hamburg .....	164 680	26 630	56 481	31 699	22 540	1 456	12 849	1 236	1 560	2 254	2 843	5 132
Niedersachsen .....	533 928	146 948	155 962	64 123	82 678	2 515	8 680	2 888	2 444	3 965	33 862	29 863
Bremen .....	68 158	25 861	20 711	7 938	3 639	441	4 929	-	53	390	1 475	2 721
Nordrhein-Westfalen ..	1 259 633	320 996	404 591	151 651	161 075	19 910	43 910	3 044	9 238	48 808	28 926	67 484
Hessen .....	423 681	132 011	109 600	34 639	84 420	2 119	8 323	4 175	943	13 538	15 481	18 432
Rheinland-Pfalz .....	284 958	70 439	74 562	30 029	57 457	2 826	11 696	1 197	734	11 541	10 245	14 232
Baden-Württemberg ..	672 393	204 724	188 141	57 999	91 639	3 148	14 877	3 076	1 587	44 580	42 962	19 660
Bayern .....	793 379	239 220	266 931	111 427	74 632	3 767	17 876	9 635	1 183	13 720	32 090	22 898
Saarland .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Berlin (West) .....	134 409	33 153	49 566	15 919	16 486	947	7 068	1 133	1 784	3 262	854	4 237
<b>Kalenderjahr 1969</b>												
Schleswig-Holstein ..	1 735 079	218 278	764 902	229 473	321 013	2 724	23 568	21 569	1 983	3 164	85 056	63 349
Hamburg .....	1 622 917	308 179	601 439	250 947	228 652	11 383	122 031	9 980	7 984	20 979	27 572	33 771
Niedersachsen .....	5 121 235	1 373 838	1 600 096	574 073	822 673	34 945	81 513	18 936	19 006	31 051	308 137	256 967
Bremen .....	590 629	148 792	199 644	92 104	42 821	3 394	62 862	-	535	4 539	14 619	21 319
Nordrhein-Westfalen ..	12 710 070	3 168 880	4 235 318	1 391 949	1 776 819	238 664	392 556	30 459	86 856	478 466	292 540	617 563
Hessen .....	4 169 226	1 369 171	1 088 975	362 961	713 403	22 692	80 713	36 976	8 219	144 106	160 605	181 405
Rheinland-Pfalz .....	2 749 277	707 215	699 324	258 895	572 290	38 933	94 813	16 930	7 720	117 330	104 988	130 839
Baden-Württemberg ..	6 717 470	2 084 641	1 949 889	424 259	998 227	20 193	118 447	23 082	17 082	457 690	449 642	174 318
Bayern .....	7 879 252	2 822 895	2 604 847	677 580	786 164	35 933	160 396	86 793	9 455	134 570	348 995	211 624
Saarland .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Berlin (West) .....	1 359 277	401 303	460 642	150 813	120 131	12 498	99 246	8 838	15 393	38 437	7 270	44 706

### b) Nach Art der Bauten

1 000 DM

Land	Insgesamt	Wohnungs- bau	Landwirt- schaftlicher Bau	Gewerbl. und industrieller Bau	Öffentlicher und Verkehrsraum			
					zusammen	Hochbau	Tiefbau	
							Straßenbau	Sonstiger Tiefbau
<b>Juni 1970</b>								
Schleswig-Holstein ..	158 528	65 657	4 986	21 008	66 877	8 984	24 774	33 119
Hamburg .....	164 680	36 966	-	49 064	78 650	16 492	16 778	45 380
Niedersachsen .....	533 928	194 813	15 522	103 543	220 050	45 886	83 068	91 096
Bremen .....	68 158	20 054	101	24 931	23 072	3 444	6 351	13 277
Nordrhein-Westfalen ..	1 259 633	416 803	8 015	347 366	487 449	117 124	172 355	197 970
Hessen .....	423 681	130 228	4 154	94 032	195 267	42 102	89 287	63 878
Rheinland-Pfalz .....	284 958	83 038	3 228	59 843	138 849	27 975	58 476	52 398
Baden-Württemberg ..	672 393	251 940	8 938	146 242	265 273	61 760	102 403	101 110
Bayern .....	793 379	255 788	15 343	163 158	359 090	74 928	110 482	173 680
Saarland .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Berlin (West) .....	134 409	55 201	-	30 076	49 132	13 198	18 913	17 021

### Darunter in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind

Juni 1970

Schleswig-Holstein ..	104 759	56 973	4 386	13 124	30 276	6 615	11 984	11 677
Hamburg .....	87 028	31 990	-	22 868	32 170	10 315	7 088	14 767
Niedersachsen .....	355 645	176 458	12 937	55 159	111 091	26 892	46 099	38 100
Bremen .....	22 644	14 499	25	4 003	4 117	1 197	1 649	1 271
Nordrhein-Westfalen ..	705 130	357 628	6 554	127 873	213 075	60 677	80 997	71 401
Hessen .....	250 785	109 393	4 064	46 236	91 092	19 241	38 685	33 166
Rheinland-Pfalz .....	175 123	77 263	2 933	28 181	66 746	16 002	24 837	25 907
Baden-Württemberg ..	469 915	229 770	7 315	83 853	148 977	38 536	58 598	51 843
Bayern .....	488 249	230 887	14 512	90 083	152 767	37 137	57 882	57 748
Saarland .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Berlin (West) .....	66 106	36 873	-	8 769	20 464	3 635	11 907	4 922

### Umsatz im Kalenderjahr 1969 in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind

1 000 DM

Schleswig- Holstein	Hamburg	Nieder- sachsen	Bremen	Nordrhein- Westfalen	Hessen	Rheinland- Pfalz	Baden- Württemberg	Bayern	Saarland	Berlin (West)
1 189 483	830 672	3 512 286	210 873	7 381 331	2 562 712	1 837 978	4 884 573	5 193 870	.	574 925

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 5. Geleistete Arbeitsstunden im Juni 1970

### a) Nach Zweigen und Beschäftigtengrößenklassen

1 000 Stunden

Land Betriebe mit ... Beschäftigten	Insgesamt	Hoch-,Tief- und Ingenieur- bau	Hoch- und Ingenieur- hochbau	Tief- und Ingenieur- tiefbau	Straßen- bau	Schorn- stein-, Feuerungs- und Industrie- ofenbau	Dämmung und Abdichtung (Isolier- bau)	Brunnenbau und nicht- bergbau- liche Tief- bohrung	Abbruch-, Sprung- u. Entrümm- ungs- gewerbe	Stukkateur- gewerbe, Gipserei und Ver- putzerei	Zimmer- ei und Ingenieur- holzbau	Dach- deckerei
Schleswig-Holstein	10 513	1 358	4 826	1 488	1 871	12	111	116	11	21	403	316
1 - 99	6 721	528	3 745		721	12			21	403	316	
100 und mehr	3 792	830	1 081	1 150								
Hamburg	7 676	1 142	3 041	1 709	905	20	412	47	32	110	111	147
1 - 99	2 944	136	1 460	458	352		188	47	32			
100 und mehr	4 732	1 006	1 581	1 251	553	224						
Niedersachsen	30 519	8 060	10 764	3 686	4 555	125	330	123	83	173	1 409	1 211
1 - 99	18 317	2 811	8 883	1 763	1 671		210		83			83
100 und mehr	12 202	5 249	1 881	1 923	2 884	120						
Bremen	3 550	1 057	1 136	597	296	15	254		3	23	67	102
1 - 99	1 619	291	757	211	80							3
100 und mehr	1 931	766	379	386	216							
Nordrhein-Westfalen	64 835	15 145	23 567	7 774	8 383	952	1 750	136	397	2 883	1 249	2 599
1 - 99	38 820	3 410	17 989	4 801	4 477		206		986	289		
100 und mehr	26 015	11 735	5 578	2 973	3 906	746	764	108	108	128		
Hessen	22 527	7 781	6 566	2 036	3 250	119	311	123	31	919	683	708
1 - 99	12 226	2 867	4 256	1 249	1 357		189		189	31	807	683
100 und mehr	10 301	4 914	2 310	787	1 893	122			112			
Rheinland-Pfalz	15 690	4 030	4 851	1 447	2 736	135	330	73	37	866	537	648
1 - 99	10 866	2 092	4 073	979	1 394							37
100 und mehr	4 824	1 938	778	468	1 342							
Baden-Württemberg	40 845	12 797	13 124	2 894	5 251	102	536	120	66	3 165	2 049	741
1 - 99	23 870	3 792	10 076	1 761	1 934		357		66		66	
100 und mehr	16 975	9 005	3 048	1 133	3 317	179			165			
Bayern	49 229	16 804	19 360	4 037	4 134	182	699	338	40	952	1 748	935
1 - 99	26 876	3 641	14 776	2 376	1 992		400	111	40			1 748
100 und mehr	22 353	13 163	4 584	1 661	2 142	299	227					149
Saarland	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1 - 99	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100 und mehr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Berlin (West)	7 162	2 060	2 534	1 017	757	40	247	41	61	182	35	188
1 - 99	2 334	320	908	282	257	40	133	41	61		35	
100 und mehr	4 828	1 740	1 626	735	500		114					

### b) Nach Art der Bauten und Beschäftigtengrößenklassen

1 000 Stunden

Land Betriebe mit ... Beschäftigten	Insgesamt	Wohnungs- bau	Landwirt- schaftlicher Bau	Gewerbl. und industrieller Bau	Öffentlicher und Verkehrsbau			
					zusammen	Hochbau	Tiefbau	
							Straßenbau	Sonstiger Tiefbau
Schleswig-Holstein	10 513	4 337	302	1 192	4 682	825	1 876	1 981
1 - 99	6 721	3 374	278	768	2 301	551	660	1 090
100 und mehr	3 792	963	24	424	2 381	274	1 216	891
Hamburg	7 676	2 085	-	1 801	3 790	870	651	2 269
1 - 99	2 944	1 184	-	598	1 162	357	280	525
100 und mehr	4 732	901	-	1 203	2 628	513	371	1 744
Niedersachsen	30 519	12 095	906	4 725	12 793	2 707	4 552	5 534
1 - 99	18 317	10 084	861	2 170	5 202	1 330	1 674	2 198
100 und mehr	12 202	2 011	45	2 555	7 591	1 377	2 878	3 336
Bremen	3 550	1 104	6	1 068	1 372	271	346	755
1 - 99	1 619	788	1	342	488	138	71	279
100 und mehr	1 931	316	5	726	884	133	275	476
Nordrhein-Westfalen	64 835	23 889	419	15 204	25 323	5 795	9 120	10 408
1 - 99	38 820	19 703	399	6 110	12 608	2 767	4 209	5 632
100 und mehr	26 015	4 186	20	9 094	12 715	3 028	4 911	4 776
Hessen	22 527	7 647	253	4 786	9 841	2 536	3 433	3 872
1 - 99	12 226	6 164	239	1 755	4 068	883	1 375	1 810
100 und mehr	10 301	1 483	14	3 031	5 773	1 653	2 058	2 062
Rheinland-Pfalz	15 690	5 746	225	2 714	7 005	1 504	2 768	2 733
1 - 99	10 866	5 260	219	1 565	3 822	856	1 393	1 573
100 und mehr	4 824	486	6	1 149	3 183	648	1 375	1 160
Baden-Württemberg	40 845	16 296	579	8 286	15 684	3 835	6 153	5 696
1 - 99	23 870	13 455	522	3 277	6 616	1 756	2 032	2 828
100 und mehr	16 975	2 841	57	5 009	9 068	2 079	4 121	2 868
Bayern	49 229	18 513	1 106	9 122	20 488	5 345	6 861	8 282
1 - 99	26 876	14 305	1 017	3 913	7 641	2 250	2 171	3 220
100 und mehr	22 353	4 208	89	5 209	12 847	3 095	4 690	5 062
Saarland	.	.	.	.	.	.	.	.
1 - 99	.	.	.	.	.	.	.	.
100 und mehr	.	.	.	.	.	.	.	.
Berlin (West)	7 162	2 893	-	1 618	2 651	690	909	1 052
1 - 99	2 334	1 024	-	464	846	222	278	346
100 und mehr	4 828	1 869	-	1 154	1 805	468	631	706

# I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 5. Geleistete Arbeitsstunden im Juni 1970

### c) Nach Art der Bauten und Beschäftigtengrößenklassen in Betrieben, die in die Handwerksrolle eingetragen sind

1 000 Stunden

Land Betriebe mit ... Beschäftigten	insgesamt	Wohnungsbau	Landwirt- schaftli- cher Bau	Gewerblicher und indu- strieller Bau	Öffentlicher und Verkehrsbau			
					zusammen	Hochbau	Tiefbau	
							Straßenbau	Sonstiger Tiefbau
Schleswig-Holstein insg. ....	7 406	4 035	266	811	2 294	580	893	821
1 - 99 .....	5 307	3 251	245	609	1 202	401	354	447
100 und mehr .....	2 099	784	21	202	1 092	179	539	374
Hamburg insg. ....	4 009	1 807	-	817	1 385	388	357	640
1 - 99 .....	2 156	1 098	-	352	706	224	249	233
100 und mehr .....	1 853	709	-	465	679	164	108	407
Niedersachsen insg. ....	21 830	11 423	840	2 590	6 977	1 880	2 688	2 409
1 - 99 .....	15 658	9 830	818	1 716	3 294	1 069	1 125	1 100
100 und mehr .....	6 172	1 593	22	874	3 683	811	1 563	1 309
Bremen insg. ....	1 309	758	1	211	339	103	126	110
1 - 99 .....	994	665	1	163	163	75	56	32
100 und mehr .....	315	93	-	46	176	28	70	78
Nordrhein-Westfalen insg. ....	40 290	21 082	352	6 628	12 228	3 694	4 521	4 013
1 - 99 .....	30 882	18 435	342	4 448	7 659	2 136	2 733	2 790
100 und mehr .....	9 408	2 649	10	2 180	4 569	1 558	1 788	1 223
Hessen insg. ....	14 494	6 693	250	2 468	5 083	1 363	1 769	1 951
1 - 99 .....	10 218	5 851	236	1 413	2 718	649	989	1 080
100 und mehr .....	4 276	842	14	1 055	2 365	714	780	871
Rheinland-Pfalz insg. ....	11 427	5 409	206	1 747	4 065	1 090	1 311	1 664
1 - 99 .....	8 887	5 049	200	1 134	2 504	662	828	1 014
100 und mehr .....	2 540	360	6	613	1 561	428	483	650
Baden-Württemberg insg. ....	30 080	15 069	533	5 141	9 317	2 581	3 486	3 250
1 - 99 .....	20 861	13 026	513	2 599	4 723	1 340	1 502	1 881
100 und mehr .....	9 219	2 043	40	2 542	4 594	1 241	1 984	1 369
Bayern insg. ....	34 823	16 856	1 046	5 476	11 445	3 569	3 558	4 318
1 - 99 .....	22 438	13 790	977	3 088	4 583	1 682	1 302	1 599
100 und mehr .....	12 385	3 066	69	2 388	6 862	1 887	2 256	2 719
Saarland insg. ....	.	.	.	.	.	.	.	.
1 - 99 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
100 und mehr .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Berlin (West) insg. ....	3 097	1 562	-	478	1 057	213	553	291
1 - 99 .....	1 567	854	-	257	456	139	205	112
100 und mehr .....	1 530	708	-	221	601	74	348	179

## 6. Ausgewählte Geräte Ende Juni 1970

### a) Bestand (Eigentum) im Bauhauptgewerbe insgesamt

Stück

Geräteart	Schleswig- Holstein	Hamburg	Nieder- sachsen	Bremen	Nordrhein- Westfalen	Hessen	Rheinland- Pfalz	Baden- Württemberg	Bayern	Saarland	Berlin (West)
Betonmischer											
unter 250 l Trommelinhalt .....	5 329	1 438	19 231	1 284	35 400	12 668	9 462	18 191	32 475	.	1 902
250 l und mehr Trommelinhalt .....	893	505	3 273	293	9 480	3 474	2 136	5 884	6 657	.	533
Fahrnischer (Transportbetonmischer, Agitatoren) .....	52	8	160	17	421	258	264	711	715	.	45
Verputzmaschinen .....	142	72	332	29	1 752	1 074	1 024	3 128	2 193	.	163
Turmdrehkrane											
unter 16 m/t .....	206	95	1 771	89	5 261	2 103	1 436	4 206	3 604	.	43
16 m/t und mehr .....	409	590	1 745	197	6 028	1 819	1 128	4 594	4 652	.	414
Baufüße .....	2 179	1 510	6 055	779	14 359	3 892	3 282	4 918	9 860	.	1 730
Förderbänder .....	1 475	648	3 615	184	4 846	2 224	1 522	3 495	4 592	.	609
Stahlrohr- und Stahlprofilgerüste in Tonnen .....	6 855	4 974	10 412	1 514	26 818	9 357	4 353	10 133	18 481	.	9 048
Kompressoren .....	849	927	3 206	406	10 704	3 956	2 855	7 896	7 924	.	807
Bagger											
unter 0,5 cbm Löffelinhalt .....	1 418	563	3 498	300	6 036	2 399	1 623	3 380	5 120	.	442
0,5 cbm und mehr Löffelinhalt .....	642	285	1 503	150	3 903	1 565	1 039	2 397	2 527	.	157
Last- (Nutz-) Kraftwagen											
Nutzlast unter 5 t .....	2 680	1 367	6 276	605	13 032	4 520	3 610	7 142	6 673	.	1 185
Nutzlast 5 t und mehr .....	1 757	714	3 655	220	9 757	3 600	3 222	7 304	7 649	.	479
Autokrane und Mobilkrane .....	69	100	215	50	581	165	72	377	379	.	78
Zugmaschinen, Traktoren .....	301	108	748	60	891	471	318	781	937	.	102
Planierdrauen .....	798	330	2 042	178	4 320	1 821	1 420	2 863	4 000	.	109
Schürfwagen (Scraper) .....	25	38	49	44	99	76	60	119	159	.	2
Erdhobel (Grader) .....	137	22	281	15	433	344	262	563	788	.	12
Lader .....	354	195	1 530	115	4 205	1 534	1 256	2 852	2 897	.	269
Schütter (Vorderkipper, Dumper) .....	509	400	1 618	201	2 270	1 390	679	1 228	1 934	.	313
Straßenbaumaschinen für Betonstraßen Fertiger und Verteiler .....	59	20	220	15	344	186	134	208	198	.	65
Straßenbaumaschinen für Schwarzecken Fertiger .....	232	56	689	45	1 358	551	346	651	797	.	37
Mischanlagen .....	36	18	69	4	244	121	83	320	370	.	32
Bitumen-, Teer-, Gußasphaltkocher .....	166	224	589	87	1 392	503	361	603	1 057	.	202
Straßenwalzen (Glattwalzen)											
mit Konstruktionsgewicht unter 8 t .....	538	257	1 320	99	3 458	1 334	994	2 275	2 676	.	110
8 t und mehr .....	194	76	664	29	1 818	826	654	1 317	1 451	.	41
Verdichtungsmaschinen 1) .....	1 327	932	4 157	412	6 905	2 850	1 882	4 690	7 133	.	1 230
Gummiradwalzen .....	39	14	116	3	223	108	77	272	335	.	20
Bodenstabilisierungs- (Vermörtelungs-) maschinen .....	6	4	9	3	75	39	12	17	49	.	14
Ramngeräte 2) .....	324	519	1 429	234	3 341	1 013	536	1 650	1 271	.	263

1) Ohne Straßenwalzen, ohne Betoninnen- und -außenrüttler, aber einschl. Schaffwalzen.- 2) Gestell und Bkr; ohne Handrammen.

## I. Ergebnisse der Totalerhebung 1970 für das Bauhauptgewerbe

## 6. Ausgewählte Geräte Ende Juni 1970

## b) Bestand (Eigentum) der Betriebe, die in die Handwerksrolle eingetragen sind

## Stück

Geräteart	Schleswig-Holstein	Hamburg	Niedersachsen	Bremen	Nordrhein-Westfalen	Hessen	Rheinland-Pfalz	Baden-Württemberg	Bayern	Saarland	Berlin (West)
<b>Betonmischer</b>											
unter 250 l Trommelinhalt .....	4 834	1 120	17 881	894	30 246	10 832	8 629	16 715	29 269	.	1 322
250 l und mehr Trommelinhalt ..	734	316	2 618	137	6 921	2 508	1 739	4 928	5 315	.	257
<b>Fahrmischer (Transportbetonmischer Agitatoren) .....</b>	31	6	119	6	307	195	210	624	577	.	9
<b>Verputzmaschinen .....</b>	130	46	287	20	1 568	1 028	989	3 074	2 056	.	80
<b>Turmdrehkrane</b>											
unter 16 m/t .....	172	72	1 627	57	4 572	1 874	1 323	3 991	3 276	.	17
16 m/t und mehr .....	311	357	1 317	53	3 926	1 210	898	3 627	3 380	.	85
<b>Baufzüge .....</b>	2 025	1 275	5 595	585	12 513	3 423	3 054	4 514	9 070	.	1 102
<b>Förderbänder .....</b>	1 242	2 379	3 161	104	3 123	1 769	1 193	2 823	3 276	.	230
<b>Stahlrohr- u. Stahlprofilgerüste in Tonnen .....</b>	4 510	2 898	7 693	887	13 514	4 699	3 030	7 154	12 512	.	2 048
<b>Kompressoren .....</b>	558	479	2 199	145	6 231	2 608	2 105	6 151	5 764	.	301
<b>Bagger</b>											
unter 0,5 cbm Löffelinhalt .....	782	283	2 167	80	3 224	1 664	1 121	2 478	3 473	.	172
0,5 cbm und mehr Löffelinhalt ..	297	91	721	16	1 717	910	642	1 582	1 403	.	53
<b>Last- (Nutz-) Kraftwagen</b>											
Nutzlast unter 5 t .....	2 370	1 110	5 600	410	12 160	3 945	3 262	6 544	5 800	.	852
Nutzlast 5 t und mehr .....	994	400	2 388	68	5 735	2 524	2 118	5 470	5 610	.	238
<b>Autokrane und Mobilkrane .....</b>	38	51	125	8	272	105	40	224	232	.	9
<b>Zugmaschinen, Traktoren .....</b>	180	54	422	11	1 357	331	194	561	555	.	32
<b>Planierdrauen .....</b>	384	154	1 163	46	2 179	1 138	803	1 959	2 533	.	46
<b>Schürfwagen (Scraper) .....</b>	11	11	20	6	34	57	25	69	86	.	2
<b>Erdhobel (Grader) .....</b>	63	10	138	3	192	214	152	350	442	.	4
<b>Lader .....</b>	190	82	926	28	2 169	907	758	1 917	1 731	.	128
<b>Schütter (Vorderkipper, Dumper) ..</b>	260	160	1 029	58	959	758	430	759	1 164	.	121
<b>Straßenbaumaschinen für Betonstraßen</b>											
Fertiger und Verteiler .....	10	1	101	2	85	77	51	90	90	.	41
<b>Straßenbaumaschinen für Schwarzdecken</b>											
Fertiger .....	107	29	426	13	712	343	212	408	435	.	10
Mischanlagen .....	14	4	44	-	85	69	45	182	182	.	7
Bitumen-, Teer-, Gußasphaltkocher .....	67	98	327	23	579	234	223	306	459	.	48
<b>Straßenwalzen (Glattwalzen) mit Konstruktionsgewicht</b>											
unter 8 t .....	274	132	771	32	1 818	806	620	1 444	1 627	.	64
8 t und mehr .....	82	39	392	14	918	498	393	840	844	.	20
<b>Verdichtungsmaschinen <sup>1)</sup> .....</b>	693	406	2 753	139	3 183	1 515	1 245	3 013	3 998	.	575
<b>Gummiradwalzen .....</b>	19	3	60	-	91	61	41	143	159	.	4
<b>Bodenstabilisierungs- (Verwörtelungs-) maschinen .....</b>	-	-	1	-	25	20	6	3	16	.	2
<b>Rammgeräte <sup>2)</sup> .....</b>	189	233	893	65	1 764	656	368	1 142	820	.	112

1) Ohne Straßenwalzen, ohne Betoninnen- und -außenrüttler, aber einschl. Schaffußwalzen.- 2) Gestell und Bär; ohne Handrammen.

## II. Ergebnisse der Totalerhebungen im Bauhauptgewerbe 1967 bis 1970

Merkmale Einheit	1967	1968	1969	1970 <sup>3)</sup>
<b>Erfaßte Betriebe Ende Juni</b>				
mit 1 - 19 Beschäftigten	48 876	48 299	47 671	46 052
" 20 - 49 "	10 547	10 300	10 448 a)	10 456
" 50 - 99 "	4 141	4 092	4 109	3 998
" 100 - 199 "	1 790	1 824	1 842	1 874
" 200 - 499 "	713	762	814	851
" 500 und mehr "	131	145	164 a)	184
<b>Insgesamt .....</b>	<b>66 198</b>	<b>65 422</b>	<b>65 221</b>	<b>63 415</b>
<b>Beschäftigte Ende Juni</b>				
in Betr. mit 1 - 19 Beschäftigten	338 135	333 208	326 958	319 327
" " " 20 - 49 "	319 109	314 508	309 864 a)	306 631
" " " 50 - 99 "	285 301	282 210	284 013	275 318
" " " 100 - 199 "	243 065	248 096	251 049	254 569
" " " 200 - 499 "	205 408	220 758	236 241	244 905
" " " 500 und mehr "	109 113	120 904	137 622 a)	154 746
<b>Insgesamt .....</b>	<b>1 500 131</b>	<b>1 519 684</b>	<b>1 551 984</b>	<b>1 555 496</b>
davon				
Tätige Inhaber und Mitinhaber .....	73 393	72 747	71 934	70 047
Unbezahlte mithelfende Familienangehörige .....	5 327	6 000	6 060	6 617
Kaufmännische Angestellte .....	73 789	74 281	77 051	79 600
Technische Angestellte .....	48 855	51 014	54 810	56 335
Übrige Beschäftigte .....	1 298 767	1 315 642	1 342 129	1 342 897
Polierer, Schachtmeister und Meister .....	43 351	43 671	45 860	47 859
Hilfspolierer, Hilfsmeister u. Fachvorarbeiter ...	76 825	79 141	80 829	83 971
Maurer .....	317 150	315 873	315 340	305 405
Betonbauer .....	25 019	27 061	30 769	33 852
Zimmerer .....	102 620	103 556	111 101	115 263
Übrige Bauarbeiter .....	131 292	134 000	132 964	125 202
Sonstige Facharbeiter .....	129 038	137 060	146 818	160 539
Helfer und Hilfsarbeiter .....	432 888	440 235	447 268	442 538
Gewerbliche Lehrlinge, Umschüler, Anlernlinge und Praktikanten .....	40 584	35 245	31 180	28 268
<b>Lohnsumme <sup>1)</sup> im Juni in 1 000 DM <sup>2)</sup> .....</b>	<b>1 250 804</b>	<b>1 286 173</b>	<b>1 485 137</b>	<b>1 955 488</b>
Arbeitgeberzulagen zu Löhnen im Kalender- jahr 1969 <sup>1)</sup> in 1000 DM .....	.	.	.	56 805
<b>Gehaltssumme <sup>1)</sup> im Juni in 1 000 DM .....</b>	<b>142 649</b>	<b>154 277</b>	<b>177 948</b>	<b>210 987</b>
Arbeitgeberzulagen zu Gehältern im Kalender- jahr 1969 <sup>1)</sup> in 1000 DM .....	.	.	.	11 809
<b>Umsatz ohne Umsatzsteuer im Juni in 1 000 DM <sup>1)</sup></b>				
in Betr. mit 1 - 19 Beschäftigten	.	743 626	719 871	909 275
" " " 20 - 49 "	.	684 533	667 536 a)	913 129
" " " 50 - 99 "	.	567 673	575 942	737 803
" " " 100 - 199 "	.	501 794	526 895	696 645
" " " 200 - 499 "	.	420 605	549 494	744 249
" " " 500 und mehr "	.	222 014	326 218 a)	492 646
<b>Insgesamt .....</b>	<b>.</b>	<b>3 140 245</b>	<b>3 379 384</b>	<b>4 493 747</b>
Wohnungsbau .....	.	1 363 469	1 246 723	1 510 488
Landwirtschaftlicher Bau .....	.	68 566	60 011	60 287
Gewerblicher und industrieller Bau .....	.	574 278	716 039	1 039 263
Öffentlicher und Verkehrsbau .....	.	1 133 932	1 356 611	1 883 709
Hochbau .....	.	269 914	269 730	411 893
Tiefbau .....	.	.	.	.
Straßenbau .....	.	453 113	551 893	682 887
Sonstiger Tiefbau .....	.	434 905	534 988	788 929
<b>Umsatz ohne Umsatzsteuer im Kalenderjahr in 1 000 DM <sup>1)</sup> .....</b>	<b>.</b>	<b>33 490 995</b>	<b>44 654 432</b>	<b>.</b>
<b>Geleistete Arbeitsstunden im Juni in 1 000 <sup>2)</sup></b>				
in Betr. mit 1 - 19 Beschäftigten	50 930	46 549	46 810	48 350
" " " 20 - 49 "	50 531	45 716	47 167 a)	50 094
" " " 50 - 99 "	46 180	41 655	43 813	46 149
" " " 100 - 199 "	39 520	36 727	39 372	43 390
" " " 200 - 499 "	32 773	32 073	36 624	40 945
" " " 500 und mehr "	15 599	15 713	19 003 a)	23 618
<b>Insgesamt .....</b>	<b>235 533</b>	<b>218 433</b>	<b>233 696</b>	<b>252 546</b>
Wohnungsbau .....	101 591	92 864	92 553	94 605
Landwirtschaftlicher Bau .....	6 307	5 193	4 742	3 796
Gewerblicher und industrieller Bau .....	39 871	37 014	44 258	50 516
Öffentlicher und Verkehrsbau .....	87 764	83 362	92 143	103 629
Hochbau .....	21 903	19 776	21 443	24 378
Tiefbau .....	.	.	.	.
Straßenbau .....	31 385	30 136	33 224	36 669
Sonstiger Tiefbau .....	34 476	33 450	37 476	42 582

1) Hinweise vgl. S. 9. - 2) Zahl der Arbeitstage im Juni 1969 = 19,2 (+ 11,6 %) im Juni 1970 = 21,0 (+ 9,4 %). - 3) Bundesgebiet ohne Saarland.

a) Aus Geheimhaltungsgründen sind die vom Saarland verspätet gemeldeten Ergebnisse hier nicht einbezogen, aber in den Endsummen enthalten.

## II. Ergebnisse der Totalerhebungen im Bauhauptgewerbe 1967 bis 1970

### Bestand (Eigentum) an ausgewählten Geräten

Stück

Geräteart	1967	1968	1969	1970 3)
Betonmischer zusammen .....	181204	177367	176716	170508
unter 250 l Trommelinhalt .....	142980	142277	141805	137380
250 l und mehr Trommelinhalt .....	38024 r	35090	34911	33128
Fahrmischer (Transportbetonmischer, Agitatoren) ...	.	2055	2228	2651
Verputzmaschinen .....	8043	8508	9367	9909
Turmdrehkrane zusammen .....	35522	36993	39097	40390
unter 16 m/t .....	18658	18770	19054	18814
16 m/t und mehr .....	16864	18223	20043	21576
Bauaufzüge .....	55157	53243	52202	48564
Förderbänder .....	24404	24061	23596	23210
Stahlrohr- u. Stahlprofilgerüste <u>in Tonnen</u> .....	83034	87891	97557	101945
Kompressoren .....	34848	36386	38212	39530
Bagger zusammen .....	32344	34298	36990	38947
Löffelinhalt unter 0,5 cbm .....	23064	23621	24377	24779
Löffelinhalt 0,5 cbm und mehr .....	9280	10677	12613	14168
Last- (Nutz-) Kraftwagen zusammen .....	76083	78036	82397	85367
Nutzlast unter 5 t .....	42601	43614	45743	47030
Nutzlast 5 t und mehr .....	33482	34422	36654	38337
Autokrane und Mobilkrane .....	1606	1783	1952	2086
Zugmaschinen, Traktoren .....	4359	4422	4566	4717
Planierdrauen .....	17957	17679	18208	17881
Schürfwagen (Scraper) .....	550	533	574	671
Erdhobel (Grader) .....	2280	2472	2796	2857
Lader .....	12254	13083	14307	15207
Schütter (Vorderkipper, Dumper) .....	9929	10138	10501	10542
Straßenbaumaschinen für Betonstraßen				
Fertiger und Verteiler .....	1579	1553	1497	1449
Straßenbaumaschinen für Schwarzdecken				
Fertiger .....	4518	4571	4675	4752
Mischanlagen .....	1599	1554	1483	1297
Bitumen-, Teer-, Gußasphaltkocher .....	5028	5486	5281	5184
Straßenwalzen (Glattwalzen) zusammen .....	18207	18752	19826	20131
mit Konstruktionsgewicht unter 8 t .....	11018	11625	12644	13061
8 t und mehr .....	7189	7127	7182	7070
Verdichtungsmaschinen <sup>1)</sup> .....	26541	27833	29628	31518
Gummiradwalzen .....	.	873	1036	1207
Bodenstabilisierungs- (Vermörtelungs-) maschinen .....	184	190	219	228
Rammgeräte <sup>2)</sup> .....	11975	10743	10623	10580

1) Ohne Straßenwalzen, ohne Betoninnen- und -außenrüttler, aber einschl. Schafffußwalzen.- 2) Gestell und Bär; ohne Handrammen.- 3) Bundesgebiet ohne Saarland.

## Fachserie E:

# Bauwirtschaft, Bautätigkeit, Wohnungen

### Reihe 1: **Ausgewählte Zahlen für die Bauwirtschaft**

Diese monatlich erscheinende Reihe enthält in drei Hauptabschnitten die Zahlen über Beschäftigung und Umsatz im Bauhauptgewerbe, Baugenehmigungen einschl. Fertigteilbauten, Baufertigstellungen und Tiefbauaufträge sowie ausgewählte, die Bauwirtschaft interessierende Tatbestände, wie Erwerbstätigkeit, Baustoffproduktion und -preise, Bauarbeiterverdienste, Zahlen über den Geld- und Kapitalmarkt. Hinweise auf weitere Fundstellen für ausführlicheres Zahlenmaterial befinden sich bei den einzelnen Tabellen des dritten Hauptabschnittes.

### Reihe 2: **Betriebe und Unternehmen des Bauhauptgewerbes**

#### I. Betriebe

##### **Beschäftigung und Umsatz, Gerätebestand**

Den Inhalt dieser jährlich erscheinenden Reihe bilden – ab 1965 – die Ergebnisse der zur Jahresmitte durchgeführten Totalerhebung. Diese zeigen die wichtigsten Strukturdaten des Bauhauptgewerbes nach Zweigen, Betriebsgrößen und Arten der Bauten.

#### II. Unternehmen

##### **Beschäftigte und Umsatz, Investitionen**

In dieser auf Grund jährlicher Erhebungen erscheinenden Reihe werden Ergebnisse für Beschäftigte und Umsatz in den Unternehmen des Bauhauptgewerbes sowie für Investitionen in Unternehmen des Bauhaupt- und Ausbaugewerbes mit 20 und mehr Beschäftigten nach Zweigen und Größenklassen veröffentlicht.

### Reihe 3: **Bautätigkeit**

Die Jahresergebnisse zu den in Reihe 1 veröffentlichten Angaben über Baugenehmigungen und -fertigungen, letztere in tieferer sachlicher und regionaler Gliederung, sowie die Ergebnisse der Bauüberhangserhebung und der Tiefbaustatistik sind in dieser Reihe zusammengefaßt. Die im öffentlich geförderten sozialen Wohnungsbau fertiggestellten Bauvorhaben sind gesondert dargestellt.

### Reihe 4: **Bewilligungen im öffentlich geförderten sozialen Wohnungsbau**

Vierteljährliche Veröffentlichungen über veranschlagte Finanzierungsmittel und deren Quellen, Art der Förderung, Raumzahl und Wohnfläche der Wohnungen, Eigentumsform und Zweckbindung der Wohnungen sowie Mieten bilden den Inhalt dieser Reihe. Außerdem wird über Baukosten, umbauten Raum und Gebäudeart berichtet. In der Veröffentlichung für das 4. Vierteljahr sind auch Jahresergebnisse enthalten.

### Reihe 5: **Rechnerisches Wohnungsdefizit in den Kreisen**

Diese Reihe ist ab 1966 eingestellt.

### Reihe 6: **Bestand an Wohnungen**

In dieser Reihe wird jeweils für das Jahresende der Bestand an Wohngebäuden sowie der Bestand an Wohnungen in tieferer regionaler Gliederung (kleinste Einheit = Kreise) veröffentlicht.

### Reihe 7: **Wohngeld**

In halbjährlich erscheinenden Heften werden Angaben über die Leistungen nach dem Wohngeldgesetz sowie über die Struktur und Wohnverhältnisse der Empfänger gebracht.

### **Ergebnisse einmaliger Zählungen**

Als Einzelveröffentlichungen werden hier die Ergebnisse der Gebäude- und Wohnungszählungen bzw. Wohnungsstichproben herausgegeben.

**Prospekte** mit ausführlichen Angaben sind bei dem W. KOHLHAMMER VERLAG, 65 Mainz 42, Siemensstraße 3, Postfach 120, erhältlich.

---

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