Berliner Statistik

BERLIN

Statistische Berichte

Herausgeber: Statistisches Landesamt Berlin, Fehrbelliner Platz 1, 10707 Berlin (Wilmersdorf) Information und Beratung: Tel.: 867 42 42, Bildschirmtext: • 50 600 #

E V 1 — vj 4/93

Ausgegeben im Oktober 1994

Handwerk in Berlin

4. Vierteljahr 1993

inhalt

Er	däuterungen
G	rafiken
1.	Beschäftigte und Umsatz im Handwerk in Berlin-West seit 1990
2.	Beschättigte und Umsatz im Handwerk in Berlin-West seit 1988 nach Wirtschaftsabteilungen
3.	Beschäftigte und Umsatz im Handwerk in Berlin-West nach Wirtschaftsabteilungen
	bellen
1.	Beschäftigte und Umsatz im Handwerk in Berlin-West seit 1988 nach Wirtschaftsabteilungen
2.	Beschäftigte und Umsatz im Handwerk in Berlin-West nach ausgewählten Wirtschaftszweigen
3.	Beschäftigte und Umsatz im Handwerk in Berlin-West nach ausgewählten Gewerbezweigen

Erläuterungen

Ziel der Statistik

Die vierteljährliche Handwerksberichterstattung dient der kurzfristigen Beobachtung konjunktureller und saisonaler Entwicklungen des Handwerks. Sie ergänzt die in größeren Zeitabständen durchgeführten Handwerkszählungen. Für die vierteljährliche Handwerksberichterstattung werden in jedem Quartal die Merkmale Umsatz und Zahl der Beschäftigten repräsentativ erhoben.

Rechtsgrundlage

Die Rechtsgrundlage bildet das Gesetz über die Durchführung laufender Statistiken im Handwerk in der Fassung vom 30. Mai 1980 (BGBI. I S. 648), zuletzt geändert durch Artikel 5 § 1 der Verordnung vom 26. März 1991 (BGBI. I S. 846).

Berichtskreis

Zur vierteljährlichen Handwerksberichterstattung werden in Berlin-West ca. 1 600 Unternehmen selbständiger Handwerker herangezogen, nicht aber handwerkliche Nebenbetriebe. Ab 1991 wird auch das Handwerk in Berlin-Ost in die Handwerksberichterstattung einbezogen. Ergebnisse für den Ostteil der Stadt werden wegen des Neuaufbaus des Berichtskreises in einem späteren Statistischen Bericht veröffentlicht.

Methodische Hinweise

Die Ergebnisse beruhen auf einer Stichprobe aus der Handwerkszählung 1977. Bei der Auswahl der in der Handwerksberichterstattung darzustellenden Wirtschafts- und Gewerbezweige wurden diejenigen Zweige berücksichtigt, deren Umsatz und Beschäftigtenzahl gemessen am Handwerk insgesamt besonders hoch lag. Neu gegründete Betriebe werden gemäß Auswahlplan in die Erhebung einbezogen. Um Doppelbefragungen zu vermeiden, werden die Daten derjenigen Unternehmen, die bereits für die monatliche Berichterstattung des Verarbeitenden Gewerbes, des Baugewerbes und des Einzelhandels melden, in die Handwerksberichterstattung übernommen. Einzelheiten zur Methode können der Fachserie 4, Reihe S. 3 "Beschäftigte und Umsatz im Handwerk 1978 und 1979", herausgegeben vom Statistischen Bundesamt Wiesbaden, entnommen werden.

Definitionen

Umsatz: Die Umsätze werden ohne Umsatzsteuer, d.h. ''netto'' erhoben. Damit wird die Vergleichbarkeit zu anderen Statistiken des Produzierenden Gewerbes erreicht. Der zu meldende Gesamtumsatz enthält den Umsatz aus handwerklichen Lieferungen und Leistungen (Handwerksumsatz), den aus dem Verkauf von Handelsware (Handelsumsatz) sowie sonstige Umsätze (z.B. Provisionen, Einnahmen aus Lohnfuhren u.ä.); nicht enthalten sind land- und forstwirtschaftliche Umsätze. Der eigentliche Handwerksumsatz wird nicht gesondert erfragt, da es bei den Betrieben entsprechende Unterlagen nicht gibt.

Beschäftigte: Tätige Inhaber und tätige Mitinhaber, unbezahlt mithelfende Familienangehörige und alle Personen, die in einem arbeitsrechtlichen Verhältnis zum Unternehmen stehen, einschl. Auszubildende, aber ohne Heimarbeiter. Bei den Jahresergebnissen der Beschäftigten handelt es sich um Mittelwerte, die wie folgt errechnet werden:

1/8 des 4. Vierteljahresergebnisses des Vorjahres plus 1/4 des 1. bis 3. Vierteljahresergebnisses plus 1/8 des 4. Vierteljahresergebnisses des Berichtsjahres.

Meßzahl: Für die Meßzahl der Beschäftigten bildet der 30.9.1976 die Basis (Beschäftigtenzahl am Stichtag = 100). Die Umsatzmeßzahlen beziehen sich auf den Vierteljahresdurchschnitt 1976.

Handwerkliche Nebenbetriebe: Teile von Unternehmen z.B. der Industrie oder des Handels (z.B. Fleischwarenabteilung eines Supermarkts).

Systematiken

Die Ergebnisse werden nach zwei Systematiken aufbereitet, und zwar nach der Systematik der Wirtschaftszweige (WZ) rev., Fassung für die Handwerkszählung 1977, und dem Verzeichnis der Gewerbe, die als Handwerk betrieben werden können — Anlage A der Handwerksordnung vom 28. Dezember 1965 (BGBI. 1966 I S. 1), zuletzt geändert am 9. Dezember 1991 (BGBI. I S. 2169). Dabei erfolgt die Zuordnung der Handwerksunternehmen zu einem Wirtschaftszweig nach dem wirtschaftlichen Schwerpunkt der betreffenden Einheit. Diese tätigkeitsbezogene Systematik ermöglicht einen Vergleich mit anderen amtlichen Erhebungen. Demgegenüber ist die Gewerbezweigsystematik eine Berufssystematik des Handwerks. Die Zuordnung richtet sich hier nach der Handwerksrolleneintragung des Inhabers oder Leiters des Handwerksunternehmens.

Veröffentlichungen

Ergebnisse dieser Statistik für das gesamte Bundesgebiet enthält die vom Statistischen Bundesamt herausgegebene Reihe 7.1 der Fachserie 4 "Beschäftigte und Umsatz im Handwerk". Methodische Hinweise zur Statistik der Handwerksberichterstattung enthält der Beitrag "Das Handwerk in statistischer Sicht", "Berliner Statistik", Monatsschrift 1987, Heft 7, S. 160-174.

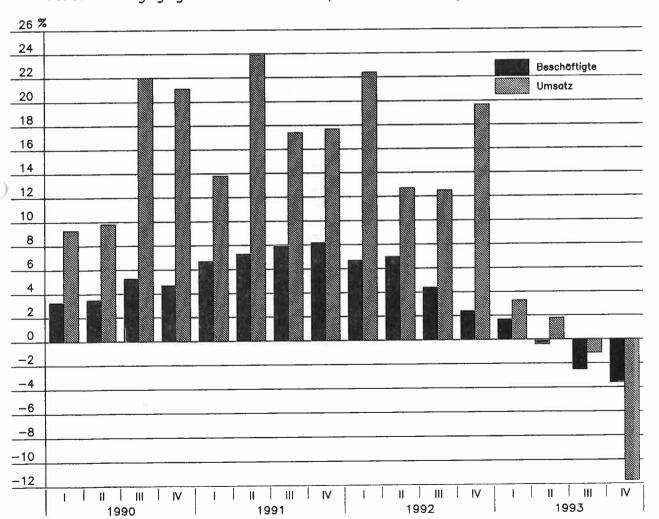
Zeichenerklärung

nichts vorhanden

- 0 weniger als die H\u00e4lfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
 - Angabe fällt später an
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- () Aussagewert ist eingeschränkt
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- s geschätzte Zahl
- Durch Auf- bzw. Abrunden von Einzelangaben können sich geringe Abweichungen in den Endsummen ergeben.

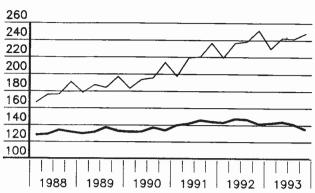
Statistische Berichte mit * vor der Nummerung enthalten Angaben, die alle Statistischen Landesämter für ihren Bereich unter gleicher Kennziffer veröffentlichen.

1. Beschäftigte und Umsatz im Handwerk in Berlin-West seit 1990 Veränderung gegenüber dem entsprechenden Vorjahresquartal

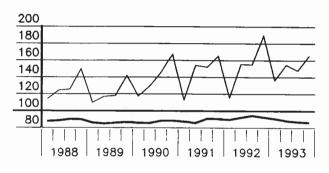


2. Beschäftigte und Umsatz im Handwerk in Berlin-West seit 1988 nach Wirtschaftsabteilungen Meßzahl 1976 = 100



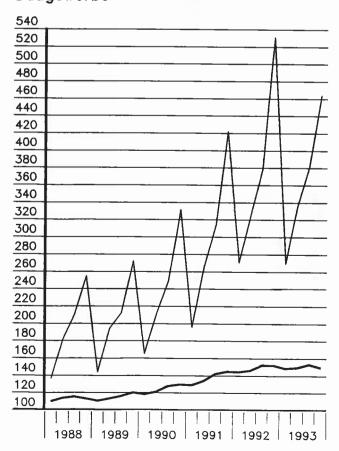


Verarbeitendes Gewerbe

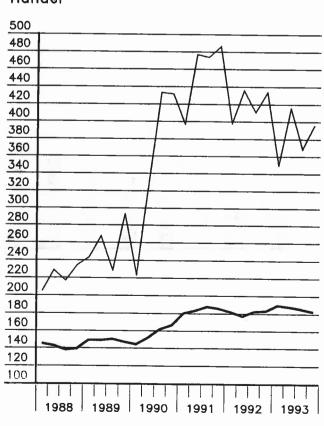


Handwerk insgesamt Beschäftigte Umsatz

Baugewerbe

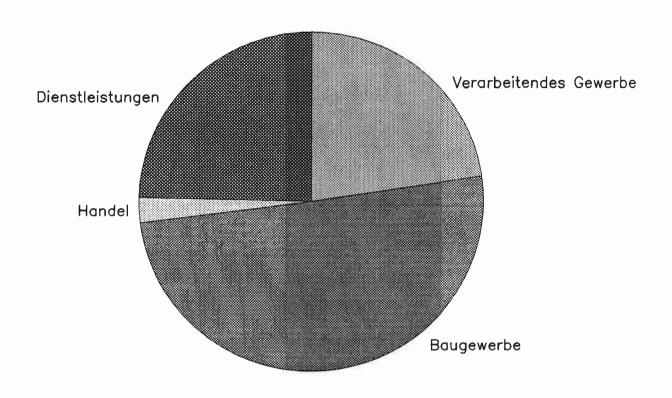


Handel

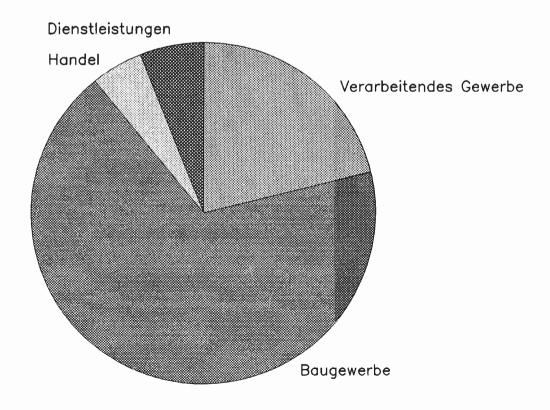


3. Beschäftigte und Umsatz im Handwerk in Berlin-West im 4. Vierteljahr 1993 nach Wirtschaftsabteilungen

Beschäftigte



Umsatz



1. Beschäftigte und Umsatz im Handwerk in Berlin-West seit 1988 nach Wirtschaftsabteilungen

	Beschäftigte 1)					Umsatz 2)					
Berichtszeit	insgesamt	Verarbei- tendes Gewerbe	Bau- gewerbe	Handel	Dienst- leistungen	insgesamt	Verarbei- tendes Gewerbe	Bau- gewerbe	Handel	Dienst- leistungen	
	1	7	3	7	5	6	7	8	9	10	
					Meß	zeh1					
1988 1989 1990 1991 1992	109,7 110,1 114,1 122,2 129,3 128,7	89,3 86,1 86,8 88,4 92,0 88,9	113,3 114,2 123,2 135,7 147,8 150,6	138,5 148,0 153,8 181,9 181,4 186,5	3) 132,9 3) 133,6 141,7 145,0	171,7 199,6 236,2 275,5	128,5 121,7 139,9 146,2 153,9 151,2	205,8 239,6 299,4 376,6	221,1 258,1 354,4 458,4 419,6 382,3	3) 186,8 3) 196,5 218,6 236,5	
1988 1.Vj 2.Vj 3.Vj 4.Vj	107,4 109,5 111,8 110,2	87,8 88,5 90,2 89,9	110,0 113,9 115,4 113,2	145,0 142,7 138,0 139,3	3) 129,1 3) 134,3	132,2 159,6 173,1 205,6	114,3 124,4 125,7 149,7	136,3 181,9 210,5 254,7	204,9 228,6 216,8 234,3	3) 175,8 3) 176,3	
1989 1. Vj 2. Vj 3. Vj 4. Vj	107,6 108,7 111,6 112,5	85,9 84,7 85,7 86,6	110,7 113,4 116,2 120,2	149,0 149,0 150,4 147,9	3) 131,7 3) 137,4	136,8 164,9 171,9 213,3	110,0 117,0 118,0 141,9	144,3 194,4 212,3 272,0	243,3 267,4 228,5 293,1	3) 187,4 3) 184,2	
1990 1.Vj 2.Vj 3.Vj 4.Vj	111,2 112,5 117,5 117,8	85,8 85,5 88,3 88,3	118,4 121,3 128,0 129,9	144,3 152,1 161,9 166,5	3) 132,0 3) 132,2 3) 137,1 3) 133,7	149,5 181,0 209,7 258,4	117,5 129,1 145,9 167,1	165,6 211,9 249,3 331,6	223,2 329,9 433,2 431,6	3) 193,7 3) 195,7	
1991 1.Vj 2.Vj 3.Vj 4.Vj	118,6 120,6 126,8 127,4	87,3 85,7 90,9 90,6	129,1 134,0 142,2 144,9	180,3 183,5 187,8 185,7	140,0 141,9 145,9 144,0	170,0 224,3 246,2 304,1	113,2 154,1 152,1 165,3	196,1 265,5 314,0 421,8	396,9 476,8 473,8 486,2	197,7 219,4 220,5 236,7	
1992 1.Vj 2.Vj 3.Vj 4.Vj	126,6 129,1 132,4 130,5	89,8 92,2 94,5 92,5	144,4 146,1 152,3 152,2	181,9 177,0 182,5 183,2	143,0 147,5 146,7 141,5	208,1 252,7 276,9 364,1	115,9 155,3 155,1 189,4	271,2 325,5 379,1 530,6	398,1 435,7 410,7 433,8	219,4 236,6 238,6 251,5	
1993 1.Vj 2.Vj 3.Vj 4.Vj	128,7 128,6 129,1 125,8	90,7 88,3 87,1 86,3	148,6 149,5 153,2 149,6	189,6 187,9 185,5 182,5	142,4 143,9 141,0 134,9	215,0 257,1 273,8 321,3	136,5 154,7 147,9 165,5	270,1 336,2 381,9 464,1	349,6 415,4 368,2 396,0	229,9 242,4 241,5 248,2	
		Veränd	erung gegeni	lber dem Vo	rjahr bzw.	dem entspre	chenden Vor	jahresquart	al in %		
1989 1990 1991 1992 1993	0,1 3,6 7,1 5,8 -0,5	-3,5 0,8 1,8 4,1 -3,4	0,9 7,9 10,1 8,9 1,9	6,9 3,9 18,3 -0,3 2,8	1,9 0,1 6,1 2,5	2,4 16,3 18,3 16,6 -3,2	-5,3 14,9 4,5 5,3 -1,8	5,0 16,4 25,0 25,8 -3,6	16,7 37,3 29,3 -8,5 -8,9	5,3 5,2 11,2 8,2 1,7	
1989 1.Vj 2.Vj 3.Vj 4.Vj	0,2 -0,7 -0,2 2,0	-2,1 -4,3 -4,9 -3,7	0,7 -0,5 0,7 6,2	2,8 4,5 9,0 6,1	1,4 2,0 2,3 0,9	3,4 3,3 -0,7 3,7	-3,7 -5,9 -6,2 -5,2	5,9 6,9 0,9 6,8	18,7 17,0 5,4 25,1	7,1 6,6 4,5 3,1	
1990 1.Vj 2.Vj 3.Vj 4.Vj	3,3 3,5 5,3 4,7	-0,1 0,9 3,0 2,5	6,9 7,0 10,2 8,0	-3,2 2,1 7,6 12,6	1,5 0,4 -0,3 0,5	9,3 9,8 22,0 21,1	6,8 10,3 23,7 17,8	14,8 9,0 17,5 21,9	-8,3 23,4 89,6 47,2	2,6 3,3 6,2 8,3	
1991 1.Vj 2.Vj 3.Vj 4.Vj	6,7 7,3 7,9 8,2	1,8 0,3 2,9 2,1	9,0 10,5 11,1 11,6	25,0 20,6 16,0 11,5	6,1 7,4 6,5 7,7	13,8 23,9 17,4 17,7	-3,6 19,3 4,2 -1,0	18,4 25,3 25,9 27,2	77,8 44,6 9,4 12,6	7,9 13,3 12,7 10,9	
1992 1.Vj 2.Vj 3.Vj 4.Vj	6,7 7,0 4,4 2,4	2,8 7,6 4,0 2,1	11,8 9,0 7,1 5,1	0,9 -3,5 -2,8 -1,3	2,1 4,0 0,5 -1,8	22,4 12,7 12,5 19,7	2,3 0,8 2,0 14,6	38,3 22,6 20,8 25,8	0,3 -8,6 -13,3 -10,8	11,0 7,8 8,2 6,2	
1993 1.Vj 2.Vj 3.Vj 4.Vj	1,7 -0,4 -2,5 -3,6	1,0 -4,2 -7,8 -6,7	3,0 2,3 0,6 -1,7	4,2 6,2 1,7 -0,4	-0,4 -2,5 -3,9 -4,7	3,3 1,8 -1,1 -11,7	17,8 -0,4 -4,7 -12,6	-0,4 3,3 0,7 -12,5	-12,2 -4,7 -10,4 -8,7	4,8 2,4 1,2 -1,3	

Meßzahl 30.9.1976 = 100
 Meßzahl Vierteljahresdurchschnitt 1976 = 100
 Veränderung zum Teil bedingt durch Verlagerung des wirtschaftlichen Schwerpunktes und organisatorische Maßnahmen im Bereich Handel

2. Beschäftigte und Umsatz im Handwerk von Berlin-West im 4. Vierteljahr 1993 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

	1		Beschäftigte		<u></u> 	Umsatz	
Nummer	· II		Veränderung				g gegenüber
der							
Syste- matik 1)	Wirtschaftszweig	Meßzahl 2)	Vorquartal	quartal	Meßzahl 3)	Vorquartal	
			in		 	in	
		1	2	3	4	5	6
2	Verarbeitendes Gewerbe	86,3	-1,0	-6,7	165,5	11,9	-12,6
22	darunter Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden, Feinkeramik, Glasgewerbe	63,2	-4,4	0,0	215,2	-3,4	22,3
222	darunter Verarbeitung von Steinen und Erden	62,5		-0,9	•		
23	Metallerzeugung und -bearbeitung	64,9	1,1	-2,0	204,4	25,8	-11,4
2391	darunter Schlosserei, Schmiederei u.ähnliches, anderweitig nicht genannt	64,8	0,9	-2,2	204,5	24,9	-11,8
24	Stahl-, Maschinen- und Fahrzeugbau, Herstellung von ADV-Einrichtungen	114,8	-2,5	-8,5	242,2	10,4	-6,0
242 2491	darunter Maschinenbau Reparatur von Kraftfahrzeugen, Fahrrädern,		-2,5	-16,2	398,6	12,0	3,1
_45.	Lackierung		-2,2	- 7,9	161,2	0,7	-13,9
25	Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik, Herst. von Eisen-, Blech- und Metallwaren darunter		-1,4	- 6,6	216,3	13,7	-21,9
250 252	Elektrotechnik Feinmechanik, Optik	50,9 158,5		-5,3 -7,5			-24,9
26 2613/14	Holz-, Papier- und Druckgewerbe darunter Herstellung v. Holzmöbeln und sonstigen		-	-4,0		-	
	Holzwaren	79,7		-1,3			
27 276	Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe darunter Bekleidungsgewerbe			-9,5 -6,6		•	-16,4 -17,3
28/29	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung		0,5	-7,1	93,9	12,0	-12,4
284 2914	darunter Herstellung von Backwaren Fleischverarbeitung	105,6		-2,7 -22,6			
3	Baugewerbe	149,6	-2,4	-1,7	464,1	21,5	-12,5
30	Bauhauptgewerbe	140,6	-5,3	-3,7	464,2	9,6	-17,4
3001/4 30075 305	Hoch- und Tiefbau ohne ausgeprägten Schwerpunkt, Hochbau (ohne Fertigteilbau) Straßenbau Stukkateurgewerbe, Gipserei, Verputzerei .	131,4 55,6 162,8	-3,2	-4,8 0,7 7,6	203,5	41,4	18,5
31	Ausbaugewerbe			-0,3	_	•	
3101	darunter Klempnerei, Gas- und Wasserinstallation			5,3			
3103 3105	Installation von Heizungs-, Klima- und gesundheitstechnischen Anlagen Elektroinstallation	186,7	2,6	1,0 -1,8	530,0	40,4	-4,7
31621 31624/27		•		- 9,7			
31631 3165	kleberei	102,3	-5,5	-3,4 -0,7 7,4	299,4	39,3	-19,0
4	Handel	182,5	-1,6	-0,4	396,0	7,5	-8,7
43	darunter Einzelhandel	202,1	-1, 5	-0,2	545,8	7,4	- 8,5
7	Dienstleistungen von Unternehmen und freien Berufen	134,9	-4,4	-4,7	248,2	2,8	-1,3
73	darunter Wäschereien, Körperpflege und andere				410.5		
7351	persönliche Dienstleistungen		•	-7,8 -7,8		•	, -
74	Gebäudereinigung, Abfallbeseitigung u.a.	,,,,	0,7	,,0		2,4	-,-
	hygienische Einrichtungendarunter			-3,8		•	•
7419	Gebäudereinigung (ohne Fassadenreinigung)	172,8	-3,2	- 3,8	331 , 7	5,5	1,0
	Handwerk insgesamt	125,8	-2,5	-3,6	321,3	17,4	-11,7

¹⁾ Systematik der Wirtschaftszweige 2) Meßzahl 30.9.1976 = 100 3) Meßzahl Vierteljahresdurchschnitt 1976 = 100

3. Beschäftigte und Umsatz im Handwerk von Berlin-West im 4. Vierteljahr 1993 nach ausgewählten Gewerbezweigen

			Beschäftigte			Umsatz		
			Veränderung gegenüber)	Veränderung gegenüber		
Nummer der Syste- matik 1)	Gewerbegruppe/-zweig	Meßzahl 2)	Vorquartal	Vorjahres- quartal	Meßzahl 3)		Vorjahres-	
Macin ()			in			in	%	
		1	2	3	4	5	6	
1	Bau- und Ausbaugewerbe	141,7	-5,1	-3,7	449,8	11,4	-15,1	
101,102, 107,112	Straßen-, Brunnenbauer		-6,0	-5,4	429,3	7,4	-20,4	
103,104, 108	Feuerungs-, Schornstein- und Backofenbauer, Wärme-, Kälte- u. Schallschutzisolierer		-5,0	5,4	2 826.0	-15,0	-20,4	
105,106 109	Zimmerer und Dachdecker	142,5	-6,3	-3,7	449,9	16,7	-15,4	
110	Fliesen-, Platten- und Mosaikleger Betonstein- und Terrazzohersteller			5,8 -8,5	480,3 35,5	21,1 -36,8	11,1 -51,1	
111	Estrichleger	83.7	-18,2	-18,9	157,5	-22,6	-23,9	
113 114	Steinmetzen und Steinbildhauer		-6,2 8,7	-1,9 7,3	162,7 675,5	-2,5 49,2	5,8	
115	Maler und Lackierer	156,1	-4,8	-3,8	489,3	23,6	35,2 -9,6	
2	Elektro- und Metallgewerbe	141,2	1,5	-0,8	383,0	28,4	-7,4	
201	darunter Metallbauer, (Schmiede, Schlosser)	126,0	-0,7	-1,6	373,8	31,9	0,5	
204, 207,207a	Maschinenbaumechaniker, Zweiradmechaniker, Kälteanlagenbauer	128,9	-4,5	-19,8	357,5	4,7	- 5,2	
209	Kraftfahrzeugmechaniker	102,9	-0,1	-2.4	251,6	1,1	-12,7	
214,215 216	Klempner, Gas- und Wasserinstallateure Zentralheizungs- und Lüftungsbauer		3,8 1,3	3,4 2,4	337,7 854,0	41,5 39,5	-2,1 -13,2	
218	Elektroinstallateure		2,6	-2,2	459,2	39.0	-5,6	
222 223	Radio- und Fernsehtechniker	82,7	-0,2	-5.7	160,7	22,1	-7,6	
22)	Uhrmacher	30,2	-1,0	-6,9	58,1	56,6	-13,2	
3	Holzgewerbe	/	-2,9	0,5	/	31,4	-21,5	
301	darunter Tisohler	/	-3,2	0,3	/	31,0	-21,8	
4	Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	40,8	-1,3	-7,3	83,3	13,2	-8,5	
	darunter							
401,402	Herren-, Damenschneider		-12,0	- 9,0	16,7	-28,0	-28,5	
413 418	Schuhmacher	41,4 66,6	-4,8 2,1	-14,9 -3,1	79,5 116,6	8,2 18,8	-14,7 -5,2	
5	Nahrungsmittelgewerbe	79.7	0,8	-7,6	95,4	12.9	-12,8	
,	darunter	19,1	0,0	-7,0	90,4	12,9	-12,0	
501	Bäcker	110,3	1,0	-2,7 -6,0	181,1	9,3	-6,6	
502 503	Konditoren Fleischer	112,3 34,9	1,1 -0,2	-6,0 -23,2	243,1 39,7	31,7 10,1	-1,3 -28,2	
6	Gewerbe für Gesundheits- und Körperpflege	475.4	4.0		270 7			
	sowie chemisches und Reinigungsgewerbe	135,1	-4,2	- 4,9	239,3	4,7	-9,2	
601	darunter Augenoptiker	106,4	-2,0	2,9	158,5	-2,6	-5,3	
606 607	Zahntechniker Friseure	211,6 75,3	-2,4 -8,8	-8.6	356,0	22,3	-32,8	
608,610	Textilreiniger	67,2	-6,3	-7,7 -8,4	134,5 176,9	-5,6 1,7	-8,5 -1,0	
611	Gebäudereiniger	171,2	-3,2	-4,0	326,4	5,1	0,9	
7	Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe	100,1	-5,1	-10,4	251,1	5,6	~14,8	
	darunter							
701 707	Glaser	108,7	-5,7	-10,3	258,7	7,4	-18,1	
707 709	Fotografen Buchdrucker, Schriftsetzer und Drucker	125,4 70,5	-2,7 -5,3	-12,2 -9,8	340,5 201,4	-2,3 5,5	-5,0 -9,8	
	Handwerk insgesamt	125,8	-2,5	-3,6	321,3	17,4	-11,7	
				•	• •		, .	

¹⁾ Verzeichnis der Gewerbe, die als Handwerk betrieben werden können (Anlage A der Handwerksordnung) 2) Meßzahl 30.9.1976 = 100 3) Meßzahl Vierteljahresdurchschnitt 1976 = 100