



und Erden. . .	2	x	.	.	1200	Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle)	5	x
rdgas-	-	-	-	-	1299	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-	-	-
ergbau	-	-	-	-	13	Textilien	237	x
und Erden. . .	2	x	.	.	1310	Textile Spinnstoffe und Garne.	10	17 099 206
	962	x	24 479 717	22	1320	Gewebe.	43	69 407 753
	92	x	4 232 700	32	1330	Textilveredlung.	48	x
	22	x	196 962	7	1391	Gewirke und Gestricke.	12	x
	157	x	4 410 627	31	1392	Konfektionierte Textilwaren (ohne Bekleidung)	70	x
	10	x	9 609 047	5	1393	Teppiche und textile Fußbodenbeläge,		
erzeugnisse .	6	x	148 319	14	1394	auch konfektioniert	kg	14
oren,	12	x	495 480	26	1395	Sellerwaren	kg	4
. g.	42	x	1 211 722	36	1396	Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen		
	11	.	2 885 581	30	1399	oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse		
	4	.	97 467	16	1399	daraus (ohne Bekleidung).	kg	12
peiseeis) . . .	27	x	1 342 737	8	14	Technische Textilien	65	x
	4	x	85 542 600	10	1411	Sonstige Textilwaren, a. n. g.	5	x
	26	x	577 201	19	1411	Bekleidung	49	x
	13	x	460 971	42	1411	Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem		
	508	x	3 186 592	26	1412	Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs-		
	55	.	.	.	1413	zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen)	St	11
	2	.	.	.	1413	Arbeits- und Berufsbekleidung	11	1 075 085
	7	.	.	.	1414	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits-		
	41	x	605 557 331	30	1414	und Berufsbekleidung).	St	19
	11	x	124 048 886	26	1419	Wäsche.	11	x
	24	x	474 688	17	1420	Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g.	12	x
	24	x	465 843	18	1431	Pelzwaren	-	-
ereitungen,	2	.	.	.	1439	Strumpfwaren.	4	x
n oder zum	61	x	786 590	12	1439	Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestricke	St	4
inem Inhalt	29	x	453 031	12	1499	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab-		
	26	.	.	.	15	teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen)	2	x
ereitet	2	.	.	.	1511	Leder und Lederwaren	33	x
Güter-	61	x	786 590	12	1511	Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete		
	29	x	453 031	12	1512	und gefärbte Felle	4	x
	26	.	.	.	1520	Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe)	16	x
	26	.	.	.	1599	Schuhe	13	x
	26	.	.	.	1599	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-		
	26	.	.	.	1599	abteilung		

Statistische Berichte Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe in Nordrhein-Westfalen

2021



Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe in Nordrhein-Westfalen

2021

**Artikel-Nr. E303 2021 00
(Kennziffer E III – j/21)**

Herausgegeben von
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Statistisches Landesamt
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon +49211 9449-01 • Telefax +49211 9449-8000
Internet: <http://www.it.nrw>
E-Mail: poststelle@it.nrw.de

Erschienen im Januar 2022

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik Aktuell / Publikationen".
© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2022
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Hinweise	4
Vorbemerkungen	5
 Tabellenteil	
1. Betriebe und Beschäftigte am 30. Juni 2021, geleistete Arbeitsstunden, Entgelte sowie ausbaugewerblicher Umsatz im II. Quartal 2021 und Jahr 2020 nach kreisfreien Städten und Kreisen	8
2. Betriebe und Beschäftigte am 30. Juni 2020 und 2021 nach Wirtschaftszweigen	10
3. Geleistete Arbeitsstunden sowie Entgelte im II. Quartal 2020 und II. Quartal 2021 nach Wirtschaftszweigen	10
4. Ausbaugewerblicher Umsatz und Gesamtumsatz im II. Quartal 2020 und II. Quartal 2021 nach Wirtschaftszweigen	11
5. Ausbaugewerblicher Umsatz und Gesamtumsatz 2019 und 2020 nach Wirtschaftszweigen	11
6. Betriebe und Beschäftigte am 30. Juni 2021 nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen	12
7. Geleistete Arbeitsstunden sowie Entgelte im II. Quartal 2021 nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen	13
8. Ausbaugewerbliche Umsatz im II. Quartal 2021 und Jahr 2020 nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen ...	14
 Grafiken	
Ausbaugewerblicher Umsatz in Euro je Beschäftigten im II. Quartal 2021 nach kreisfreien Städten und Kreisen	15
Entwicklung von Umsatz, Beschäftigung und Anzahl der Betriebe im Ausbaugewerbe seit 2010 (2010 = 100)	16
Umsatz im II. Quartal 2021 und Beschäftigte am 30.06.2021 im Ausbaugewerbe nach Wirtschaftszweigen in Prozent	16

Zeichenerklärung

(nach DIN 55 301)

- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden (genau null)
- ... Angabe fällt später an
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl

Anmerkung

Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Runden der Einzelwerte. Eventuell auftretende geringfügige Differenzen in den Summen einzelner Merkmale zwischen den Tabellen ergeben sich aufgrund unterschiedlicher Auswertungskriterien.

Ab Januar 2009 wird im Baugewerbe eine revidierte Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ 2008) eingesetzt. Die Ergebnisse sind mit denen der Vorjahre nur bedingt vergleichbar.

Vorbemerkungen

Die statistischen Ämter verwenden die Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008). Sie berücksichtigt die Vorgaben der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft NACE (= Nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés européennes) Revision 2, die mit der Verordnung (EG) Nr. 1893/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 2006 (ABl. EG Nr. L393 S. 1) veröffentlicht wurde.

Die Anwendung der WZ 2008 für statistische Zwecke ergibt sich aus Artikel 8 der o. g. Verordnung. Danach sind Statistiken, die sich auf vom 1. Januar 2008 an durchgeführte Wirtschaftstätigkeiten beziehen (Berichtsperiode), auf der Grundlage der NACE Rev. 2 (in Deutschland auf der Grundlage der WZ 2008) zu erstellen

Der Abschnitt F der WZ 2008 umfasst das Baugewerbe. Das Ausbaugewerbe beinhaltet die Gruppen 43.2 „Bauinstallation“ und 43.3 „Sonstiger Ausbau“, die Bauträger die Gruppe 41.1 „Erschließung von Grundstücken, Bauträger“ der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

Ziel der Statistik

Die jährliche Erhebung im Ausbaugewerbe wird im Juni eines jeden Jahres durchgeführt. Ziel dieser Erhebung ist es, die Betriebs- und Beschäftigtenstruktur dieses Wirtschaftsbereiches festzustellen. Im Rahmen dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse in fachlicher Gliederung nach Wirtschaftszweigen (WZ 2008) und Betriebsgrößenklassen sowie in regionaler Gliederung bis auf Kreisebene dargestellt. Darüber hinausgehende Auswertungen sind auf Anfrage möglich.

Rechtsgrundlage

Rechtsgrundlage für die Erhebungen im Baugewerbe ist das Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (Prod-GewStatG) in der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181), in Verbindung mit Artikel 2 der Statistikänderungsverordnung (StatÄndV) vom 20. November 1996 (BGBl. I S. 1804) und dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz – BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), in den jeweils aktuell gültigen Fassungen.

Berichtskreis

Die jährliche Erhebung im Ausbaugewerbe erfasst handwerkliche und nichthandwerkliche Betriebe von Unternehmen des Ausbaugewerbes und des übrigen Produzierenden Gewerbes mit 10 und mehr Beschäftigten sowie die Arbeitsgemeinschaften. Darüber hinaus sind Betriebe mit Schwerpunkt im Ausbaugewerbe meldepflichtig, die mindestens 10 Personen beschäf-

tigen, jedoch zu Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes gehören.

Jede statistische Einheit (Unternehmen, Betrieb) wird der Unterklasse (5-Steller) der WZ 2008 zugeordnet, zu der ihre Haupttätigkeit gehört. Zum **Bauhauptgewerbe** werden Einheiten gerechnet, deren wirtschaftliche Tätigkeit überwiegend darin besteht, Hochbauten im Rohbau zu errichten, Tiefbauvorhaben auszuführen oder bestimmte Spezialbauarbeiten vorzunehmen. Dazu rechnen auch die Renovierung, Instandsetzung und Unterhaltung bestehender Hoch-, Tief- und Spezialbauten sowie das Abbrechen, Sprengen und Enttrümmern und weitere vorbereitende Baustellenarbeiten.

Zum **Ausbaugewerbe** werden Einheiten gerechnet, deren wirtschaftliche Tätigkeit überwiegend darin besteht, Ausbauarbeiten und entsprechende Reparatur- und Unterhaltungsarbeiten vorzunehmen. Die Ergebnisse der jährlichen Erhebung im Ausbaugewerbe werden durch den Vierteljahresbericht im Ausbaugewerbe (Statistischer Bericht E 293) aktualisiert. Hierzu werden die Betriebe von Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten herangezogen. Ergänzt werden die Ergebnisse durch die Jahres- einschl. Investitionserhebung im Ausbaugewerbe (Statistischer Bericht E 333), zu der Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten auskunftspflichtig sind.

Definitionen

Beschäftigte

Als Beschäftigte gelten alle im Betrieb tätigen (Mit)Inhaber/-innen, Familienangehörige und Arbeitskräfte, die in einem Arbeitsvertrags- oder in einem Dienstverhältnis zu dem Ausbaubetrieb stehen, jedoch keine Bezieher von Vorruhestandsgeld.

Entgelte

Bei den Entgelten ist die Summe der lohnsteuerpflichtigen Bruttobezüge (Bar- und Sachbezüge) angegeben. Die Beträge verstehen sich ohne Arbeitgeberanteile zur Kranken-, Pflege-, Renten- und Arbeitslosenversicherung, ohne Beiträge zu den Sozialkassen des Baugewerbes, ohne Winterbau-Umlage, ohne Aufwendungen für die betriebliche Alters-, Invaliditäts- und Hinterbliebenenversorgung sowie ohne gezahltes Vorruhestandsgeld.

Geleistete Arbeitsstunden

Erfasst sind alle tatsächlich auf Baustellen, Bauhöfen und in Werkstätten im Bundesgebiet von Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern sowie Auszubildenden geleisteten Arbeitsstunden und die der Inhaberinnen und Inhaber, soweit sie auf den Baustellen selbst mitarbeiten. Die für Bürotätigkeiten geleisteten Arbeitsstunden sind hierin nicht enthalten.

Umsatz (ohne Umsatzsteuer)

Als Umsatz gelten die dem Finanzamt für die Umsatzsteuer zu meldenden steuerbaren Beträge im Bundesgebiet einschließlich Umsatz aus Nachunternehmertätigkeit und Vergabe von

Teilleistungen an Nachunternehmer. Hierzu zählen seit dem 1. Januar 1980 auch Anzahlungen für Teilleistungen oder Vorauszahlungen vor Ausführung der entsprechenden Lieferungen oder Leistungen ab 5 000 EUR (siehe Umsatzsteuergesetz – UStG 1980, Neufassung 1999). Der Gesamtumsatz enthält außer dem ausbaugewerblichen Umsatz (Umsatz aus Bauleistungen) die Handels- und sonstigen Umsätze.

Methodischer Hinweis

Die für kreisfreie Städte und Kreise dargestellten Ergebnisse beziehen sich auf den Unternehmenssitz.

Veröffentlichungen

Ergebnisse für das Bundesgebiet werden vom Statistischen Bundesamt in der Fachserie 4, Reihe 5.1 veröffentlicht.

Klassifikation der Wirtschaftszweige mit Erläuterungen, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

Auszug

Abteilung Gruppe Klasse	Bezeichnung
43.2 / 43.3	Ausbaugewerbe insgesamt
41	Hochbau
41.1	Erschließung von Grundstücken; Bauträger
41.10	Erschließung von Grundstücken, Bauträger
41.10.1	Erschließung von unbebauten Grundstücken
41.10.2	Bauträger für Nichtwohngebäude
41.10.3	Bauträger für Wohngebäude
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe
43.2	Bauinstallation
43.21.0	<p>Elektroinstallation</p> <p>Installation von Beleuchtungs- und Signalanlagen für Straßen, Eisenbahnen, Flughäfen und Häfen</p>
43.22.0	<p>Gas-, Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimaanlageinstallation</p> <p>Installation von Elektroheizungsanlagen (ohne Fußleistenheizungen)</p> <p>Klempnerei, Gas-, Wasser-, Heizungs- und Lüftungsinstallation</p>
43.29	Sonstige Bauinstallation
43.29.1	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung
43.29.9	<p>Sonstige Bauinstallation a.n.g.</p> <p>Einbau, Reparatur und Instandhaltung von Aufzügen und Rolltreppen</p> <p>Installation von Aufzügen und Rolltreppen; Blitzableitern</p> <p>Sonstige Bauinstallation (ohne Beleuchtungs- und Signalanlagen für Straßen, Eisenbahnen, Flughäfen und Häfen)</p>
43.3	Sonstiger Ausbau
43.31.0	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei
43.32.0	<p>Bautischlerei und -schlosserei</p> <p>Einbau selbst hergestellter Ausbauelemente o. Ä. aus Holz</p> <p>Einbau selbst hergestellter Ausbauelemente aus Kunststoffen</p> <p>Einbau selbst hergestellter Ausbauelemente aus Metall</p>
43.33.0	<p>Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei</p> <p>Parkettlegerei</p> <p>Fliesen-, Platten- und Mosaiklegerei</p> <p>Estrichlegerei</p> <p>Sonstige Fußbodenlegerei und -kleberei</p> <p>Tapetenkleberei</p> <p>Raumausstattung, ohne ausgeprägten Schwerpunkt</p>
43.34	Malerei und Glaserei
43.34.1	Maler- und Lackierergewerbe
43.34.2	Glasergerbe
43.39	Sonstiger Ausbau, a. n. g.

**1. Betriebe*) und Beschäftigte am 30. Juni 2021 geleistete Arbeitsstunden, Entgelte
sowie ausbaugewerblicher Umsatz im II. Quartal 2021 und Jahr 2020
nach kreisfreien Städten und Kreisen**)**

Verwaltungsbezirk	Betriebe	Beschäftigte	Geleistete Arbeitsstunden	Entgelte	Ausbaugewerblicher Umsatz	
	am 30. Juni 2021		im II. Quartal 2021			2020
	Anzahl		1 000	1 000 EUR		
Kreisfreie Städte						
Düsseldorf	169	4 254	1 475	40 354	128 558	593 147
Duisburg	118	2 803	939	23 666	72 181	289 737
Essen	184	5 872	1 824	55 489	182 464	811 535
Krefeld	56	1 308	369	11 662	31 245	157 464
Mönchengladbach	81	1 655	552	14 403	44 793	177 910
Mülheim an der Ruhr	39	1 427	413	13 423	36 831	147 417
Oberhausen	77	2 013	708	18 212	50 117	216 398
Remscheid	36	742	248	5 793	.	.
Solingen	24	390	138	2 989	.	.
Wuppertal	67	1 589	549	13 668	52 161	199 052
Kreise						
Kleve	108	2 864	981	24 750	85 097	353 139
Mettmann	140	3 780	1 387	33 121	115 943	442 003
Rhein-Kreis Neuss	106	2 194	741	19 388	68 347	279 558
Viersen	83	1 816	610	15 271	56 436	235 750
Wesel	138	3 557	1 182	31 187	96 045	403 237
Reg.-Bez. Düsseldorf	1 426	36 264	12 119	323 376	1 048 284	4 416 052
Kreisfreie Städte						
Bonn	70	1 798	586	15 605	43 633	194 757
Köln	274	7 852	2 501	75 433	256 224	1 004 001
Leverkusen	44	825	263	6 530	.	.
Kreise						
Städteregion Aachen	148	3 196	1 025	27 709	76 951	338 864
darunter kreisfreie Stadt Aachen	56	1 061	308	9 087	25 119	111 972
Düren	68	1 343	454	11 100	.	.
Rhein-Erft-Kreis	133	2 981	1 069	27 338	88 134	386 547
Euskirchen	52	1 215	435	9 695	33 913	166 487
Heinsberg	80	1 701	572	13 577	.	.
Oberbergischer Kreis	73	1 477	492	10 297	36 798	152 631
Rhein.-Berg. Kreis	86	1 938	607	15 990	62 370	233 728
Rhein-Sieg-Kreis	175	4 150	1 425	34 954	116 667	471 925
Reg.-Bez. Köln	1 203	28 476	9 429	248 227	820 736	3 405 353
Kreisfreie Städte						
Bottrop	36	919	329	8 513	.	.
Gelsenkirchen	73	2 576	821	25 644	81 381	323 554
Münster	88	2 295	761	20 235	70 846	283 593

*) Betriebe von Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten – **) Wirtschaftszweig 41.1 ist nicht darin enthalten

**Noch: 1. Betriebe*) und Beschäftigte am 30. Juni 2021 geleistete Arbeitsstunden, Entgelte
sowie ausbaugewerblicher Umsatz im II. Quartal 2021 und Jahr 2020
nach kreisfreien Städten und Kreisen**)**

Verwaltungsbezirk	Betriebe	Beschäftigte	Geleistete Arbeitsstunden	Entgelte	Ausbaugewerblicher Umsatz	
	am 30. Juni 2021		im II. Quartal 2021			2020
	Anzahl		1 000	1 000 EUR		
Kreise						
Borken	209	5 673	1 781	49 141	182 270	740 176
Coesfeld	91	2 126	725	17 465	.	.
Recklinghausen	172	4 572	1 526	37 502	111 682	456 898
Steinfurt	161	3 889	1 328	32 273	117 360	493 918
Warendorf	101	2 338	772	18 586	63 305	264 870
Reg.-Bez. Münster	931	24 388	8 043	209 360	712 027	2 918 234
Kreisfreie Stadt						
Bielefeld	83	2 044	674	18 826	64 884	274 202
Kreise						
Gütersloh	150	3 842	1 415	34 217	113 323	446 474
Herford	83	1 938	650	16 245	58 327	235 443
Höxter	43	998	328	7 338	26 614	117 483
Lippe	86	2 065	753	18 052	67 922	243 629
Minden-Lübbecke	102	2 268	748	18 586	65 451	287 154
Paderborn	124	3 049	921	25 270	88 942	371 408
Reg.-Bez. Detmold	671	16 204	5 489	138 534	485 463	1 975 792
Kreisfreie Städte						
Bochum	93	2 534	806	24 009	70 270	294 684
Dortmund	170	4 207	1 363	36 761	133 938	514 946
Hagen	42	1 056	336	7 666	.	.
Hamm	65	1 501	501	11 982	42 032	164 076
Herne	57	1 233	404	10 139	33 329	138 298
Kreise						
Ennepe-Ruhr Kreis	69	1 360	436	11 330	34 945	131 926
Hochsauerlandkreis	88	2 154	709	17 396	60 059	256 554
Märkischer Kreis	89	1 812	610	15 188	50 817	197 805
Olpe	28	489	185	3 930	.	.
Siegen-Wittgenstein	84	2 417	708	23 579	88 184	347 908
Soest	108	2 754	933	22 701	74 386	313 704
Unna	108	2 242	760	18 932	71 512	258 490
Reg.-Bez. Arnsberg	1 001	23 759	7 751	203 614	699 427	2 773 933
Nordrhein-Westfalen	5 232	129 091	42 831	1 123 110	3 765 937	15 489 364

*) Betriebe von Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten – **) Wirtschaftszweig 41.1 ist nicht darin enthalten

2. Betriebe und Beschäftigte am 30. Juni 2020 und 2021 nach Wirtschaftszweigen*)

WZ 2008-Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe am 30.06.		Veränderung 30.06.2021 gegenüber 30.06.2020		Beschäftigte am 30.06.		Veränderung 30.06.2021 gegenüber 30.06.2020	
		2020	2021		%	2020	2021		%
		Anzahl		%		Anzahl		%	
43.2	Bauinstallation	3 529	3 537	+8	+0,2	91 465	92 991	+1 526	+1,7
	darunter								
43.21.0	Elektroinstallation	1 246	1 251	+5	+0,4	34 365	35 247	+882	+2,6
43.22.0	Gas-, Wasser- Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimaanlageinstallation	1 828	1 837	+9	+0,5	44 211	45 023	+ 812	+1,8
43.29.1	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung	268	271	+3	+1,1	6 937	6 843	-94	-1,4
43.3	Sonstiger Ausbau	1 717	1 695	-22	-1,3	35 340	36 100	+760	+2,2
	darunter								
43.31.0	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei	125	136	+11	+8,8	2 407	2 721	+314	+13,0
43.32.0	Bautischlerei und -schlosserei	449	453	+4	+0,9	9 108	9 458	+350	+3,8
43.33.0	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	322	321	-1	-0,3	5 849	6 226	+377	+6,4
43.34.1	Maler- und Lackierergewerbe	743	715	-28	-3,8	15 878	15 691	-187	-1,2
43.34.2	Glasergewerbe	38	33	-5	-13,2	724	667	-57	-7,9
43.2/ 43.3	Ausbaugewerbe insgesamt	5 246	5 232	-14	-0,3	126 805	129 091	+2 286	+1,8
	Nachrichtlich:								
41.1 ¹⁾	Erschließung von Grundstücken; Bauträger	74	76	+2	+2,7	1 723	1 901	+178	+10,3

*) Betriebe von Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten – 1) Bei der WZ 41.1 werden nur die Merkmale: Betriebe, tätige Personen insgesamt, Entgelte sowie Gesamtumsatz erhoben.

3. Geleistete Arbeitsstunden sowie Entgelte im II. Quartal 2020 und II. Quartal 2021 nach Wirtschaftszweigen*)

WZ 2008-Nr.	Wirtschaftszweig	Geleistete Arbeitsstunden im II. Quartal		Veränderung II. Quartal 2021 gegenüber II. Quartal 2020		Entgelte im II. Quartal		Veränderung II. Quartal 2021 gegenüber II. Quartal 2020	
		2020	2021		%	2020	2021		%
		1 000		%		1 000 EUR		%	
43.2	Bauinstallation	29 569	30 726	+1 157	+3,9	787 327	837 585	+50 258	+6,4
	darunter								
43.21.0	Elektroinstallation	11 416	11 914	+498	+4,4	282 138	300 810	+18 672	+6,6
43.22.0	Gas-, Wasser- Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimaanlageinstallation	13 981	14 575	+594	+4,2	380 224	406 420	+26 196	+6,9
43.29.1	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung	2 180	2 222	+42	+1,9	62 453	65 282	+2 829	+4,5
43.3	Sonstiger Ausbau	11 653	12 104	+451	+3,9	270 857	285 525	+14 668	+5,4
	darunter								
43.31.0	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei	806	905	+99	+12,3	18 528	21 537	+3 009	+16,2
43.32.0	Bautischlerei und -schlosserei	3 001	3 210	+209	+7,0	67 704	73 787	+6 083	+9,0
43.33.0	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	1 864	1 994	+130	+7,0	45 540	49 552	+4 012	+8,8
43.34.1	Maler- und Lackierergewerbe	5 299	5 332	+33	+0,6	121 366	122 229	+863	+0,7
43.34.2	Glasergewerbe	205	203	-2	-1,0	5 234	5 256	+22	+0,4
43.2/ 43.3	Ausbaugewerbe insgesamt	41 221	42 831	+1 610	+3,9	1 058 184	1 123 110	+64 926	+6,1
	Nachrichtlich:								
41.1 ¹⁾	Erschließung von Grundstücken; Bauträger	.	.	.	.	23 169	27 683	+4 514	+19,5

*) Betriebe von Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten – 1) Bei der WZ 41.1 werden nur die Merkmale: Betriebe, tätige Personen insgesamt, Entgelte sowie Gesamtumsatz erhoben.

4. Ausbaugewerblicher Umsatz und Gesamtumsatz im II. Quartal 2020 und II. Quartal 2021 nach Wirtschaftszweigen*)

WZ 2008-Nr.	Wirtschaftszweig	Ausbaugewerblicher Umsatz im II. Quartal		Veränderung II. Quartal 2021 gegenüber II. Quartal 2020		Gesamtumsatz im II. Quartal		Veränderung II. Quartal 2021 gegenüber II. Quartal 2020	
		2020	2021			2020	2021		
		1 000 EUR		%		1 000 EUR		%	
43.2	Bauinstallation	2 668 621	2 793 050	+124 429	+4,7	2 721 377	2 842 202	+120 825	+4,4
	darunter								
43.21.0	Elektroinstallation	915 565	962 291	+46 726	+5,1	934 157	979 919	+45 762	+4,9
43.22.0	Gas-, Wasser- Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimaanlageinstallation	1 300 448	1 366 509	+66 061	+5,1	1 329 230	1 392 449	+63 219	+4,8
43.29.1	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung	209 963	209 571	-392	-0,2	211 142	210 488	-654	-0,3
43.3	Sonstiger Ausbau	924 678	972 887	+48 209	+5,2	935 093	985 304	+50 211	+5,4
	darunter								
43.31.0	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei	66 763	82 260	+15 497	+23,2	67 652	83 389	+15 737	+23,3
43.32.0	Bautischlerei und -schlosserei	231 483	252 034	+20 551	+8,9	234 140	254 870	+20 730	+8,9
43.33.0	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	171 038	197 218	+26 180	+15,3	174 260	201 680	+27 420	+15,7
43.34.1	Maler- und Lackierergewerbe	390 244	365 256	-24 988	-6,4	393 144	368 291	-24 853	-6,3
43.34.2	Glasergerbe	18 598	19 002	+404	+2,2	18 699	19 107	+408	+2,2
43.2/ 43.3	Ausbaugewerbe insgesamt	3 593 299	3 765 937	+172 638	+4,8	3 656 471	3 827 506	+171 035	+4,7
	Nachrichtlich:								
41.1 ¹⁾	Erschließung von Grundstücken; Bauträger	.	.	.	.	303 180	248 951	-54 229	-17,9

*) Betriebe von Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten – 1) Bei der WZ 41.1 werden nur die Merkmale: Betriebe, tätige Personen insgesamt, Entgelte sowie Gesamtumsatz erhoben.

5. Ausbaugewerblicher Umsatz und Gesamtumsatz 2019 und 2020 nach Wirtschaftszweigen*)

WZ 2008-Nr.	Wirtschaftszweig	Ausbaugewerblicher Umsatz		Veränderung 2020 gegenüber 2019		Gesamtumsatz		Veränderung 2020 gegenüber 2019	
		2019	2020			2019	2020		
		1 000 EUR		%		1 000 EUR		%	
43.2	Bauinstallation	10 695 548	11 542 607	+847 059	+7,9	10 893 389	11 739 418	+846 029	+7,8
	darunter								
43.21.0	Elektroinstallation	3 691 552	3 998 353	+306 801	+8,3	3 766 951	4 070 759	+303 808	+8,1
43.22.0	Gas-, Wasser- Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimaanlageinstallation	5 245 654	5 722 362	+476 708	+9,1	5 345 556	5 825 971	+480 415	+9,0
43.29.1	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung	817 646	832 288	+14 642	+1,8	821 928	836 740	+14 812	+1,8
43.3	Sonstiger Ausbau	3 748 344	3 946 757	+198 413	+5,3	3 786 637	3 999 107	+212 470	+5,6
	darunter								
43.31.0	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei	256 080	315 279	+59 199	+23,1	259 982	319 641	+59 659	+22,9
43.32.0	Bautischlerei und -schlosserei	992 658	1 049 936	+57 278	+5,8	1 003 451	1 059 453	+56 002	+5,6
43.33.0	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	709 313	764 194	+54 881	+7,7	722 351	782 008	+59 657	+8,3
43.34.1	Maler- und Lackierergewerbe	1 498 730	1 499 831	+1 101	+0,1	1 507 222	1 513 004	+5 782	+0,4
43.34.2	Glasergerbe	75 719	.	.	.	75 917	77 846	+1 929	+2,5
43.2/ 43.3	Ausbaugewerbe insgesamt	14 443 892	15 489 364	+1 045 472	+7,2	14 680 026	15 738 525	+1 058 499	+7,2
	Nachrichtlich:								
41.1 ¹⁾	Erschließung von Grundstücken; Bauträger	.	.	.	.	1 134 550	1 239 010	+104 460	+9,2

*) Betriebe von Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten – 1) Bei der WZ 41.1 werden nur die Merkmale: Betriebe, tätige Personen insgesamt, Entgelte sowie Gesamtumsatz erhoben

**6. Betriebe und Beschäftigte am 30. Juni 2021
nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen*)**

WZ 2008-Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Betriebsgrößenklasse ... Beschäftigte			
			unter 20	20 – 49	50 – 99	100 und mehr
Betriebe						
43.2	Bauinstallation	3 537	1 975	1 252	225	85
	darunter					
43.21.0	Elektroinstallation	1 251	640	476	102	33
43.22.0	Gas-, Wasser- Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimaanlageinstallation	1 837	1 070	644	87	36
43.29.1	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung	271	177	73	17	4
43.3	Sonstiger Ausbau	1 695	1 094	519	70	12
	darunter					
43.31.0	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei	136	90	40	6	–
43.32.0	Bautischlerei und -schlosserei	453	293	144	.	.
43.33.0	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	321	221	92	.	.
43.34.1	Maler- und Lackierergewerbe	715	450	224	34	7
43.34.2	Glasergerbe	33	22	.	.	–
43.2/ 43.3	Ausbaugewerbe insgesamt	5 232	3 069	1 771	295	97
	Nachrichtlich:					
41.1 ¹⁾	Erschließung von Grundstücken; Bauträger	76	45	25	.	.
Beschäftigte						
43.2	Bauinstallation	92 991	27 432	35 995	15 048	14 516
	darunter					
43.21.0	Elektroinstallation	35 247	9 030	13 811	6 835	5 571
43.22.0	Gas-, Wasser- Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimaanlageinstallation	45 023	14 828	18 230	5 839	6 126
43.29.1	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung	6 843	2 363	2 181	1 129	1 170
43.3	Sonstiger Ausbau	36 100	15 212	14 591	4 694	1 603
	darunter					
43.31.0	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei	2 721	1 230	1 065	426	–
43.32.0	Bautischlerei und -schlosserei	9 458	4 106	4 207	.	.
43.33.0	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	6 226	3 095	2 508	.	.
43.34.1	Maler- und Lackierergewerbe	15 691	6 218	6 322	2 263	888
43.34.2	Glasergerbe	667	299	.	.	–
43.2/ 43.3	Ausbaugewerbe insgesamt	129 091	42 644	50 586	19 742	16 119
	Nachrichtlich:					
41.1 ¹⁾	Erschließung von Grundstücken; Bauträger	1 901	598	751	.	.

*) Betriebe von Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten – 1) Bei der WZ 41.1 werden nur die Merkmale: Betriebe, tätige Personen insgesamt, Entgelte sowie Gesamtumsatz erhoben.

**7. Geleistete Arbeitsstunden sowie Entgelte im II. Quartal 2021
nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen*)**

WZ 2008-Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Betriebsgrößenklasse ... Beschäftigte			
			unter 20	20 – 49	50 – 99	100 und mehr
geleistete Arbeitsstunden in 1 000						
43.2	Bauinstallation	30 726	9 081	12 001	4 829	4 816
	darunter					
43.21.0	Elektroinstallation	11 914	3 022	4 731	2 222	1 938
43.22.0	Gas-, Wasser- Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimaanlageinstallation	14 575	4 828	5 942	1 828	1 977
43.29.1	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung	2 222	806	734	342	341
43.3	Sonstiger Ausbau	12 104	5 123	4 916	1 576	490
	darunter					
43.31.0	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei	905	403	351	150	–
43.32.0	Bautischlerei und -schlosserei	3 210	1 389	1 443	.	.
43.33.0	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	1 994	977	809	.	.
43.34.1	Maler- und Lackierergewerbe	5 332	2 156	2 161	744	271
43.34.2	Glasergerbe	203	94	.	.	–
43.2/ 43.3	Ausbaugewerbe insgesamt	42 831	14 204	16 917	6 404	5 306
	Nachrichtlich:					
41.1 ¹⁾	Erschließung von Grundstücken; Bauträger	.	.	.	.	.
Entgelte in 1 000 EUR						
43.2	Bauinstallation	837 585	215 711	315 281	145 993	160 600
	darunter					
43.21.0	Elektroinstallation	300 810	67 462	112 486	64 189	56 674
43.22.0	Gas-, Wasser- Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimaanlageinstallation	406 420	117 798	162 928	56 323	69 371
43.29.1	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung	65 282	19 567	20 215	10 493	15 007
43.3	Sonstiger Ausbau	285 525	113 480	114 676	43 016	14 352
	darunter					
43.31.0	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei	21 537	9 333	8 294	3 910	–
43.32.0	Bautischlerei und -schlosserei	73 787	30 584	34 103	.	.
43.33.0	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	49 552	23 868	19 531	.	.
43.34.1	Maler- und Lackierergewerbe	122 229	45 070	48 601	20 762	7 796
43.34.2	Glasergerbe	5 256	.	1 807	.	–
43.2/ 43.3	Ausbaugewerbe insgesamt	1 123 110	329 192	429 956	189 009	174 953
	Nachrichtlich:					
41.1 ¹⁾	Erschließung von Grundstücken; Bauträger	27 683	7 632	11 160	.	.

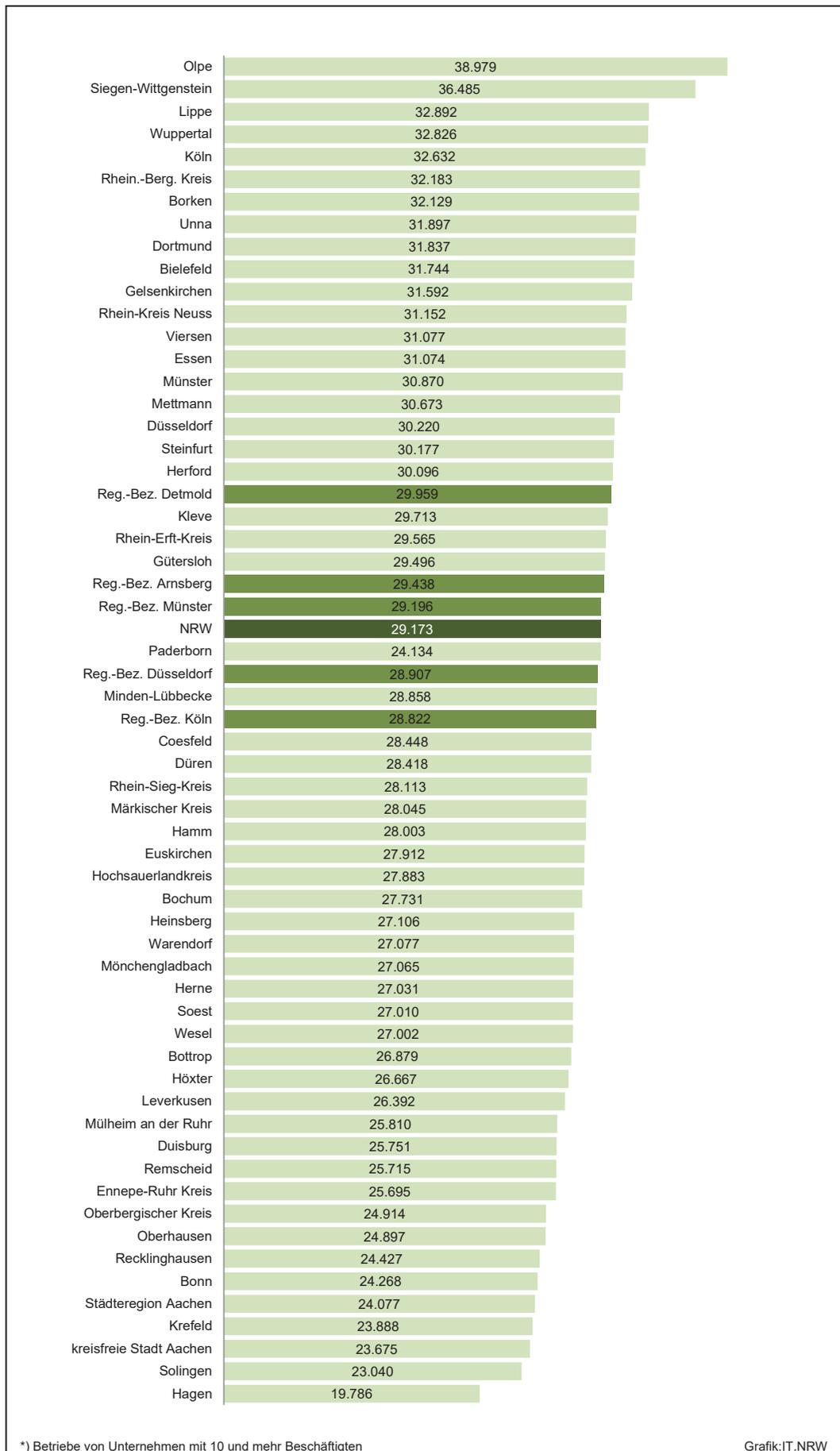
*) Betriebe von Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten – 1) Bei der WZ 41.1 werden nur die Merkmale: Betriebe, tätige Personen insgesamt, Entgelte sowie Gesamtumsatz erhoben.

**8. Ausbaugewerblicher Umsatz im II. Quartal 2021 und Jahr 2020
nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen*)**

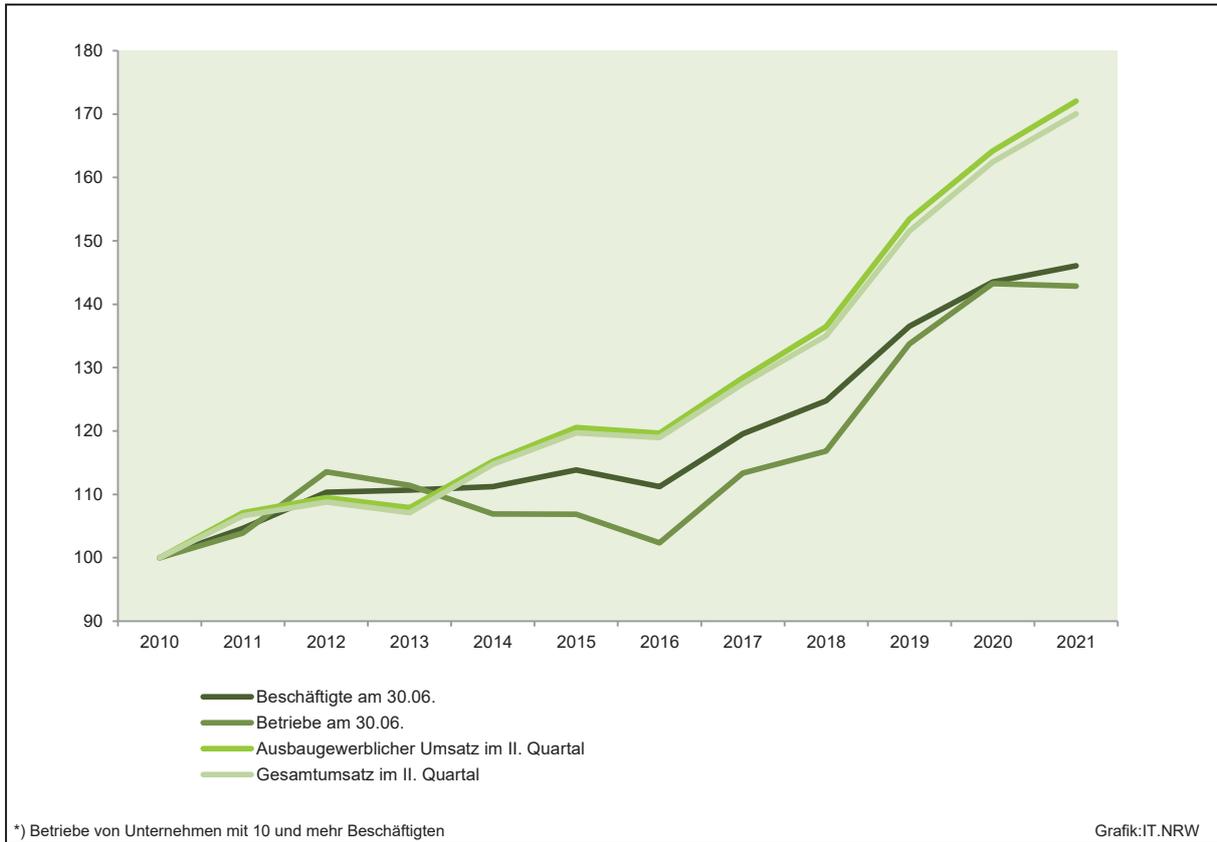
WZ 2008-Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Betriebsgrößenklasse ... Beschäftigte			
			unter 20	20 – 49	50 – 99	100 und mehr
ausbaugewerblicher Umsatz in 1 000 EUR						
43.2	Bauinstallation	2 793 050	742 558	1 044 667	496 143	509 682
	darunter					
43.21.0	Elektroinstallation	962 291	208 612	362 370	218 587	172 723
43.22.0	Gas-, Wasser- Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimaanlageinstallation	1 366 509	416 970	549 054	171 756	228 729
43.29.1	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung	209 571	71 558	58 126	43 437	36 449
43.3	Sonstiger Ausbau	972 887	374 234	399 403	151 233	48 017
	darunter					
43.31.0	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei	82 260	35 817	28 109	18 334	–
43.32.0	Bautischlerei und -schlosserei	252 034	106 008	113 445	.	.
43.33.0	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	197 218	89 822	93 256	.	.
43.34.1	Maler- und Lackierergewerbe	365 256	124 558	149 819	69 863	21 016
43.34.2	Glasergerbe	19 002	7 934	.	.	–
43.2/ 43.3	Ausbaugewerbe insgesamt	3 765 937	1 116 792	1 444 070	647 376	557 699
	Nachrichtlich:					
41.1 ¹⁾	Erschließung von Grundstücken; Bauträger	.	.	.	.	.
ausbaugewerblicher Umsatz 2020 in 1 000 EUR						
43.2	Bauinstallation	11 542 607	3 018 967	4 360 099	2 015 120	2 148 421
	darunter					
43.21.0	Elektroinstallation	3 998 353	848 954	1 516 976	858 356	774 067
43.22.0	Gas-, Wasser- Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimaanlageinstallation	5 722 362	1 708 422	2 297 423	741 414	975 103
43.29.1	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung	832 288	287 733	247 880	163 595	133 080
43.3	Sonstiger Ausbau	3 946 757	1 481 907	1 665 391	608 225	191 234
	darunter					
43.31.0	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei	315 279	134 052	119 619	61 607	–
43.32.0	Bautischlerei und -schlosserei	1 049 936	420 473	487 785	.	.
43.33.0	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	764 194	345 154	359 111	.	.
43.34.1	Maler- und Lackierergewerbe	1 499 831	504 837	604 869	278 375	111 751
43.34.2	Glasergerbe	.	.	22 620	.	–
43.2/ 43.3	Ausbaugewerbe insgesamt	15 489 364	4 500 874	6 025 490	2 623 345	2 339 655
	Nachrichtlich:					
41.1 ¹⁾	Erschließung von Grundstücken; Bauträger	.	.	.	.	.

*) Betriebe von Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten – 1) Bei der WZ 41.1 werden nur die Merkmale: Betriebe, tätige Personen insgesamt, Entgelte sowie Gesamtumsatz erhoben.

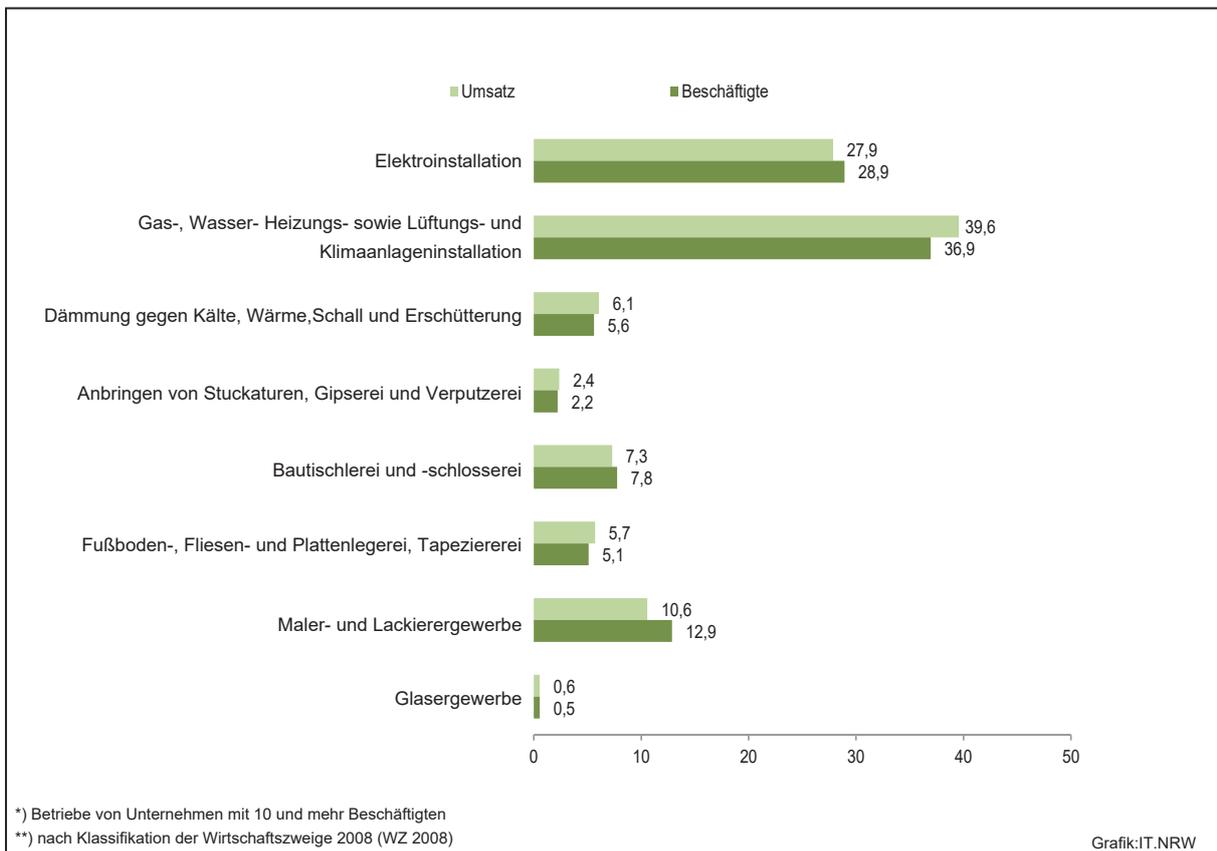
Ausbaugewerblicher Umsatz in Euro je Beschäftigten*) im II. Quartal 2021 nach kreisfreien Städten und Kreisen



Entwicklung von Umsatz, Beschäftigung und Anzahl der Betriebe* im Ausbaugewerbe seit 2010 (2010 = 100)



Umsatz im II. Quartal 2021 und Beschäftigte*) am 30.06.2021 im Ausbaugewerbe nach Wirtschaftszweigen**) in Prozent



Veröffentlichungen zur Entwicklung und Struktur der Bautätigkeit und des Baugewerbes

Bautätigkeit

Baugenehmigungen in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Jährliche Ergebnisse der von den Bauaufsichtsbehörden gemeldeten Baugenehmigungen (Wohn- und Nichtwohngebäude, Rauminhalt, Wohnungen, Wohnräume, Wohnfläche, Nutzfläche, veranschlagte Baukosten) nach Gebäudeart, Haustyp, Bauherr u. a.; regionale Ergebnisse für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Kreise sowie Eckdaten für Gemeinden

Artikelnummer: F21

Baufertigstellungen und Bauabgänge in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Jährliche Ergebnisse der von den Bauaufsichtsbehörden gemeldeten Baufertigstellungen und Bauabgänge (Fertigstellungen: Wohn- und Nichtwohngebäude, Rauminhalt, Wohnungen, Wohnräume, Wohnfläche, Nutzfläche, veranschlagte Baukosten) nach Gebäudeart, Haustyp, Bauherr u. a.; regionale Ergebnisse für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Kreise sowie Eckdaten für Gemeinden. – Abgänge: Wohn- und Nichtwohngebäude, Nutzfläche, Wohnungen, Wohnräume, Wohnfläche nach Gebäudeart, Eigentümern, Baulalter und Abgangsursachen; Eckdaten für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Kreise

Artikelnummer: F22

Baugenehmigungen in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Monatliche Ergebnisse der von den Bauaufsichtsbehörden gemeldeten Bautätigkeit (Wohn- und Nichtwohngebäude, Rauminhalt, Wohnungen, Wohnfläche, Nutzfläche, veranschlagte Baukosten) nach Gebäudeart und Bauherr; Regionalergebnisse für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Kreise

Artikelnummer: F20

Bauüberhang in Nordrhein-Westfalen am 31. Dezember

Inhalt: Jährliche Ergebnisse über den von den Gemeinden gemeldeten Baufortschritt der noch nicht fertiggestellten Bauvorhaben (Wohn- und Nichtwohngebäude, Rauminhalt, Wohnungen und sonstige Wohneinheiten) nach Bauzustand; erloschene Baugenehmigungen (Wohn- und Nichtwohnbau, Rauminhalt, Wohnung) nach Gebäudeart, Bauherr und Genehmigungszeitraum; regionale Ergebnisse für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Kreise

Artikelnummer: F23

Wohnungsbestand in den Gemeinden Nordrhein-Westfalens am 31. Dezember

Inhalt: Jährliche Ergebnisse der Fortschreibung des Gebäude- und Wohnungsbestandes (Wohngebäude und darin befindliche Wohnungen nach Gebäudearten; Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden nach Anzahl der Räume)

Artikelnummer: F24

Wohnungswesen

Wohngeld in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Jährliche Ergebnisse der von den Bewilligungsbehörden gemeldeten Wohngeldfälle zum 31.12. einschl. rückwirkender Bewilligungen aus dem I. Quartal des Folgejahres. Wohngeld beziehende Haushalte insgesamt, wohngeldrechtliche Teilhaushalte in Mischhaushalten, Allgemeines Wohngeld beziehende Haushalte nach Mietzuschuss und Lastenzuschuss, nach Haushaltsgröße und Mietstufe der Gemeinden, Miete und Belastung sowie nach gezahlten Wohngeldbeträgen; Ergebnisse für das Land, Eckdaten für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Kreise

Artikelnummer: F29

Bauhauptgewerbe (Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau) in Nordrhein-Westfalen

→ Ergebnis der Ergänzungserhebung

Inhalt: Jährliche Betriebsergebnisse (Beschäftigte, geleistete Arbeitsstunden, Entgelte und Umsätze im Juni des Berichtsjahres sowie Umsätze im Kalendervorjahr) nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen; regionale Ergebnisse für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Kreise

Artikelnummer: E22

→ Monatsbericht

Inhalt: Monatliche Betriebsergebnisse nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen sowie Auftragseingangs- und Produktionsindizes; regionale Ergebnisse für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Kreise

Artikelnummer: E21

→ Unternehmen und Investitionen

Inhalt: Jährliche Unternehmensergebnisse (Beschäftigte, Entgelte, Umsatz, Investitionen u. a.) nach Wirtschaftszweigen, Unternehmens- und Umsatzgrößenklassen sowie nach Verwaltungsbezirken

Artikelnummer: E23

Ausbaugewerbe (Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe) in Nordrhein-Westfalen

→ Ergebnis der Zusatzerhebung

Inhalt: Jährliche Betriebsergebnisse (Beschäftigte, geleistete Arbeitsstunden, Entgelte, Umsätze im Juni des Berichtsjahres sowie Umsätze im Kalendervorjahr) nach Wirtschaftszweigen, Betriebsgrößenklassen und Verwaltungsbezirken

Artikelnummer: E30

→ Quartalsergebnisse

Inhalt: Vierteljährliche Betriebsergebnisse nach Wirtschaftszweigen und Betriebsgrößenklassen; regionale Ergebnisse für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Kreise

Artikelnummer: E29

→ Unternehmen und Investitionen

Inhalt: Jährliche Unternehmensergebnisse (Beschäftigte, Entgelte, Umsatz, Investitionen u. a.) nach Wirtschaftszweigen, Unternehmens- und Umsatzgrößenklassen sowie nach Verwaltungsbezirken

Artikelnummer: E33

Weitere Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilen Ihnen für den Bereich Bautätigkeit Sandra Arntzen unter der Telefon-Nr. 0211 9449-3823, für den Bereich Wohnungswesen Martin Genz unter der Telefon-Nr. 0211 9449-2859, für den Bereich Bauwirtschaft der statistische Auskunftsdienst unter der Telefon-Nr. 0211 9449-2495 oder per E-Mail unter statistik-info@it.nrw.de

Ergebnisse für das Bundesgebiet werden vom Statistischen Bundesamt, 65180 Wiesbaden, in der Fachserie 4, Reihe 5.1 bzw. Fachserie 5, Reihe 1 veröffentlicht.

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen Download im Internet unter www.it.nrw in der Rubrik Aktuell / Publikationen.