

National Accounts

Gross Domestic Product since 1970

Quarterly and annual results



1st quarter 2023

Published: 25.05.2023
Last updated: May 2023

You may contact us at:
www.destatis.de/contact
Phone: +49 (0) 611 /75 24 05

© Federal Statistical Office (Destatis), 2023

Reproduction and distribution, also of parts, are permitted provided that the source is mentioned.

Former territory of the Federal Republic

Gross domestic product

Quarter	At current prices				Price-adjusted, chain-linked							
	unadjusted figures		seasonally and calendar adjusted figures using Census X-12-ARIMA		unadjusted figures		figures using Census X-12-ARIMA					
							calendar factors 1)	calendar effect 2)	calendar adjusted 3)		seasonally and calendar adjusted	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EUR bn.	% 4)	EUR bn.	% 5)	1991 = 100	% 4)	% 4)	1991 = 100	% 4)	1991 = 100	% 4)	1991 = 100	% 5)
1970 Q1	80,20	X	85,24	X	52,04	X	98,79	X	52,68	X	54,58	X
Q2	88,30	X	89,48	5,0	56,34	X	100,28	X	56,18	X	56,75	4,0
Q3	94,30	X	92,67	3,6	58,95	X	100,24	X	58,81	X	57,81	1,9
Q4	97,80	X	93,44	0,8	59,95	X	100,30	X	59,77	X	58,30	0,8
1971 Q1	91,38	13,9	96,07	2,8	55,12	5,9	99,77	1,0	55,25	4,9	57,18	-1,9
Q2	97,35	10,2	99,01	3,1	57,74	2,5	99,89	-0,4	57,80	2,9	58,38	2,1
Q3	104,05	10,3	102,30	3,3	60,53	2,7	100,21	0,0	60,40	2,7	59,39	1,7
Q4	107,46	9,9	102,63	0,3	61,02	1,8	100,30	0,0	60,84	1,8	59,34	-0,1
1972 Q1	100,45	9,9	104,83	2,1	57,72	4,7	100,49	0,7	57,44	4,0	59,40	0,1
Q2	105,44	8,3	106,80	1,9	59,94	3,8	100,28	0,4	59,77	3,4	60,37	1,6
Q3	111,70	7,4	110,63	3,6	62,51	3,3	99,63	-0,6	62,74	3,9	61,78	2,3
Q4	118,78	10,5	113,75	2,8	64,33	5,4	99,99	-0,3	64,34	5,8	62,74	1,6
1973 Q1	113,72	13,2	118,69	4,3	61,83	7,1	100,38	-0,1	61,60	7,2	63,61	1,4
Q2	118,49	12,4	120,41	1,4	63,41	5,8	99,90	-0,4	63,48	6,2	64,08	0,7
Q3	123,40	10,5	122,46	1,7	64,90	3,8	99,57	-0,1	65,18	3,9	64,29	0,3
Q4	130,41	9,8	124,98	2,1	66,02	2,6	99,79	-0,2	66,16	2,8	64,45	0,2
1974 Q1	122,71	7,9	128,61	2,9	62,96	1,8	99,86	-0,5	63,05	2,4	64,99	0,8
Q2	127,97	8,0	130,58	1,5	64,00	0,9	99,46	-0,4	64,35	1,4	64,94	-0,1
Q3	134,77	9,2	133,32	2,1	65,76	1,3	100,10	0,5	65,69	0,8	64,94	0,0
Q4	140,57	7,8	134,63	1,0	65,73	-0,4	99,73	-0,1	65,91	-0,4	64,12	-1,3
1975 Q1	128,18	4,5	135,57	0,7	61,23	-2,7	98,85	-1,0	61,94	-1,8	63,75	-0,6
Q2	134,47	5,1	136,08	0,4	63,01	-1,5	100,30	0,8	62,82	-2,4	63,43	-0,5
Q3	139,16	3,3	137,94	1,4	64,75	-1,5	100,14	0,0	64,66	-1,6	64,12	1,1
Q4	149,20	6,1	142,43	3,3	67,22	2,3	99,92	0,2	67,27	2,1	65,38	2,0
1976 Q1	138,99	8,4	144,52	1,5	64,50	5,3	100,44	1,6	64,22	3,7	65,97	0,9
Q2	146,36	8,8	148,18	2,5	66,47	5,5	100,25	0,0	66,30	5,5	66,95	1,5
Q3	150,46	8,1	149,42	0,8	67,48	4,2	100,21	0,1	67,34	4,1	66,97	0,0
Q4	161,59	8,3	153,52	2,7	70,45	4,8	100,29	0,4	70,24	4,4	68,21	1,9
1977 Q1	149,71	7,7	155,77	1,5	67,26	4,3	100,23	-0,2	67,10	4,5	68,79	0,9
Q2	155,57	6,3	158,01	1,4	68,45	3,0	99,88	-0,4	68,53	3,4	69,18	0,6
Q3	159,28	5,9	158,55	0,3	69,49	3,0	100,13	-0,1	69,40	3,1	69,16	0,0
Q4	171,98	6,4	163,31	3,0	72,67	3,2	100,29	0,0	72,46	3,2	70,35	1,7
1978 Q1	158,34	5,8	165,30	1,2	68,90	2,4	99,80	-0,4	69,04	2,9	70,64	0,4
Q2	166,35	6,9	167,37	1,3	70,85	3,5	100,81	0,9	70,28	2,6	70,92	0,4
Q3	171,26	7,5	171,59	2,5	71,69	3,2	99,62	-0,5	71,97	3,7	71,85	1,3
Q4	182,99	6,4	174,35	1,6	74,81	2,9	99,99	-0,3	74,82	3,3	72,69	1,2
1979 Q1	170,58	7,7	176,78	1,4	71,58	3,9	100,46	0,7	71,25	3,2	72,78	0,1
Q2	181,65	9,2	184,39	4,3	74,32	4,9	99,88	-0,9	74,41	5,9	75,04	3,1
Q3	186,51	8,9	187,17	1,5	74,71	4,2	99,53	-0,1	75,06	4,3	75,04	0,0
Q4	198,63	8,5	189,60	1,3	77,54	3,6	99,85	-0,1	77,65	3,8	75,50	0,6
1980 Q1	188,44	10,5	194,85	2,8	75,06	4,9	100,56	0,1	74,64	4,8	76,11	0,8
Q2	193,56	6,6	197,24	1,2	74,59	0,4	99,40	-0,5	75,04	0,8	75,62	-0,6
Q3	198,64	6,5	198,12	0,4	75,38	0,9	100,16	0,6	75,26	0,3	75,32	-0,4
Q4	207,88	4,7	198,23	0,1	77,28	-0,3	99,94	0,1	77,32	-0,4	75,22	-0,1

Former territory of the Federal Republic

Gross domestic product

Quarter	At current prices				Price-adjusted, chain-linked							
	unadjusted figures		seasonally and calendar adjusted figures using Census X-12-ARIMA		unadjusted figures		figures using Census X-12-ARIMA					
							calendar factors 1)	calendar effect 2)	calendar adjusted 3)		seasonally and calendar adjusted	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EUR bn.	% 4)	EUR bn.	% 5)	1991 = 100	% 4)	% 4)	1991 = 100	% 4)	1991 = 100	% 4)	1991 = 100	% 5)
1981 Q1	194,32	3,1	202,54	2,2	74,53	-0,7	99,74	-0,8	74,73	0,1	76,11	1,2
Q2	201,71	4,2	205,54	1,5	74,92	0,4	99,43	0,0	75,35	0,4	75,92	-0,2
Q3	208,53	5,0	208,00	1,2	76,15	1,0	100,23	0,1	75,97	0,9	76,12	0,3
Q4	221,23	6,4	210,45	1,2	78,33	1,4	100,20	0,3	78,17	1,1	76,06	-0,1
1982 Q1	204,94	5,5	213,34	1,4	74,89	0,5	99,81	0,1	75,03	0,4	76,35	0,4
Q2	211,71	5,0	214,77	0,7	75,21	0,4	99,88	0,5	75,30	-0,1	75,88	-0,6
Q3	215,56	3,4	215,17	0,2	75,06	-1,4	100,21	0,0	74,90	-1,4	75,13	-1,0
Q4	228,00	3,1	216,72	0,7	77,56	-1,0	100,17	0,0	77,43	-0,9	75,31	0,2
1983 Q1	212,05	3,5	219,69	1,4	74,97	0,1	100,35	0,5	74,71	-0,4	75,99	0,9
Q2	219,11	3,5	222,51	1,3	76,05	1,1	99,83	0,0	76,18	1,2	76,79	1,1
Q3	225,00	4,4	225,01	1,1	76,41	1,8	100,13	-0,1	76,31	1,9	76,63	-0,2
Q4	242,11	6,2	229,98	2,2	80,04	3,2	100,17	0,0	79,90	3,2	77,69	1,4
1984 Q1	226,61	6,9	233,61	1,6	78,11	4,2	100,88	0,5	77,43	3,6	78,72	1,3
Q2	226,47	3,4	229,79	-1,6	76,78	1,0	99,90	0,1	76,85	0,9	77,48	-1,6
Q3	235,50	4,7	236,97	3,1	78,85	3,2	99,54	-0,6	79,21	3,8	79,59	2,7
Q4	253,42	4,7	241,35	1,8	82,42	3,0	99,84	-0,3	82,55	3,3	80,26	0,8
1985 Q1	232,03	2,4	241,65	0,1	78,47	0,5	99,86	-1,0	78,58	1,5	79,82	-0,5
Q2	238,81	5,4	243,54	0,8	79,48	3,5	99,41	-0,5	79,95	4,0	80,62	1,0
Q3	248,61	5,6	248,77	2,1	81,35	3,2	100,10	0,6	81,27	2,6	81,67	1,3
Q4	264,96	4,6	252,77	1,6	84,21	2,2	99,70	-0,1	84,47	2,3	82,16	0,6
1986 Q1	241,02	3,9	253,74	0,4	79,51	1,3	98,74	-1,1	80,52	2,5	81,69	-0,6
Q2	255,08	6,8	257,74	1,6	82,19	3,4	100,32	0,9	81,93	2,5	82,63	1,2
Q3	262,21	5,5	262,06	1,7	82,99	2,0	100,16	0,1	82,86	2,0	83,24	0,7
Q4	278,82	5,2	265,72	1,4	86,23	2,4	99,90	0,2	86,32	2,2	84,07	1,0
1987 Q1	248,76	3,2	259,18	-2,5	80,69	1,5	99,74	1,0	80,90	0,5	81,96	-2,5
Q2	260,04	1,9	265,00	2,2	82,61	0,5	99,44	-0,9	83,08	1,4	83,80	2,2
Q3	267,97	2,2	267,49	0,9	84,22	1,5	100,22	0,1	84,03	1,4	84,38	0,7
Q4	288,36	3,4	274,40	2,6	88,04	2,1	100,21	0,3	87,86	1,8	85,73	1,6
1988 Q1	262,27	5,4	270,93	-1,3	84,46	4,7	100,54	0,8	84,00	3,8	84,95	-0,9
Q2	273,90	5,3	277,83	2,5	85,61	3,6	99,83	0,4	85,76	3,2	86,49	1,8
Q3	283,57	5,8	283,21	1,9	87,25	3,6	100,12	-0,1	87,14	3,7	87,47	1,1
Q4	303,55	5,3	289,51	2,2	90,67	3,0	100,17	0,0	90,52	3,0	88,50	1,2
1989 Q1	283,31	8,0	294,68	1,8	88,40	4,7	99,79	-0,7	88,59	5,5	89,43	1,1
Q2	295,62	7,9	296,78	0,7	89,69	4,8	100,75	0,9	89,03	3,8	89,79	0,4
Q3	300,65	6,0	301,57	1,6	89,95	3,1	99,65	-0,5	90,27	3,6	90,61	0,9
Q4	321,08	5,8	307,30	1,9	93,54	3,2	99,95	-0,2	93,59	3,4	91,66	1,2
1990 Q1	308,07	8,7	318,40	3,6	93,20	5,4	100,38	0,6	92,84	4,8	93,56	2,1
Q2	319,12	7,9	322,83	1,4	93,12	3,8	99,89	-0,8	93,22	4,7	94,02	0,5
Q3	329,26	9,5	330,71	2,4	95,17	5,8	99,56	-0,1	95,59	5,9	96,00	2,1
Q4	350,23	9,1	337,36	2,0	99,05	5,9	99,43	-0,5	99,62	6,4	97,69	1,8
1991 Q1	332,50	7,9	346,73	2,8	98,73	5,9	99,42	-1,0	99,31	7,0	99,90	2,3
Q2	351,87	10,3	354,74	2,3	99,41	6,8	100,14	0,3	99,27	6,5	100,12	0,2
Q3	356,76	8,4	356,49	0,5	99,79	4,9	100,10	0,5	99,69	4,3	100,17	0,0
Q4	374,67	7,0	361,67	1,5	102,08	3,1	99,27	-0,2	102,83	3,2	100,90	0,7

1) Source: Deutsche Bundesbank. – 2) Change of the calendar factors on the same quarter of the preceding year. – 3) Unadjusted figures divided by calendar factors. – 4) Change on the same quarter of the preceding year. – 5) Change on the previous quarter.

Germany

Gross domestic product

Quarter	At current prices				Price-adjusted, chain-linked							
	unadjusted figures		seasonally and calendar adjusted figures using X13		unadjusted figures		figures using X13					
							calendar factors 1)	calendar effect 2)	calendar adjusted 3)		seasonally and calendar adjusted	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EUR bn.	% 4)	EUR bn.	% 5)	2015 = 100	% 4)	% 4)	2015 = 100	% 4)	2015 = 100	% 5)		
1991 Q1	374,850	X	388,616	X	71,80	X	99,42	X	72,22	X	73,69	X
Q2	390,210	X	395,083	1,7	72,60	X	100,13	X	72,51	X	73,30	-0,5
Q3	398,080	X	396,732	0,4	73,43	X	100,10	X	73,36	X	73,14	-0,2
Q4	422,660	X	410,509	3,5	75,44	X	99,10	X	76,12	X	74,08	1,3
1992 Q1	409,090	9,1	420,590	2,5	73,87	2,9	100,28	0,9	73,67	2,0	75,21	1,5
Q2	416,460	6,7	423,287	0,6	73,63	1,4	99,67	-0,5	73,88	1,9	74,64	-0,8
Q3	428,340	7,6	426,095	0,7	74,92	2,0	100,24	0,1	74,74	1,9	74,51	-0,2
Q4	448,170	6,0	430,487	1,0	76,48	1,4	100,20	1,1	76,33	0,3	74,27	-0,3
1993 Q1	417,410	2,0	430,928	0,1	72,08	-2,4	99,87	-0,4	72,17	-2,0	73,72	-0,7
Q2	431,550	3,6	436,326	1,3	73,10	-0,7	100,15	0,5	72,99	-1,2	73,70	0,0
Q3	441,620	3,1	439,257	0,7	74,55	-0,5	100,22	0,0	74,39	-0,5	74,15	0,6
Q4	460,310	2,7	442,458	0,7	76,25	-0,3	100,19	0,0	76,11	-0,3	74,09	-0,1
1994 Q1	439,010	5,2	451,028	1,9	73,76	2,3	100,35	0,5	73,50	1,8	75,11	1,4
Q2	447,940	3,8	453,145	0,5	74,67	2,1	100,13	0,0	74,57	2,2	75,29	0,2
Q3	460,920	4,4	458,519	1,2	76,18	2,2	100,11	-0,1	76,10	2,3	75,82	0,7
Q4	481,680	4,6	466,069	1,6	78,47	2,9	99,61	-0,6	78,77	3,5	76,72	1,2
1995 Q1	456,280	3,9	466,851	0,2	75,35	2,2	100,71	0,4	74,82	1,8	76,46	-0,3
Q2	466,450	4,1	473,932	1,5	76,09	1,9	99,72	-0,4	76,30	2,3	77,02	0,7
Q3	477,490	3,6	476,746	0,6	77,20	1,3	99,62	-0,5	77,49	1,8	77,15	0,2
Q4	494,390	2,6	477,577	0,2	79,11	0,8	99,87	0,3	79,21	0,6	77,19	0,1
1996 Q1	462,040	1,3	473,865	-0,8	75,21	-0,2	100,42	-0,3	74,90	0,1	76,56	-0,8
Q2	471,900	1,2	479,927	1,3	76,62	0,7	99,66	-0,1	76,88	0,8	77,59	1,3
Q3	485,810	1,7	482,430	0,5	78,29	1,4	100,08	0,5	78,22	0,9	77,85	0,3
Q4	501,630	1,5	486,299	0,8	80,14	1,3	99,63	-0,2	80,44	1,6	78,44	0,8
1997 Q1	465,010	0,6	484,264	-0,4	75,44	0,3	98,86	-1,6	76,31	1,9	78,03	-0,5
Q2	485,600	2,9	489,207	1,0	78,84	2,9	100,63	1,0	78,35	1,9	79,04	1,3
Q3	497,640	2,4	493,541	0,9	79,80	1,9	100,15	0,1	79,68	1,9	79,28	0,3
Q4	512,900	2,2	496,802	0,7	81,72	2,0	99,79	0,2	81,89	1,8	79,88	0,8
1998 Q1	486,830	4,7	501,915	1,0	78,67	4,3	99,80	0,9	78,83	3,3	80,63	0,9
Q2	493,580	1,6	501,814	0,0	79,39	0,7	99,69	-0,9	79,63	1,6	80,28	-0,4
Q3	509,740	2,4	504,719	0,6	81,29	1,9	100,23	0,1	81,11	1,8	80,66	0,5
Q4	524,270	2,2	504,160	-0,1	82,83	1,4	100,61	0,8	82,33	0,5	80,33	-0,4
1999 Q1	495,440	1,8	509,777	1,1	79,36	0,9	99,92	0,1	79,42	0,7	81,26	1,2
Q2	504,250	2,2	510,715	0,2	80,71	1,7	100,11	0,4	80,62	1,2	81,26	0,0
Q3	520,870	2,2	515,555	0,9	82,80	1,9	100,19	0,0	82,64	1,9	82,17	1,1
Q4	538,920	2,8	518,769	0,6	85,39	3,1	100,64	0,0	84,84	3,0	82,84	0,8
2000 Q1	514,610	3,9	524,619	1,1	82,73	4,2	100,74	0,8	82,13	3,4	84,02	1,4
Q2	519,390	3,0	527,817	0,6	83,89	3,9	99,77	-0,3	84,08	4,3	84,70	0,8
Q3	532,100	2,2	529,072	0,2	84,89	2,5	99,63	-0,6	85,20	3,1	84,66	0,0
Q4	542,990	0,8	527,660	-0,3	86,28	1,0	99,87	-0,8	86,39	1,8	84,41	-0,3

Germany

Gross domestic product

Quarter	At current prices				Price-adjusted, chain-linked							
	unadjusted figures		seasonally and calendar adjusted figures using X13		unadjusted figures		figures using X13					
							calendar factors 1)	calendar effect 2)	calendar adjusted 3)		seasonally and calendar adjusted	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EUR bn.	% 4)	EUR bn.	% 5)	2015 = 100	% 4)	% 4)	2015 = 100	% 4)	2015 = 100	% 5)		
2001 Q1	530,250	3,0	541,598	2,6	84,54	2,2	100,38	-0,4	84,22	2,5	86,12	2,0
2001 Q2	532,360	2,5	541,447	0,0	85,21	1,6	99,72	-0,1	85,45	1,6	86,08	0,0
2001 Q3	547,220	2,8	544,072	0,5	86,12	1,4	99,59	0,0	86,47	1,5	85,90	-0,2
2001 Q4	562,710	3,6	548,232	0,8	87,62	1,6	99,81	-0,1	87,79	1,6	85,83	-0,1
2002 Q1	531,010	0,1	546,397	-0,3	83,11	-1,7	99,50	-0,9	83,53	-0,8	85,39	-0,5
2002 Q2	539,780	1,4	546,750	0,1	85,23	0,0	100,11	0,4	85,14	-0,4	85,76	0,4
2002 Q3	560,270	2,4	554,295	1,4	86,81	0,8	100,09	0,5	86,73	0,3	86,16	0,5
2002 Q4	567,060	0,8	554,280	0,0	87,65	0,0	99,65	-0,2	87,96	0,2	86,05	-0,1
2003 Q1	535,480	0,8	549,136	-0,9	82,73	-0,5	99,72	0,2	82,96	-0,7	84,78	-1,5
2003 Q2	541,560	0,3	550,185	0,2	84,05	-1,4	99,72	-0,4	84,29	-1,0	84,87	0,1
2003 Q3	562,930	0,5	557,133	1,3	86,17	-0,7	100,14	0,0	86,05	-0,8	85,52	0,8
2003 Q4	571,600	0,8	558,543	0,3	87,44	-0,2	99,80	0,2	87,62	-0,4	85,76	0,3
2004 Q1	550,180	2,7	560,087	0,3	84,10	1,7	100,33	0,6	83,82	1,0	85,61	-0,2
2004 Q2	560,160	3,4	566,128	1,1	85,61	1,9	100,14	0,4	85,49	1,4	86,05	0,5
2004 Q3	570,660	1,4	564,971	-0,2	86,55	0,4	100,18	0,0	86,39	0,4	85,87	-0,2
2004 Q4	581,520	1,7	564,034	-0,2	88,16	0,8	100,62	0,8	87,61	0,0	85,79	-0,1
2005 Q1	550,540	0,1	565,303	0,2	83,53	-0,7	99,38	-0,9	84,05	0,3	85,79	0,0
2005 Q2	568,040	1,4	568,678	0,6	86,58	1,1	101,04	0,9	85,69	0,2	86,25	0,5
2005 Q3	578,390	1,4	573,699	0,9	87,57	1,2	100,08	-0,1	87,50	1,3	86,98	0,8
2005 Q4	591,340	1,7	577,292	0,6	89,24	1,2	100,07	-0,5	89,17	1,8	87,39	0,5
2006 Q1	574,770	4,4	581,856	0,8	87,11	4,3	100,65	1,3	86,54	3,0	88,23	1,0
2006 Q2	586,070	3,2	594,354	2,1	88,92	2,7	99,75	-1,3	89,14	4,0	89,75	1,7
2006 Q3	600,940	3,9	599,101	0,8	90,67	3,5	99,64	-0,4	91,00	4,0	90,45	0,8
2006 Q4	623,300	5,4	610,445	1,9	93,45	4,7	99,87	-0,2	93,57	4,9	91,82	1,5
2007 Q1	607,990	5,8	615,992	0,9	90,62	4,0	100,41	-0,2	90,25	4,3	91,88	0,1
2007 Q2	614,050	4,8	623,252	1,2	91,71	3,1	99,68	-0,1	92,00	3,2	92,65	0,8
2007 Q3	630,140	4,9	628,616	0,9	93,34	2,9	99,60	0,0	93,72	3,0	93,13	0,5
2007 Q4	647,370	3,9	635,007	1,0	95,22	1,9	99,80	-0,1	95,41	2,0	93,73	0,6
2008 Q1	626,240	3,0	638,655	0,6	92,41	2,0	99,57	-0,8	92,81	2,8	94,33	0,6
2008 Q2	637,830	3,9	639,049	0,1	94,39	2,9	101,04	1,4	93,42	1,5	94,10	-0,2
2008 Q3	641,490	1,8	636,361	-0,4	94,25	1,0	100,13	0,5	94,13	0,4	93,50	-0,6
2008 Q4	640,930	-1,0	628,931	-1,2	93,40	-1,9	99,82	0,0	93,57	-1,9	92,01	-1,6
2009 Q1	594,030	-5,1	603,631	-4,0	86,23	-6,7	99,81	0,2	86,39	-6,9	87,70	-4,7
2009 Q2	597,350	-6,3	606,936	0,5	86,91	-7,9	99,73	-1,3	87,15	-6,7	87,84	0,2
2009 Q3	618,740	-3,5	613,469	1,1	89,08	-5,5	100,20	0,1	88,91	-5,5	88,33	0,6
2009 Q4	635,610	-0,8	619,699	1,0	90,90	-2,7	100,56	0,7	90,39	-3,4	88,98	0,7
2010 Q1	616,590	3,8	625,019	0,9	88,41	2,5	99,94	0,1	88,46	2,4	89,70	0,8
2010 Q2	627,500	5,0	635,561	1,7	91,05	4,8	100,10	0,4	90,96	4,4	91,72	2,3
2010 Q3	651,380	5,3	645,696	1,6	93,26	4,7	100,18	0,0	93,09	4,7	92,47	0,8
2010 Q4	668,930	5,2	652,590	1,1	95,18	4,7	100,62	0,1	94,60	4,7	93,22	0,8

Germany

Gross domestic product

Quarter	At current prices				Price-adjusted, chain-linked							
	unadjusted figures		seasonally and calendar adjusted figures using X13		unadjusted figures		figures using X13					
							calendar factors 1)	calendar effect 2)	calendar adjusted 3)		seasonally and calendar adjusted	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EUR bn.	% 4)	EUR bn.	% 5)	2015 = 100	% 4)	% 4)	2015 = 100	% 4)	2015 = 100	% 5)		
2011 Q1	659,010	6,9	665,197	1,9	94,06	6,4	100,22	0,3	93,85	6,1	95,03	1,9
2011 Q2	660,420	5,2	668,389	0,5	94,49	3,8	100,20	0,1	94,30	3,7	95,12	0,1
2011 Q3	682,290	4,7	676,815	1,3	96,69	3,7	100,09	-0,1	96,61	3,8	95,96	0,9
2011 Q4	691,840	3,4	679,296	0,4	97,06	2,0	100,07	-0,5	96,99	2,5	95,65	-0,3
2012 Q1	678,510	3,0	680,649	0,2	95,46	1,5	100,72	0,5	94,77	1,0	95,85	0,2
2012 Q2	672,110	1,8	683,762	0,5	94,89	0,4	99,69	-0,5	95,19	0,9	96,05	0,2
2012 Q3	692,940	1,6	690,444	1,0	96,62	-0,1	99,61	-0,5	96,99	0,4	96,32	0,3
2012 Q4	701,750	1,4	691,705	0,2	96,96	-0,1	99,81	-0,3	97,15	0,2	95,89	-0,4
2013 Q1	682,360	0,6	692,443	0,1	93,99	-1,5	99,51	-1,2	94,45	-0,3	95,45	-0,5
2013 Q2	692,930	3,1	701,924	1,4	95,67	0,8	100,10	0,4	95,57	0,4	96,47	1,1
2013 Q3	714,670	3,1	708,956	1,0	97,76	1,2	100,09	0,5	97,68	0,7	97,01	0,6
2013 Q4	721,390	2,8	712,631	0,5	98,17	1,2	99,64	-0,2	98,52	1,4	97,29	0,3
2014 Q1	716,700	5,0	725,479	1,8	97,02	3,2	99,73	0,2	97,29	3,0	98,24	1,0
2014 Q2	717,360	3,5	729,269	0,5	97,02	1,4	99,71	-0,4	97,30	1,8	98,24	0,0
2014 Q3	740,720	3,6	734,681	0,7	99,54	1,8	100,14	0,1	99,40	1,8	98,74	0,5
2014 Q4	752,650	4,3	742,521	1,1	100,56	2,4	99,80	0,2	100,76	2,3	99,54	0,8
2015 Q1	737,210	2,9	745,302	0,4	97,99	1,0	99,85	0,1	98,14	0,9	99,03	-0,5
2015 Q2	741,980	3,4	753,930	1,2	98,50	1,5	99,70	0,0	98,80	1,5	99,76	0,7
2015 Q3	765,670	3,4	759,577	0,7	101,05	1,5	100,21	0,1	100,84	1,4	100,21	0,5
2015 Q4	781,320	3,8	764,593	0,7	102,46	1,9	100,59	0,8	101,86	1,1	100,65	0,4
2016 Q1	762,950	3,5	774,643	1,3	100,11	2,2	99,47	-0,4	100,65	2,6	101,49	0,8
2016 Q2	779,080	5,0	780,577	0,8	102,02	3,6	101,06	1,4	100,95	2,2	101,94	0,4
2016 Q3	788,980	3,0	783,874	0,4	102,93	1,9	100,10	-0,1	102,83	2,0	102,20	0,3
2016 Q4	803,730	2,9	790,204	0,8	103,86	1,4	100,08	-0,5	103,78	1,9	102,57	0,4
2017 Q1	798,840	4,7	801,646	1,4	103,71	3,6	100,67	1,2	103,02	2,4	103,81	1,2
2017 Q2	801,190	2,8	812,923	1,4	103,39	1,3	99,75	-1,3	103,65	2,7	104,69	0,8
2017 Q3	823,940	4,4	822,783	1,2	105,70	2,7	99,65	-0,4	106,07	3,2	105,46	0,7
2017 Q4	843,190	4,9	833,723	1,3	107,08	3,1	99,49	-0,6	107,63	3,7	106,42	0,9
2018 Q1	823,520	3,1	832,194	-0,2	105,06	1,3	99,98	-0,7	105,09	2,0	105,80	-0,6
2018 Q2	833,550	4,0	842,410	1,2	105,58	2,1	100,11	0,4	105,47	1,8	106,55	0,7
2018 Q3	842,260	2,2	841,544	-0,1	105,92	0,2	99,61	0,0	106,33	0,2	105,71	-0,8
2018 Q4	866,120	2,7	854,104	1,5	107,45	0,3	99,75	0,3	107,72	0,1	106,55	0,8
2019 Q1	851,580	3,4	861,296	0,8	106,54	1,4	99,88	-0,1	106,67	1,5	107,31	0,7
2019 Q2	852,840	2,3	864,772	0,4	105,73	0,1	99,74	-0,4	106,01	0,5	107,13	-0,2
2019 Q3	877,650	4,2	873,250	1,0	107,97	1,9	100,09	0,5	107,87	1,4	107,25	0,1
2019 Q4	891,190	2,9	880,050	0,8	108,24	0,7	99,60	-0,2	108,68	0,9	107,53	0,3
2020 Q1	866,910	1,8	873,312	-0,8	105,69	-0,8	100,27	0,4	105,41	-1,2	106,00	-1,4
2020 Q2	787,350	-7,7	798,112	-8,6	94,64	-10,5	99,71	0,0	94,91	-10,5	95,95	-9,5
2020 Q3	861,590	-1,8	857,040	7,4	105,38	-2,4	100,21	0,1	105,16	-2,5	104,59	9,0
2020 Q4	889,580	-0,2	869,793	1,5	106,95	-1,2	100,60	1,0	106,31	-2,2	105,24	0,6
2021 Q1	862,030	-0,6	869,593	0,0	103,29	-2,3	100,10	-0,2	103,19	-2,1	103,70	-1,5
2021 Q2	878,060	11,5	886,212	1,9	104,65	10,6	100,10	0,4	104,54	10,1	105,70	1,9
2021 Q3	915,990	6,3	912,219	2,9	107,31	1,8	100,17	0,0	107,12	1,9	106,53	0,8
2021 Q4	945,670	6,3	924,492	1,3	108,24	1,2	100,63	0,0	107,57	1,2	106,50	0,0
2022 Q1	941,090	9,2	946,245	2,4	107,52	4,1	100,38	0,3	107,11	3,8	107,59	1,0
2022 Q2	949,830	8,2	957,437	1,2	106,46	1,7	100,19	0,1	106,26	1,6	107,46	-0,1
2022 Q3	972,170	6,1	969,645	1,3	108,68	1,3	100,09	-0,1	108,59	1,4	107,97	0,5
2022 Q4	1 006,810	6,5	989,930	2,1	108,49	0,2	100,05	-0,6	108,44	0,8	107,39	-0,5
2023 Q1	997,860	6,0	999,830	1,0	107,34	-0,2	100,70	0,3	106,59	-0,5	107,03	-0,3

1) Source: Deutsche Bundesbank. – 2) Change of the calendar factors on the same quarter of the preceding year. – 3) Unadjusted figures divided by calendar factors. – 4) Change on the same quarter of the preceding year. – 5) Change on the previous quarter.

Gross domestic product

Year	At current prices				Price-adjusted, chain-linked							
	unadjusted figures		seasonally and calendar adjusted figures using X13 1)		unadjusted figures		figures using X13 1)					
							calendar factors 2)	calendar effect 3)	calendar adjusted 4)		seasonally and calendar adjusted	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EUR bn.	% 5)	EUR bn.	% 5)	1991 = 100	% 5)	% 5)	1991 = 100	% 5)	1991 = 100	% 5)	1991 = 100	% 5)
1970	360,60	X	360,83	X	56,82	X	99,90	X	56,86	X	56,86	X
1971	400,24	11,0	400,01	10,9	58,60	3,1	100,04	0,1	58,57	3,0	58,57	3,0
1972	436,37	9,0	436,01	9,0	61,12	4,3	100,10	0,1	61,07	4,3	61,07	4,3
1973	486,02	11,4	486,54	11,6	64,04	4,8	99,91	-0,2	64,11	5,0	64,11	5,0
1974	526,02	8,2	527,14	8,3	64,61	0,9	99,79	-0,1	64,75	1,0	64,75	1,0
1975	551,01	4,8	552,02	4,7	64,05	-0,9	99,80	0,0	64,17	-0,9	64,17	-0,9
1976	597,40	8,4	595,64	7,9	67,22	4,9	100,30	0,5	67,03	4,5	67,03	4,5
1977	636,54	6,6	635,64	6,7	69,47	3,3	100,13	-0,2	69,37	3,5	69,37	3,5
1978	678,94	6,7	678,61	6,8	71,56	3,0	100,05	-0,1	71,53	3,1	71,53	3,1
1979	737,37	8,6	737,94	8,7	74,53	4,2	99,93	-0,1	74,59	4,3	74,59	4,3
1980	788,52	6,9	788,44	6,8	75,58	1,4	100,02	0,1	75,57	1,3	75,57	1,3
1981	825,79	4,7	826,53	4,8	75,98	0,5	99,90	-0,1	76,06	0,6	76,05	0,6
1982	860,21	4,2	860,00	4,0	75,68	-0,4	100,02	0,1	75,67	-0,5	75,67	-0,5
1983	898,27	4,4	897,19	4,3	76,87	1,6	100,12	0,1	76,78	1,5	76,78	1,5
1984	942,00	4,9	941,72	5,0	79,04	2,8	100,04	-0,1	79,01	2,9	79,01	2,9
1985	984,41	4,5	986,73	4,8	80,88	2,3	99,77	-0,3	81,07	2,6	81,07	2,6
1986	1 037,13	5,4	1 039,26	5,3	82,73	2,3	99,78	0,0	82,91	2,3	82,91	2,3
1987	1 065,13	2,7	1 066,07	2,6	83,89	1,4	99,90	0,1	83,97	1,3	83,97	1,3
1988	1 123,29	5,5	1 121,48	5,2	87,00	3,7	100,17	0,3	86,86	3,4	86,85	3,4
1989	1 200,66	6,9	1 200,33	7,0	90,39	3,9	100,03	-0,1	90,37	4,0	90,37	4,1
1990	1 306,68	8,8	1 309,30	9,1	95,14	5,3	99,82	-0,2	95,32	5,5	95,32	5,5
1991	1 415,80	8,4	1 419,63	8,4	100,00	5,1	99,73	-0,1	100,28	5,2	100,27	5,2
EUR bn.	% 5)	EUR bn.	% 5)	2015 = 100	% 5)	% 5)	2015 = 100	% 5)	2015 = 100	% 5)	2015 = 100	% 5)
1991	1 585,800	X	1 590,940	X	73,32	X	99,69	X	73,55	X	73,55	X
1992	1 702,060	7,3	1 700,459	6,9	74,73	1,9	100,09	0,4	74,66	1,5	74,66	1,5
1993	1 750,890	2,9	1 748,969	2,9	74,00	-1,0	100,11	0,0	73,92	-1,0	73,92	-1,0
1994	1 829,550	4,5	1 828,761	4,6	75,77	2,4	100,05	-0,1	75,74	2,5	75,74	2,5
1995	1 894,610	3,6	1 895,106	3,6	76,94	1,5	99,98	-0,1	76,96	1,6	76,96	1,6
1996	1 921,380	1,4	1 922,521	1,4	77,56	0,8	99,95	0,0	77,61	0,8	77,61	0,8
1997	1 961,150	2,1	1 963,814	2,1	78,95	1,8	99,86	-0,1	79,06	1,9	79,06	1,9
1998	2 014,420	2,7	2 012,608	2,5	80,54	2,0	100,08	0,2	80,48	1,8	80,48	1,8
1999	2 059,480	2,2	2 054,816	2,1	82,06	1,9	100,22	0,1	81,88	1,7	81,88	1,7
2000	2 109,090	2,4	2 109,168	2,6	84,45	2,9	100,00	-0,2	84,45	3,1	84,45	3,1
2001	2 172,540	3,0	2 175,349	3,1	85,87	1,7	99,88	-0,1	85,98	1,8	85,98	1,8
2002	2 198,120	1,2	2 201,722	1,2	85,70	-0,2	99,84	0,0	85,84	-0,2	85,84	-0,2
2003	2 211,570	0,6	2 214,997	0,6	85,10	-0,7	99,84	0,0	85,23	-0,7	85,23	-0,7
2004	2 262,520	2,3	2 255,220	1,8	86,10	1,2	100,32	0,5	85,83	0,7	85,83	0,7
2005	2 288,310	1,1	2 284,972	1,3	86,73	0,7	100,15	-0,2	86,60	0,9	86,60	0,9
2006	2 385,080	4,2	2 385,756	4,4	90,04	3,8	99,98	-0,2	90,06	4,0	90,06	4,0
2007	2 499,550	4,8	2 502,867	4,9	92,72	3,0	99,87	-0,1	92,85	3,1	92,85	3,1
2008	2 546,490	1,9	2 542,996	1,6	93,61	1,0	100,14	0,3	93,48	0,7	93,49	0,7
2009	2 445,730	-4,0	2 443,735	-3,9	88,28	-5,7	100,07	-0,1	88,21	-5,6	88,21	-5,6
2010	2 564,400	4,9	2 558,866	4,7	91,97	4,2	100,21	0,1	91,78	4,0	91,78	4,0
2011	2 693,560	5,0	2 689,697	5,1	95,58	3,9	100,14	-0,1	95,44	4,0	95,44	4,0
2012	2 745,310	1,9	2 746,560	2,1	95,98	0,4	99,96	-0,2	96,03	0,6	96,03	0,6
2013	2 811,350	2,4	2 815,954	2,5	96,40	0,4	99,84	-0,1	96,56	0,6	96,56	0,6
2014	2 927,430	4,1	2 931,950	4,1	98,53	2,2	99,84	0,0	98,69	2,2	98,69	2,2
2015	3 026,180	3,4	3 023,402	3,1	100,00	1,5	100,09	0,2	99,91	1,2	99,91	1,2
2016	3 134,740	3,6	3 129,298	3,5	102,23	2,2	100,18	0,1	102,05	2,1	102,05	2,1
2017	3 267,160	4,2	3 271,075	4,5	104,97	2,7	99,89	-0,3	105,09	3,0	105,10	3,0
2018	3 365,450	3,0	3 370,252	3,0	106,00	1,0	99,86	0,0	106,15	1,0	106,15	1,0
2019	3 473,260	3,2	3 479,368	3,2	107,12	1,1	99,83	0,0	107,31	1,1	107,31	1,1
2020	3 405,430	-2,0	3 398,257	-2,3	103,16	-3,7	100,20	0,4	102,95	-4,1	102,95	-4,1
2021	3 601,750	5,8	3 592,516	5,7	105,87	2,6	100,25	0,1	105,61	2,6	105,61	2,6
2022	3 869,900	7,4	3 863,257	7,5	107,79	1,8	100,18	-0,1	107,60	1,9	107,60	1,9

1) 1970 to first entry of 1991; seasonally and calendar adjusted figures using Census X-12-ARIMA. – 2) Source: Deutsche Bundesbank. – 3) Change of the calendar factors on the previous year. – 4) Unadjusted figures divided by calendar factors. The annual calendar adjusted data and the annual seasonally and calendar adjusted data are equal (except differences from rounding). – 5) Change on the previous year.

1970 to first entry of 1991 former territory of the Federal Republic, from second entry of 1991 Germany.