

Joint Economic Forecast Autumn 2020

The Federal Republic of Germany

The Main National Accounts Data

Forecast for 2020 to 2022

	2019 (1)	2020 (2)	2021 (2)	2022 (2)	2020		2021 (2)		2022 (2)	
					1.Hj. (1)	2.Hj. (2)	1.Hj.	2.Hj.	1.Hj.	2.Hj.

1. Origin of GDP

Percentage change over previous year

Domestic employment	0,9	-0,9	0,3	0,6	-0,5	-1,3	-0,2	0,8	0,7	0,6
Hours worked by persons in employment	0,6	-5,1	3,5	1,1	-5,8	-4,4	3,2	3,8	2,0	0,3
Hours worked per person in employment 3)	-0,3	-4,2	3,2	0,5	-5,4	-3,2	3,5	2,9	1,3	-0,3
Labour productivity 4)	0,0	-0,3	1,2	1,6	-0,8	0,2	1,4	0,9	1,7	1,5
Gross domestic product, price adjusted	0,6	-5,4	4,7	2,7	-6,5	-4,2	4,7	4,7	3,7	1,8

2. Disposition of GDP in Current Prices

a) Billion EUR

Final consumption expenditure	2511,4	2449,2	2579,1	2690,3	1193,9	1255,3	1250,4	1328,7	1313,4	1376,9
Private consumption expenditure 5)	1806,9	1700,5	1805,9	1896,8	831,9	868,6	874,4	931,5	925,9	970,9
Government consumption expenditure	704,5	748,7	773,3	793,4	362,0	386,7	376,0	397,2	387,5	406,0
Gross fixed capital formation (GFCF)	748,0	735,3	780,4	816,1	352,0	383,3	370,8	409,6	391,8	424,3
Construction	373,7	393,1	408,1	427,8	193,2	199,9	195,6	212,5	207,2	220,5
Machinery and equipment	240,1	208,5	233,4	243,5	95,1	113,4	109,2	124,2	115,8	127,7
GFCF in other products	134,2	133,6	138,9	144,8	63,6	70,0	66,0	72,9	68,8	76,1
Change in stocks 6)	-10,3	-24,9	-36,6	-38,8	-9,0	-16,0	-13,9	-22,7	-16,5	-22,3
Domestic uses	3249,1	3159,5	3322,9	3467,5	1536,9	1622,6	1607,3	1715,6	1688,7	1778,9
Balance of exports and imports	199,9	170,5	208,2	216,0	85,3	85,2	109,1	99,1	118,1	97,9
Memo item: balance as a percentage of GDP	5,8	5,1	5,9	5,9	5,3	5,0	6,4	5,5	6,5	5,2
Exports	1617,4	1438,5	1585,4	1691,4	703,9	734,6	768,5	816,9	835,7	855,7
Imports	1417,4	1268,0	1377,2	1475,5	618,6	649,4	659,4	717,8	717,6	757,9
Gross domestic product	3449,1	3330,0	3531,1	3683,5	1622,2	1707,8	1716,5	1814,6	1806,8	1876,7

b) Percentage change over previous year

Final consumption expenditure	3,5	-2,5	5,3	4,3	-2,5	-2,4	4,7	5,8	5,0	3,6
Private consumption expenditure 5)	2,9	-5,9	6,2	5,0	-6,0	-5,8	5,1	7,2	5,9	4,2
Government consumption expenditure	5,1	6,3	3,3	2,6	6,3	6,2	3,9	2,7	3,0	2,2
Gross fixed capital formation (GFCF)	5,5	-1,7	6,1	4,6	-2,3	-1,1	5,4	6,8	5,7	3,6
Construction	8,4	5,2	3,8	4,8	6,8	3,7	1,2	6,3	5,9	3,8
Machinery and equipment	1,9	-13,2	11,9	4,3	-17,9	-8,7	14,8	9,5	6,0	2,8
GFCF in other products	4,2	-0,4	4,0	4,3	0,1	-0,9	3,8	4,2	4,2	4,3
Domestic uses	3,1	-2,8	5,2	4,4	-3,3	-2,3	4,6	5,7	5,1	3,7
Exports	1,7	-11,1	10,2	6,7	-12,6	-9,5	9,2	11,2	8,7	4,8
Imports	2,4	-10,5	8,6	7,1	-11,9	-9,2	6,6	10,5	8,8	5,6
Gross domestic product	2,8	-3,5	6,0	4,3	-4,2	-2,8	5,8	6,3	5,3	3,4

3. Disposition of GDP, Chain-Linked Estimates (Reference Year 2015)

a) Billion EUR

Final consumption expenditure	2374,1	2283,5	2372,9	2439,9	1117,3	1166,2	1159,4	1213,5	1200,6	1239,2
Private consumption expenditure 5)	1719,0	1605,2	1683,7	1743,4	783,7	821,6	818,4	865,3	855,1	888,3
Government consumption expenditure	655,0	677,2	688,6	696,5	333,1	344,1	340,5	348,1	345,4	351,1
Gross fixed capital formation (GFCF)	684,2	659,6	689,2	709,3	316,3	343,2	328,4	360,8	341,5	367,8
Construction	324,6	332,6	337,5	345,8	164,0	168,7	162,5	175,0	168,3	177,6
Machinery and equipment	233,2	200,3	223,1	231,5	91,3	109,0	104,3	118,8	110,0	121,5
GFCF in other products	126,3	124,1	127,3	130,9	59,3	64,8	60,7	66,6	62,4	68,5
Domestic uses	3049,1	2931,1	3044,4	3130,6	1432,1	1499,0	1482,8	1561,6	1535,7	1594,9
Exports	1573,6	1404,9	1540,7	1629,5	686,8	718,1	749,1	791,5	807,5	822,0
Imports	1392,0	1280,4	1384,9	1474,9	623,0	657,4	664,6	720,2	718,9	756,0
Gross domestic product	3232,3	3058,5	3203,3	3290,4	1497,1	1561,4	1568,1	1635,3	1625,8	1664,5

b) Percentage change over previous year

Final consumption expenditure	1,9	-3,8	3,9	2,8	-4,4	-3,3	3,8	4,1	3,6	2,1
Private consumption expenditure 5)	1,6	-6,6	4,9	3,5	-7,4	-5,9	4,4	5,3	4,5	2,7
Government consumption expenditure	2,7	3,4	1,7	1,1	3,2	3,5	2,2	1,2	1,4	0,9
Gross fixed capital formation (GFCF)	2,5	-3,6	4,5	2,9	-4,5	-2,8	3,8	5,1	4,0	1,9
Construction	3,8	2,5	1,5	2,5	3,6	1,4	-0,9	3,8	3,6	1,5
Machinery and equipment	0,5	-14,1	11,4	3,8	-19,1	-9,5	14,2	9,0	5,5	2,2
GFCF in other products	2,7	-1,7	2,6	2,8	-1,2	-2,2	2,4	2,8	2,8	2,9
Domestic uses	1,2	-3,9	3,9	2,8	-4,7	-3,0	3,5	4,2	3,6	2,1
Exports	1,0	-10,7	9,7	5,8	-12,6	-8,8	9,1	10,2	7,8	3,8
Imports	2,6	-8,0	8,2	6,5	-9,4	-6,6	6,7	9,6	8,2	5,0
Gross domestic product	0,6	-5,4	4,7	2,7	-6,5	-4,2	4,7	4,7	3,7	1,8

Joint Economic Forecast Autumn 2020

Continued: The Federal Republic of Germany

	2019 (1)	2020 (2)	2021 (2)	2022 (2)	2020		2021 (2)		2022 (2)	
					1.Hj. (1)	2.Hj. (2)	1.Hj.	2.Hj.	1.Hj.	2.Hj.

4. Price Level of National Expenditure (2015=100)

Percentage change over previous year

Private consumption expenditure 5)	1,4	0,8	1,2	1,4	1,5	0,1	0,6	1,8	1,4	1,5
Government consumption expenditure	2,3	2,8	1,6	1,4	3,0	2,6	1,6	1,6	1,6	1,3
Gross fixed capital formation (GFCF)	2,9	2,0	1,6	1,6	2,3	1,7	1,5	1,6	1,6	1,6
Construction	4,4	2,7	2,3	2,3	3,0	2,3	2,2	2,4	2,3	2,3
Machinery and equipment	1,4	1,1	0,5	0,5	1,4	0,8	0,5	0,4	0,5	0,6
Exports	0,8	-0,4	0,5	0,9	0,0	-0,7	0,1	0,9	0,9	0,9
Imports	-0,1	-2,7	0,4	0,6	-2,7	-2,8	-0,1	0,9	0,6	0,6
Gross domestic product	2,2	2,0	1,2	1,6	2,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,6

5. Distribution of Income

a) Billion EUR

Primary income of private households	2424,3	2353,9	2420,7	2512,3	1184,2	1169,7	1199,3	1221,4	1241,3	1271,0
Employers' social contributions	324,3	333,1	335,1	344,7	160,9	172,1	162,9	172,1	167,2	177,5
Gross wages and salaries	1521,6	1495,5	1558,5	1621,5	719,3	776,2	746,2	812,2	775,4	846,2
Other primary income of private households	578,4	525,4	527,1	546,0	304,0	221,4	290,2	237,0	298,7	247,3
Primary income of other institutional sectors	478,7	410,9	527,4	565,8	151,0	259,9	220,5	306,8	257,9	307,9
Net national income (primary income)	2903,0	2764,8	2948,0	3078,0	1335,2	1429,6	1419,8	1528,2	1499,2	1578,8
Consumption of fixed capital	639,8	662,5	685,7	712,5	329,0	333,5	340,5	345,2	353,8	358,7
Gross national income	3542,8	3427,4	3633,7	3790,5	1664,3	1763,1	1760,3	1873,4	1853,0	1937,5
Memorandum item:										
Net national income (factor costs)	2564,1	2517,1	2629,3	2736,5	1201,7	1315,4	1265,8	1363,5	1329,7	1406,8
Compensation of employees	1845,9	1828,6	1893,5	1966,3	880,3	948,3	909,1	984,4	942,6	1023,7
Property and entrepreneurial income	718,2	688,5	735,8	770,2	321,5	367,0	356,7	379,1	387,1	383,1

b) Percentage change over previous year

Primary income of private households	3,0	-2,9	2,8	3,8	-1,2	-4,6	1,3	4,4	3,5	4,1
Employers' social contributions	4,5	2,7	0,6	2,9	2,4	3,0	1,2	0,0	2,6	3,1
Gross wages and salaries	4,1	-1,7	4,2	4,0	-1,0	-2,3	3,7	4,6	3,9	4,2
Gross wages and salaries per employee	2,9	-1,1	3,6	3,2	-0,9	-1,3	3,6	3,5	3,0	3,5
Other primary income of private households	-0,8	-9,2	0,3	3,6	-3,3	-16,1	-4,5	7,0	2,9	4,3
Primary income of other institutional sectors	-0,8	-14,2	28,3	7,3	-29,3	-1,9	46,0	18,1	17,0	0,3
Net national income (primary income)	2,3	-4,8	6,6	4,4	-5,4	-4,1	6,3	6,9	5,6	3,3
Consumption of fixed capital	4,8	3,6	3,5	3,9	3,6	3,5	3,5	3,5	3,9	3,9
Gross national income	2,8	-3,3	6,0	4,3	-3,8	-2,8	5,8	6,3	5,3	3,4
Memorandum item:										
Net national income (factor costs)	2,2	-1,8	4,5	4,1	-3,3	-0,4	5,3	3,7	5,0	3,2
Compensation of employees	4,2	-0,9	3,6	3,8	-0,4	-1,4	3,3	3,8	3,7	4,0
Property and entrepreneurial income	-2,7	-4,1	6,9	4,7	-10,5	2,2	10,9	3,3	8,5	1,0

6. Income and Expenditure of Private Households

a) Billion EUR

Mass income	1491,1	1520,3	1567,9	1619,9	729,3	790,9	757,5	810,4	779,5	840,3
Net wages and salaries	1020,3	1006,7	1058,2	1100,2	479,6	527,1	502,0	556,2	521,2	579,0
Social benefits other than social transfers in kind	606,2	655,0	655,5	669,1	319,2	335,8	327,5	328,0	331,7	337,5
Less: Levies on social benefits, taxes on consumption	135,4	141,5	145,8	149,5	69,5	72,0	72,0	73,8	73,3	76,2
Other primary income of private households	578,4	525,4	527,1	546,0	304,0	221,4	290,2	237,0	298,7	247,3
Other transfers received (net)	-99,7	-85,3	-91,0	-91,2	-43,6	-41,7	-45,0	-46,0	-45,6	-45,6
Disposable income	1969,8	1960,3	2004,0	2074,7	989,7	970,6	1002,6	1001,4	1032,6	1042,1
Adjustment for the change in net equity										
of households in pension funds reserves	57,3	57,4	57,4	57,6	27,9	29,5	27,9	29,5	28,0	29,6
Private consumption expenditure 5)	1806,9	1700,5	1805,9	1896,8	831,9	868,6	874,4	931,5	925,9	970,9
Saving	220,3	317,2	255,6	235,4	185,7	131,5	156,1	99,5	134,7	100,7
Saving ratio 7)	10,9	15,7	12,4	11,0	18,2	13,1	15,1	9,6	12,7	9,4

b) Percentage change over previous year

Mass income	4,4	2,0	3,1	3,3	1,7	2,2	3,9	2,5	2,9	3,7
Net wages and salaries	4,6	-1,3	5,1	4,0	-0,6	-1,9	4,7	5,5	3,8	4,1
Social benefits other than social transfers in kind	4,5	8,0	0,1	2,1	6,0	10,0	2,6	-2,3	1,3	2,9
Less: Levies on social benefits, taxes on consumption	6,2	4,5	3,1	2,5	4,0	5,0	3,6	2,5	1,8	3,1
Other primary income of private households	-0,8	-9,2	0,3	3,6	-3,3	-16,1	-4,5	7,0	2,9	4,3
Disposable income	3,0	-0,5	2,2	3,5	0,9	-1,9	1,3	3,2	3,0	4,1
Private consumption expenditure 5)	2,9	-5,9	6,2	5,0	-6,0	-5,8	5,1	7,2	5,9	4,2
Saving	2,2	44,0	-19,4	-7,9	49,7	36,6	-15,9	-24,4	-13,7	1,3

Joint Economic Forecast Autumn 2020

Continued: The Federal Republic of Germany

	2019 (1)	2020 (2)	2021 (2)	2022 (2)	2020		2021 (2)		2022 (2)	
					1.Hj. (1)	2.Hj. (2)	1.Hj.	2.Hj.	1.Hj.	2.Hj.

7. Government Revenues and Expenditures

a) Billion EUR

Revenues										
Taxes	827,1	751,9	808,6	835,1	382,2	369,7	400,9	407,7	415,8	419,4
Net social contributions	597,5	607,5	622,4	644,6	295,2	312,3	303,5	319,0	313,4	331,2
Property income	22,0	20,7	19,1	18,6	12,4	8,3	11,1	8,1	10,8	7,8
Other transfers	25,2	25,2	25,7	26,2	11,8	13,4	12,0	13,7	12,2	13,9
Capital transfers	13,8	14,9	14,7	15,0	7,0	7,9	6,8	7,9	6,9	8,1
Sales	124,9	126,4	131,9	136,8	58,1	68,3	61,3	70,7	63,5	73,3
Other subsidies	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Total revenues	1610,6	1546,7	1622,7	1676,5	766,7	780,0	795,5	827,1	822,6	853,9
Expenditures										
Intermediate consumption 8)	482,7	516,0	536,3	552,9	246,1	269,9	258,3	278,0	268,6	284,3
Compensation of employees	271,5	282,0	289,1	295,3	135,8	146,2	139,3	149,9	141,5	153,8
Property income	27,5	23,1	20,3	18,3	11,7	11,4	10,3	10,0	9,3	9,1
Subsidies	30,8	88,8	56,3	45,0	39,9	48,9	28,9	27,4	21,0	24,0
Social benefits	545,4	593,9	594,0	607,1	288,9	305,0	296,9	297,0	300,9	306,2
Other transfers	74,2	82,4	92,2	92,7	40,5	41,9	45,6	46,6	45,8	46,9
Capital transfers	41,0	54,1	56,8	57,8	16,5	37,6	22,6	34,2	23,2	34,6
Gross capital formation	86,2	90,8	96,9	100,4	39,4	51,4	42,4	54,5	44,0	56,4
Acquisitions less disposals of non-financial non-produced assets	-1,2	-1,1	-1,1	-1,1	-0,4	-0,6	-0,4	-0,6	-0,4	-0,6
Total expenditures	1558,1	1730,0	1740,8	1768,5	818,3	911,6	843,8	896,9	853,8	914,7
Balance	52,5	-183,2	-118,1	-92,0	-51,6	-131,6	-48,3	-69,8	-31,2	-60,9

b) Percentage change over previous year

Revenues										
Taxes	3,2	-9,1	7,5	3,3	-8,1	-10,1	4,9	10,3	3,7	2,9
Net social contributions	4,4	1,7	2,5	3,6	1,8	1,5	2,8	2,2	3,3	3,8
Property income	5,8	-5,6	-7,8	-2,6	-5,8	-5,3	-11,0	-3,0	-2,3	-2,9
Other transfers	0,8	0,0	2,0	2,0	3,8	-3,1	2,0	2,0	2,0	2,0
Capital transfers	-5,2	8,4	-1,2	1,9	16,1	2,3	-3,2	0,6	1,8	2,0
Sales	4,4	1,2	4,4	3,7	-0,9	3,1	5,4	3,5	3,6	3,7
Other subsidies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total revenues	3,6	-4,0	4,9	3,3	-3,6	-4,3	3,8	6,0	3,4	3,2
Expenditures										
Intermediate consumption 8)	5,1	6,9	3,9	3,1	6,5	7,2	5,0	3,0	4,0	2,3
Compensation of employees	4,6	3,9	2,5	2,1	4,1	3,6	2,6	2,5	1,6	2,6
Property income	-11,6	-16,0	-11,9	-9,7	-18,3	-13,5	-11,9	-12,0	-10,2	-9,2
Subsidies	4,5	188,3	-36,6	-20,1	177,5	197,7	-27,6	-43,9	-27,4	-12,3
Social benefits	4,8	8,9	0,0	2,2	6,7	11,0	2,8	-2,6	1,3	3,1
Other transfers	4,7	11,1	11,9	0,6	10,5	11,6	12,6	11,2	0,5	0,8
Capital transfers	-7,1	31,8	5,1	1,8	17,8	39,1	37,1	-9,0	2,7	1,2
Gross capital formation	9,6	5,4	6,7	3,6	4,6	6,0	7,5	6,1	3,8	3,4
Acquisitions less disposals of non-financial non-produced assets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total expenditures	4,4	11,0	0,6	1,6	9,3	12,6	3,1	-1,6	1,2	2,0

1) According to data from the Federal Statistical Office.

2) Forecast by the Institutes.

3) Domestic employment.

4) Gross domestic product (price-adjusted) per man-hour.

5) Consumption expenditures of private households and non-profit institutions serving private households.

6) Including net increase in valuables.

7) Current Saving as percentage of disposable income (including the adjustment for the change in net equity of households in pension funds reserves).

8) Including social benefits in kind and other taxes on production.

Source:

Statistisches Bundesamt (Fachserie 18: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen); Berechnungen der Institute; 2020 bis 2022: Prognose der Institute.