

Gesamtwirtschaftliches Produktionspotenzial und Konjunkturkomponenten

Datengrundlagen und Ergebnisse der Schätzungen der Bundesregierung

Stand: Jahresprojektion der Bundesregierung vom 18.01.2012

Tabelle 1: Produktionslücken, Budgetsensitivität und Konjunkturkomponenten

Tabelle 2: Produktionspotenzial und -lücken

Tabelle 3: Beiträge der Produktionsfaktoren und des techn. Fortschritts zum preisbereinigten Potenzialwachstum

Tabelle 4: Bruttoinlandsprodukt

Tabelle 5: Bevölkerung und Arbeitsmarkt

Tabelle 6: Kapitalstock und Investitionen

Tabelle 7: Solow-Residuen und Totale Faktorproduktivität

Tabelle 8: Preise und Löhne

Erläuterungen

Tabelle 1: Produktionslücken, Budgetsensitivität und Konjunkturkomponenten					
	Produktionspotenzial	Bruttoinlandsprodukt	Produktionslücke	Budgetsensitivität ¹⁾	Konjunkturkomponente ²⁾
	Mrd. Euro				Mrd. Euro
2010	2519,9	2476,8	-43,1	0,248	-10,7
2011	2576,1	2570,0	-6,1	0,160	-1,0
2012	2652,9	2626,5	-26,4	0,160	-4,2
2013	2728,6	2704,7	-23,9	0,160	-3,8
2014	2802,4	2785,0	-17,3	0,160	-2,8
2015	2876,6	2867,8	-8,8	0,160	-1,4
2016	2952,9	2952,9	0,0	0,160	0,0

1 Die Budgetsensitivität des Bundes war im Jahr 2010 höher als sie in den Folgejahren ist, da der Bund im Jahr 2010 einmalig einen Zuschuss an die Bundesagentur für Arbeit zahlte und damit die konjunkturellen Effekte hinsichtlich der Einnahmen und der Ausgaben der Arbeitslosenversicherung zu tragen hatte.

2 Die hier für die dargestellten Jahre angegebene Konjunkturkomponente des Bundes ergibt sich rechnerisch aus den Ergebnissen der zugrunde liegenden gesamtwirtschaftlichen Vorausschätzung. Für die Jahre 2010 bis 2012 entsprechen die hier angegebenen Werte nicht den gemäß der Schuldenregel relevanten Werten für die Haushaltsaufstellung. Die hierfür maßgeblichen Werte sind dem Finanzplan des Bundes 2010 bis 2014 bzw. den Haushaltsgesetzen des Bundes ab 2011 zu entnehmen.

Tabelle 2: Produktionspotenzial und -lücken								
Produktionspotenzial					Produktionslücken			
preisbereinigt		nominal		preisbereinigt		nominal		
Mrd. Euro	% ggü. Vj.	Mrd. Euro	% ggü. Vj.	Mrd. Euro	in % des pot.BIP	Mrd. Euro	in % des pot.BIP	
1982	1444,4	2,2	950,0	6,9	-26,8	-1,9	-17,6	-1,9
1983	1475,4	2,1	997,7	5,0	-35,5	-2,4	-24,0	-2,4
1984	1506,7	2,1	1039,1	4,2	-26,2	-1,7	-18,1	-1,7
1985	1536,1	1,9	1081,8	4,1	-21,1	-1,4	-14,8	-1,4
1986	1567,9	2,1	1137,4	5,1	-18,2	-1,2	-13,2	-1,2
1987	1601,3	2,1	1176,5	3,4	-29,9	-1,9	-22,0	-1,9
1988	1640,6	2,5	1225,7	4,2	-10,9	-0,7	-8,2	-0,7
1989	1686,6	2,8	1296,4	5,8	6,5	0,4	5,0	0,4
1990	1745,2	3,5	1387,0	7,0	36,9	2,1	29,3	2,1
1991	1799,5	3,1	1474,2	6,3	73,7	4,1	60,4	4,1
1992	1849,2	2,8	1596,8	8,3	59,8	3,2	51,6	3,2
1993	1893,4	2,4	1700,0	6,5	-3,5	-0,2	-3,1	-0,2
1994	1930,4	2,0	1776,6	4,5	6,1	0,3	5,6	0,3
1995	1965,7	1,8	1845,3	3,9	3,4	0,2	3,2	0,2
1996	1999,5	1,7	1889,1	2,4	-14,9	-0,7	-14,1	-0,7
1997	2031,8	1,6	1924,6	1,9	-12,7	-0,6	-12,0	-0,6
1998	2063,7	1,6	1966,4	2,2	-7,0	-0,3	-6,7	-0,3
1999	2096,2	1,6	2001,2	1,8	-1,0	0,0	-1,0	0,0
2000	2128,7	1,6	2018,6	0,9	30,5	1,4	28,9	1,4
2001	2161,2	1,5	2072,4	2,7	30,7	1,4	29,5	1,4
2002	2192,3	1,4	2132,4	2,9	-0,2	0,0	-0,2	0,0
2003	2221,0	1,3	2184,0	2,4	-37,1	-1,7	-36,5	-1,7
2004	2248,3	1,2	2234,5	2,3	-39,0	-1,7	-38,8	-1,7
2005	2273,8	1,1	2273,8	1,8	-49,4	-2,2	-49,4	-2,2
2006	2301,0	1,2	2308,2	1,5	5,7	0,2	5,7	0,2
2007	2330,2	1,3	2375,6	2,9	51,9	2,2	52,9	2,2
2008	2358,8	1,2	2423,3	2,0	49,2	2,1	50,5	2,1
2009	2381,1	0,9	2475,0	2,1	-96,6	-4,1	-100,5	-4,1
2010	2410,0	1,2	2519,9	1,8	-41,3	-1,7	-43,1	-1,7
2011	2444,8	1,4	2576,1	2,2	-5,8	-0,2	-6,1	-0,2
2012	2480,3	1,5	2652,9	3,0	-24,7	-1,0	-26,4	-1,0
2013	2517,9	1,5	2728,6	2,9	-22,0	-0,9	-23,9	-0,9
2014	2551,8	1,3	2802,4	2,7	-15,8	-0,6	-17,3	-0,6
2015	2584,8	1,3	2876,6	2,6	-7,9	-0,3	-8,8	-0,3
2016	2618,3	1,3	2952,9	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabelle 3: Beiträge der Produktionsfaktoren und des techn. Fortschritts zum preisbereinigten Potenzialwachstum^{*)}				
	Produktionspotenzial	Totale Faktorproduktivität	Arbeit	Kapital
	% ggü. Vj.	%-Punkte	%-Punkte	%-Punkte
1982	2,2	1,1	0,2	1,0
1983	2,1	1,2	0,1	0,9
1984	2,1	1,3	0,0	0,9
1985	1,9	1,3	-0,2	0,8
1986	2,1	1,4	-0,2	0,8
1987	2,1	1,5	-0,2	0,8
1988	2,5	1,6	0,0	0,8
1989	2,8	1,7	0,2	0,9
1990	3,5	1,8	0,8	0,9
1991	3,1	1,7	0,3	1,0
1992	2,8	1,6	0,0	1,1
1993	2,4	1,4	-0,1	1,1
1994	2,0	1,3	-0,3	1,0
1995	1,8	1,1	-0,3	1,0
1996	1,7	1,0	-0,2	0,9
1997	1,6	1,0	-0,2	0,9
1998	1,6	0,9	-0,2	0,9
1999	1,6	0,9	-0,2	0,9
2000	1,6	1,0	-0,3	0,9
2001	1,5	1,0	-0,3	0,8
2002	1,4	0,9	-0,1	0,7
2003	1,3	0,8	-0,1	0,6
2004	1,2	0,8	-0,1	0,5
2005	1,1	0,7	-0,1	0,5
2006	1,2	0,7	0,0	0,5
2007	1,3	0,6	0,1	0,5
2008	1,2	0,6	0,1	0,5
2009	0,9	0,4	0,1	0,4
2010	1,2	0,5	0,3	0,4
2011	1,4	0,5	0,6	0,4
2012	1,5	0,6	0,5	0,4
2013	1,5	0,7	0,4	0,4
2014	1,3	0,7	0,1	0,5
2015	1,3	0,8	0,0	0,5
2016	1,3	0,8	0,0	0,5

^{*)}Abweichungen des ausgewiesenen Potenzialwachstums von der Summe der Wachstumsbeiträge sind rundungsbedingt.

Tabelle 4: Bruttoinlandsprodukt				
	preisbereinigt ^{*)}		nominal	
	Mrd. Euro	% ggü. Vj.	Mrd.Euro	% ggü. Vj.
1982	1417,6	-0,4	932,4	4,2
1983	1439,9	1,6	973,6	4,4
1984	1480,6	2,8	1021,0	4,9
1985	1515,0	2,3	1067,0	4,5
1986	1549,7	2,3	1124,2	5,4
1987	1571,4	1,4	1154,5	2,7
1988	1629,7	3,7	1217,5	5,5
1989	1693,2	3,9	1301,4	6,9
1990	1782,1	5,3	1416,3	8,8
1991	1873,2	5,1	1534,6	8,4
1992	1909,0	1,9	1648,4	7,4
1993	1889,9	-1,0	1696,9	2,9
1994	1936,6	2,5	1782,2	5,0
1995	1969,0	1,7	1848,5	3,7
1996	1984,6	0,8	1875,0	1,4
1997	2019,1	1,7	1912,6	2,0
1998	2056,7	1,9	1959,7	2,5
1999	2095,2	1,9	2000,2	2,1
2000	2159,2	3,1	2047,5	2,4
2001	2191,9	1,5	2101,9	2,7
2002	2192,1	0,0	2132,2	1,4
2003	2183,9	-0,4	2147,5	0,7
2004	2209,3	1,2	2195,7	2,2
2005	2224,4	0,7	2224,4	1,3
2006	2306,7	3,7	2313,9	4,0
2007	2382,1	3,3	2428,5	5,0
2008	2407,9	1,1	2473,8	1,9
2009	2284,5	-5,1	2374,5	-4,0
2010	2368,8	3,7	2476,8	4,3
2011	2439,1	3,0	2570,0	3,8
2012	2455,7	0,7	2626,5	2,2
2013	2495,8	1,6	2704,7	3,0
2014	2536,0	1,6	2785,0	3,0
2015	2576,9	1,6	2867,8	3,0
2016	2618,3	1,6	2952,9	3,0

^{*)} Verkettete Volumenangaben, berechnet auf Basis der vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Indexwerte (2005=100).

Tabelle 5: Bevölkerung und Arbeitsmarkt														
Erwerbsbevölkerung ^{*)}			Partizipationsraten		Erwerbstätige, Inland		Arbeitszeit je Erwerbstätigen, Arbeitsstunden			Arbeitnehmer, Inland		Erwerbslose, Inländer		
		Trend	Tatsächlich bzw. prognostiziert				Trend		Tatsächlich bzw. prognostiziert		in % der Erwerbspersonen		NAIRU	
in Tsd.	% ggü. Vj.	in %	in %	in Tsd.	% ggü. Vj.	Stunden	% ggü. Vj.	Stunden	% ggü. Vj.	in Tsd.	% ggü. Vj.			
1982	52069	1,3	69,2	69,1	33734	-0,8	1712	-0,9	1711	-0,6	30192	-0,7	6,2	5,5
1983	52586	1,0	69,7	69,6	33427	-0,9	1696	-0,9	1698	-0,8	29925	-0,9	8,6	6,2
1984	52916	0,6	70,2	69,9	33715	0,9	1680	-1,0	1686	-0,7	30213	1,0	8,9	6,6
1985	53020	0,2	70,8	70,8	34188	1,4	1662	-1,0	1663	-1,4	30689	1,6	9,0	7,0
1986	53093	0,1	71,5	71,4	34845	1,9	1645	-1,1	1644	-1,1	31322	2,1	8,1	7,2
1987	53124	0,1	72,1	72,2	35331	1,4	1627	-1,1	1622	-1,3	31842	1,7	7,8	7,3
1988	53294	0,3	72,6	72,9	35834	1,4	1610	-1,0	1617	-0,3	32356	1,6	7,7	7,3
1989	53664	0,7	73,1	73,1	36507	1,9	1594	-1,0	1594	-1,4	33004	2,0	6,9	7,3
1990	54518	1,6	73,4	73,5	37657	3,2	1579	-0,9	1571	-1,4	34135	3,4	6,1	7,2
1991	55023	0,9	73,6	74,3	38712	2,8	1566	-0,8	1552	-1,2	35148	3,0	5,3	7,1
1992	55349	0,6	73,6	73,6	38183	-1,4	1556	-0,7	1564	0,8	34567	-1,7	6,2	7,1
1993	55613	0,5	73,6	73,3	37695	-1,3	1547	-0,6	1547	-1,1	34020	-1,6	7,5	7,2
1994	55686	0,1	73,7	73,6	37667	-0,1	1537	-0,6	1545	-0,1	33909	-0,3	8,1	7,3
1995	55775	0,2	73,8	73,6	37802	0,4	1527	-0,7	1529	-1,1	33996	0,3	7,9	7,4
1996	55907	0,2	74,0	73,8	37772	-0,1	1516	-0,7	1511	-1,1	33907	-0,3	8,5	7,6
1997	55980	0,1	74,4	74,2	37716	-0,1	1506	-0,7	1505	-0,4	33803	-0,3	9,2	7,8
1998	55991	0,0	74,8	74,8	38148	1,1	1495	-0,7	1499	-0,4	34189	1,1	8,9	8,0
1999	55952	-0,1	75,3	75,3	38721	1,5	1483	-0,8	1491	-0,5	34735	1,6	8,1	8,2
2000	55852	-0,2	75,8	76,1	39382	1,7	1471	-0,8	1471	-1,4	35387	1,9	7,4	8,3
2001	55772	-0,1	76,4	76,5	39485	0,3	1459	-0,8	1453	-1,2	35465	0,2	7,5	8,5
2002	55719	-0,1	76,9	76,8	39257	-0,6	1449	-0,7	1441	-0,8	35203	-0,7	8,2	8,6
2003	55596	-0,2	77,5	77,0	38918	-0,9	1440	-0,6	1436	-0,4	34800	-1,1	9,1	8,7
2004	55359	-0,4	78,1	78,0	39034	0,3	1434	-0,5	1436	0,0	34777	-0,1	9,6	8,7
2005	55063	-0,5	78,7	79,1	38976	-0,1	1428	-0,4	1431	-0,4	34559	-0,6	10,5	8,6
2006	54746	-0,6	79,2	79,3	39192	0,6	1422	-0,4	1424	-0,5	34736	0,5	9,8	8,4
2007	54496	-0,5	79,7	79,7	39857	1,7	1417	-0,4	1422	-0,1	35359	1,8	8,3	8,1
2008	54276	-0,4	80,1	80,1	40345	1,2	1412	-0,3	1422	0,0	35866	1,4	7,2	7,7
2009	54006	-0,5	80,5	80,7	40362	0,0	1408	-0,3	1383	-2,8	35894	0,1	7,4	7,3
2010	53861	-0,3	80,8	80,8	40553	0,5	1407	-0,1	1408	1,8	36065	0,5	6,8	6,8
2011	53832	-0,1	81,0	81,0	41094	1,3	1407	0,0	1414	0,4	36549	1,3	5,7	6,3
2012	53750	-0,2	81,3	81,2	41314	0,5	1407	0,0	1409	-0,3	36709	0,4	5,4	5,8
2013	53603	-0,3	81,5	81,5	41394	0,2	1408	0,0	1409	0,0	36749	0,1	5,2	5,2
2014	53391	-0,4	81,8	81,7	41394	0,0	1408	0,0	1408	0,0	36749	0,0	5,1	5,0
2015	53128	-0,5	82,1	82,0	41394	0,0	1408	0,0	1408	0,0	36749	0,0	5,0	4,8
2016	52838,0	-0,5	82,5	82,4	41394	0,0	1407	0,0	1408	0,0	36749	0,0	4,9	4,8
2017	52521	-0,6	82,9	82,9			1407	0,0	1407	-0,1				
2018	52185	-0,6	83,3	83,3			1406	0,0	1406	0,0				
2019	51834	-0,7	83,7	83,8			1406	0,0	1406	0,0				

¹⁾12. koordinierte Bevölkerungsvorausberechnung des Statistischen Bundesamtes; Variante 1-W1

Tabelle 6: Kapitalstock und Investitionen					
	Bruttoanlagevermögen		Bruttoanlageinvestitionen		Abgangsquote
	preisbereinigt		preisbereinigt		tatsächlich bzw. prognostiziert
	Mrd.Euro	% ggü. Vj.	Mrd.Euro	% ggü. Vj.	%
1982	6485,6	2,8	260,7	-4,6	1,3
1983	6655,5	2,6	268,5	3,0	1,5
1984	6823,4	2,5	269,0	0,2	1,5
1985	6985,8	2,4	270,8	0,7	1,6
1986	7149,0	2,3	279,4	3,2	1,7
1987	7315,5	2,3	285,2	2,1	1,7
1988	7487,8	2,4	299,6	5,0	1,7
1989	7672,9	2,5	321,3	7,2	1,8
1990	7876,2	2,7	346,9	8,0	1,9
1991	8112,9	3,0	365,4	5,3	1,6
1992	8378,1	3,3	382,2	4,6	1,4
1993	8636,4	3,1	365,9	-4,3	1,3
1994	8887,4	2,9	381,4	4,2	1,5
1995	9140,0	2,8	380,7	-0,2	1,4
1996	9384,7	2,7	378,6	-0,6	1,5
1997	9622,5	2,5	382,2	0,9	1,5
1998	9862,1	2,5	397,4	4,0	1,6
1999	10109,6	2,5	415,4	4,5	1,7
2000	10361,7	2,5	426,3	2,6	1,7
2001	10601,8	2,3	412,2	-3,3	1,7
2002	10807,2	1,9	387,0	-6,1	1,7
2003	10984,2	1,6	382,4	-1,2	1,9
2004	11148,6	1,5	381,5	-0,2	2,0
2005	11304,0	1,4	384,5	0,8	2,1
2006	11467,3	1,4	416,1	8,2	2,2
2007	11647,1	1,6	435,8	4,7	2,2
2008	11830,9	1,6	443,0	1,7	2,2
2009	11982,8	1,3	392,5	-11,4	2,0
2010	12111,4	1,1	414,1	5,5	2,4
2011	12241,2	1,1	441,1	6,5	2,6
2012	12381,6	1,1	447,7	1,5	2,5
2013	12539,4	1,3	463,8	3,6	2,5
2014	12705,0	1,3	477,5	3,0	2,5
2015	12881,6	1,4	491,6	3,0	2,5
2016	13068,0	1,4	506,1	3,0	2,5

Tabelle 7: Solow-Residuen und Totale Faktorproduktivität		
	Solow-Residuen	Totale Faktorproduktivität
	log	log
1982	-7,4314	-7,4187
1983	-7,4141	-7,4070
1984	-7,3961	-7,3945
1985	-7,3814	-7,3812
1986	-7,3718	-7,3672
1987	-7,3662	-7,3523
1988	-7,3450	-7,3362
1989	-7,3180	-7,3191
1990	-7,2866	-7,3016
1991	-7,2573	-7,2844
1992	-7,2459	-7,2684
1993	-7,2510	-7,2542
1994	-7,2351	-7,2415
1995	-7,2238	-7,2302
1996	-7,2171	-7,2200
1997	-7,2052	-7,2104
1998	-7,2001	-7,2011
1999	-7,1966	-7,1917
2000	-7,1770	-7,1819
2001	-7,1639	-7,1722
2002	-7,1615	-7,1632
2003	-7,1628	-7,1550
2004	-7,1585	-7,1473
2005	-7,1532	-7,1401
2006	-7,1223	-7,1328
2007	-7,1056	-7,1264
2008	-7,1082	-7,1209
2009	-7,1474	-7,1166
2010	-7,1296	-7,1117
2011	-7,1154	-7,1066
2012	-7,1139	-7,1009
2013	-7,1033	-7,0943
2014	-7,0917	-7,0870
2015	-7,0804	-7,0791
2016	-7,0693	-7,0708

Tabelle 8: Preise und Löhne						
	Deflator des Bruttoinlandsprodukts		Deflator des privaten Konsums		Arbeitnehmerentgelte, Inland	
	2005=100	% ggü. Vj.	2005=100	% ggü. Vj.	Mrd.Euro	% ggü. Vj.
1982	65,8	4,6	66,7	5,0	549,0	3,1
1983	67,6	2,8	68,9	3,2	561,2	2,2
1984	69,0	2,0	70,6	2,5	583,1	3,9
1985	70,4	2,1	71,7	1,5	606,5	4,0
1986	72,5	3,0	70,9	-1,1	638,7	5,3
1987	73,5	1,3	70,8	-0,1	667,7	4,5
1988	74,7	1,7	72,1	1,9	695,8	4,2
1989	76,9	2,9	74,9	3,9	728,0	4,6
1990	79,5	3,4	77,1	3,0	787,6	8,2
1991	81,9	3,1	79,4	2,9	858,8	9,0
1992	86,3	5,4	82,8	4,3	931,8	8,5
1993	89,8	4,0	85,9	3,6	954,0	2,4
1994	92,0	2,5	88,0	2,5	978,5	2,6
1995	93,9	2,0	89,3	1,4	1014,6	3,7
1996	94,5	0,6	90,1	1,0	1022,9	0,8
1997	94,7	0,3	91,3	1,3	1026,2	0,3
1998	95,3	0,6	91,7	0,5	1047,2	2,0
1999	95,5	0,2	92,1	0,4	1073,7	2,5
2000	94,8	-0,7	92,8	0,8	1114,1	3,8
2001	95,9	1,1	94,6	1,9	1135,1	1,9
2002	97,3	1,4	95,7	1,2	1141,5	0,6
2003	98,3	1,1	97,2	1,6	1144,3	0,2
2004	99,4	1,1	98,4	1,2	1147,5	0,3
2005	100,0	0,6	100,0	1,7	1139,4	-0,7
2006	100,3	0,3	101,0	1,0	1157,0	1,5
2007	101,9	1,6	102,5	1,5	1187,0	2,6
2008	102,7	0,8	104,2	1,7	1229,4	3,6
2009	103,9	1,2	104,2	0,1	1230,6	0,1
2010	104,6	0,6	106,3	1,9	1261,4	2,5
2011	105,4	0,8	108,5	2,1	1318,4	4,5
2012	107,0	1,5	110,4	1,7	1349,5	2,4
2013	108,4	1,3	112,2	1,6	1379,5	2,2
2014	109,8	1,3	114,0	1,6	1413,0	2,4
2015	111,3	1,3	115,9	1,6	1448,6	2,5
2016	112,8	1,3	117,8	1,6	1485,1	2,5

Erläuterungen:

1. Für die Potenzialschätzung wird das Produktionsfunktionsverfahren der Europäischen Union verwendet, das für die finanzpolitische Überwachung in der EU für die Mitgliedstaaten verbindlich vorgeschrieben ist. Die für die Schätzung erforderlichen Programme und Dokumentationen sind im Internetportal der Europäischen Kommission verfügbar, und zwar auf der Internetseite

. <http://circa.europa.eu/Public/irc/ecfin/outgaps/library>

Die Berechnungen zu den verwendeten Budgetsensitivitäten werden in der folgenden Veröffentlichung beschrieben:

Girouard und André (2005), "Measuring Cyclically-Adjusted Budget Balances for OECD Countries, OECD Economics Department Working Papers 434".

2. Datenquellen für die Schätzungen zum gesamtwirtschaftlichen Produktionspotenzial sind die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen und die Anlagevermögensrechnung des Statistischen Bundesamtes sowie die gesamtwirtschaftlichen Projektionen der Bundesregierung für den Zeitraum der mittelfristigen Finanzplanung. Für die Entwicklung der Erwerbsbevölkerung wird die 12. koordinierte Bevölkerungsvorausberechnung des Statistischen Bundesamtes zugrunde gelegt (Variante 1-W1). Die Zeitreihen für Arbeitszeit je Erwerbstätigen und Partizipationsraten werden – im Rahmen von Trendfortschreibungen – um drei Jahre über den Zeitraum der mittelfristigen Finanzplanung hinaus verlängert, um dem Randwertproblem bei Glättungen mit dem HP-Filter Rechnung zu tragen.
3. Für den Zeitraum vor 1991 werden Rückrechnungen auf der Grundlage von Zahlenangaben des Statistischen Bundesamtes zur gesamtwirtschaftlichen Entwicklung in Westdeutschland durchgeführt.
4. Die Berechnungen basieren auf dem Stand der Jahresprojektion 2012 der Bundesregierung.