

Gesamtwirtschaftliches Produktionspotential und Konjunkturkomponenten

Datengrundlagen und Ergebnisse der Schätzungen der Bundesregierung

Stand: Frühjahrsprojektion der Bundesregierung vom **14.04.2011**

Tabelle 1: Produktionslücken, Budgetsensitivität und Konjunkturkomponenten

Tabelle 2: Produktionspotential und -lücken

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

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	Konjunkturkomponente
	Mrd. Euro				Mrd. Euro
2010	2548.4	2498.8	-49.6	0.248	-12.3
2011	2610.9	2587.0	-23.9	0.160	-3.8
2012	2694.6	2677.1	-17.4	0.160	-2.8
2013	2771.4	2757.6	-13.9	0.160	-2.2
2014	2848.5	2840.4	-8.1	0.160	-1.3
2015	2925.8	2925.8	0.0	0.160	0.0

Tabelle 2: Produktionspotential und -lücken									
	Produktionspotential				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	1355.9	2.0	948.9	6.7	-23.6	-1.7	-16.5	-1.7	
1983	1383.7	2.0	995.5	4.9	-30.4	-2.2	-21.8	-2.2	
1984	1411.6	2.0	1035.8	4.0	-20.1	-1.4	-14.7	-1.4	
1985	1438.7	1.9	1078.1	4.1	-14.8	-1.0	-11.1	-1.0	
1986	1468.9	2.1	1133.7	5.2	-12.4	-0.8	-9.6	-0.8	
1987	1501.0	2.2	1173.3	3.5	-24.0	-1.6	-18.8	-1.6	
1988	1539.1	2.5	1223.5	4.3	-7.4	-0.5	-5.9	-0.5	
1989	1584.5	2.9	1295.8	5.9	6.8	0.4	5.6	0.4	
1990	1642.7	3.7	1389.0	7.2	32.3	2.0	27.3	2.0	
1991	1695.5	3.2	1477.9	6.4	65.1	3.8	56.7	3.8	
1992	1746.1	3.0	1597.5	8.1	53.7	3.1	49.1	3.1	
1993	1790.2	2.5	1699.0	6.4	-4.9	-0.3	-4.7	-0.3	
1994	1826.9	2.1	1775.1	4.5	5.8	0.3	5.6	0.3	
1995	1861.5	1.9	1842.6	3.8	5.9	0.3	5.8	0.3	
1996	1894.7	1.8	1884.9	2.3	-8.8	-0.5	-8.7	-0.5	
1997	1926.9	1.7	1922.4	2.0	-6.9	-0.4	-6.9	-0.4	
1998	1959.1	1.7	1965.5	2.2	-0.1	0.0	-0.1	0.0	
1999	1992.6	1.7	2006.2	2.1	5.8	0.3	5.8	0.3	
2000	2026.9	1.7	2026.9	1.0	35.6	1.8	35.6	1.8	
2001	2060.6	1.7	2085.4	2.9	27.5	1.3	27.8	1.3	
2002	2091.3	1.5	2146.5	2.9	-3.2	-0.2	-3.3	-0.2	
2003	2118.4	1.3	2200.0	2.5	-34.9	-1.6	-36.2	-1.6	
2004	2143.3	1.2	2247.2	2.1	-34.6	-1.6	-36.3	-1.6	
2005	2166.1	1.1	2286.0	1.7	-41.5	-1.9	-43.8	-1.9	
2006	2190.4	1.1	2320.5	1.5	5.7	0.3	6.0	0.3	
2007	2218.4	1.3	2393.5	3.1	36.1	1.6	38.9	1.6	
2008	2248.0	1.3	2449.8	2.4	28.8	1.3	31.4	1.3	
2009	2267.8	0.9	2505.9	2.3	-98.4	-4.3	-108.8	-4.3	
2010	2292.8	1.1	2548.4	1.7	-44.6	-1.9	-49.6	-1.9	
2011	2327.1	1.5	2610.9	2.5	-21.3	-0.9	-23.9	-0.9	
2012	2362.8	1.5	2694.6	3.2	-15.3	-0.6	-17.4	-0.6	
2013	2397.6	1.5	2771.4	2.9	-12.0	-0.5	-13.9	-0.5	
2014	2431.1	1.4	2848.5	2.8	-6.9	-0.3	-8.1	-0.3	
2015	2463.5	1.3	2925.8	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	

Tabelle 3: Beiträge der Produktionsfaktoren und des techn. Fortschritts zum preisbereinigten Potentialwachstum ^{*)}				
	Produktionspotential	Totale Faktorproduktivität	Arbeit	Kapital
	% ggü. Vj.	%-Punkte	%-Punkte	%-Punkte
1982	2.0	1.3	0.1	0.6
1983	2.0	1.4	0.0	0.6
1984	2.0	1.5	-0.1	0.6
1985	1.9	1.6	-0.2	0.6
1986	2.1	1.6	-0.1	0.6
1987	2.2	1.7	-0.1	0.6
1988	2.5	1.8	0.1	0.6
1989	2.9	1.9	0.3	0.7
1990	3.7	2.0	0.8	0.8
1991	3.2	2.0	0.3	0.9
1992	3.0	1.9	0.0	1.1
1993	2.5	1.7	-0.1	0.9
1994	2.1	1.6	-0.4	0.8
1995	1.9	1.4	-0.3	0.8
1996	1.8	1.3	-0.3	0.7
1997	1.7	1.3	-0.3	0.7
1998	1.7	1.2	-0.2	0.7
1999	1.7	1.3	-0.2	0.7
2000	1.7	1.3	-0.3	0.7
2001	1.7	1.2	-0.2	0.6
2002	1.5	1.1	-0.1	0.4
2003	1.3	1.0	0.0	0.3
2004	1.2	0.9	0.0	0.3
2005	1.1	0.8	0.0	0.3
2006	1.1	0.7	0.0	0.4
2007	1.3	0.6	0.2	0.5
2008	1.3	0.5	0.3	0.6
2009	0.9	0.3	0.1	0.5
2010	1.1	0.5	0.3	0.4
2011	1.5	0.5	0.5	0.5
2012	1.5	0.6	0.4	0.5
2013	1.5	0.7	0.2	0.5
2014	1.4	0.8	0.0	0.5
2015	1.3	0.9	-0.1	0.6

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

	Tabelle 4: Bruttoinlandsprodukt			
	preisbereinigt ^{*)}		nominal	
	Mrd. Euro	% ggü. Vj.	Mrd.Euro	% ggü. Vj.
1982	1332.4	-0.4	932.4	4.2
1983	1353.3	1.6	973.6	4.4
1984	1391.5	2.8	1021.0	4.9
1985	1423.9	2.3	1067.0	4.5
1986	1456.5	2.3	1124.2	5.4
1987	1476.9	1.4	1154.5	2.7
1988	1531.7	3.7	1217.5	5.5
1989	1591.4	3.9	1301.4	6.9
1990	1675.0	5.3	1416.3	8.8
1991	1760.6	5.1	1534.6	8.4
1992	1799.7	2.2	1646.6	7.3
1993	1785.3	-0.8	1694.4	2.9
1994	1832.7	2.7	1780.8	5.1
1995	1867.4	1.9	1848.5	3.8
1996	1886.0	1.0	1876.2	1.5
1997	1920.0	1.8	1915.6	2.1
1998	1959.0	2.0	1965.4	2.6
1999	1998.4	2.0	2012.0	2.4
2000	2062.5	3.2	2062.5	2.5
2001	2088.1	1.2	2113.2	2.5
2002	2088.1	0.0	2143.2	1.4
2003	2083.5	-0.2	2163.8	1.0
2004	2108.7	1.2	2210.9	2.2
2005	2124.6	0.8	2242.2	1.4
2006	2196.2	3.4	2326.5	3.8
2007	2254.5	2.7	2432.4	4.6
2008	2276.8	1.0	2481.2	2.0
2009	2169.3	-4.7	2397.1	-3.4
2010	2248.1	3.6	2498.8	4.2
2011	2305.8	2.6	2587.0	3.5
2012	2347.5	1.8	2677.1	3.5
2013	2385.6	1.6	2757.6	3.0
2014	2424.2	1.6	2840.4	3.0
2015	2463.5	1.6	2925.8	3.0

^{*)} Verkettete Volumenangaben, berechnet auf Basis der vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Indexwerte (2000=100).

Tabelle 5: Bevölkerung und Arbeitsmarkt												
	Erwerbsbevölkerung ^{*)}		Partizipationsraten		Erwerbstätige, Inland		Arbeitszeit je Erwerbstätigen, Arbeitsstunden				Arbeitslosigkeit, ilo	
			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.		
1982	52069	1.3	68.6	68.6	33655	-0.8	1707	-0.9	1706	-0.6	5.8	5.1
1983	52587	1.0	68.9	68.3	33348	-0.9	1692	-0.9	1694	-0.8	7.2	5.5
1984	52916	0.6	69.3	68.7	33636	0.9	1675	-1.0	1682	-0.7	7.5	5.9
1985	53021	0.2	69.9	69.7	34108	1.4	1658	-1.0	1659	-1.4	7.7	6.2
1986	53093	0.1	70.6	70.6	34763	1.9	1640	-1.1	1640	-1.1	7.2	6.4
1987	53128	0.1	71.3	71.4	35248	1.4	1623	-1.1	1618	-1.3	7.1	6.6
1988	53294	0.3	71.9	72.2	35750	1.4	1606	-1.0	1613	-0.3	7.1	6.7
1989	53664	0.7	72.5	72.6	36421	1.9	1590	-1.0	1590	-1.4	6.5	6.8
1990	54518	1.6	72.9	73.2	37568	3.2	1576	-0.9	1567	-1.4	5.8	6.9
1991	55023	0.9	73.2	74.1	38621	2.8	1565	-0.7	1548	-1.2	5.3	6.9
1992	55349	0.6	73.3	73.3	38059	-1.5	1556	-0.6	1566	1.2	6.2	7.1
1993	55613	0.5	73.4	73.0	37555	-1.3	1548	-0.5	1550	-1.0	7.5	7.2
1994	55686	0.1	73.4	73.3	37516	-0.1	1540	-0.5	1547	-0.2	8.1	7.4
1995	55775	0.2	73.5	73.2	37601	0.2	1531	-0.6	1534	-0.9	7.9	7.5
1996	55907	0.2	73.6	73.3	37498	-0.3	1521	-0.7	1518	-1.0	8.5	7.8
1997	55980	0.1	73.9	73.7	37463	-0.1	1510	-0.7	1509	-0.6	9.2	8.0
1998	55991	0.0	74.4	74.4	37911	1.2	1498	-0.8	1503	-0.4	9.0	8.2
1999	55952	-0.1	74.9	74.8	38424	1.4	1486	-0.8	1492	-0.8	8.1	8.3
2000	55852	-0.2	75.4	75.7	39144	1.9	1474	-0.8	1473	-1.3	7.4	8.5
2001	55772	-0.1	76.0	76.2	39316	0.4	1462	-0.8	1458	-1.0	7.5	8.6
2002	55719	-0.1	76.6	76.5	39096	-0.6	1452	-0.7	1445	-0.9	8.3	8.7
2003	55596	-0.2	77.2	76.7	38726	-0.9	1444	-0.6	1439	-0.4	9.2	8.7
2004	55359	-0.4	77.8	77.7	38880	0.4	1438	-0.4	1442	0.2	9.7	8.7
2005	55063	-0.5	78.4	78.8	38835	-0.1	1432	-0.4	1434	-0.5	10.5	8.6
2006	54746	-0.6	79.0	79.1	39075	0.6	1428	-0.3	1430	-0.3	9.8	8.4
2007	54523	-0.4	79.5	79.5	39724	1.7	1424	-0.3	1430	0.0	8.3	8.1
2008	54377	-0.3	79.9	79.8	40276	1.4	1420	-0.2	1426	-0.2	7.2	7.7
2009	54080	-0.5	80.2	80.4	40271	0.0	1418	-0.2	1390	-2.5	7.4	7.3
2010	53861	-0.4	80.5	80.6	40483	0.5	1418	0.0	1419	2.1	6.7	6.9
2011	53832	-0.1	80.7	80.7	40873	1.0	1418	0.0	1426	0.5	5.9	6.4
2012	53750	-0.2	80.9	80.8	41113	0.6	1418	0.0	1425	-0.1	5.3	5.9
2013	53603	-0.3	81.1	81.0	41142	0.1	1416	-0.1	1419	-0.4	5.2	5.4
2014	53391	-0.4	81.3	81.2	41172	0.1	1413	-0.2	1414	-0.4	5.1	5.0
2015	53128	-0.5	81.4	81.6	41201	0.1	1408	-0.3	1408	-0.4	5.0	4.5
2016	52838	-0.5	81.6	81.6	41013	-0.5	1403	-0.4	1402	-0.4	4.9	
2017	52521	-0.6	81.7	81.7	40868	-0.4	1397	-0.4	1395	-0.4	4.8	
2018	52185	-0.6	81.9	81.8	40700	-0.4	1391	-0.4	1389	-0.4	4.7	

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

Tabelle 6: Kapitalstock und Investitionen						
	Nettoanlagevermögen		Bruttoanlageinvestitionen		Abschreibungs- quote	
	preisbereinigt		preisbereinigt		tatsächlich bzw. prognostiziert	
	Mrd.Euro	% ggü. Vj.	Mrd.Euro	% ggü. Vj.	%	
1982	4421.0	1.8	268.8	-4.6	4.4	
1983	4502.9	1.9	276.8	3.0	4.4	
1984	4580.1	1.7	277.2	0.1	4.4	
1985	4654.0	1.6	279.1	0.7	4.5	
1986	4731.6	1.7	288.0	3.2	4.5	
1987	4810.4	1.7	294.0	2.1	4.5	
1988	4897.0	1.8	308.8	5.0	4.6	
1989	4997.6	2.1	331.2	7.2	4.7	
1990	5115.0	2.4	357.7	8.0	4.8	
1991	5240.6	2.5	376.7	5.3	4.9	
1992	5400.6	3.1	394.2	4.6	4.5	
1993	5546.9	2.7	377.1	-4.3	4.3	
1994	5680.0	2.4	393.3	4.3	4.7	
1995	5810.7	2.3	392.5	-0.2	4.6	
1996	5931.5	2.1	390.5	-0.5	4.6	
1997	6046.4	1.9	394.4	1.0	4.7	
1998	6162.6	1.9	410.0	4.0	4.9	
1999	6285.2	2.0	429.5	4.7	5.0	
2000	6413.5	2.0	442.4	3.0	5.0	
2001	6530.4	1.8	426.3	-3.6	4.8	
2002	6614.7	1.3	400.4	-6.1	4.8	
2003	6679.8	1.0	399.2	-0.3	5.0	
2004	6741.6	0.9	398.0	-0.3	5.0	
2005	6800.2	0.9	401.4	0.9	5.1	
2006	6877.1	1.1	433.4	8.0	5.2	
2007	6984.0	1.6	453.7	4.7	5.0	
2008	7106.8	1.8	465.2	2.5	4.9	
2009	7202.2	1.3	418.2	-10.1	4.5	
2010	7277.7	1.0	443.4	6.0	5.1	
2011	7373.4	1.3	467.6	5.5	5.1	
2012	7485.3	1.5	488.7	4.5	5.1	
2013	7601.1	1.5	498.3	1.9	5.1	
2014	7720.7	1.6	508.0	1.9	5.1	
2015	7844.0	1.6	517.9	1.9	5.1	

	Tabelle 7: Solow-Residuen und Totale Faktorproduktivität	
	Solow-Residuen	Totale Faktorproduktivität
	log	log
1982	-7.3562	-7.3440
1983	-7.3361	-7.3299
1984	-7.3154	-7.3150
1985	-7.2981	-7.2994
1986	-7.2862	-7.2832
1987	-7.2783	-7.2662
1988	-7.2552	-7.2478
1989	-7.2267	-7.2286
1990	-7.1944	-7.2086
1991	-7.1632	-7.1888
1992	-7.1497	-7.1702
1993	-7.1517	-7.1534
1994	-7.1320	-7.1378
1995	-7.1169	-7.1237
1996	-7.1057	-7.1105
1997	-7.0900	-7.0977
1998	-7.0820	-7.0853
1999	-7.0727	-7.0728
2000	-7.0520	-7.0601
2001	-7.0424	-7.0479
2002	-7.0374	-7.0368
2003	-7.0339	-7.0271
2004	-7.0289	-7.0186
2005	-7.0203	-7.0110
2006	-6.9931	-7.0040
2007	-6.9829	-6.9983
2008	-6.9867	-6.9938
2009	-7.0230	-6.9905
2010	-7.0076	-6.9859
2011	-6.9964	-6.9807
2012	-6.9870	-6.9744
2013	-6.9742	-6.9672
2014	-6.9615	-6.9593
2015	-6.9488	-6.9507

	Tabelle 8: Preise und Löhne					
	Deflator des Bruttoinlandsprodukts		Deflator des privaten Konsums		Arbeitnehmerentgelte, Inland	
	2000=100	% ggü. Vj.	2000=100	% ggü. Vj.	Mrd.Euro	% ggü. Vj.
1982	70.0	4.6	72.2	5.0	540.1	3.1
1983	71.9	2.8	74.5	3.2	552.1	2.2
1984	73.4	2.0	76.4	2.5	573.7	3.9
1985	74.9	2.1	77.5	1.5	596.7	4.0
1986	77.2	3.0	76.7	-1.1	628.4	5.3
1987	78.2	1.3	76.6	-0.1	656.9	4.5
1988	79.5	1.7	78.1	1.8	684.6	4.2
1989	81.8	2.9	81.1	3.9	716.2	4.6
1990	84.6	3.4	83.5	3.0	774.9	8.2
1991	87.2	3.1	85.9	2.9	845.0	9.0
1992	91.5	5.0	89.5	4.1	916.1	8.4
1993	94.9	3.7	92.5	3.4	938.2	2.4
1994	97.2	2.4	94.8	2.5	961.7	2.5
1995	99.0	1.9	96.0	1.3	997.8	3.8
1996	99.5	0.5	97.0	1.0	1007.6	1.0
1997	99.8	0.3	98.3	1.4	1012.0	0.4
1998	100.3	0.6	98.8	0.5	1033.6	2.1
1999	100.7	0.4	99.1	0.3	1060.9	2.6
2000	100.0	-0.7	100.0	0.9	1101.7	3.8
2001	101.2	1.2	101.8	1.8	1122.2	1.9
2002	102.6	1.4	103.0	1.2	1129.6	0.7
2003	103.9	1.2	104.6	1.5	1133.2	0.3
2004	104.8	1.0	106.0	1.3	1137.8	0.4
2005	105.5	0.7	107.4	1.4	1130.8	-0.6
2006	105.9	0.4	108.6	1.1	1149.8	1.7
2007	107.9	1.8	110.5	1.8	1180.4	2.7
2008	109.0	1.0	112.4	1.7	1222.5	3.6
2009	110.5	1.4	112.5	0.1	1225.8	0.3
2010	111.2	0.6	114.7	2.0	1260.0	2.8
2011	112.2	0.9	117.1	2.1	1297.7	3.0
2012	114.0	1.6	119.2	1.8	1338.9	3.2
2013	115.6	1.4	121.1	1.6	1370.4	2.4
2014	117.2	1.4	123.0	1.6	1402.6	2.4
2015	118.8	1.4	124.9	1.6	1435.6	2.4

Erläuterungen:

1. Für die Potentialschätzung 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 unter 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 Produktionspotential 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 verlängert, um Glättungen mit dem HP-Filter vornehmen zu können.
3. Für den Zeitraum vor 1991 werden Rückrechnungen auf der Grundlage von Zahlenangaben des Statistischen Bundesamtes zur gesamtwirtschaftlichen Entwicklung in Westdeutschland durchgeführt.
4. Berechnungen zum Stand der Frühjahrsprojektion 2011 der Bundesregierung. Die Jahre 2011 und 2012 basieren auf der Kurzfristprojektion, die Jahre 2013 bis 2015 auf der Mittelfristprojektion und Potenzialschätzung der Bundesregierung.