

## **Gesamtwirtschaftliches Produktionspotential und Konjunkturkomponenten**

### **Datengrundlagen und Ergebnisse der Schätzungen der Bundesregierung**

Stand: Jahresprojektion der Bundesregierung vom 19.01.2011

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

<b>Tabelle 1: Produktionslücken, Budgetsensitivität und Konjunkturkomponenten</b>					
	Produktionspotenzial	Bruttoinlandsprodukt	Produktionslücke	Budgetsensitivität	Konjunkturkomponente
	Mrd. Euro				Mrd. Euro
2010	2544.6	2497.6	-47.0	0.248	-11.7
2011	2606.1	2579.1	-27.0	0.160	-4.3
2012	2671.8	2653.7	-18.1	0.160	-2.9
2013	2745.4	2730.9	-14.5	0.160	-2.3
2014	2819.8	2810.3	-9.5	0.160	-1.5
2015	2895.4	2892.0	-3.4	0.160	-0.6

<b>Tabelle 2: Produktionspotential und -lücken</b>								
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	1356.1	2.0	949.0	6.7	-23.7	-1.7	-16.6	-1.7
1983	1383.8	2.0	995.6	4.9	-30.5	-2.2	-21.9	-2.2
1984	1411.7	2.0	1035.8	4.0	-20.1	-1.4	-14.8	-1.4
1985	1438.8	1.9	1078.2	4.1	-14.9	-1.0	-11.1	-1.0
1986	1469.0	2.1	1133.8	5.2	-12.5	-0.9	-9.7	-0.9
1987	1501.2	2.2	1173.4	3.5	-24.2	-1.6	-18.9	-1.6
1988	1539.3	2.5	1223.6	4.3	-7.6	-0.5	-6.0	-0.5
1989	1584.7	2.9	1295.9	5.9	6.7	0.4	5.5	0.4
1990	1642.8	3.7	1389.1	7.2	32.2	2.0	27.3	2.0
1991	1695.5	3.2	1477.9	6.4	65.0	3.8	56.7	3.8
1992	1746.1	3.0	1597.6	8.1	53.6	3.1	49.0	3.1
1993	1790.4	2.5	1699.2	6.4	-5.1	-0.3	-4.8	-0.3
1994	1827.1	2.1	1775.3	4.5	5.6	0.3	5.4	0.3
1995	1861.7	1.9	1842.8	3.8	5.7	0.3	5.6	0.3
1996	1894.9	1.8	1885.1	2.3	-9.0	-0.5	-8.9	-0.5
1997	1927.1	1.7	1922.7	2.0	-7.1	-0.4	-7.1	-0.4
1998	1959.3	1.7	1965.7	2.2	-0.3	0.0	-0.3	0.0
1999	1992.8	1.7	2006.4	2.1	5.6	0.3	5.6	0.3
2000	2027.0	1.7	2027.0	1.0	35.5	1.8	35.5	1.8
2001	2060.6	1.7	2085.4	2.9	27.5	1.3	27.8	1.3
2002	2091.2	1.5	2146.4	2.9	-3.1	-0.1	-3.2	-0.1
2003	2118.3	1.3	2199.9	2.5	-34.7	-1.6	-36.1	-1.6
2004	2143.2	1.2	2247.1	2.1	-34.5	-1.6	-36.2	-1.6
2005	2165.8	1.1	2285.7	1.7	-41.2	-1.9	-43.5	-1.9
2006	2190.0	1.1	2320.0	1.5	6.1	0.3	6.5	0.3
2007	2217.7	1.3	2392.6	3.1	36.8	1.7	39.8	1.7
2008	2246.6	1.3	2448.3	2.3	30.2	1.3	32.9	1.3
2009	2265.7	0.9	2503.6	2.3	-96.4	-4.3	-106.5	-4.3
2010	2290.0	1.1	2544.6	1.6	-42.3	-1.8	-47.0	-1.8
2011	2322.8	1.4	2606.1	2.4	-24.1	-1.0	-27.0	-1.0
2012	2356.7	1.5	2671.8	2.5	-16.0	-0.7	-18.1	-0.7
2013	2389.9	1.4	2745.4	2.8	-12.6	-0.5	-14.5	-0.5
2014	2422.5	1.4	2819.8	2.7	-8.2	-0.3	-9.5	-0.3
2015	2454.9	1.3	2895.4	2.7	-2.9	-0.1	-3.4	-0.1

<b>Tabelle 3: Beiträge der Produktionsfaktoren und des techn. Fortschritts zum preisbereinigten Potentialwachstum <sup>*)</sup></b>				
	<b>Produktionspotential</b>	<b>Totale Faktorproduktivität</b>	<b>Arbeit</b>	<b>Kapital</b>
	<b>% ggü. Vj.</b>	<b>%-Punkte</b>	<b>%-Punkte</b>	<b>%-Punkte</b>
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	0.1	0.5
2008	1.3	0.4	0.2	0.6
2009	0.9	0.3	0.1	0.5
2010	1.1	0.4	0.2	0.4
2011	1.4	0.5	0.4	0.5
2012	1.5	0.6	0.3	0.5
2013	1.4	0.7	0.2	0.5
2014	1.4	0.8	0.0	0.5
2015	1.3	0.8	-0.1	0.5

<sup>\*)</sup>Abweichungen des ausgewiesenen Potentialwachstums von der Summe der Wachstumsbeiträge sind rundungsbedingt.

	<b>Tabelle 4: Bruttoinlandsprodukt</b>			
	preisbereinigt <sup>*)</sup>		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	2247.7	3.6	2497.6	4.2
2011	2298.7	2.3	2579.1	3.3
2012	2340.7	1.8	2653.7	2.9
2013	2377.2	1.6	2730.9	2.9
2014	2414.3	1.6	2810.3	2.9
2015	2452.0	1.6	2892.0	2.9

<sup>\*)</sup> Verkettete Volumenangaben, berechnet auf Basis der vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Indexwerte (2000=100).

<b>Tabelle 5: Bevölkerung und Arbeitsmarkt</b>												
	Erwerbsbevölkerung <sup>*)</sup>		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	1433	-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	-0.3	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	7.4
2010	53861	-0.4	80.5	80.6	40483	0.5	1417	0.0	1419	2.0	6.7	6.9
2011	53832	-0.1	80.7	80.7	40803	0.8	1417	0.0	1426	0.5	6.0	6.4
2012	53750	-0.2	80.8	80.6	40983	0.4	1416	-0.1	1421	-0.4	5.4	6.0
2013	53603	-0.3	81.0	80.8	41032	0.1	1413	-0.2	1415	-0.4	5.3	5.5
2014	53391	-0.4	81.2	81.1	41081	0.1	1409	-0.3	1410	-0.4	5.2	5.0
2015	53128	-0.5	81.4	81.5	41129	0.1	1405	-0.3	1404	-0.4	5.0	4.6
2016	52838	-0.5	81.7	81.7	41062	-0.2	1399	-0.4	1398	-0.4	4.9	
2017	52521	-0.6	81.9	81.9	40982	-0.2	1394	-0.4	1393	-0.4	4.8	
2018	52185	-0.6	82.1	82.1	40878	-0.3	1388	-0.4	1387	-0.4	4.6	

<sup>1)</sup>12. koordinierte Bevölkerungsvorausberechnung des Statistischen Bundesamtes; Variante 1-W1

<b>Tabelle 6: Kapitalstock und Investitionen</b>						
	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	7283.1	1.1	441.1	5.5	5.0	
2011	7378.9	1.3	459.9	4.3	5.0	
2012	7487.0	1.5	477.1	3.7	5.0	
2013	7599.1	1.5	486.4	2.0	5.0	
2014	7715.1	1.5	496.0	2.0	5.0	
2015	7835.0	1.6	505.7	2.0	5.0	

	<b>Tabelle 7: Solow-Residuen und Totale Faktorproduktivität</b>	
	Solow-Residuen	Totale Faktorproduktivität
	log	log
1982	-7.3562	-7.3438
1983	-7.3361	-7.3298
1984	-7.3154	-7.3150
1985	-7.2981	-7.2993
1986	-7.2862	-7.2831
1987	-7.2783	-7.2660
1988	-7.2552	-7.2477
1989	-7.2267	-7.2285
1990	-7.1944	-7.2086
1991	-7.1632	-7.1887
1992	-7.1497	-7.1701
1993	-7.1517	-7.1533
1994	-7.1320	-7.1377
1995	-7.1169	-7.1236
1996	-7.1057	-7.1104
1997	-7.0900	-7.0976
1998	-7.0820	-7.0852
1999	-7.0727	-7.0727
2000	-7.0520	-7.0600
2001	-7.0424	-7.0479
2002	-7.0374	-7.0369
2003	-7.0339	-7.0272
2004	-7.0289	-7.0187
2005	-7.0203	-7.0111
2006	-6.9931	-7.0041
2007	-6.9829	-6.9985
2008	-6.9867	-6.9940
2009	-7.0230	-6.9907
2010	-7.0080	-6.9862
2011	-6.9987	-6.9811
2012	-6.9862	-6.9749
2013	-6.9741	-6.9678
2014	-6.9620	-6.9600
2015	-6.9501	-6.9515



	<b>Tabelle 8: Preise und Löhne</b>					
	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	111.1	0.6	114.6	1.8	1258.3	2.7
2011	112.2	1.0	116.6	1.7	1297.1	3.1
2012	113.4	1.0	118.3	1.5	1330.6	2.6
2013	114.9	1.3	120.0	1.5	1362.1	2.4
2014	116.4	1.3	121.8	1.5	1394.4	2.4
2015	117.9	1.3	123.6	1.5	1427.4	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 Jahresprojektion der Bundesregierung.