

Gesamtwirtschaftliches Produktionspotenzial und Konjunkturkomponenten

Datengrundlagen und Ergebnisse der Schätzungen der Bundesregierung

Stand: Herbstprojektion der Bundesregierung vom **20.10.2011**

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	Konjunkturkomponente
	Mrd. Euro				Mrd. Euro
2010	2528.2	2476.8	-51.4	0.248	-12.8
2011	2590.4	2571.9	-18.5	0.160	-3.0
2012	2667.2	2634.0	-33.3	0.160	-5.3
2013	2737.3	2709.8	-27.5	0.160	-4.4
2014	2807.0	2787.9	-19.1	0.160	-3.1
2015	2877.7	2868.2	-9.5	0.160	-1.5
2016	2950.8	2950.8	0.0	0.160	0.0

	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	1443.7	2.2	949.6	6.9	-26.1	-1.8	-17.2	-1.8	
1983	1474.7	2.1	997.2	5.0	-34.8	-2.4	-23.5	-2.4	
1984	1505.9	2.1	1038.5	4.2	-25.4	-1.7	-17.5	-1.7	
1985	1535.1	1.9	1081.2	4.1	-20.1	-1.3	-14.2	-1.3	
1986	1566.8	2.1	1136.5	5.1	-17.1	-1.1	-12.4	-1.1	
1987	1600.0	2.1	1175.5	3.4	-28.6	-1.8	-21.0	-1.8	
1988	1638.9	2.4	1224.4	4.2	-9.2	-0.6	-6.9	-0.6	
1989	1684.5	2.8	1294.8	5.7	8.6	0.5	6.6	0.5	
1990	1742.7	3.5	1385.0	7.0	39.4	2.3	31.3	2.3	
1991	1796.6	3.1	1471.9	6.3	76.6	4.3	62.7	4.3	
1992	1846.1	2.8	1594.1	8.3	62.8	3.4	54.3	3.4	
1993	1890.3	2.4	1697.3	6.5	-0.4	0.0	-0.4	0.0	
1994	1927.4	2.0	1773.7	4.5	9.2	0.5	8.5	0.5	
1995	1962.7	1.8	1842.6	3.9	6.3	0.3	5.9	0.3	
1996	1996.7	1.7	1886.4	2.4	-12.1	-0.6	-11.4	-0.6	
1997	2029.0	1.6	1922.0	1.9	-9.9	-0.5	-9.4	-0.5	
1998	2061.0	1.6	1963.8	2.2	-4.3	-0.2	-4.1	-0.2	
1999	2093.5	1.6	1998.7	1.8	1.6	0.1	1.5	0.1	
2000	2126.2	1.6	2016.2	0.9	33.1	1.6	31.3	1.6	
2001	2158.8	1.5	2070.2	2.7	33.1	1.5	31.7	1.5	
2002	2190.3	1.5	2130.4	2.9	1.9	0.1	1.8	0.1	
2003	2219.4	1.3	2182.4	2.4	-35.5	-1.6	-34.9	-1.6	
2004	2247.1	1.3	2233.3	2.3	-37.9	-1.7	-37.6	-1.7	
2005	2273.3	1.2	2273.3	1.8	-48.9	-2.2	-48.9	-2.2	
2006	2301.3	1.2	2308.5	1.5	5.4	0.2	5.4	0.2	
2007	2331.9	1.3	2377.3	3.0	50.2	2.2	51.2	2.2	
2008	2362.2	1.3	2426.8	2.1	45.8	1.9	47.0	1.9	
2009	2386.7	1.0	2480.8	2.2	-102.3	-4.3	-106.3	-4.3	
2010	2418.0	1.3	2528.2	1.9	-49.2	-2.0	-51.4	-2.0	
2011	2455.1	1.5	2590.4	2.5	-17.6	-0.7	-18.5	-0.7	
2012	2492.7	1.5	2667.2	3.0	-31.1	-1.2	-33.3	-1.2	
2013	2527.6	1.4	2737.3	2.6	-25.4	-1.0	-27.5	-1.0	
2014	2560.9	1.3	2807.0	2.5	-17.5	-0.7	-19.1	-0.7	
2015	2594.0	1.3	2877.7	2.5	-8.6	-0.3	-9.5	-0.3	
2016	2628.0	1.3	2950.8	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	

	Tabelle 3: Beiträge der Produktionsfaktoren und des techn. Fortschritts zum preisbereinigten Potenzialwachstum*)			
	Produktionspotenzial	Totale Faktorproduktivität		Arbeit
		% ggü. Vj.	%-Punkte	
				%-Punkte
1982	2.2	1.1	0.2	1.0
1983	2.1	1.2	0.0	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	2.4	1.6	0.0	0.8
1989	2.8	1.7	0.2	0.9
1990	3.5	1.7	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	1.5	0.9	-0.1	0.7
2003	1.3	0.8	-0.1	0.6
2004	1.3	0.8	-0.1	0.5
2005	1.2	0.8	-0.1	0.5
2006	1.2	0.8	0.0	0.5
2007	1.3	0.7	0.1	0.5
2008	1.3	0.6	0.1	0.5
2009	1.0	0.5	0.0	0.4
2010	1.3	0.6	0.3	0.4
2011	1.5	0.6	0.5	0.4
2012	1.5	0.7	0.5	0.4
2013	1.4	0.7	0.2	0.5
2014	1.3	0.8	0.0	0.5
2015	1.3	0.8	-0.1	0.5
2016	1.3	0.9	-0.1	0.5

*) 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	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	2437.6	2.9	2571.9	3.8	
2012	2461.6	1.0	2634.0	2.4	
2013	2502.2	1.6	2709.8	2.9	
2014	2543.4	1.6	2787.9	2.9	
2015	2585.4	1.6	2868.2	2.9	
2016	2628.0	1.6	2950.8	2.9	

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

	Tabelle 5: Bevölkerung und Arbeitsmarkt															
	Erwerbsbevölkerung *)		Partizipationsraten			Erwerbstätige, Inland		Arbeitszeit je Erwerbstädtigen, Arbeitsstunden			Arbeitnehmer, Inland		Erwerbslose, Inländer			
	Trend	Tatsächlich bzw. prognostiziert					Trend			Tatsächlich bzw. prognostiziert			in % der Erwerbs- personen	NAIRU		
			in Tsd.	% ggü. Vj.	in %	in %		in Tsd.	% ggü. Vj.	Stunden	% ggü. Vj.	Stunden	% ggü. Vj.			
1982	52069	1.3	69.2		69.1		33734	-0.8	1712	-0.9	1711	-0.6	30192	-0.7	6.2	5.6
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	8.5
2007	54496	-0.5	79.7		79.7		39857	1.7	1417	-0.4	1422	-0.1	35359	1.8	8.3	8.2
2008	54276	-0.4	80.1		80.1		40345	1.2	1412	-0.4	1422	0.0	35866	1.4	7.2	7.8
2009	54006	-0.5	80.5		80.7		40362	0.0	1408	-0.3	1383	-2.8	35894	0.1	7.4	7.4
2010	53861	-0.3	80.8		80.8		40553	0.5	1406	-0.1	1408	1.8	36065	0.5	6.8	6.9
2011	53832	-0.1	81.0		81.1		41078	1.3	1405	-0.1	1408	0.0	36524	1.3	5.9	6.3
2012	53750	-0.2	81.3		81.3		41278	0.5	1405	0.0	1407	-0.1	36673	0.4	5.5	5.8
2013	53603	-0.3	81.5		81.4		41278	0.0	1404	0.0	1406	-0.1	36673	0.0	5.4	5.5
2014	53391	-0.4	81.8		81.7		41278	0.0	1404	0.0	1405	-0.1	36673	0.0	5.4	5.4
2015	53128	-0.5	82.1		82.0		41278	0.0	1403	0.0	1404	-0.1	36673	0.0	5.3	5.3
2016	52838	-0.5	82.5		82.4		41278	0.0	1403	-0.1	1403	-0.1	36673	0.0	5.2	5.3
2017	52521	-0.6	82.9		82.9				1402	-0.1	1402	-0.1				
2018	52185	-0.6	83.3		83.4				1401	-0.1	1401	-0.1				
2019	51834	-0.7	83.7		83.8				1400	-0.1	1400	-0.1				

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	445.0	7.5	2.6
2012	12383.5	1.2	456.8	2.7	2.6
2013	12547.8	1.3	467.7	2.4	2.4
2014	12719.7	1.4	478.9	2.4	2.4
2015	12898.7	1.4	490.3	2.4	2.4
2016	13084.8	1.4	502.0	2.4	2.4

	Tabelle 7: Solow-Residuen und Totale Faktorproduktivität	
	Solow-Residuen	Totale Faktorproduktivität
	log	log
1982	-7.4314	-7.4190
1983	-7.4141	-7.4073
1984	-7.3961	-7.3948
1985	-7.3814	-7.3816
1986	-7.3718	-7.3677
1987	-7.3662	-7.3529
1988	-7.3450	-7.3371
1989	-7.3180	-7.3203
1990	-7.2866	-7.3031
1991	-7.2573	-7.2860
1992	-7.2459	-7.2701
1993	-7.2510	-7.2559
1994	-7.2351	-7.2431
1995	-7.2238	-7.2318
1996	-7.2171	-7.2214
1997	-7.2052	-7.2117
1998	-7.2001	-7.2023
1999	-7.1966	-7.1929
2000	-7.1770	-7.1830
2001	-7.1639	-7.1732
2002	-7.1615	-7.1640
2003	-7.1628	-7.1556
2004	-7.1585	-7.1477
2005	-7.1532	-7.1401
2006	-7.1223	-7.1325
2007	-7.1056	-7.1254
2008	-7.1082	-7.1191
2009	-7.1474	-7.1136
2010	-7.1296	-7.1076
2011	-7.1133	-7.1013
2012	-7.1103	-7.0946
2013	-7.0979	-7.0872
2014	-7.0857	-7.0793
2015	-7.0737	-7.0708
2016	-7.0619	-7.0620

	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	105.5	0.9	108.6	2.2	1318.2	4.5
2012	107.0	1.4	110.6	1.8	1353.1	2.6
2013	108.3	1.2	112.4	1.6	1386.2	2.5
2014	109.6	1.2	114.2	1.6	1420.4	2.5
2015	110.9	1.2	116.1	1.6	1455.3	2.5
2016	112.3	1.2	118.0	1.6	1491.2	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 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 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 Erwerbstägigen 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 Herbstprojektion 2011 der Bundesregierung. Die Jahre 2011 und 2012 basieren auf der Kurzfristprojektion, die Jahre 2013 bis 2016 auf der Mittelfristprojektion und Potenzialschätzung der Bundesregierung.