

Was sind die Zukunftschancen Liechtensteins? Was können wir aus den Wurzeln schöpfen?

Prof. Dr. Carsten-Henning Schlag

Konjunkturforschungsstelle Liechtenstein, KOFL

Lions Club Liechtenstein

Universität Liechtenstein

21. November 2011

Motivation

- KOFL Forschungsprojekt
Spezifische Struktur Liechtensteins als Kleinstvolkswirtschaft
- Im März 2012 erscheint beim Lang Verlag eine Monographie
- KOFL Working Paper No. 12 „Potentialwachstum in Liechtenstein“

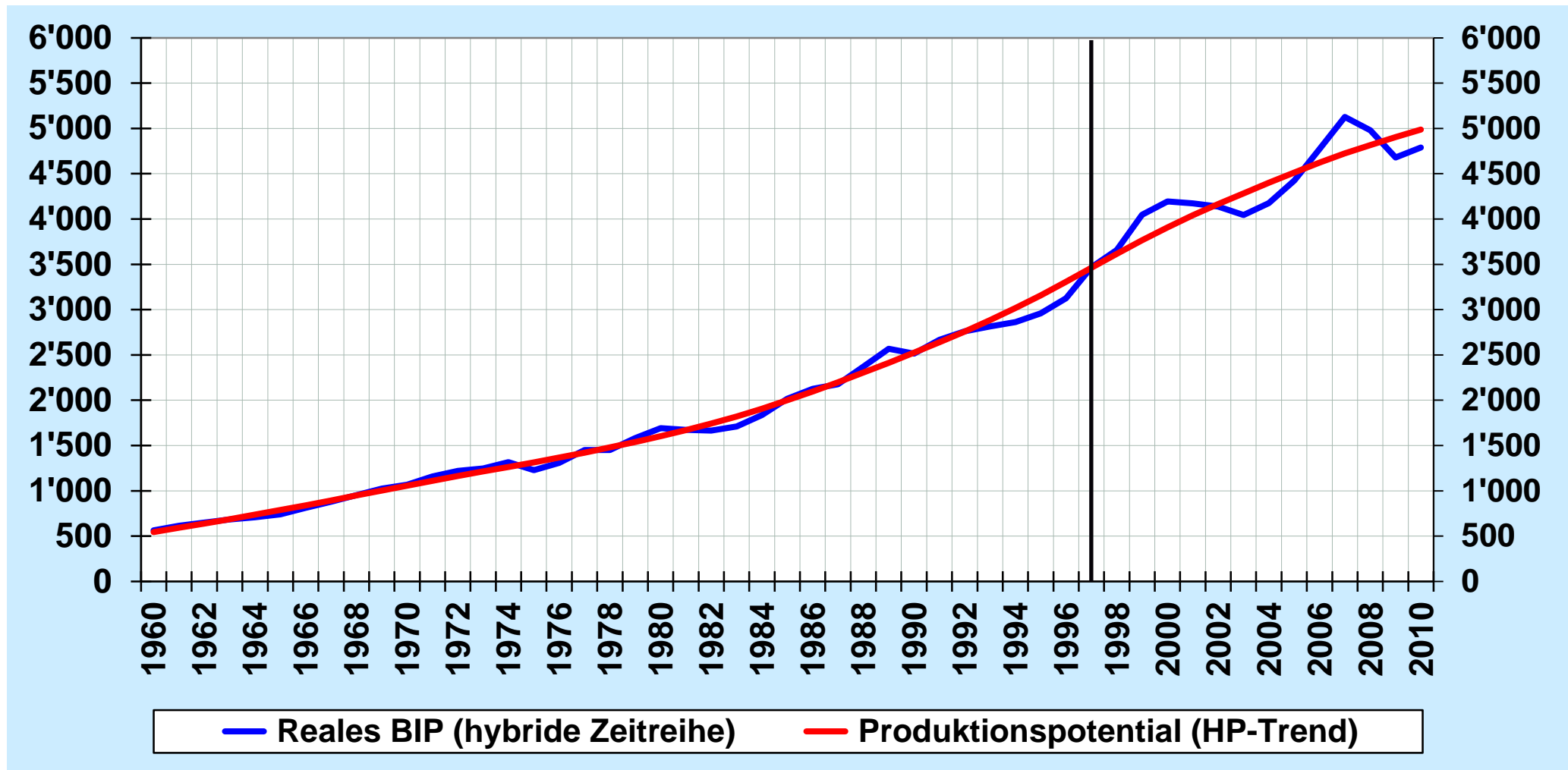


Agenda

1. Entwicklung der gesamtwirtschaftlichen Produktion:
Trend und Zyklus
2. Drei Phasen der Potentialentwicklung in Liechtenstein
3. Quellen des Wachstums
4. Entwicklung in den Wirtschaftsbereichen
5. Wirtschaftspolitische Implikationen

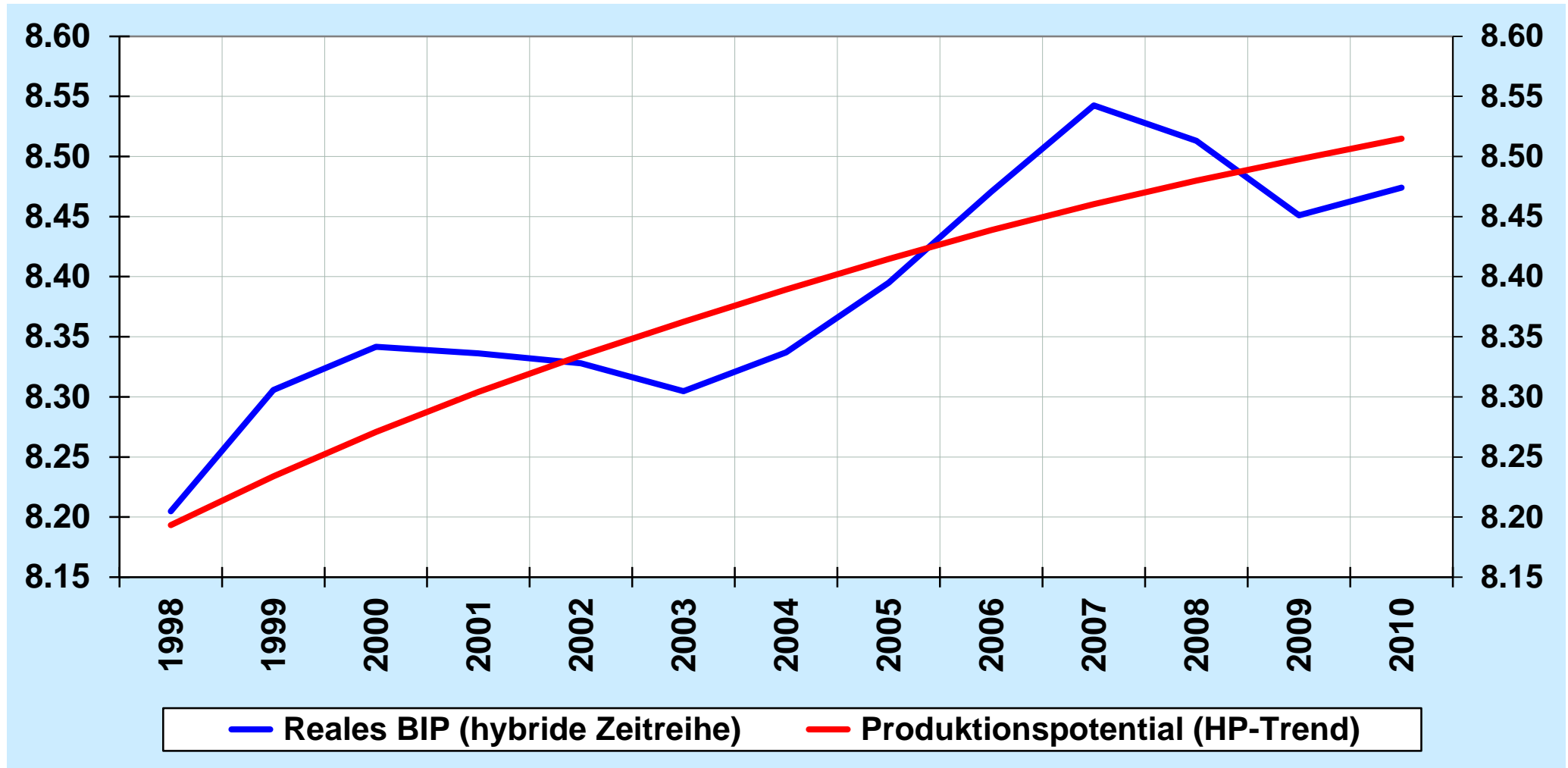
Reales BIP und Produktionspotential

in Mio. CHF, deflationiert mit BIP Deflator CH



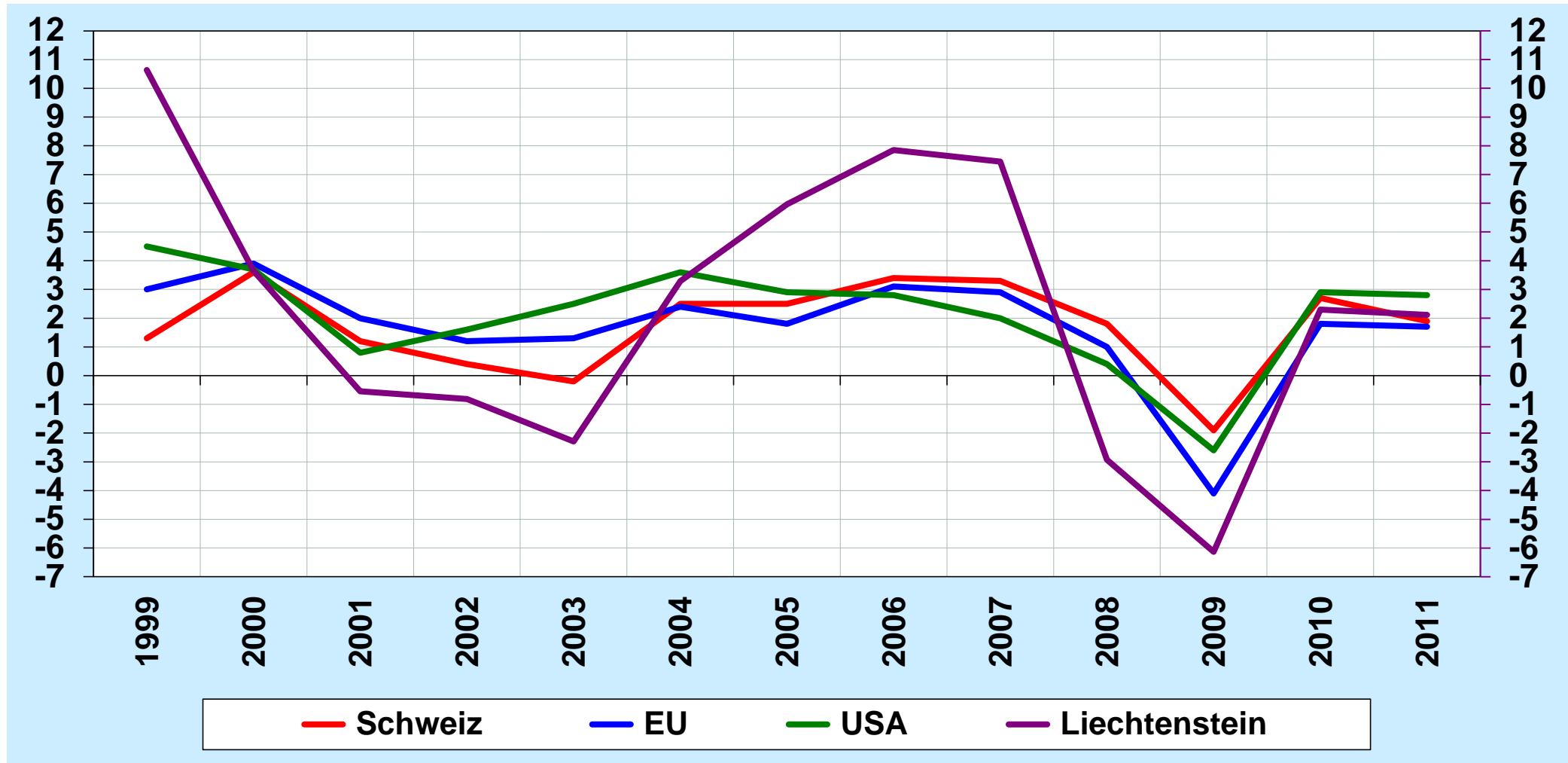
Reales BIP und Produktionspotential

Logarithmiert, deflationiert mit BIP Deflator CH



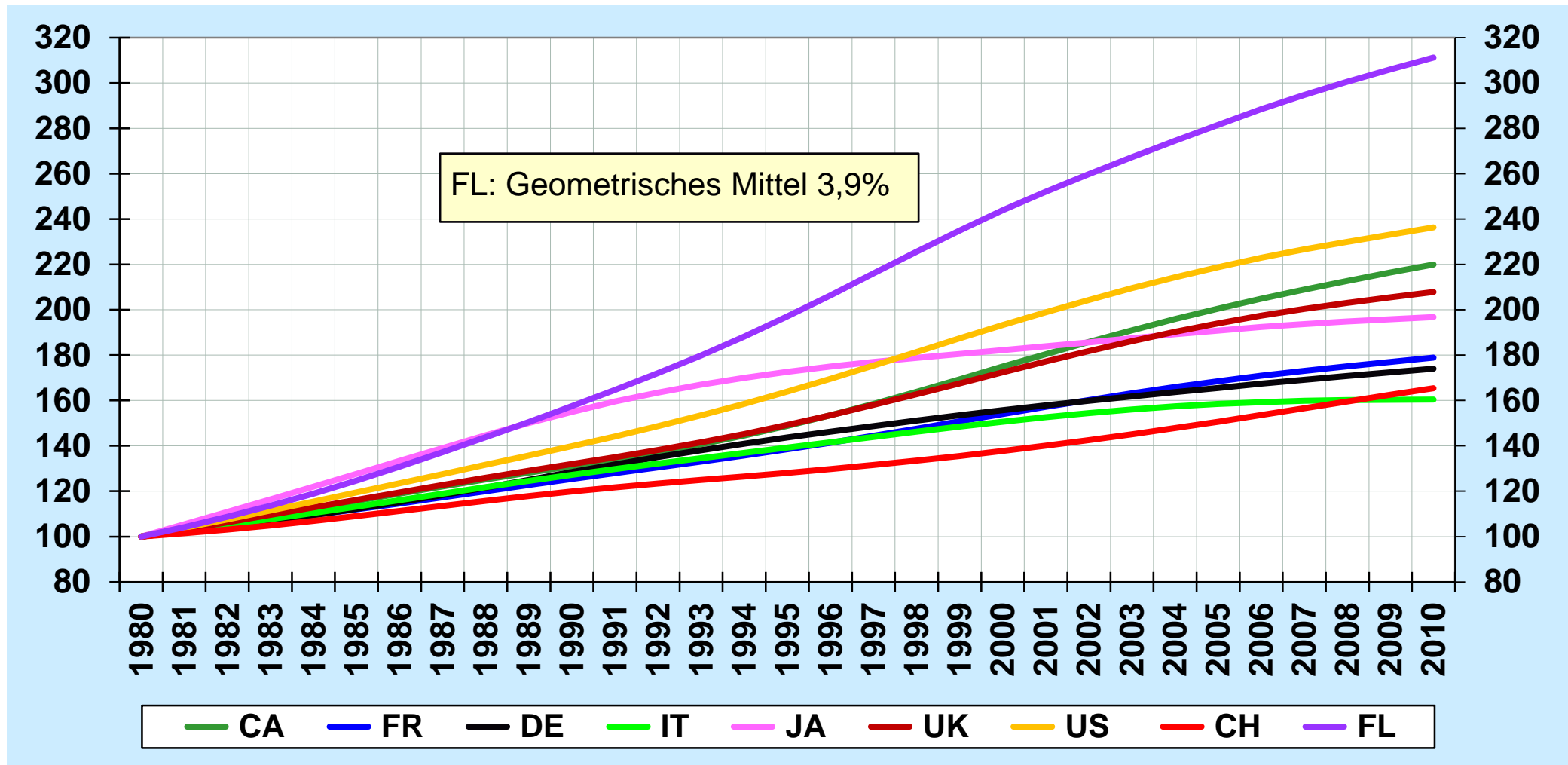
Reales BIP im internationalen Vergleich

Veränderungen gegenüber dem Vorjahr, in Prozent (LHS), in Mio. CHF (RHS)



Produktionspotential im internationalen Vergleich

Index, 1980=100, HP-Trend des realen BIP

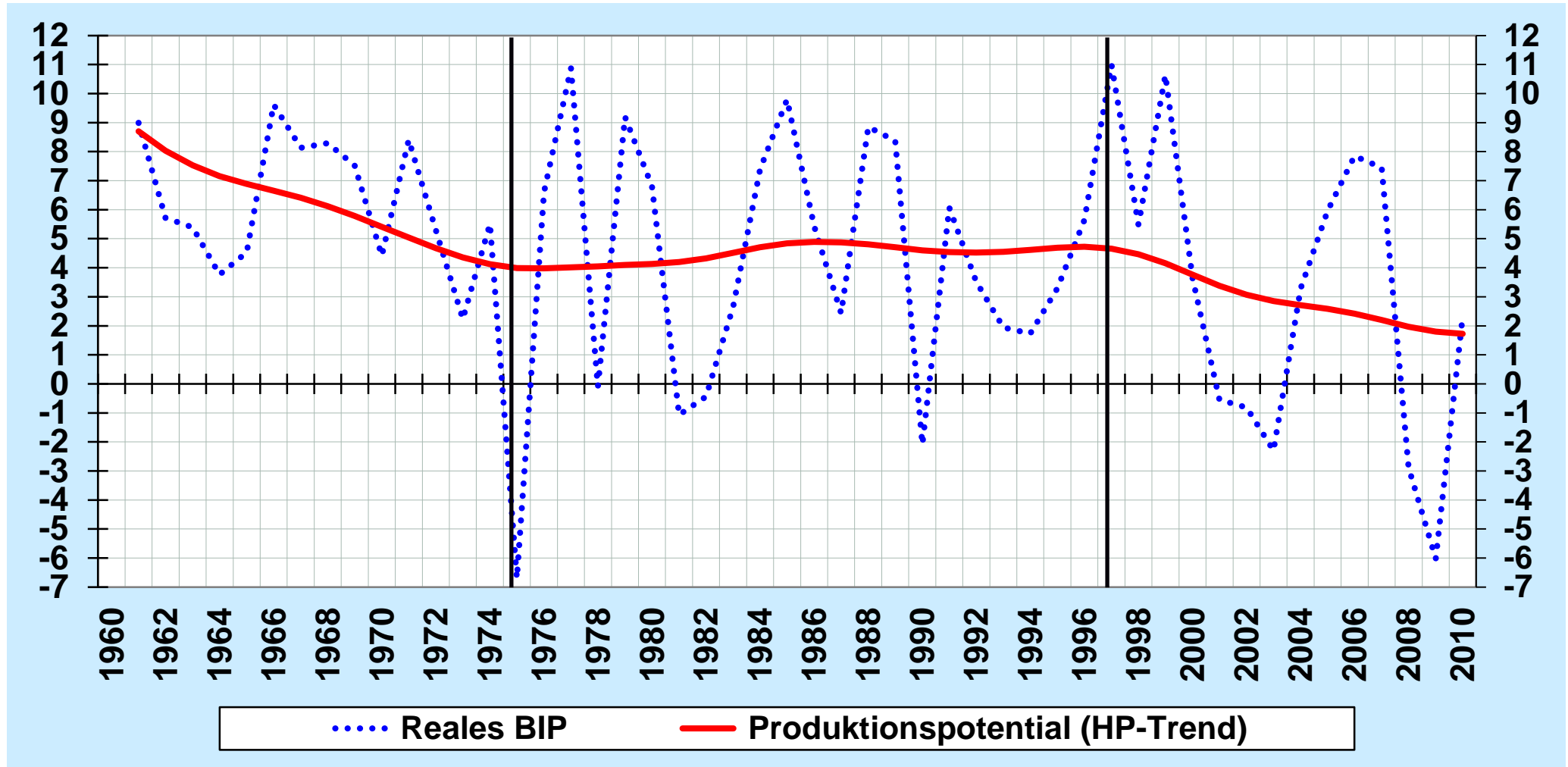


Agenda

1. Entwicklung der gesamtwirtschaftlichen Produktion:
Trend und Zyklus
- 2. Drei Phasen der Potentialentwicklung in Liechtenstein**
3. Quellen des Wachstums
4. Entwicklung in den Wirtschaftsbereichen
5. Wirtschaftspolitische Implikationen

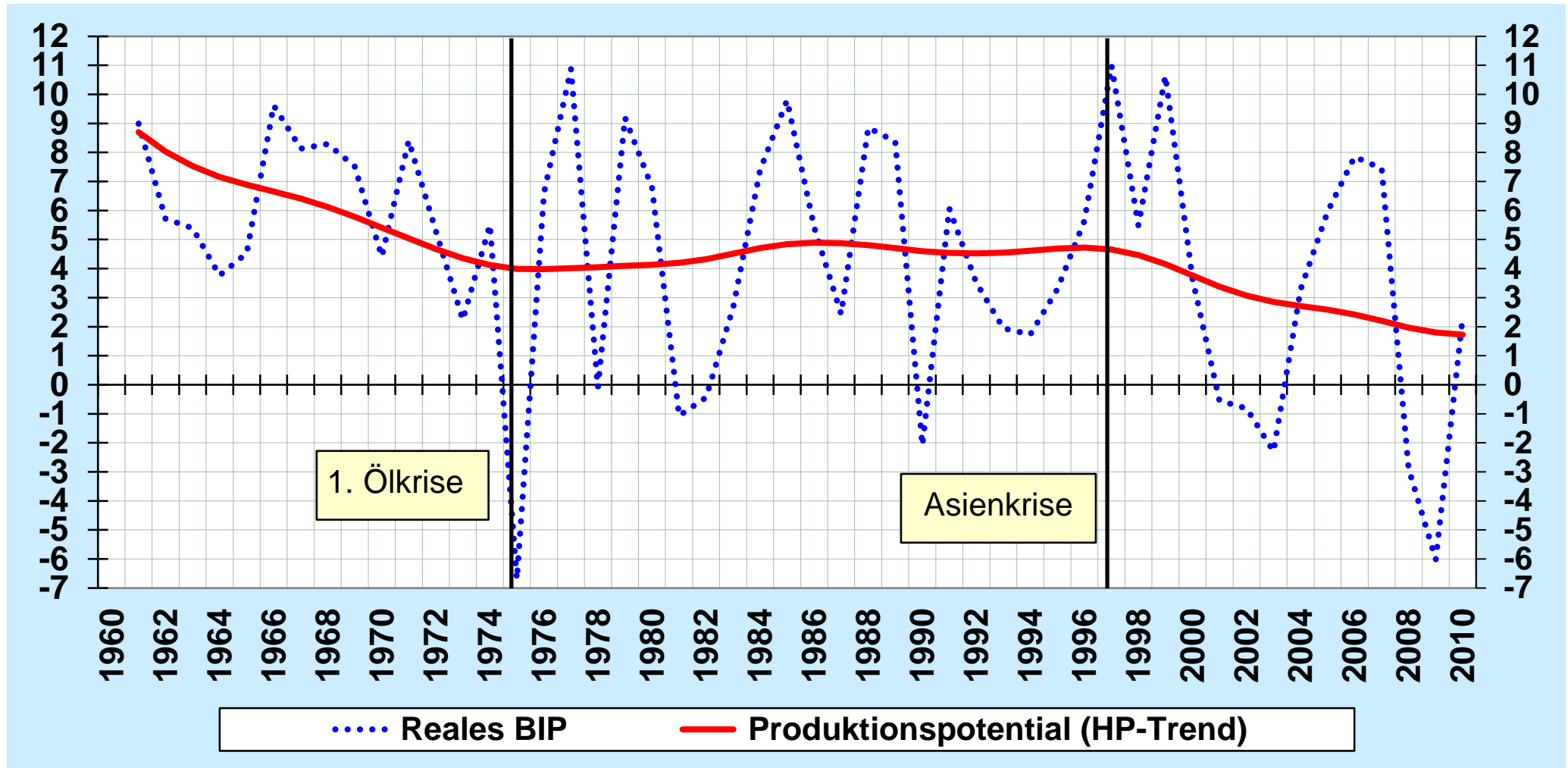
Phasen der Entwicklung des Produktionspotentials

in Prozent, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr



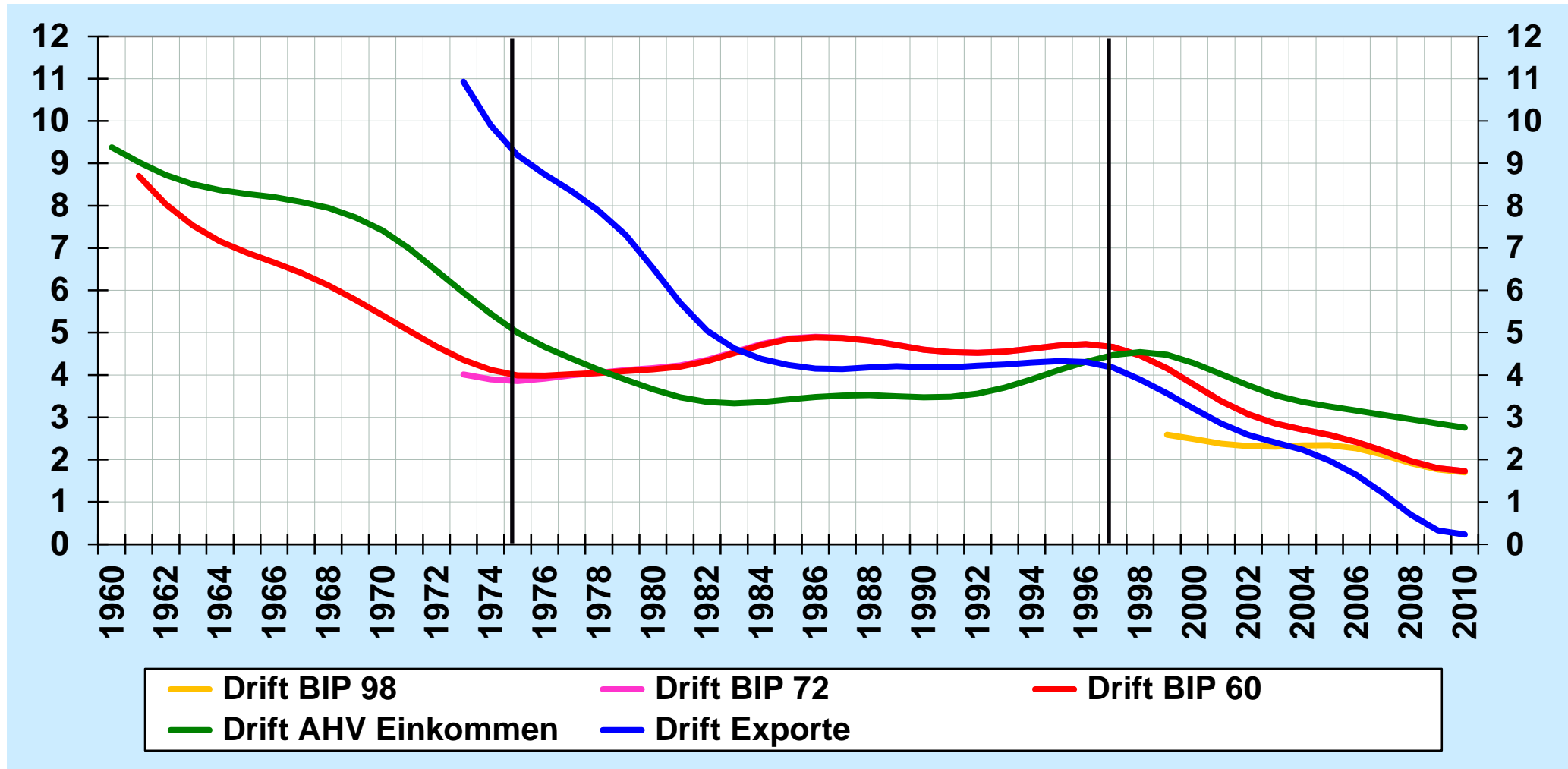
Phasen der Entwicklung des Produktionspotentials (Forts.)

in Prozent, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr



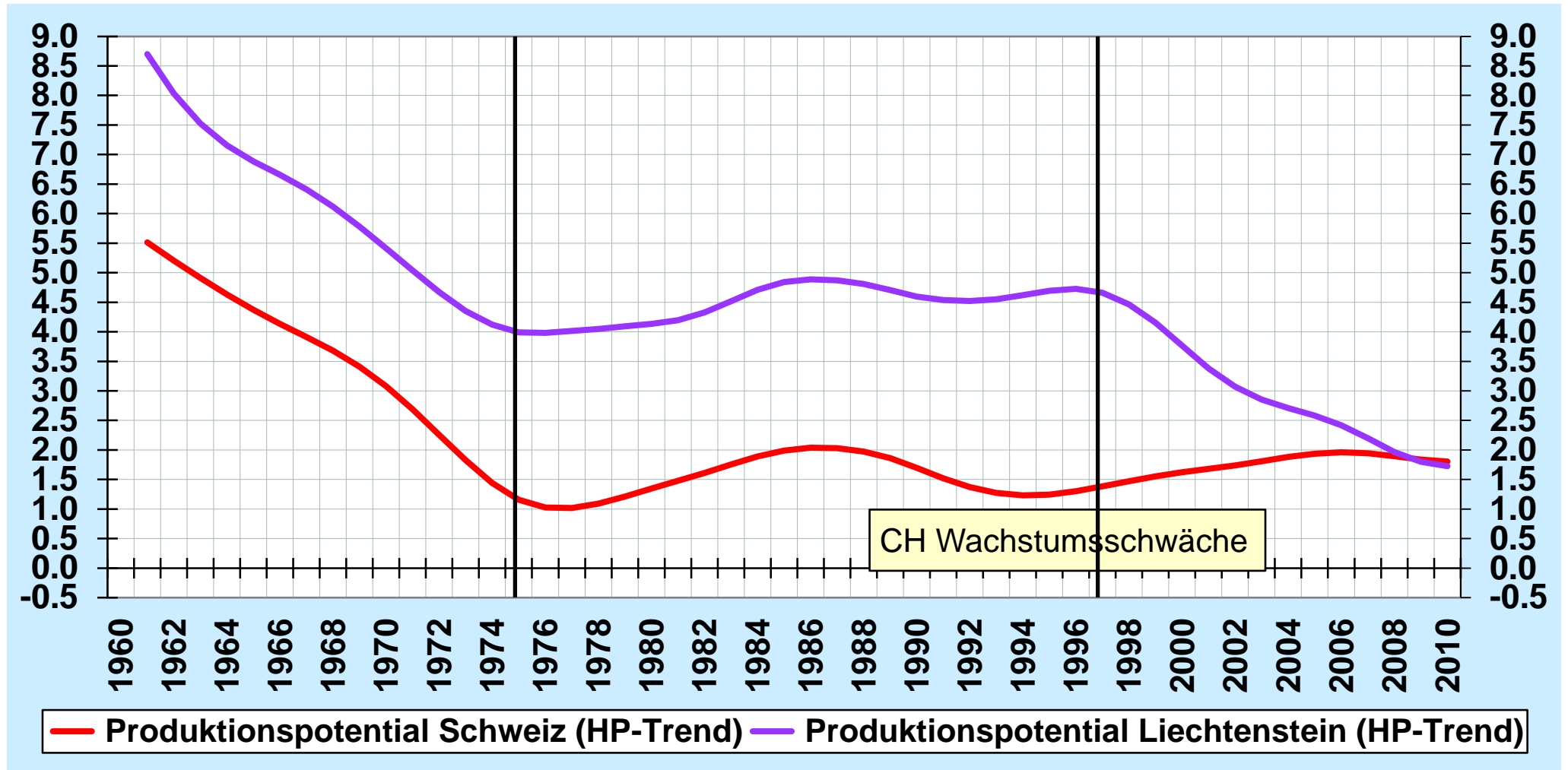
Phasen der Entwicklung des Produktionspotentials (Forts.)

in Prozent, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr



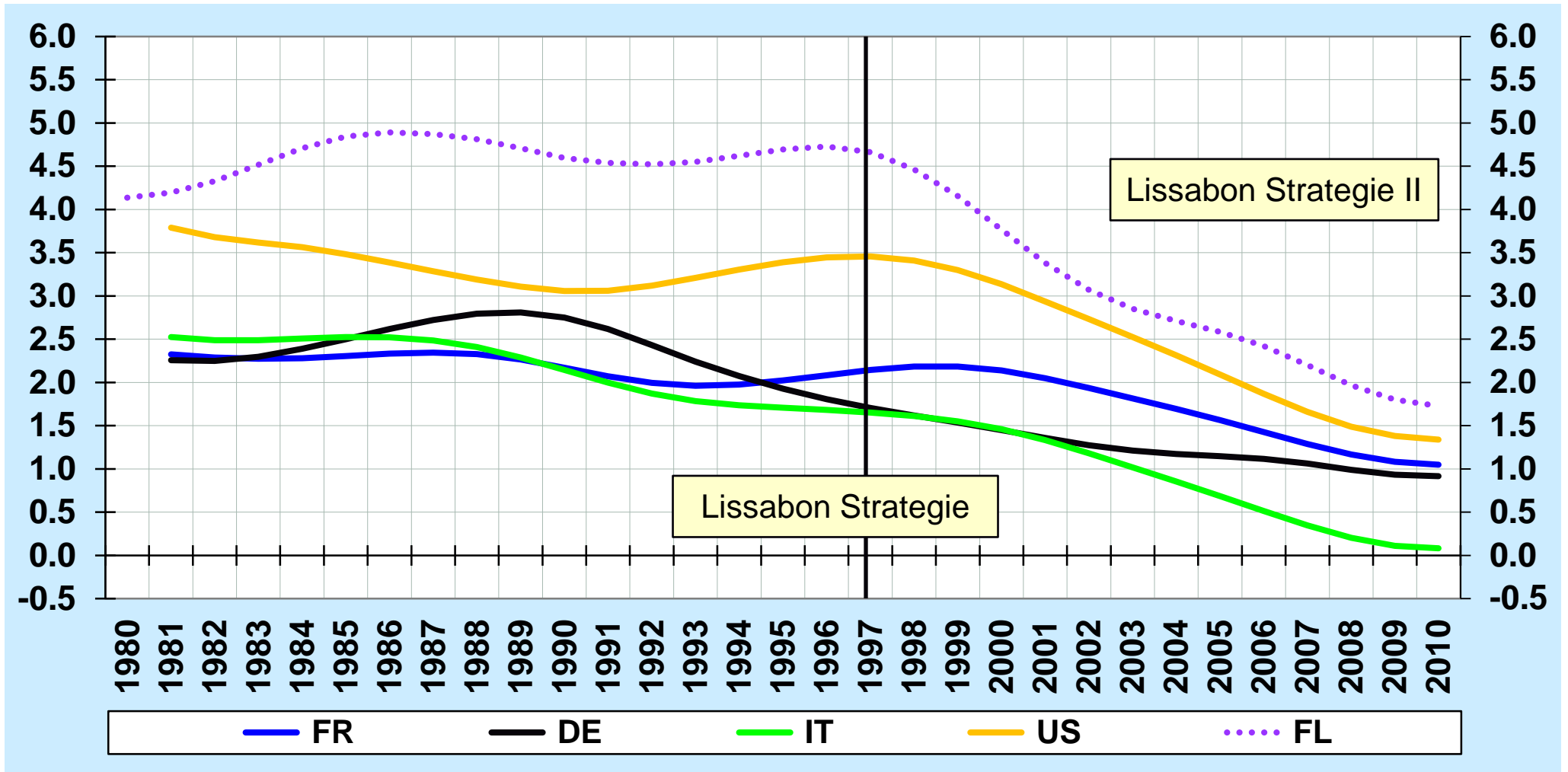
Phasen der Entwicklung des Produktionspotentials (Forts.)

in Prozent, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr



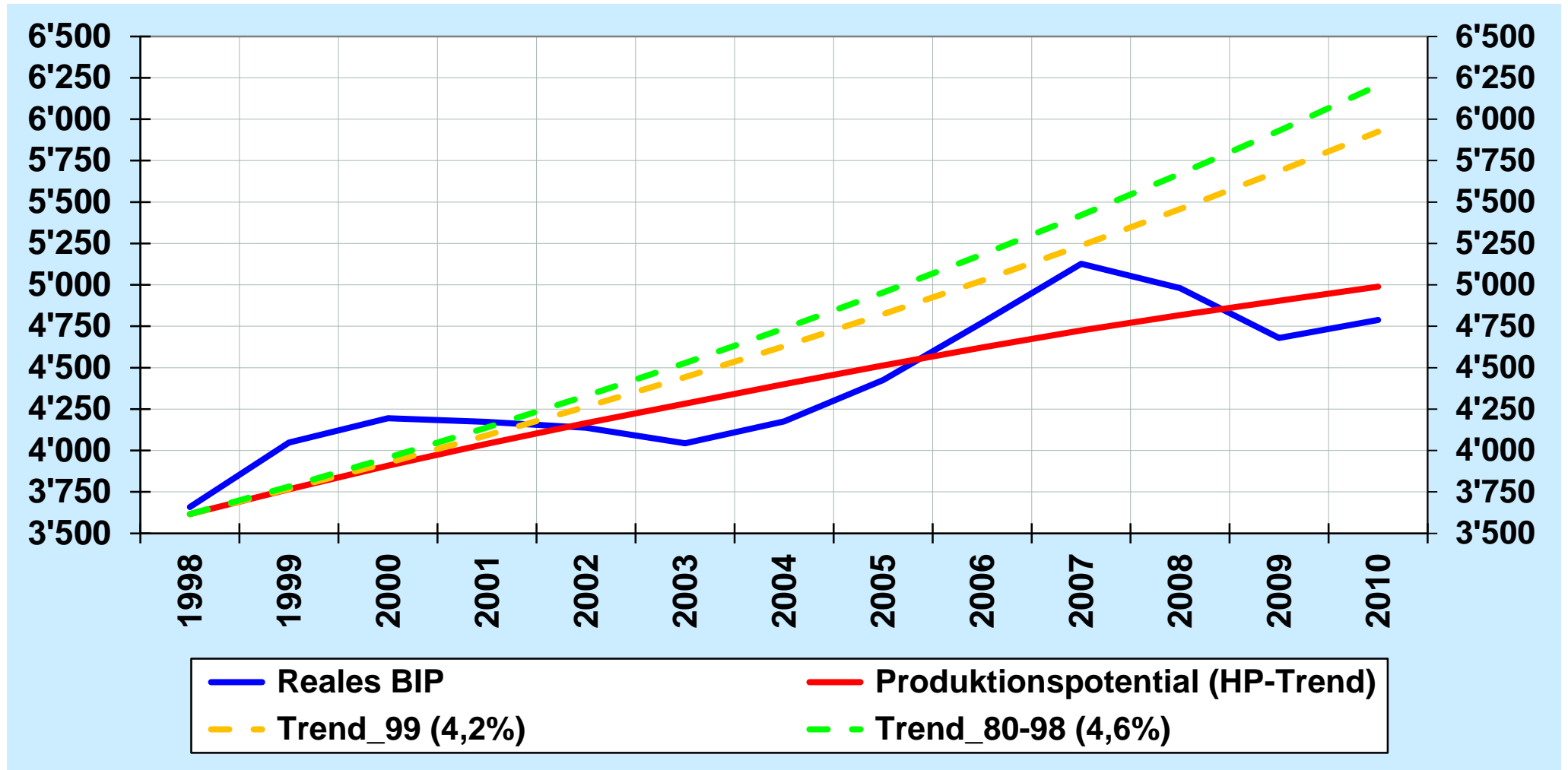
Phasen der Entwicklung des Produktionspotentials (Forts.)

in Prozent, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr



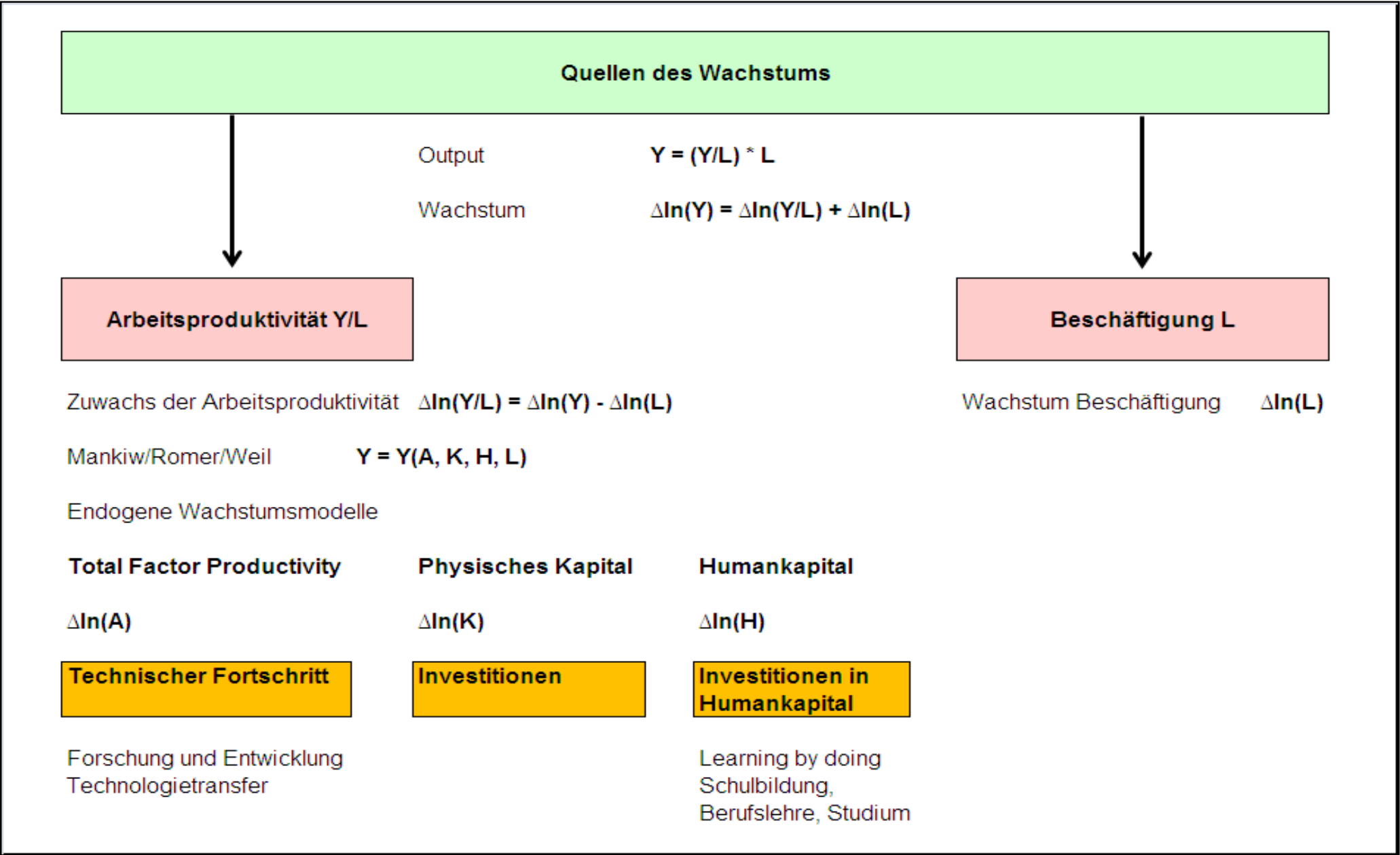
Produktionspotential in FL

in Mio. CHF, deflationiert mit BIP Deflator CH



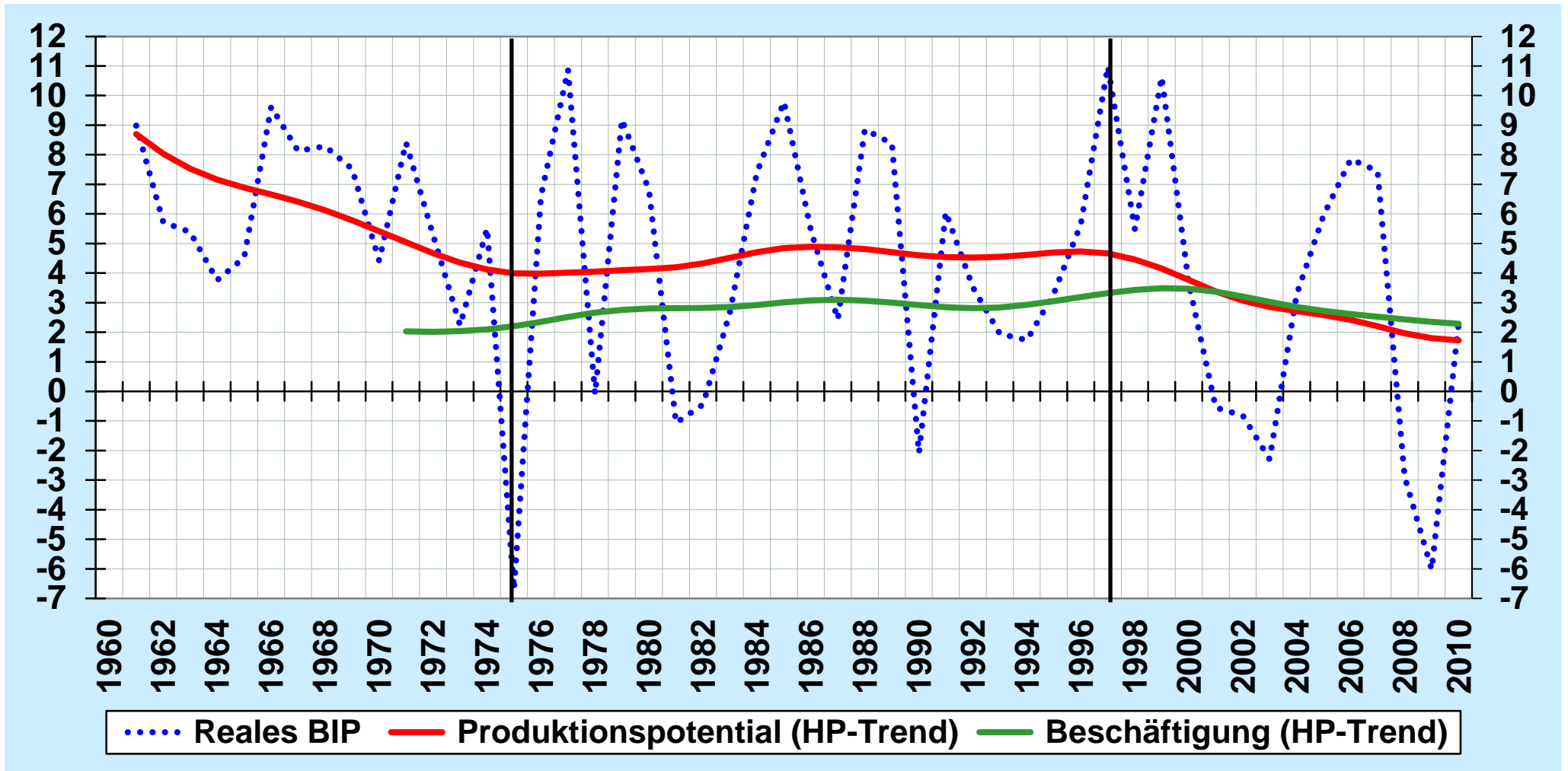
Agenda

1. Entwicklung der gesamtwirtschaftlichen Produktion:
Trend und Zyklus
2. Drei Phasen der Potentialentwicklung in Liechtenstein
- 3. Quellen des Wachstums**
4. Entwicklung in den Wirtschaftsbereichen
5. Wirtschaftspolitische Implikationen



Trendwachstum Beschäftigung

in Prozent, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr



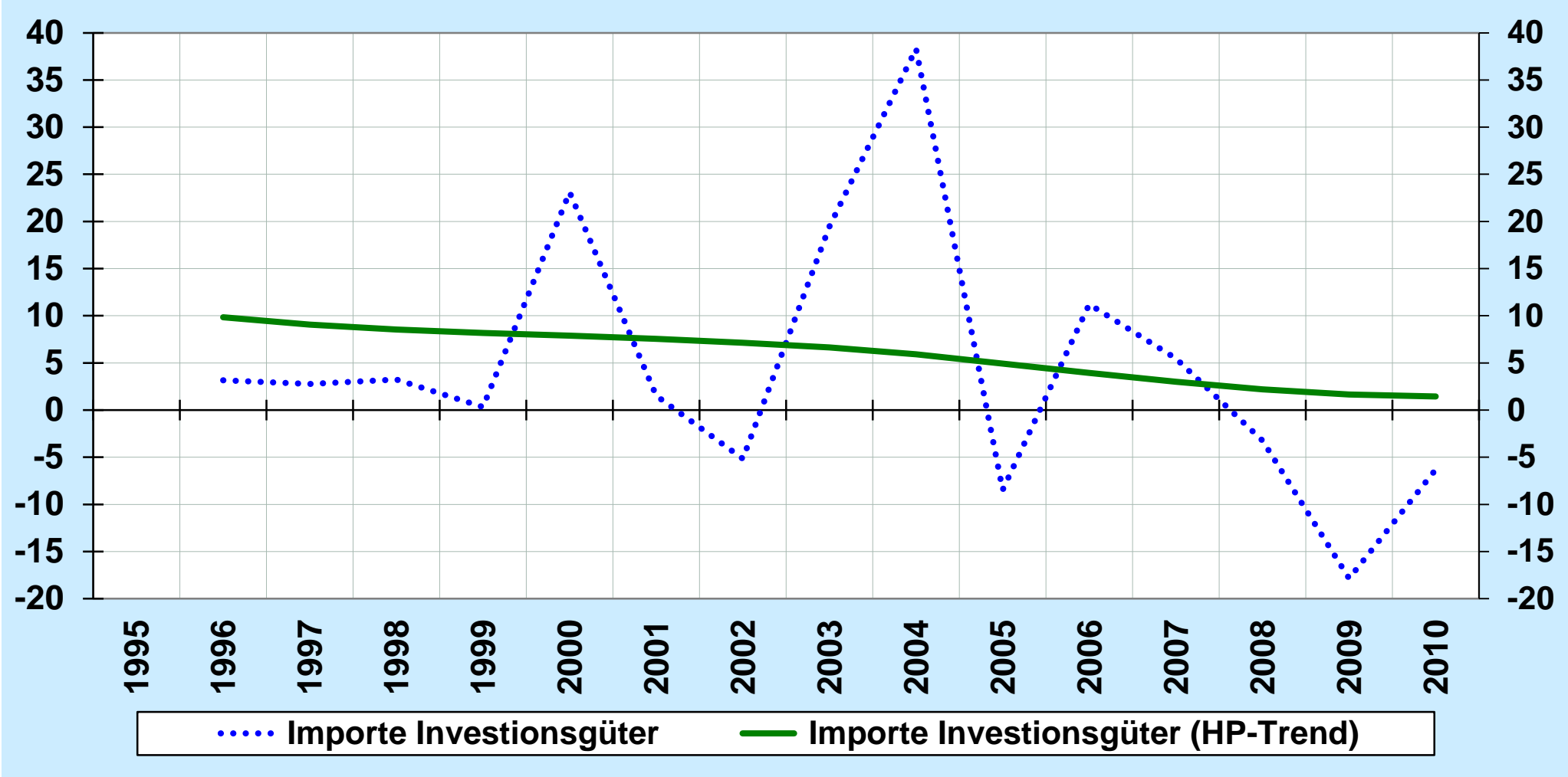
3. Quellen des Wachstums

Zeitraum	Liechtenstein (FL)			Schweiz (CH)				
	Reales BIP		Beschäftigte	Arbeits- produktivität	Reales BIP		Beschäftigte	Arbeits- produktivität
	Niveau	in %			Niveau	in %		
1998	3'658.1							
1999	4'047.2	10.6	-1.0	11.7	1.3	0.7	0.6	
2000	4'194.9	3.6	12.9	-8.2	3.6	1.5	2.1	
2001	4'172.0	-0.5	6.9	-7.0	1.2	1.8	-0.6	
2002	4'138.0	-0.8	-0.8	0.0	0.4	-0.2	0.6	
2003	4'043.1	-2.3	0.6	-2.8	-0.2	-1.3	1.1	
2004	4'175.9	3.3	1.2	2.0	2.5	0.3	2.2	
2005	4'424.8	6.0	2.1	3.8	2.6	0.8	1.8	
2006	4'772.2	7.9	2.9	4.8	3.6	2.3	1.3	
2007	5'127.6	7.4	4.4	3.0	3.6	2.7	0.9	
2008	4'977.4	-2.9	2.6	-5.3	2.1	2.0	0.1	
2009	4'672.1	-6.1	-1.8	-4.4	-1.9	-0.5	-1.4	
2010	4'779.4	2.3	1.5	0.8	2.7	0.7	2.0	
Ø 10-99		2.6	2.6	-0.3	1.8	0.9	0.9	
Ø 10-00		1.9	2.9	-1.3	1.8	0.9	0.9	

Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %, Liechtenstein: Nominales BIP deflationiert mit dem BIP-Deflator der Schweiz
 Schweiz: Reales BIP zu Preisen des Vorjahres - Beschäftigung in Vollzeitäquivalente gemäss VGR - Reale Arbeitsproduktivität auf der Basis von Vollzeitäquivalenten - Ø 10-99: Durchschnittliche Zuwachsrate über den Zeitraum 2010 bis 1999 - Ø 10-00: Durchschnittliche Zuwachsrate über den Zeitraum 2010 bis 2000

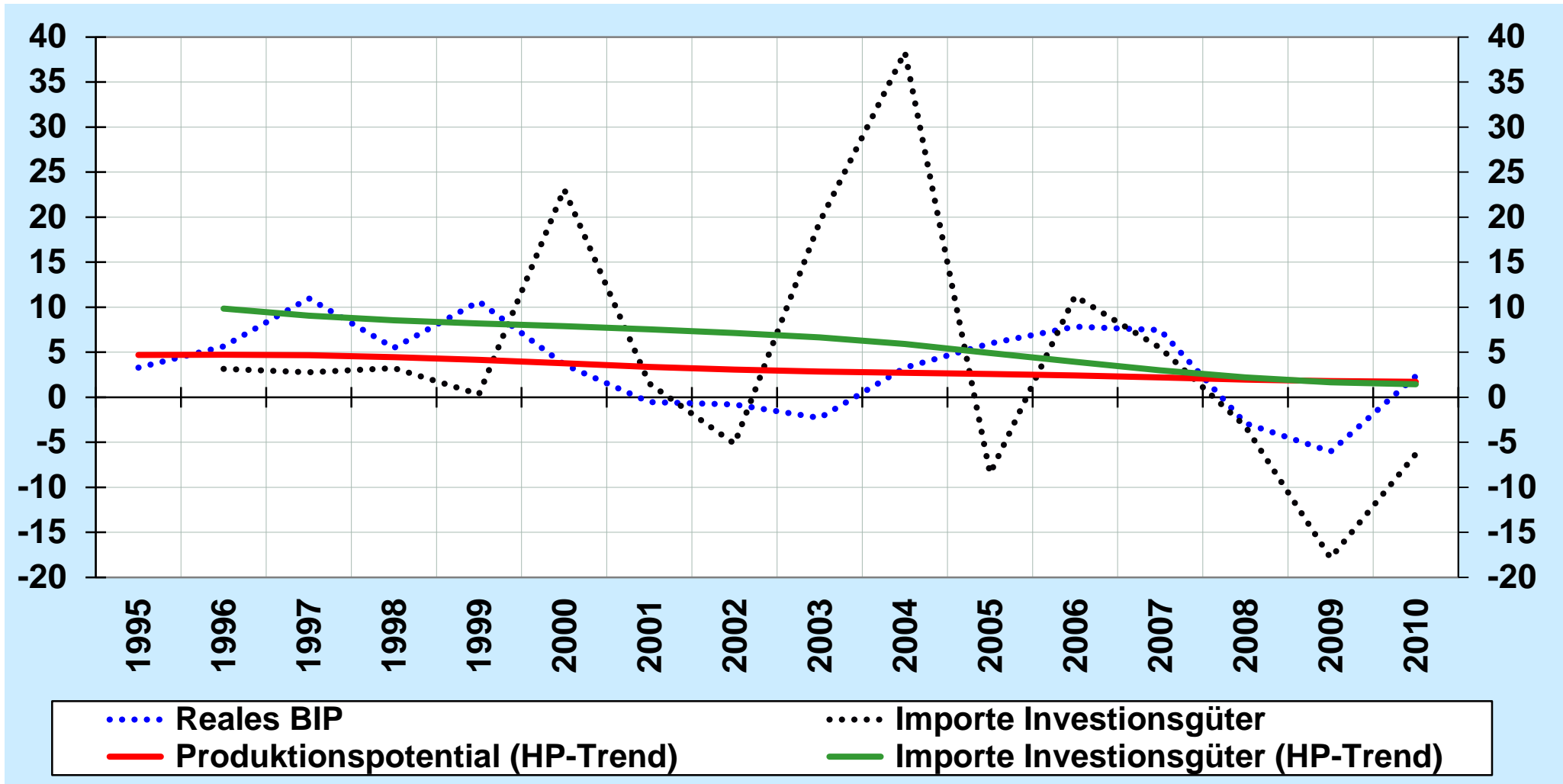
Importe Investitionsgüter

Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in Prozent, deflationiert mit Deflator Güterimporte Total 1



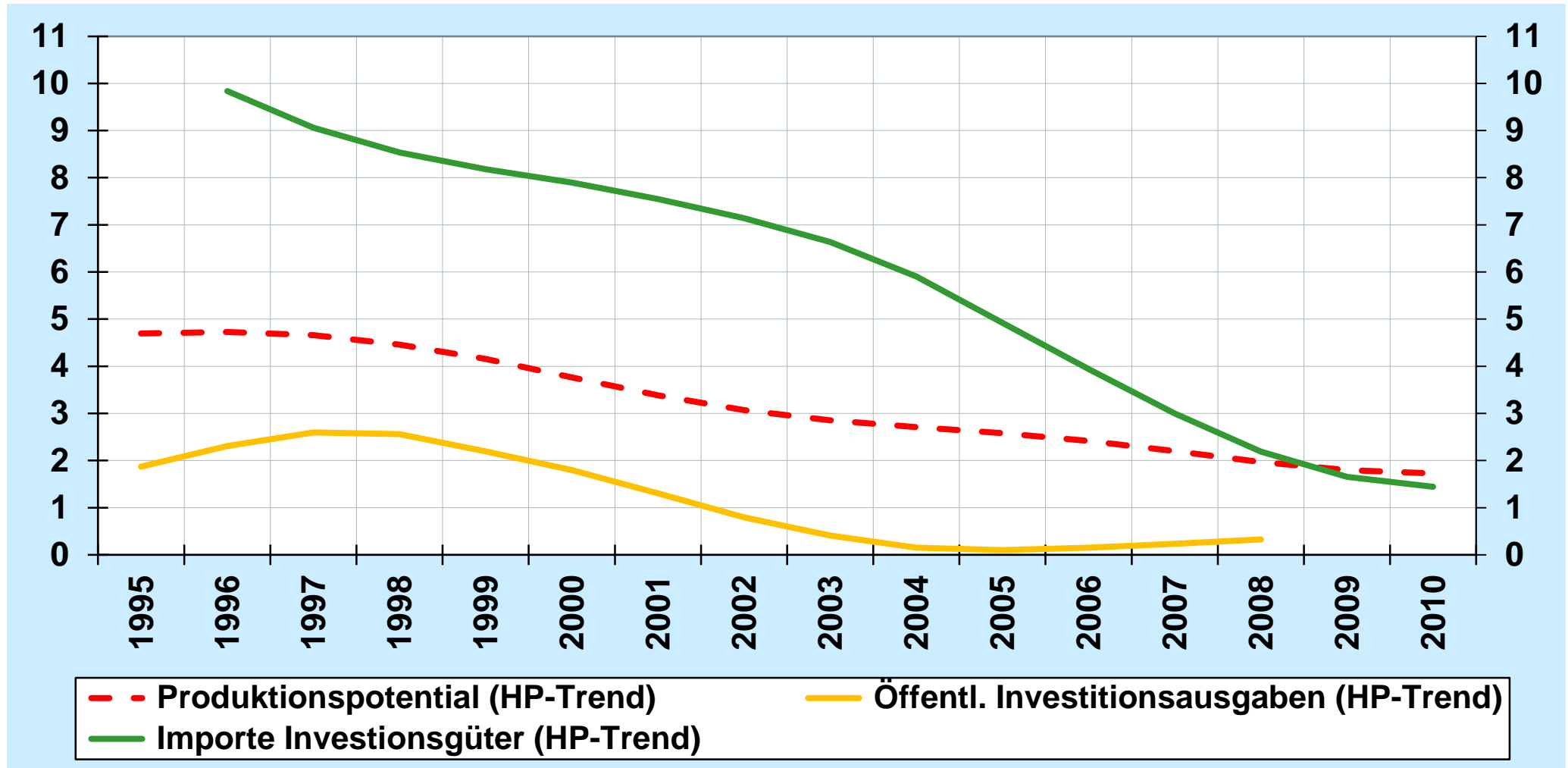
Produktionspotential und Trend Investitionsgüter

HP-Trend, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in Prozent



Produktionspotential und Investitionen in FL

HP -Trend, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in Prozent

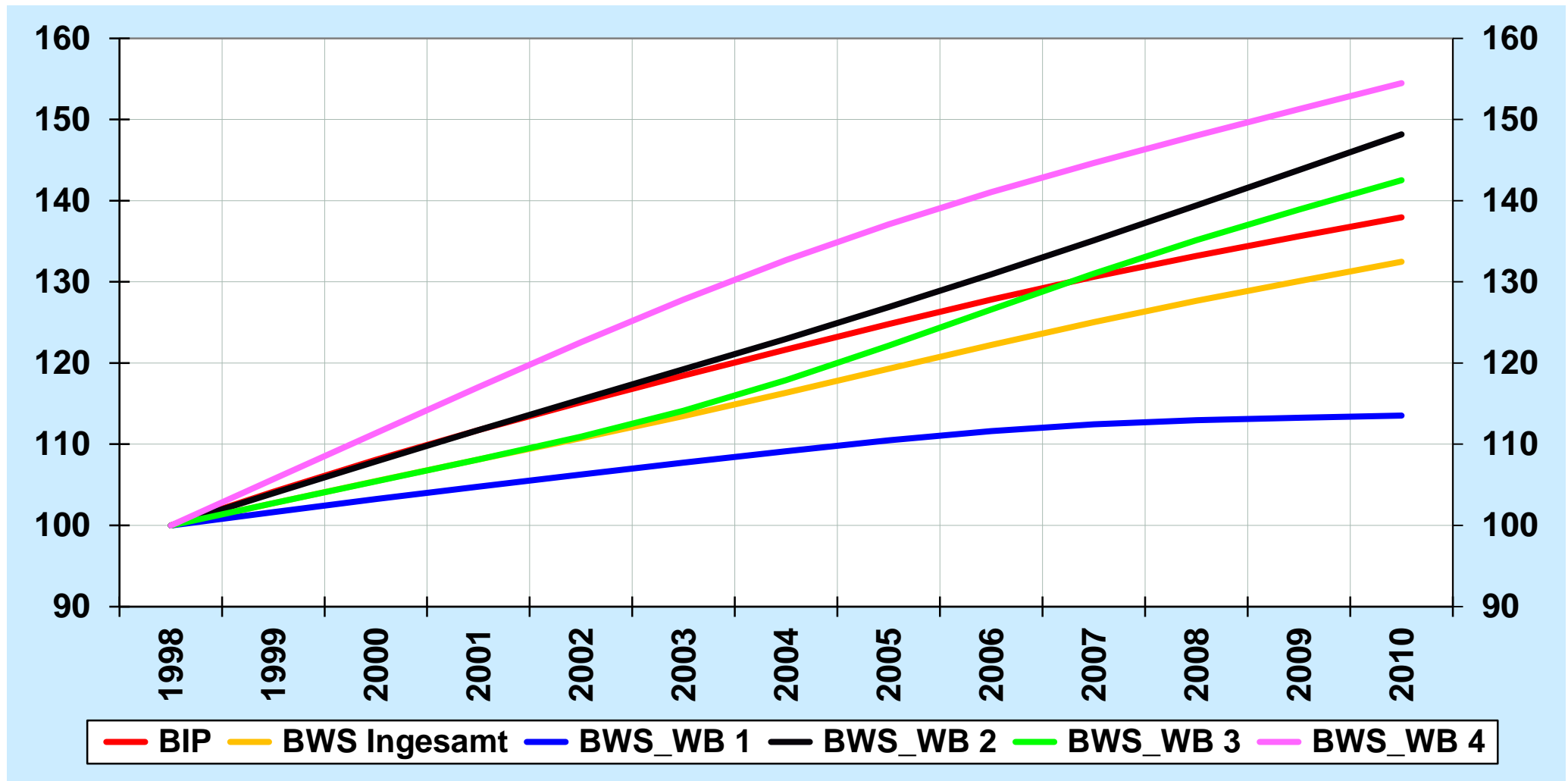


Agenda

1. Entwicklung der gesamtwirtschaftlichen Produktion:
Trend und Zyklus
2. Drei Phasen der Potentialentwicklung in Liechtenstein
3. Quellen des Wachstums
- 4. Entwicklung in den Wirtschaftsbereichen**
5. Wirtschaftspolitische Implikationen

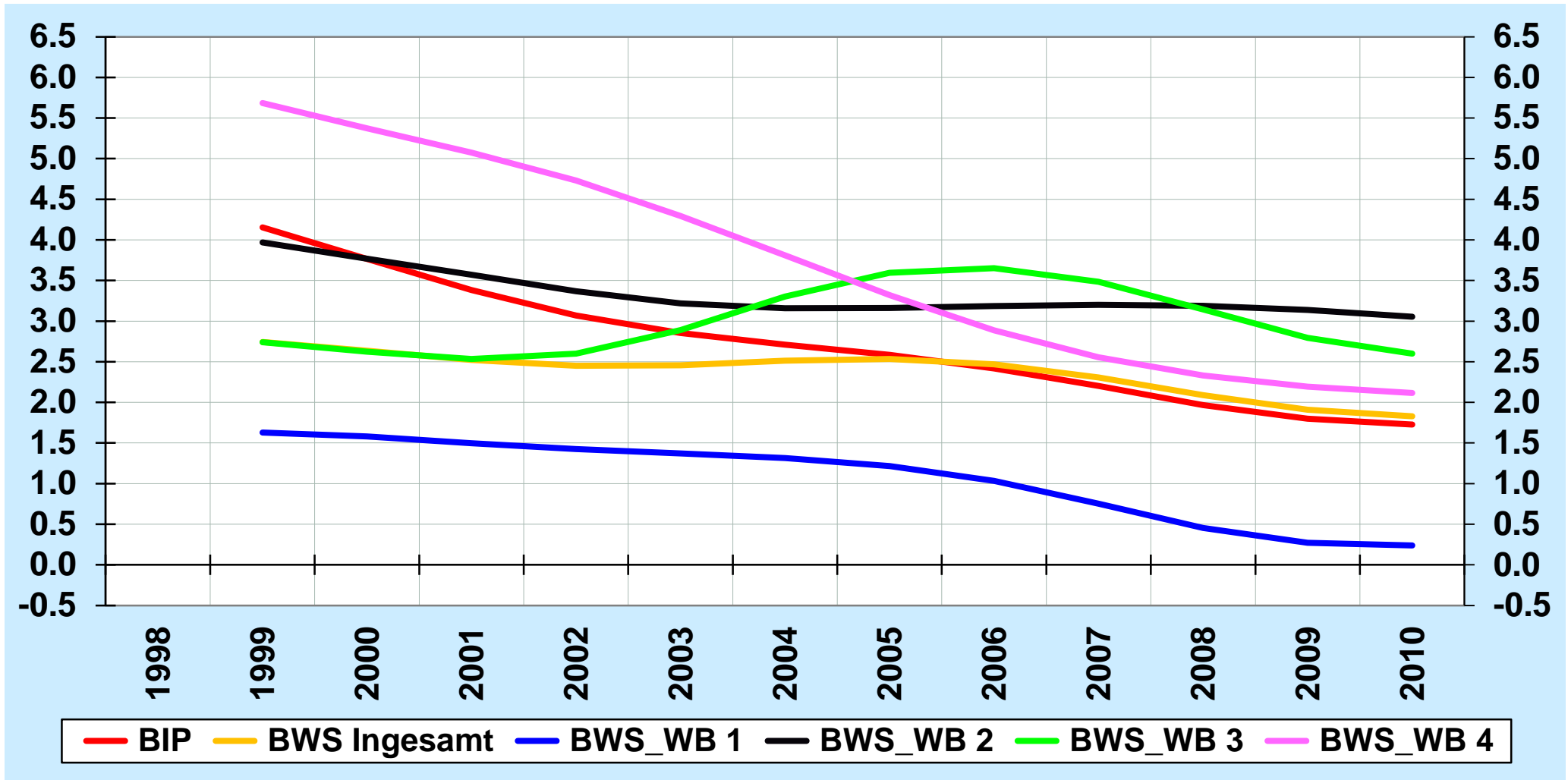
Produktionspotential in FL

HP -Trend der realen BWS, Index 1980=100



Produktionspotential in FL

HP-Trend der realen BWS, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in Prozent,



4. Entwicklung in den Wirtschaftsbereichen

Zeitraum	WB 1			WB 2			WB 3		
	Reales BWS WB 1	Beschäftigte	Arbeitsproduktivität	Reales BWS WB 2	Beschäftigte	Arbeitsproduktivität	Reales BWS WB 3	Beschäftigte	Arbeitsproduktivität
1998									
1999	2.1	1.6	0.5	12.7	6.9	5.4	14.6	-3.4	18.6
2000	8.2	15.5	-6.3	0.1	11.0	-9.8	9.3	12.5	-2.8
2001	-2.1	7.0	-8.5	10.4	8.5	1.7	-1.8	3.1	-4.8
2002	-2.1	-1.0	-1.1	2.0	-1.3	3.3	-13.1	1.5	-14.4
2003	0.3	1.1	-0.8	-2.8	-1.9	-0.8	-13.9	4.7	-17.8
2004	0.3	-0.1	0.4	0.7	2.2	-1.4	16.8	3.4	13.0
2005	3.9	1.6	2.3	4.2	2.0	2.1	16.7	5.0	11.2
2006	11.3	2.4	8.8	4.6	2.1	2.5	7.8	6.7	1.0
2007	6.2	4.1	2.0	2.9	3.0	-0.1	17.0	9.4	7.0
2008	-8.6	-0.1	-8.5	5.6	3.5	2.0	4.1	10.7	-6.0
2009	-14.6	-3.8	-11.2	4.5	0.1	4.3	-12.7	-0.4	-12.3
2010	9.8	2.0	7.7	2.4	1.5	0.8	-8.3	-0.3	-8.1
Ø 10-99	1.0	2.4	-1.4	3.9	3.1	0.8	2.3	4.3	-1.9
Ø 10-00	0.9	2.5	-1.6	3.1	2.7	0.4	1.3	5.0	-3.6

Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in Prozent, Nominale Bruttowertschöpfung (BWS) bzw. Bruttoinlandprodukt (BIP) deflationiert mit dem BIP-Deflator der Schweiz, Beschäftigung in Vollzeitäquivalente gemäss VGR (2009 und 2010: Beschäftigungsstatistik), Reale Arbeitsproduktivität auf der Basis von Vollzeitäquivalenten
 WB 1: Industrie und warenproduzierendes Gewerbe, WB 2: Allgemeine Dienstleistungen, WB 3: Finanzdienstleistungen, WB 4: Landwirtschaft und Haushalte
 Ø 10-99: Durchschnittliche Zuwachsrate über den Zeitraum 2010 bis 1999, Ø 10-00: Durchschnittliche Zuwachsrate über den Zeitraum 2010 bis 2000

Agenda

1. Entwicklung der gesamtwirtschaftlichen Produktion:
Trend und Zyklus
2. Drei Phasen der Potentialentwicklung in Liechtenstein
3. Quellen des Wachstums
4. Entwicklung in den Wirtschaftsbereichen
5. **Wirtschaftspolitische Implikationen**

Wirtschaftspolitische Implikationen FL

- Produktionspotential hat sich in den letzten 50 Jahren im internationalen Vergleich sehr dynamisch entwickelt
 - In den letzten 10 Jahren setzte jedoch eine merkliche Verlangsamung ein
- Anknüpfen an die Produktivitätsentwicklung der 80er und 90er Jahre
Massnahme: Agenda 2020 der Regierung
- Wachstumspolitik FL = Standortpolitik
 - Interregionaler Wettbewerb um mobile Produktionsfaktoren
- Ziel der Standortpolitik gemäss Agenda 2020: Steigerung von Wertschöpfung und Produktivität in WB 1 und WB 3

www.kofl.li

info@kofl.li