

Kalenderwöchentliche Großmarktpreise für Obst und Gemüse als Indikator für die Verbraucherpreise

Christin Hartmann

19. Konferenz *Messen der Preise*, 16.-17. Juni 2015, Schwerin

Prognose: Verbraucherpreise für Obst und Gemüse

- Aggregat „Obst und Gemüse“ Bestandteil der 4x jährlich von Experten des Eurosystems erstellten kurzfristigen Inflationsprognose (Anteile: HVPI: 2½ %; „Unverarbeitete Nahrungsmittel“: ~50 %)
- **Starke schwankende Preise** infolge **kurzfristiger Schocks** (Wetter)
- Zur Verfügung stehende monatliche Indikatoren (z.B. Importpreise) kaum mit Vorlaufeigenschaft



**Häufig bereits große Prognosefehler für laufenden Monat:
Verzerrter Startpunkt für weitere Prognosemonate**

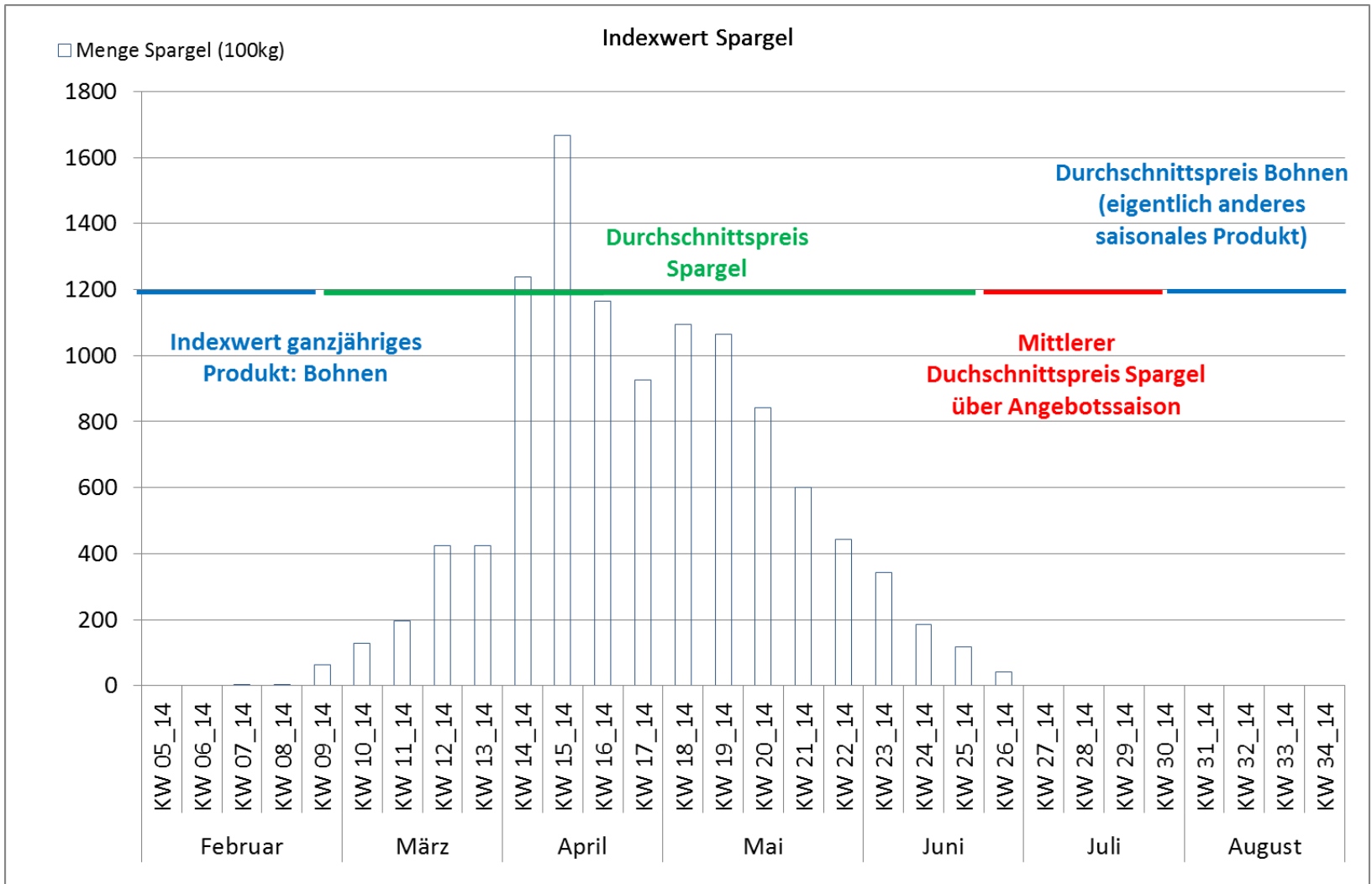
Großmarktpreise für Obst und Gemüse

- Bundesanstalt für „Landwirtschaft und Ernährung“ (BLE)
- Kalenderwöchentliche Durchschnittspreise für ca. 25 Obst- und Gemüseerzeugnisse auf Großmärkten in mehreren deutschen Städten
- **Sehr zeitnahe Veröffentlichung: nach 1 Woche**

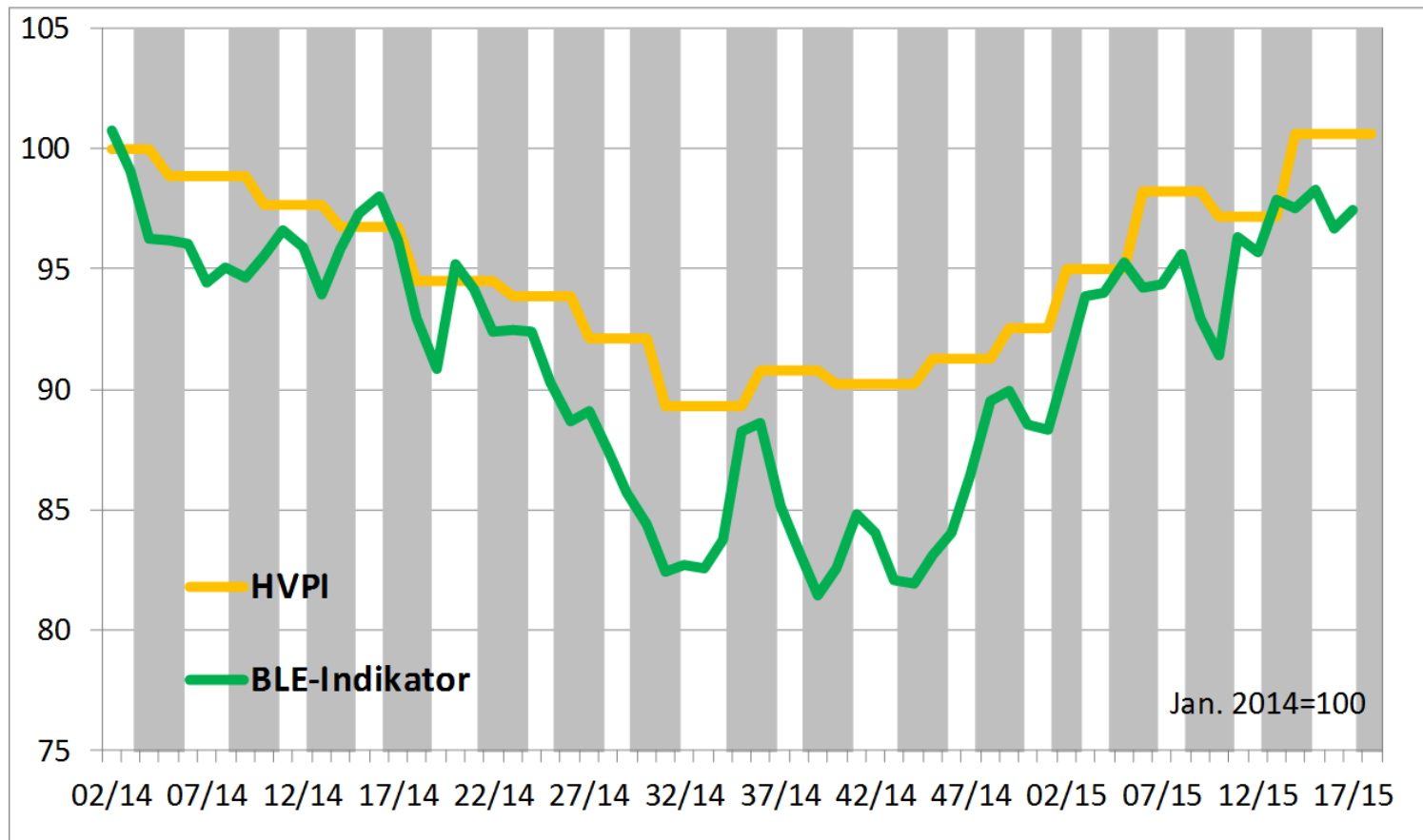
Matchen mit Verbraucherpreisen: Gewichte VPI 10-Steller

VPI 2010 (Positionen in blau beziehen sich auf den VPI 2005; saisonale Erzeugnisse in rot)			Großmarktpreise (saisonale Erzeugnisse in rot)		
Position	Gewicht 2010 (Promille)	"Gewicht 2010" nach Anteilen VPI 2005 (Promille)	Erzeugnis	Gewicht, aus VPI abgeleitet (Promille)	Abdeckung VPI-Äquivalent (in %)
VPI Obst und Gemüse	20,02		Abdeckung VPI "Obst und Gemüse"	12,93	64,59
"Frisches Obst und Gemüse"	14,21		Obst und Gemüse	12,93	90,99
"Frisches Obst"	7,37		Obst	7,37	100,00
Zitrusfrüchte (Mandarine, Clementine)	1,08		Zitrusfrüchte	1,08	
Apfelsinen (Orangen)		0,90	Orangen (Mandarine, Clementine)	0,90	
Zitronen		0,18	Zitronen	0,18	
Bananen	0,94		Bananen	0,94	
Äpfel	1,69		Äpfel	1,69	
Birnen	0,29		Birnen	0,29	
Pfirsiche, Kirschen u.a. Stein- oder Kernobst	1,00		Aprikose, Nektarine, Pfirsich, Pflaume	1,00	
Erdbeeren, Himbeeren, Stachelbeeren oder Ähnliches	0,94		Erdbeere	0,94	
Weintrauben	0,75		Tafeltrauben	0,75	
Kiwis, Melonen oder Ähnliches	0,68		Kiwi	0,68	
"Frisches Gemüse"	6,84		Gemüse	5,56	81,29
Kopfsalat oder Eisbergsalat	0,60		Kopfsalat oder Eisbergsalat	0,60	
			Kopfsalat	0,30	
			Eisbergsalat	0,30	
Feldsalat, Lauch, Sellerie oder Ähnliches	0,64		Lauch	0,64	
Blumenkohl, Weißkohl oder anderer Kohl (z. B. Rosenkohl)	0,49		Blumenkohl (Rosenkohl)	0,49	
Tomaten	1,47		Tomaten	1,47	
Paprika	0,70		Gemüsepaprika	0,70	
Gurken	0,54		Gurken	0,54	
Kürbisse, Auberginen oder Mais (Zucchini)	0,33		Auberginen und Zucchini	0,33	
Auberginen		0,14	Auberginen	0,14	
Fruchtgemüse (Zucchini, Kürbisse (ohne Zucchini), Mais)		0,19	Zucchini	0,19	
Zwiebeln, Knoblauch oder Ähnliches	0,39		Knoblauch und Zwiebeln	0,39	
			Knoblauch	0,20	
			Zwiebeln	0,20	
Champignons oder andere Pilze	1,28		-		
Möhren, Hülsenfrüchte, Spargel oder Ähnliches	0,40		Möhren und Bohnen (Spargel)	0,40	
Speisemöhren		0,30	Möhren	0,30	
frisches Gemüse o. Stärke		0,10	Bohnen (Spargel)	0,10	
"Verarbeitetes Obst und Gemüse"	5,81		-		

Matchen mit Verbraucherpreisen: Saisonale Erzeugnisse



Prognose



Anmerkungen: HVPI: Kalenderwöchentliche Werte für einen Monat entsprechen Monatsmittel.
Graue Balken: Die beiden Kalenderwochen um den Monatsanfang.

Bei Prognoseabschluss stehen meist Angaben für die 1.KW des laufenden Monats zur Verfügung; plus Angaben für die KW davor, um mögliche Vorlaufeigenschaft mitzunehmen

Prognose

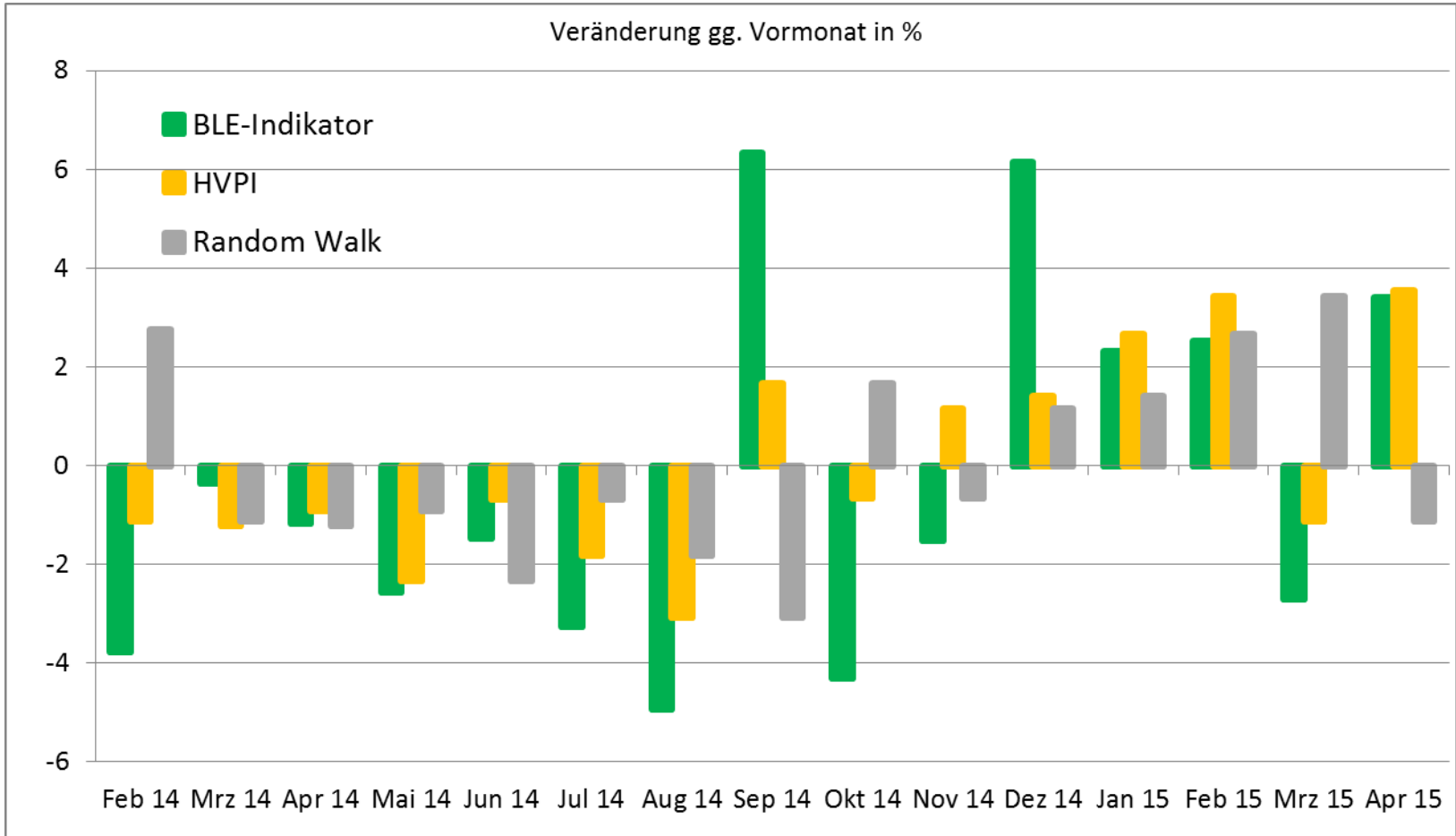
Prognose für Vormonatsrate HVPI im laufenden Monat:

$$\text{BLE-Indikator} = \frac{\text{Mittelwert: Zwei KWs um Monatsanfang für Monat 0}}{\text{Mittelwert: KWs 1-3 für Monat -1}}$$

Benchmark :

Random Walk: Vormonatsrate in Monat 0 = Vormonatsrate in Monat -1

Prognose



Prognose

- **BLE-Indikator hilfreich bei Prognose des Vorzeichens (Wechsel).**

Richtige Prognose Vorzeichen

	Anzahl Monate	%
BLE-Indikator	14	93
Random Walk	9	60
Gesamt	15	100

- Aber **kaum hilfreich** für Einschätzung der **Höhe** der **Veränderungsrate**.
 - Andere Rechnung: Anteil Großmarktpreis am Endkundenpreis: 40 %
 - Veränderungsrate BLE-Indikator sollte größer sein als Veränderungsrate HVPI, aber in einigen Monaten umgekehrt