

## Technische Kurznotiz

### **Revision der Saisonbereinigungsverfahren, Arbeitstags- und Osterbereinigung**

Im Rahmen der periodischen Anpassung der Saisonbereinigungsverfahren sind mit der Schätzung des 2. Quartals 2011 einige grössere Anpassungen vorgenommen worden.

**Zusätzlich zur Saisonbereinigung werden neu alle Reihen wenn nötig sowohl um Arbeitstags- als auch um Ostereffekte bereinigt.** Das Ausmass der jeweiligen Effekte wird jeweils aus den historischen Daten geschätzt. Ob eine Korrektur stattfindet, hängt davon ab, ob der geschätzte Effekt statistisch signifikant ist. Durchgeführt werden die Bereinigungen mit Hilfe von TRAMO/SEATS, das auch die jeweiligen Saisonbereinigungen durchführt.

Neben dieser erstmals durchgeführten Arbeitstags- und Osterbereinigung sind auch zahlreiche Saisonbereinigungsmodelle angepasst worden. Revidiert wurden Verfahren, wenn sie aufgrund eines der folgenden Kriterien besser abschnitten, ohne dass bei anderen Kriterien Abstriche gemacht werden mussten:

- 1) Die Autokorrelationsstruktur der saisonbereinigten Reihe sollte keine saisonale Struktur aufweisen.
- 2) Eine Spektralanalyse der saisonbereinigten Reihe zeigt keine saisonalen Frequenzen.
- 3) Der Revisionsbedarf bei einer rekursiven Neuschätzung der Saisonbereinigung ist gering.

Insgesamt reduzieren die neu gewählten Verfahren die methodenbedingte Revisionshäufigkeit der gesamten BIP-Reihe deutlich.

Die **Saisonbereinigungsmodelle** sind in der Tabelle '*Saisonbereinigung*' unter <http://www.seco.admin.ch/themen/00374/00456/00458/index.html?lang=de> zusammengestellt.

Ein **Beschrieb inkl. einer ausführlichen Diskussion** der indirekten Saisonbereinigung der vierteljährlichen Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung ist in der technischen Notiz '*Anpassung der Saisonbereinigung des BIP ab dem 4. Quartal 2008*' vom 2.3.2009 unter <http://www.seco.admin.ch/themen/00374/00456/00458/index.html?lang=de> zu finden.