

Das schweizerische Forschungsinformationssystem



**Projekt** Information

**Projektanzeige-Menü**

- [Basisinformation](#)
- [Projektinformation](#)
- [Forschungsbereiche](#)
- [Organisation](#)

**Zurück zur Projektübersicht**

**Newsflash**

<b>Projekt Titel (orig.)</b>	Quantitative Analyse und Prognose des Agrarsektors		
<b>Projekt Titel (engl.)</b>	Quantitative analysis of the agricultural sector and forecastir		
<b>Schlüsselwörter</b>	(Englisch) agricultural sector, models, quantitative analysis, decision su policies, forecasting, productivity		
<b>Startdatum</b>	11.11.2003	<b>Enddatum</b>	31.12.2007
<b>Kontaktpersonen</b>	Mack Gabriele <b>FAT</b> Agroscope FAT Tänikon Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik  <b>PLZ / Ort</b> 8356 Ettenhausen <b>Land</b> Schweiz <b>E-mail</b> <a href="mailto:info@fat.admin.ch">info@fat.admin.ch</a>		

[top](#)



Bundesamt für Bildung und Wissenschaft  
 Office fédéral de l'éducation et de la science  
 Ufficio federale dell'educazione e della scienza  
 Ufficio federal da scolaziun e scienza

Projektinformation	Deutsch	Englisch	Französisch	Italienisch	
Schlüsselwörter		X			
Kurzbeschreibung	X				
Projektziele	X				
Umsetzung und Neue Kenntniss	X	X	X	X	
Arbeitsvorgang/ Arbeiten	X				
Kunden/Bericht	X				
Publikationen	X	X	X	X	

[top](#)

**Kurzbeschreibung (Deutsch)**

- Die Agrarpolitik verlangt quantitative, modellgestützte Prognose der Entwicklung des landwirtschaftlichen Sektors. Dazu bedarf es Modellsystemen, die auf aktualisierte Datengrundlagen und sich zurückgreifen und an die wechselnden Bedürfnisse der Politik angepasst sind.
- Bisher können mit den vorhandenen sektoralen Systemen räumliche und Einkommenseffekte prognostiziert werden. Über die ökonomischen Auswirkungen können keine Aussagen gemacht werden. Die für eine umfassende Beurteilung von agrarpolitischen Massnahmen sind keine Angaben über die Prognosegüte des Modells. Auch sind keine Angaben über die Prognosegüte des Modells die Transparenz und Akzeptanz der Modellergebnisse fördern.
- Im Bereich Analyse der Vergangenheitsentwicklung hat sich unzureichende Informationen über die Produktivitätsentwicklung der Landwirtschaft vorliegen. Aussagen über die Wettbewerbsfähigkeit des Agrarsektors werden jedoch zunehmend wichtiger zur Beurteilung der ökonomischen Nachhaltigkeit des schweizerischen Agrarsektors.
- Im Bereich Prognose gibt es bisher keine Informationen über die Einkommensentwicklung für den Zeitraum 2008-2011. Diese sind die Ausgestaltung des Zahlungsrahmens von 2008-2011 von Bedeutung.

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Projektziele  
(Deutsch)**

1. Das System SILAS zur Analyse und Prognose des Agrarsektors (aktuelle Datengrundlagen und Methoden (BTS, RAUS, Biolog Sömmerungsgebiet). Für das System sind Tests zur Messung des Systems entwickelt.
2. Ein Modul zur Darstellung der Umweltwirkungen von politischen Massnahmen ist verfügbar.
3. Die Produktivitätsentwicklung der Schweizer Landwirtschaft der Vergangenheit ist bekannt.
4. Grundlagen für die Finanzierungsbotschaft 2008 bis 2011
5. Kurzfristige Anfragen des BLW können im Rahmen der verfügbaren Ressourcen beantwortet werden.

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Umsetzung und  
Anwendungen  
(Deutsch)**

Für spezifische Informationen kontaktieren Sie bitte die angegebene Person.

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Umsetzung und  
Anwendungen  
(Englisch)**

For more detailed information please contact the person in charge of the project.

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Umsetzung und  
Anwendungen  
(Französisch)**

Pour des informations supplémentaires veuillez contacter la personne indiquée.

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Umsetzung und  
Anwendungen  
(Italienisch)**

Per ulteriori informazioni vogliate contattare il responsabile del progetto.

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Neue  
Kenntnisse/Literatur  
(Deutsch)**

Bareth G. und Angenendt E., 2003. Ökonomisch-ökologische klimarelevante Emissionen aus der Landwirtschaft auf regionaler Ebene. Berichte über Landwirtschaft. März 2003. Cyprus Ch., 2000. P. Mathematische Programmierung (PMP) im Agrarsektormodell. Schriftenreihe der FAA, Bonn 2000. Mack G. und Ferjani A., Auswirkungen der Agrarpolitik 2007. Modellrechnungen für die Schweiz. Studie im Auftrag des BLW. Tänikon. Mack G., Mann S. und Pfefferli S., 2003. Sektorale Aufhebung der Milchkontingente und Umlagerung der Stützung "Umlagerung Milchpreisstützung", Teil 4. Studie zuhanden der Landwirtschaft. FAT Tänikon.

Umstätter J., 1999. Calibrating Regional Production Models Using Mathematical Programming. Studien der Agrar- und Umweltwissenschaften 1999.

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Arbeitsvorgang/Stand der  
Arbeiten  
(Deutsch)**

Bisher verfügbare Modelle: Seit 1996 entwickelt die FAT ein sektorielles Angebotsmodell für die Schweizer Landwirtschaft (SILAS). Dieses ist schon für diverse Fragestellungen eingesetzt.

**Arbeitsvorgang:**

- Regelmässige Aktualisierung der Datengrundlagen und der Unterhalt von Modell und Daten
- Fortschreiben des Prognosehorizontes
- Einbau eines Umweltmoduls
- Entwicklung, Tests und Integration von methodischen Neuerungen
- Erstellen von sektoralen Prognosen über die Einkommensentwicklung
- Messen der Produktivitätsentwicklung des Agrarsektors

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Kunden/Berichterstattung** Kunden Verwaltung

**(Deutsch)**

Kundennutzen  
 Entscheidungsgrundlagen für  
 - agrarpolitische Weichenstellungen  
 - Ausgestaltung der Massnahmen und Einsatz der Bundesmit

Berichterstattung  
 Forschungsberichte,  
 Wissenschaftliche Publikationen,  
 Handbücher mit Modelldokumentationen

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Publikationen  
(Deutsch)**

Für spezifische Informationen kontaktieren Sie bitte die ange

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Publikationen  
(Englisch)**

For more detailed information please contact the person in c  
 project

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Publikationen  
(Französisch)**

Pour des informations supplémentaires veuillez contacter la

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Publikationen  
(Italienisch)**

Per ulteriori informazioni vogliate contattore il responsabile r

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Forschungsbereiche****Fachbereiche**

% **Disziplinen gemäss CERIF-Klassifikation**  
 100 S187 Agrarwirtschaft

**Politikbereich / NABS**

100 Landwirtschaftliche Produktivität und Technologie

---

[top](#)

---

**Forschungsorganisation**

**FAT** Agroscope FAT Tänikon  
 Eidgenössische Forschungsanstalt  
 für Agrarwirtschaft und Landtechnik

**PLZ / Ort** 8356 Ettenhausen

**Land** Schweiz

**E-mail** [info@fat.admin.ch](mailto:info@fat.admin.ch)

**Bereich**

4 Agrarökonomie und Agrartechnik

**Projektnummer**

04.41.01.01

**Projekt-Status**

Aktiv

**Kosten bewilligt**

(Betrag nicht veröffentlicht)

**Letzte Mutation**

01.04.2005

---

[top](#) | [zurück zur Projektliste](#)

---