

Das schweizerische Forschungsinformationssystem



Projekt Information

- Projektanzeige-Menü**
- [Basisinformation](#)
  - [Kontaktpersonen](#)
  - [Projektinformation](#)
  - [Forschungsbereiche](#)
  - [Beteiligte Personen](#)
  - [Organisation](#)

[Zurück zur Projektübersicht](#)

Newsflash



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

<b>Projekt Titel (orig.)</b>	Beurteilung der Umweltwirkungen landwirtschaftlicher Betriebe Ökobilanzen		
Projekt Titel (engl.)	Assessment of the environmental impacts of farms by live cy		
<b>Schlüsselwörter</b>	(Englisch) farm life cycle assessment, environmental management, mil crops		
Startdatum	08.11.2003	<b>Enddatum</b>	31.12.2007
<b>Kontaktpersonen</b>	Nemecek Thomas <b>Tel.Nr</b> 01/377 711 11 <b>E-mail</b> <a href="mailto:thomas.nemecek@fal.admin.ch">thomas.nemecek@fal.admin.ch</a> <b>Organisation</b> Eidg. Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau Zürich-Reckenholz <b>Strasse</b> Reckenholzstrasse 191 <b>PLZ / Ort</b> 8046 Zürich <b>Land</b> Schweiz		

[top](#)

<b>Projektinformation</b>	Deutsch	Englisch	Französisch	Italienisch	
		<a href="#">X</a>			Schlüsselwörter
	<a href="#">X</a>				Kurzbeschreibu
	<a href="#">X</a>				Projektziele
	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	Umsetzung und Neue Kenntniss
	<a href="#">X</a>				Arbeitsvorgang/ Arbeiten
	<a href="#">X</a>				Projektspezifisc
	<a href="#">X</a>				Kunden/Bericht
	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	Publikationen

[top](#)

**Kurzbeschreibung (Deutsch)**

In den letzten Jahren wurden verschiedene Massnahmen get mildern und positive Wirkungen zu verstärken. Eine genaue Umweltwirkungen landwirtschaftlicher Produktion ist Voraus: möglichst wirksame und umweltgerechte Ausgestaltung solc Die Ökobilanz hat sich als eine geeignete Methode erwiesen, Informationen für eine ökologisch ausgewogene Gestaltung ( landwirtschaftlichen Produktion zu liefern.

Die Arbeiten der letzten Jahre (FAL-Projekt 00.14.3.2) erlaut und Schwächen von Ackerbau- und Graslandssystemen auf de und Fruchtfolge zu erkennen. Für die Optimierung der Umwe jedoch auch die Stufe Betrieb einbezogen werden, denn die l letztlich die Entscheidungsträger und Ausführenden von Mas umweltgerechten Ausgestaltung der Produktion. Besonders v potenzielle Synergien, die sich aus einer optimalen Abstimm

verschiedenen Betriebszweige ergeben. Zudem beziehen sich Massnahmen auf den Gesamtbetrieb (z.B. Nährstoffbilanzen Ausgleichsflächen) und einige ökologische Aspekte, wie Biodiversität, lassen sich am besten auf der Stufe des Betriebes erheben. Die Daten, welche im Rahmen des FAT/FAL-Projektes "Zentrale Ökobilanzen" erhoben werden, bieten die Grundlage für eine systematische Analyse der Umweltwirkungen landwirtschaftlicher Betriebe. Die Beurteilung der Umweltwirkungen ausgewählter Betriebstypen und der Ursachen sollen Stärken, Schwächen und Optimierungspotenziale aufzeigen und Grundlagen für eine weitere ökologische Verbesserung der landwirtschaftlichen Produktion liefern.

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

**Projektziele  
(Deutsch)**

- Quantifizierung und Beurteilung der Umweltwirkungen ausgewählter Betriebe (Milch-, Fleischproduktion und Ackerbau) und biologischer Bewirtschaftung aus dem Tal- und Berggebiet
- Analyse der Ursachen für diese Umweltwirkungen, Identifizierung von Stärken und Schwächen der untersuchten Betriebe, Aufzeigen von Verbesserungspotenzialen und der Wirkungen von Optimierungsmassnahmen
- Auswertung von Methoden der Bewertung von Umweltwirkungen landwirtschaftlicher Betriebe (internationaler Vergleich)

[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 en charge du projet.

[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)**

- Gaillard G., 2002. Ökobilanzierung landwirtschaftlicher Betriebe. Schriftenreihe der FAL 38, 13-15.
- Pfefferli S., Graf M., Nemecek Th. und Gaillard G., 2001. Management der potenziellen Umweltwirkungen der Landwirtschaft. Machbarkeitsstudie zur zentralen Auswertung einzelbetrieblicher Berichte. FAT, LBL, FAL.
- Rossier D. et Gaillard G., 2001. Bilan écologique de l'exploitation agricole. Méthode et application à 50 entreprises. Rapport SRVA et FA annexes.

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

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

- Die Betriebsdaten stammen vorwiegend aus dem Projekt "Zentrale Ökobilanzen". Grundlage bilden Daten ausgewählter Praxisbetriebe, andererseits Daten von Modellen, welche aufgrund von Datenbanken (wie die Zentrale Auswertung der Buchhaltungsdaten der FAT), Statistiken, Empfehlungen und Hilfe von Experten definiert werden.
- Die Emissionsfaktoren für stickstoff- und phosphorhaltige Nährstoffe sind nach Bedarf aktualisiert und an die Bedürfnisse der betrieblichen Ökobilanzierung angepasst.
- Im Rahmen des vom ITADA finanzierten grenzüberschreitenden Projektes COMETE (Länder D, F, CH) werden verschiedene Methoden entwickelt.

Umweltwirkungen von Landwirtschaftsbetrieben (SALCA, INI REPRO) mit Schwerpunkt auf der Biodiversität verglichen.  
 - Die Ökobilanzen werden mit den Methoden, Datengrundlag Instrumenten aus dem Projekt 04.14.3.1 berechnet und zus: Experten der betroffenen Teilprodukte und Institutionen aus:  
 - Das Projekt soll wichtige Grundlagen für die Interpretation Ökobilanzen, für Agrar- Umweltindikatoren und für die ökolo von Praxisbetrieben liefern.  
 - Das Projekt ist Teil der konzertierten Aktionen "Ökologische Energie- und Stoffhaushalts von Landwirtschaftsbetrieben", ' der Ertrags- und Umweltleistungen des biologischen Ackerba "Ökologische Graslandnutzung im Voralpen- und Berggebiet"

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

**Projektspezifische Kosten (Deutsch)** Kritische Prüfung gemäss ISO-Norm 14'040: 20'000.-

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

**Kunden/Berichterstattung (Deutsch)** Landwirtschaftliche Beratung, SBV, Biosuisse, Forschungsins BUWAL, Kant. Landwirtschafts- und Umweltämter, WWF, Prc

[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**

%	<b>Disziplinen gemäss CERIF-Klassifikation</b>
100	B003 Oekologie

**Politikbereich / NABS**

100	Landwirtschaftliche Produktivität und Technologie
-----	---------------------------------------------------

[top](#)

### Beteiligte Personen

**Beteiligungsart** Kontaktperson, Nemecek Thomas

**Tel.Nr** 01/377 711 11

**E-mail** [thomas.nemecek@fal.admin.ch](mailto:thomas.nemecek@fal.admin.ch)

**Organisation** Eidg. Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau Zürich-Reckenholz

**Strasse** Reckenholzstrasse 191

**PLZ / Ort** 8046 Zürich

**Land** Schweiz

---

[top](#)

<b>Forschungsorganisation</b>	<b>FAL</b>	Agroscope FAL Reckenholz Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau
	<b>Strasse</b>	Reckenholz
	<b>PLZ / Ort</b>	8046 Zürich
	<b>Land</b>	Schweiz
	<b>E-mail</b>	<a href="mailto:info@fal.admin.ch">info@fal.admin.ch</a>
<b>Bereich</b>		1 Ackerbau, Futterbau und Agrarökologie
<b>Projektnummer</b>		04.14.3.3
<b>Projekt-Status</b>		Aktiv
<b>Kosten bewilligt</b>		(Betrag nicht veröffentlicht)
<b>Letzte Mutation</b>		14.03.2005

---

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

Copyright + Disclaimer