

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

Projekt Titel (orig.) Beurteilung der Umweltwirkungen landwirtschaftlicher Betriebe Ökobilanzen

Projekt Titel (engl.) Assessment of the environmental impacts of farms by live cy

Schlüsselwörter (Englisch)
 farm life cycle assessment, environmental management, mil crops

Startdatum 08.11.2003 **Enddatum** 31.12.2007

Kontaktpersonen

Nemecek Thomas
Tel.Nr 01/377 711 11
E-mail thomas.nemecek@fal.admin.ch
Organisation Eidg. Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau Zürich-Reckenholz

Strasse Reckenholzstrasse 191
PLZ / Ort 8046 Zürich
Land Schweiz

[top](#)

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

[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 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 Betriebstypen (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 Optimierungspotenzialen
- 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 Ökobilanzen. Bericht 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

%	Disziplinen gemäss CERIF-Klassifikation
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

Organisation Eidg. Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau Zürich-Reckenholz

Strasse Reckenholzstrasse 191

PLZ / Ort 8046 Zürich

Land Schweiz

[top](#)

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

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

Copyright + Disclaimer