SGA Newcomer Award 2015

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie = Économie et sociologie rurales [2014-ff.]**

Band (Jahr): **- (2015)**

PDF erstellt am: **03.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

SGA Newcomer Award 2015

Comparison of the Economic Performance between Organic and Conventional Dairy Farms in the Swiss Mountain Region Using Matching and Stochastic Frontier Analysis

Moritz Flubacher, George Sheldon (University of Basel),
Adrian Müller (ETH Zurich)

This thesis evaluates and compares the economic performance across organic and conventional dairy farms in the Swiss mountain region. To mitigate possible self-selection bias, matched groups of organic and conventional dairy farms with similar production possibilities are determined using exact and propensity score matching. Stochastic frontier analysis is then applied to estimate productivity differentials and technical efficiencies. Results reveal that organic farms are more productive converting input (labour, land, intermediate costs, capital) into output (revenues) while there are no significant differences in technical efficiencies. These findings suggest that the organic milk price overcompensates for lower yields in organic production leading to higher incomes. Thus switching into organic farming in the low intensive mountain region can improve the economic situation of conventional dairy farmers.

Keywords: *Stochastic Frontiers, Technical Efficiency, Productivity, Propensity Score Matching, Self Selection, Dairy, Organic*

JEL classifications: *D24, Q12, Q16*

Moritz Flubacher
E-Mail: m.flubacher@gmail.com

http://archive.jsagr.org/v7/YSA2014_Flubacher.pdf