

Modellrechnungen zur Umstellung einer Ackerbauregion auf Biolandbau¹

Von IKA DARNHOFER, MICHAEL EDER, WALTER SCHNEEBERGER, Wien

Zusammenfassung

Die biologische Wirtschaftsweise hat das Potenzial einen wichtigen Beitrag zur umweltfreundlichen Lebensmittelproduktion beizutragen. Dennoch wirtschaftet in Österreich nur ein geringer Teil der Marktfruchtbetriebe biologisch. Die vorgestellte Studie beschäftigt sich mit den Auswirkungen einer großflächigen Umstellung einer vom Ackerbau dominierten Region, dem Weinviertel auf das Produktionsprogramm, die Produktionsmengen sowie die benötigten Direktzahlungen. Anhand der INVEKOS-Daten wurden für die Region typische Betriebe identifiziert. Mit Hilfe von Linearen Planungsmodellen wurden für Szenarien, die sich in den Bioproduktpreisen und den Naturschutzaufgaben unterscheiden, Modellrechnungen durchgeführt. Die Ergebnisse zeigen, dass es, trotz Einbußen in den Hektarerträgen, bei den gegenwärtigen Bioproduktpreisen in allen Betriebstypen eine Steigerung des Wertes der landwirtschaftlichen Endproduktion und der Gesamtdeckungsbeiträge im Vergleich zur konventionellen Ausgangssituation erwartet werden kann. Ohne Preiszuschläge für Bioprodukte sinkt trotz der Prämien für die biologische Wirtschaftsweise bei einigen Betriebstypen der Gesamtdeckungsbeitrag. Können bei einer Umstellung der Region die Bioproduktpreise gehalten werden, übertrifft der Zuwachs des Gesamtdeckungsbeitrages der Region den Anstieg der Direktzahlungen durch Umstellung auf biologische Wirtschaftsweise. Zusätzliche Naturschutzaufgaben, die in einem Szenario enthalten sind, lassen sich nur bei den derzeitigen Bioproduktpreisen über den Produktverkauf abdecken.

Schlagworte: Biologischer Landbau, Ökologischer Landbau, Umstellung, Region, Weinviertel, Ackerbau, Marktfruchtbetriebe, Österreich, Lineare Programmierung

Autorenanschrift: Dr. IKA DARNHOFER, DR. MICHAEL EDER, O. Univ. Prof. Dr. WALTER SCHNEEBERGER, Institut für Agrarökonomik der Universität für Bodenkultur Wien, Peter Jordan-Straße 82, 1190 Wien, Österreich
ika.darnhofer@boku.ac.at, michael.eder@boku.ac.at,
walter.schneeberger@boku.ac.at

¹ Zur Publikation angenommen in *Berichte über Landwirtschaft* 81(2), 2003