

UNIVERSITÄTSLEHRGANG

PUBLIC HEALTH

Management in der Krankenversorgung
und Gesundheitsförderung



Public Health School

Medizinische Universität Graz

Umwelt und Gesundheit

Gesundheitsförderliche Aspekte im Rahmen des österreichischen Agrarumweltprogramm ÖPUL

Autor: Petra Petersen

Matrikelnummer: 1233348

Betreuer: Bianca Fuchs-Neuhold Bsc. Msc., FH JOANNEUM GesmbH, Graz

Universitätslehrgang Public Health Graz

Zur Erlangung des akademischen Grades Master of Public Health

Graz, Dezember 2016

Gefördert aus den Mitteln des Fonds gesundes Österreich



Fonds Gesundes
Österreich

Kurzfassung

Problemstellung: Die Agrarwirtschaft beeinflusst die Gesundheit des Menschen auf verschiedenste Art und Weise. Sie ist verantwortlich für die Güte unserer Nahrung, leistet einen Beitrag für gesunde Böden, sauberes Wasser und reine Luft und hat zudem Auswirkungen auf unsere Gesundheit und das Wohlbefinden.

Das österreichische Agrarumweltprogramm ÖPUL (Österreichisches Programm zur Förderung eines umweltgerechten, extensiven und natürlichen Lebensraumes) wird auf etwa 91% der landwirtschaftlichen Flächen in Österreich umgesetzt und prägt die österreichische Landwirtschaft. Diesbezüglich kann die Art und Weise der Landwirtschaft auch Einfluss auf die Gesundheit der Bevölkerung haben.

Forschungsfrage: In dieser Masterarbeit soll geklärt werden, ob das Agrarumweltprogramm ÖPUL einer nachhaltigen Landwirtschaft gerecht wird und welchen Einfluss das Agrarumweltprogramm auf die Gesundheit der Bevölkerung hat.

Methode: Diese Studie beinhaltet eine Literaturrecherche zu den Themen Biodiversität, Bodenschutz, Wasserschutz, Emissionsreduktion, Kohlenstoffspeicherung und ihren gesundheitlichen Effekten. In weiterer Folge wurden qualitative Interviews (n=9) mit Experten aus dem Agrarbereich zum Thema „Nachhaltigkeit und gesundheitliche Effekte des ÖPUL-Programms“ durchgeführt.

Ergebnisse: Die Evidenz schreibt der Biodiversität, der Bodengesundheit, dem Wasserschutz und der Emissionsreduktion große Bedeutung in Bezug auf die Gesunderhaltung des Menschen zu. Biodiverse Landschaften leisten einen Beitrag zum psychischen Wohlbefinden. Der Schutz von Boden und Wasser beeinflusst den sozio-ökonomischen Status einer Person und ist entscheidend für die Nahrungsmittelbereitstellung und Sicherheit von Nahrungsmittel. Die Veränderungen durch den Klimawandel, tragen zu den globalen „Burden of disease“ bei. Dem Klimawandel wird der Einfluss auf Erkrankungen wie Adipositas und Mangelernährung, Durchfall, psychischer Stress, Malaria und Herzkreislauferkrankungen zugeschrieben.

Das Thema Nachhaltigkeit des Agrarumweltprogramms wird von den Interviewpartnern sehr kontroversiell diskutiert. Grundsätzlich geht das Umweltprogramm in Richtung einer nachhaltigen Landwirtschaft. Die Bereiche Bodenerosion, Bodenschutz, Wasserschutz und Umgang mit Dünge- und Pflanzenschutzmittel werden als Herausforderungen gesehen. Weiters wird betont, dass intensiv wirtschaftende Betriebe von Beginn an nicht am ÖPUL-Programm teilnehmen, da die Verluste durch die ÖPUL-Maßnahmen zu groß wären und durch die Förderprämien nicht abgedeckt würden. Gesundheitsförderliche Aspekte werden dem ÖPUL-Programm dem biologischen Landbau, Wasserschutz und die weitere Reduktion von Dünge- und Pflanzenschutzmittel angerechnet.

Schlussfolgerung: Trotz alledem, dass das ÖPUL-Programm eine sehr große Breitenwirkung in Österreich hat, wird ein direkter Zusammenhang zwischen dem ÖPUL-Programm und der Gesundheit der Bevölkerung nicht beschrieben sondern eher als indirekte Folge gesehen, die schwer messbar gemacht werden kann. Grundsätzlich werden Assoziationen zwischen dem ÖPUL-Programm und den gesundheitlichen Auswirkungen wie z.B. Nahrungsmittelsicherheit, Nahrungsmittelvielfalt, gesunde Nahrungsmittel, Schutz vor Krankheiten und Einfluss auf das Wohlbefinden von biodiversen Landschaften genannt.

Schlüsselwörter: Agrarwirtschaft, nachhaltige Landwirtschaft, Gesundheit, Wohlbefinden

Abstract

Problem Statement: The agricultural economy influences human health in many different ways. It is responsible for the quality of our foods, contributes to healthy soils, clean water and air and also has an effect on our health and wellbeing.

The Austrian agri-environmental program, ÖPUL (Österreichisches Programm zur Förderung eines umweltgerechten, extensiven und natürlichen Lebensraumes, or Austrian Program for the promotion of environmentally sound and natural living spaces), is currently being implemented on about 91% of all agricultural land in Austria and thus is an important factor for Austrian farming. In this respect, the type and manner of our farming can have an influence on the health of the population.

Research Question: The objective of this master's thesis is to clarify whether the ÖPUL agri-environmental program serves the purpose of sustainable farming and what influence the Austrian agri-environmental program has on human health in the population.

Method: This study includes a literature research section covering the topics of biodiversity, soil conservation, water conservation, reduction of emissions, carbon sequestration and their effects on health. Subsequently, qualitative interviews (n=9) with agricultural experts were conducted on the topic of "sustainability and health effects of the ÖPUL program."

Results: The evidence attributes great significance to biodiversity, soil health, water conservation and the reduction of emissions with reference to the maintenance of human health. Biologically diverse landscapes make a significant contribution to psychological wellbeing. The protection of soil and water strongly influences the socio-economic status of persons and is of decisive importance for the provision and safety of foods. The rapid changes are coming together in the form of climate change, which is contributing significantly to the global "burden of disease." An influence on diseases such as obesity and undernourishment, diarrhea, psychological stress, malaria and cardiovascular disease is attributed to climate change.

The interview partners' discussion surrounding the topic of the sustainability of the agri-environmental program proved to be very controversial. Fundamentally, the environmental program is moving in the direction of sustainable farming, however there are numerous challenges yet to be mastered. The areas of soil erosion, soil conservation, water conservation and the handling of fertilizers and pesticides continue to be seen as problematic. Moreover, it is often emphasized that agricultural businesses with an intensive style of operation have, from the start, not participated in the ÖPUL program because the losses due to the associated measures would be too great and would not be covered by the incentive bonuses. Aspects promoting health attributed to the ÖPUL program and especially to organic soil cultivation are water conservation and further reductions in the use of fertilizers and pesticides.

Conclusion: In spite of the fact that the ÖPUL program has a very broad effect in Austria, a direct connection between the ÖPUL program and the health of the public is not described, but instead is viewed as more of an indirect consequence which can only be quantified with difficulty. Fundamentally, associations between the ÖPUL program and health effects, such as food safety, food diversity, healthy foods, protection from diseases and the influence on the wellbeing of biologically diverse landscapes are reported.

Key Words: Agricultural economy, sustainable farming, health, wellbeing