

MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG
Professur für Unternehmensführung im Agribusiness



8. AgrosNet-Doktorandentag
Berlin, 10. März 2015

Arbeits- und Lebenszufriedenheit abhängig Beschäftigter in der Landwirtschaft

Antje JANTSCH

Betreuer: Prof. Dr. Norbert HIRSCHAUER



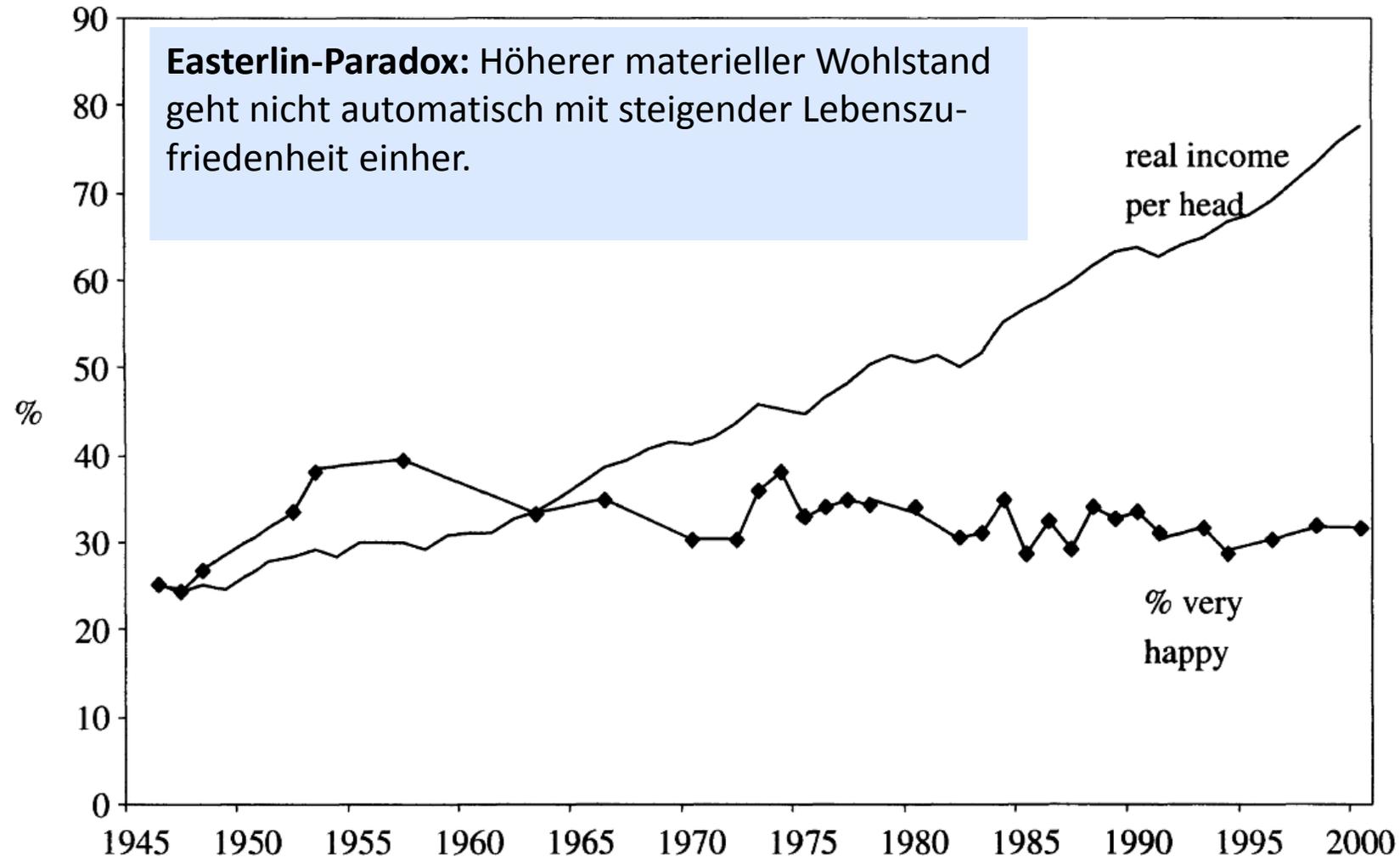
Gliederung

- 1 Problemstellung
- 2 Zielsetzung
- 3 Methodische Vorgehensweise

Problemstellung

- demografischer Wandel und Abwanderung junger Menschen aus ländlichen Gebieten → Mangel an qualifizierten Nachwuchskräften
- erhöhte Mittelzuweisung für zweite Säule (u.a. Erhöhung Lebensqualität im ländlichen Raum)
- Zweifel, dass Zufriedenheit nur vom materiellen Wohlstand und Konsummöglichkeiten abhängt

Einkommen und Glück in den USA



In the US the General Social Survey (GSS) asks people:
 Taking things all together,
 how would you say you are these days
 – would you say you are very happy, pretty happy or not too happy?

Happiness Research

- Vielzahl vorliegender Studien basierend auf Selbstauskünften zur Lebenszufriedenheit (*self-reported well-being*)
 - World Database of Happiness (1984)
 - Journal of Happiness Studies (2000)
 - International Journal of Wellbeing (2011)
- operationale Definition "*happiness*": *the subjective enjoyment of one's life as-a-whole* (VEENHOVEN 2011)
- Alles zusammengenommen, wie zufrieden sind Sie mit ihrem Leben als Ganzes?

• Wie zufrieden waren Sie insgesamt mit _____?		• Bitte kreuzen Sie nur eine Antwortmöglichkeit an.		
Überhaupt nicht zufrieden	Nur wenig zufrieden	Etwas zufrieden	Sehr zufrieden	Außerordentlich zufrieden

Lebens- und Arbeitszufriedenheit von Arbeitnehmern in der Landwirtschaft

- 13 Studien, die sich explizit mit der Zufriedenheit von Landwirten oder der ländlichen Bevölkerung befassen
- geringste Lebenszufriedenheit der Arbeitnehmer in der Primärproduktion im Branchenvergleich (NEUMANN und SCHMIDT 2013)
- Arbeitszufriedenheit von Landwirten ist größer als die der Beschäftigten in anderen Branchen (MUBHOFF et al. 2013)
- im Branchenvergleich kaum Unterschiede bzgl. Arbeitszufriedenheit (z.B. FASTERDING 1987; HETZEL 2012)

→ Wissenslücken bzgl. der Zufriedenheit und ihren Einflussfaktoren

Zielsetzung

- Schließung dieser Wissenslücken
- Untersuchung zur Zufriedenheit und deren Einflussfaktoren
- Fokus auf abhängig Beschäftigte in der Landwirtschaft und Bevölkerung in ausgewählten ländlichen Regionen

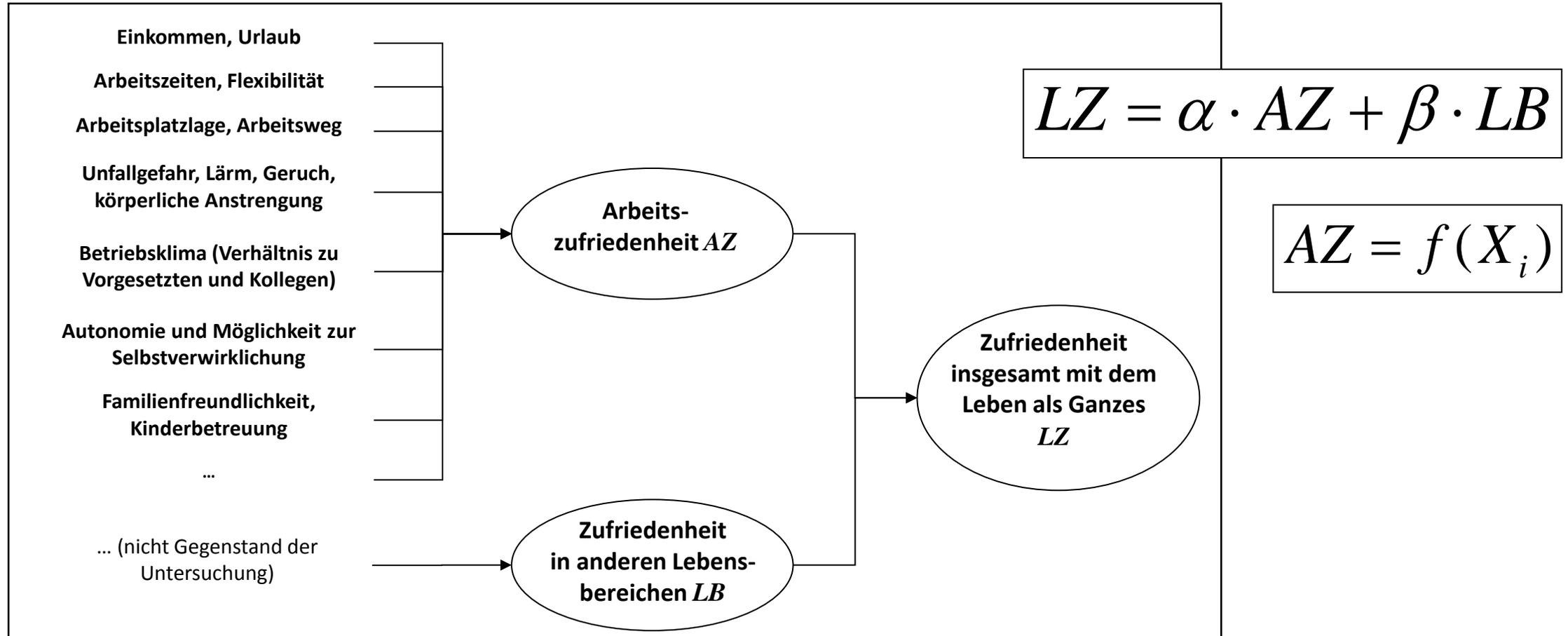
Forschungsfragen

- (1) Unterscheidet sich die **Lebens- und Arbeitszufriedenheit** von landwirtschaftlich Beschäftigten in verschiedenen Regionen?
Wie ist die Zufriedenheit landwirtschaftlich Beschäftigter im Vergleich zu anderen Personen im ländlichen Raum und zum Rest der Bevölkerung?
- (2) Welches **relative Gewicht** hat die Arbeitszufriedenheit landwirtschaftlich Beschäftigter an ihrer Lebenszufriedenheit insgesamt?
- (3) Welche Bedeutung haben das **Einkommen und nicht-monetäre Jobcharakteristika** für die Arbeitszufriedenheit in der Landwirtschaft?

Forschungsfragen (Forts.)

- (4) Wie unterscheiden sich die **individuellen Anspruchsniveaus** beim Einkommen und den nicht-monetären Jobcharakteristika vom tatsächlichen Einkommen und dem tatsächlichen Niveau nicht-monetärer Job-Charakteristika?
- (5) Welche **kosteneffizienten Maßnahmen** stehen Arbeitgebern und politischen Entscheidungsträgern zur Verfügung, die im Rahmen der Politik für die Entwicklung ländlicher Räume oder der Personalpolitik die Arbeits- und Lebenszufriedenheit positiv beeinflussen wollen?

Analyserahmen



Compensating Differentials

- (3) Welche Bedeutung haben das Einkommen einerseits und nicht-monetäre Jobcharakteristika andererseits für die Arbeitszufriedenheit in der Landwirtschaft?

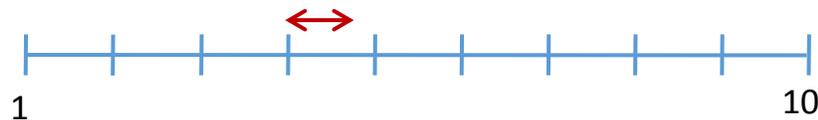
$$AZ = f(X_i)$$

- Tradeoffs in Form von Einkommensäquivalenten für nicht-monetäre Jobcharakteristika

Vertrauen am Arbeitsplatz

Einfluss auf Arbeits- und Lebenszufriedenheit

- Vertrauen am Arbeitsplatz positiv mit Arbeitszufriedenheit korreliert
- Änderung des Vertrauens hat gleichen Effekt auf [Lebens-]Zufriedenheit wie Einkommensänderung:



(Vertrauen in das Management auf Skala von 1 bis 10)

Änderung um 0,7 Punkte ↔ Einkommensänderung um 31 %
(HELLIWELL, J. F.; HUANG, H. 2008, 2010)

Verwendung von Compensating Differentials

- Zufriedenheit lässt sich nicht nur durch höheres Einkommen steigern
 - Geldwert bestimmter nicht-monetärer Jobeigenschaften, indem man die Substitutionsrate zwischen dem Einkommen und der betrachteten Eigenschaft bestimmt
- zielgerichtete Ausgestaltung der Politik für die Entwicklung ländlicher Räume
- Informationen auch für Unternehmer im ländlichen Raum von Bedeutung

Datengrundlage

- **Primärdaten** von landwirtschaftlich Tätigen und nicht-landwirtschaftlich Tätigen

Personengruppen	<ul style="list-style-type: none"> - große Betriebe mit Lohnarbeitsverfassung - gelernte und ungelernte landwirtschaftliche Arbeiter - nicht-landwirtschaftlich Tätige
Betriebsform	<ul style="list-style-type: none"> - Ackerbaubetriebe - Veredlungsbetriebe - Gemischtbetriebe
Regionen	<ul style="list-style-type: none"> - Sachsen-Anhalt - Schleswig-Holstein

- **Sekundärdatenquellen:** Sozio-ökonomisches Panel [SOEP] (evtl. auch European Social Survey [ESS] und das EU Labour Force Survey [LFS])



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

„What we measure affects what we do. If we have the wrong metrics, we will strive for the wrong things.” (STIGLITZ et al. 2010: xvii)



Literatur

ALCHIAN, A. (1953): THE MEANING OF UTILITY MEASUREMENT. AMERICAN ECONOMIC REVIEW 43: 26-50.

BENTHAM, J. (1789/2000): AN INTRODUCTION TO THE PRINCIPLES OF MORALS AND LEGISLATION. BATOCHÉ BOOKS, KITCHENER.

BERG, M.; VEENHOVEN, R. (2010): INCOME INEQUALITY AND HAPPINESS IN 119 NATIONS. IN: GREVE, B. (HRSG.): HAPPINESS AND SOCIAL POLICY IN EUROPE. EDWARD ELGAR, INCORPORATED: 174-194.

BOK, D. (2010): THE POLITICS OF HAPPINESS - WHAT GOVERNMENT CAN LEARN FROM THE NEW RESEARCH ON WELL-BEING. PRINCETON UNIVERSITY PRESS, PRINCETON.

DIENER, E.; SELIGMAN, M. (2004): BEYOND MONEY TOWARD AN ECONOMY OF WELL-BEING. PSYCHOLOGICAL SCIENCE IN THE PUBLIC INTEREST 5: 1-31.

DOLAN, P.; KAHNEMAN, D. (2008): INTERPRETATION OF UTILITY AND THEIR IMPLICATIONS FOR THE VALUATION OF HEALTH. THE ECONOMIC JOURNAL 118: 215-234.

DOLAN, P.; PEASGOOD, T.; WHITE, M. (2008): DO WE REALLY KNOW WHAT MAKES US HAPPY? A REVIEW OF THE ECONOMIC LITERATURE ON THE FACTORS ASSOCIATED WITH SUBJECTIVE WELL-BEING. JOURNAL OF ECONOMIC PSYCHOLOGY 29: 94-122.

DOLAN, P.; WHITE, M. (2007): HOW CAN MEASURES OF SUBJECTIVE WELL-BEING BE USED TO INFORM PUBLIC POLICY? PERSPECTIVES ON PSYCHOLOGICAL SCIENCE 2: 71-85.

EUROPÄISCHES PARLAMENT (2014): DIE ZWEITE SÄULE DER GAP: POLITIK ZUR ENTWICKLUNG DES LÄNDLICHEN RAUMS, [HTTP://WWW.EUROPARL.EUROPA.EU/ABOUTPARLIAMENT/DE/DISPLAYFTU.HTML?FTUID=FTU_5.2.6.HTML](http://www.europarl.europa.eu/aboutparliament/de/displayftu.html?ftuid=ftu_5.2.6.html) (GEPRÜFT AM: 09.12.2014).

FASTERDING, F. (1987): BESTIMMUNGSGRÜNDE FÜR DIE ZUFRIEDENHEIT MÄNNLICHER ERWERBSTÄTIGER MIT IHRER BERUFLICHEN TÄTIGKEIT IN DER LANDWIRTSCHAFT. LANDBAUFORSCHUNG VÖLKENRODE 37: 55-63.

FERRER-I-CARBONELL, A.; GOWDY, J. (2007): ENVIRONMENTAL DEGRADATION AND HAPPINESS. ECOLOGICAL ECONOMICS 60: 509-516.

FREY, B.; STUTZER, A. (2003): TESTING THEORIES OF HAPPINESS. NR. 147. INSTITUTE FOR EMPIRICAL RESEARCH IN ECONOMICS UNIVERSITY OF ZÜRICH, OXFORD.



Literatur (Forts.)

- FREY, B.; STUTZER, A. (2009): SHOULD NATIONAL HAPPINESS BE MAXIMIZED? IN: DUTT, A.; RADCLIFF, B. (HRSG.): HAPPINESS, ECONOMICS AND POLITICS: TOWARDS A MULTI-DISCIPLINARY APPROACH. EDWARD ELGAR, CHELTENHAM, NORTHAMPTON: 301-323.
- GOSSEN, H. (1854): ENTWICKELUNG DER GESETZE DES MENSCHLICHEN VERKEHRS, UND DER DARAUS FLIEßENDEN REGELN FÜR MENSCHLICHES HANDELN. VIEHWEG, BRAUNSCHWEIG.
- HELLIWELL, J.; HUANG, H. (2008): WELL-BEING AND TRUST IN THE WORKPLACE. NBER WORKING PAPER SERIES NR. 14589, NATIONAL BUREAU OF ECONOMIC RESEARCH.
- HELLIWELL, J.; HUANG, H. (2010): HOW'S THE JOB? WELL-BEING AND SOCIAL CAPITAL IN THE WORKPLACE. INDUSTRIAL AND LABOR RELATIONS REVIEW 63: 205-227.
- HELLIWELL, J.; HUANG, H. (2011): WELL-BEING AND TRUST IN THE WORKPLACE. JOURNAL OF HAPPINESS STUDIES 12: 747-767.
- HETZEL, C. (2012): ARBEITSBEDINGUNGEN UND GESUNDHEIT BEI ÄLTEREN PERSONEN IN FAMILIENUNTERNEHMEN: EINE CLUSTERANALYTISCHE BETRACHTUNG. UNIVERSITY OF BAMBERG PRESS, BAMBERG.
- HIRSCHAUER, N.; LEHBERGER, M.; MUßHOFF, O. (2014): HAPPINESS AND UTILITY IN ECONOMIC THOUGHT—OR: WHAT CAN WE LEARN FROM HAPPINESS RESEARCH FOR PUBLIC POLICY ANALYSIS AND PUBLIC POLICY MAKING? SOCIAL INDICATORS RESEARCH: 1-28.
- HOUTHAKKER, H. (1950): REVEALED PREFERENCE AND THE UTILITY FUNCTION. ECONOMICA 17: 159-174.
- KAHNEMAN, D.; KRUEGER, A. (2006): DEVELOPMENTS IN THE MEASUREMENT OF SUBJECTIVE WELL-BEING. JOURNAL OF ECONOMIC PERSPECTIVES 20: 3-24.
- KAHNEMAN, D.; THALER, R. (2006): ANOMALIES: UTILITY MAXIMIZATION AND EXPERIENCED UTILITY. THE JOURNAL OF ECONOMIC PERSPECTIVES 20: 221-234.
- LAYARD, R. (2006): HAPPINESS AND PUBLIC POLICY: A CHALLENGE TO THE PROFESSION. THE ECONOMIC JOURNAL 116: C24-C33.
- LUECHINGER, S. (2009): VALUING AIR QUALITY USING THE LIFE SATISFACTION APPROACH. THE ECONOMIC JOURNAL 119: 482-515.
- MACKERRON, G. (2012): HAPPINESS ECONOMICS FROM 35 000 FEET. JOURNAL OF ECONOMIC SURVEYS 26: 705-735.



Literatur (Forts.)

- MUßHOFF, O.; TEGTMEIER, A.; HIRSCHAUER, N. (2013): ATTRAKTIVITÄT EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN TÄTIGKEIT - EINFLUSSFAKTOREN UND GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN. BERICHTE ÜBER LANDWIRTSCHAFT 91: 1-20.
- NEUMANN, M.; SCHMIDT, J. (2013): GLÜCKSAKTOR ARBEIT. WAS BESTIMMT UNSERE LEBENSZUFRIEDENHEIT? NR. 21. ROMAN HERZOG INSTITUT E.V., MÜNCHEN.
- PIGOU, A. (1920): THE ECONOMICS OF WELFARE. MACMILLAN, LONDON.
- ROBBINS, L. (1952): AN ESSAY ON THE NATURE AND SIGNIFANCE OF ECONOMIC SCIENCE.
- ROBINSON, J. (1962): ECONOMIC PHILOSOPHY. ALDINE, CHICAGO.
- SAMUELSON, P. (1937): A NOTE ON MEASUREMENT OF UTILITY. REVIEW OF ECONOMIC STUDIES 4: 155-161.
- SIMON, H. (1957): Models of Man. Wiley, New York.
- STIGLITZ, J.; SEN, A.; FITOUSSI, J.-P. (2010): MISMEASURING OUR LIVES: WHY GDP DOESN'T ADD UP. THE NEW PRESS, NEW YORK.
- STUTZER, A.; FREY, B. (2012): RECENT DEVELOPMENTS IN THE ECONOMICS OF HAPPINESS: A SELECTIVE OVERVIEW. DISCUSSION PAPER. NR. 7078. IZA.
- VAN DER MEER, P.; WIELERS, R. (2013): WHAT MAKES WORKERS HAPPY? APPLIED ECONOMICS 45: 357-368.
- VAN PRAAG, B.; BAARMA, B. (2005): USING HAPPINESS SURVEYS TO VALUE INTANGIBLES: THE CASE OF AIRPORT NOISE. THE ECONOMIC JOURNAL 115: 224-246.
- VAN PRAAG, B. (2007): PERSPECTIVES FROM THE HAPPINESS LITERATURE AND THE ROLE OF NEW INSTRUMENTS FOR POLICY ANALYSIS. CESIFO ECONOMIC STUDIES 53: 42-68.
- VEENHOVEN, R.; DIENER, E.; MICHALOS, A. (2000): EDITORIAL. WHAT THIS JOURNAL IS ABOUT. JOURNAL OF HAPPINESS STUDIES 1: v-viii.
- VEENHOVEN, R. (2014): WORLD DATABASE OF HAPPINESS. IN: MICHALOS, A. (HRSG.): ENCYCLOPEDIA OF QUALITY OF LIFE AND WELL-BEING RESEARCH. SPRINGER, DORDRECHT: 7257-7260.
- WELSCH, H. (2006): ENVIRONMENT AND HAPPINESS: VALUATION OF AIR POLLUTION USING LIFE SATISFACTION DATA. ECOLOGICAL ECONOMICS 58: 801-813.